

Piano di Manutenzione e Controllo						PMC-SER-01	<div>Adempimenti amministrativi</div> <div>SI</div> <div>NO</div>										<div>Ottemperanza a D.lgs.</div> <div>SI</div> <div>NO</div>									
Piste Esazione						<div>Disponibilità Manuali Uso e Man</div> <div>SI</div> <div>NO</div>																				
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente		DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI								Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività								
								Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.									
Controllo Visivo	1	B	Boa RF	0074	Verifica visiva orientamento BOA di preclassifica		MPS 001,002,003,004,005,006,007,011		1									X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale	2	B	Semafori	0552	Verifica funzionale semafori di transito		MPS 001,002,003,004,005,006,007,011		1									X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale	3	B	Interfaccia Utente	0929	Verifica pulsanti richiesta intervento e emissione ricevuta		MPS 001,002,003,004,005,006,007,009,012,013,014		0									X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale	4	B	Interfaccia Utente	0929	Verifica pulsanti richiesta intervento e emissione biglietto		MPS 008		0									X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale	5	B	Interfaccia Utente	0907 - 0397	Verifica funzionalità audio MCR		MPS 001,002,003,004,005,006,007,008,009,012,013,014		1									X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale	6	B	Interfaccia Utente	0645	Verifica con vettura in pista del corretto posizionamento della telecamera MCR		MPS 001,002,003,004,005,006,007,008,009,012,013,014		3									X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale	7	B	Sbarra cadenzamento	0891	Verifica integrità cartello 30km/h		MPS 001,002,003,004,005,006,007		0									X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale	8	B	Interfaccia Utente	0368	Verifica interfaccia video ed audio verso utente (monitor e sintesi vocale)		MPS 001,002,003,004,007,009,012,013,014		0									X=1	aggiornata	Int						
Controllo Visivo	9	B	Boa RF	0074	Verifica visiva orientamento BOA di sbloccaggio		MPS 001,002,003,004,005,006,007		1									X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale	10	B	Boa RF	0074	Verifica transito completo e controllo TMI		MPS 011		3									X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale	11	B	Boa RF	0074	Verifica transito completo Telepass e controllo TMI		MPS 001, 002,003,004,005,006,007		3									X=1	aggiornata	Int						
Controllo Visivo	12	B	Interfaccia Utente	0973 - 0974	Controllo visivo stampa ricevuta/scheda biglietto		MPS 002,003,007,012		1									X=1	aggiornata	Int						
Controllo Visivo	13	B	Interfaccia Utente	0973 - 0974	Controllo visivo stampa scheda biglietto		MPS 008		1									X=1	aggiornata	Int						
Controllo Visivo	14	B	Interfaccia Utente	0973 - 0974	Controllo visivo stampa scheda ricevuta		MPS 009, 010		1									X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale	13	B	Emettitore Titoli back-up	0850	Spegnere emettitore primario e verificare attivazione backup. Riaccendere il primario dopo max 3 transiti.		MPS 007,008		1									X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale	14	B	Passaggi pedonali	0093	Prova di attraversamento secondo quanto previsto da apposita procedura a pista aperta		MPS 001,002,003,004,005,006,007,011		1									X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale	15	B	Passaggi pedonali	0549	Prova funzionamento semaforo segnalazione attraversamento		MPS 001,002,003,004,005,006,007,011		0									X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale	16	B	Passaggi pedonali	0093	Prova funzionamento sirena segnalazione allarme attraversamento		MPS 001,002,003,004,005,006,007,011		0									X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale	17	B	Interfaccia Utente	0561	Verifica spira presenza		MPS 001,002,003,004,005,006,007,008,009,012,013,014		1									X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale	18	B	Semafori	0551	Verifica funzionale semafori pensilina		MPS 001,002,003,004,005,006,007,008,009,010,011,012,013,014		1									X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale	19	B	Semafori	0956	Verifica funzionale semafori di ingresso pista		MPS 001,002,003,004,005,006,007		1									X=1	aggiornata	Int						
Controllo Visivo	20	B	Sistemi Classificazione	0592	Controllo visivo stato piano viario e stato pulizia zona preclassifica		MPS 001,002,003,004,005,006,007,008,009,012,013,014		0									X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale	21	A	Sistemi Classificazione	0592	Pulizia vetriini esterni su BO TX ed RX preclassifica e verifica integrità	Chiusura Pista	MPS 001,002,003,004,008,009,012,013,014		1									X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale	22	B	Sistemi Classificazione	0592	Verifica presenza allarmi su logica RX di preclassifica	Chiusura Pista	MPS 001,002,003,004,005,006,007,008,009,012,013,014		1									X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale	23	B	Sistemi Classificazione	592	Produzione e verifica allarmi BO preclassifica su S2A/TMI	Chiusura Pista	MPS 001,002,003,004,005,006,007,008,009,012,013,014		4									X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale	24	B	Sbarra chiudipista	0507	Verifica funzionamento selettore di movimentazione automatico/manuale sbarra chiudipista	Chiusura Pista	MPS 001,002,003,004,005,006,007,008,009,010,011,012,013,014		1									X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale	25	B	Sbarra chiudipista	0507	Verifica accensione luci segnalazione sbarra	Chiusura Pista	MPS 001,002,003,004,005,006,007,008,009,010,011,012,013,014		0									X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale	26	B	Sbarra chiudipista	0507	Verifica funzionamento sirena di segnalazione della sbarra chiudipista	Chiusura Pista	MPS 001,002,003,004,005,006,007,008,009,010,011,012,013,014		0									X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale	27	B	Sbarra chiudipista	0507	Verifica funzionamento costa pneumatica e pressostato sbarra chiudipista	Chiusura Pista	MPS 001,002,003,004,005,006,007,008,009,010,011,012,013,014		1									X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale	28	B	Sbarra chiudipista	0507	Verifica funzionamento fotocellula (se presente) sbarra chiudipista	Chiusura Pista	MPS 001,002,003,004,005,006,007,008,009,010,011,012,013,014		0									X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale	29	B	Sbarra chiudipista	0507	Verifica funzionalità spira di presenza della sbarra chiudipista	Chiusura Pista	MPS 001,002,003,004,005,006,007,008,009,010,011,012,013,014		1									X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale	30	B	Sbarra chiudipista	0507	Verifica funzionamento e lubrificazione dello snodo (se presente) della sbarra chiudipista	Chiusura Pista	MPS 001,002,003,004,005,006,007,008,009,010,011,012,013,014		3									X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale	31	B	Sbarra chiudipista	0533	Produzione e verifica allarmi sbarra chiudipista su S2A e TMI	Chiusura Pista	MPS 001,002,003,004,005,006,007,008,009,010,011,012,013,014		1									X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale	32	B	Quadro elettrico	0933 - 0475	Verifica integrità e pulizia quadro elettrico di pista	Chiusura Pista	MPS 001,002,003,004,005,006,007,008,009,010,011,012,013,014		1									X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale	33	B	Scaldisiglia		Verifica funzionamento gruppo scaldiglia armadio utente	Chiusura Pista	MPS 004,007,008,013,014		2									X=1	aggiornata	Int						
Controllo Visivo	34	B	Macchine trattamento Titoli	0311	Controllo visivo stato usura trascinamento e pulizia (MTT)	Chiusura Pista	MPS 001,002,003,004,007,008,009,010,011,012,013,014		1									X=1	aggiornata	Int						
Controllo Visivo	35	B	Interfaccia Utente	0239	Controllo visivo funzionamento frecce Display	Chiusura Pista	MPS 001,002,003,004,009,012		0									X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale	36	B	Scrivania esattore	0541	Apertura turno con tessera manutentore	Chiusura Pista	MPS 001,002,010,011,012,013		0									X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale	37	B	Scrivania esattore	0541	Verifica funzionamento tastiera, monitor, stampante e lettore codice a barre	Chiusura Pista	MPS 001,002,010,011,012,013		1									X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale	38	B	Scrivania esattore	0368	Verifica visiva accensione pannello visualizzatore esterno	Chiusura Pista	MPS 001,002,010,011,012,013		1									X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale	39	B	Scrivania esattore	1434	Verifica funzionamento cartelli segnaletica verticale variabili	Chiusura Pista	MPS 001,002,012,013		1									X=1	aggiornata	Int						
Controllo Visivo	40	B	Sistemi Classificazione	0593	Controllo visivo stato piano viario e stato pulizia zona esazione e sbloccaggio	Chiusura Pista	MPS 001,002,003,004,005,006,007,008,009,010,011,012,013,014		0									X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale	41	A	Sistemi Classificazione	0593	Pulizia vetriini esterni su BO TX ed RX sbloccaggio e verifica integrità	Chiusura Pista	MPS 001,002,003,004,008,009,010,011,012,013,014		1									X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale	42	B	Sistemi Classificazione	0593	Verifica presenza allarmi su logica RX di sbloccaggio	Chiusura Pista	MPS 001,002,003,004,005,006,007,008,009,010,011,012,013,014		1									X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale	43	B	Sistemi Classificazione	0593	Produzione e verifica allarmi BO sbloccaggio su S2A/TMI	Chiusura Pista	MPS 001,002,003,004,005,006,007,008,009,010,011,012,013,014		4									X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale	44	B	Sbarra cadenzamento	0506	Verifica funzionamento selettore di movimentazione automatico	Chiusura Pista	MPS 001		1									X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale	45	B	Sbarra cadenzamento	0506	Verifica settaggio selettore di movimentazione in manuale sbarra cadenzamento	Chiusura Pista	MPS 002,003,004,005,006,007,008,009,010,011,012,013,014		1									X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale	46	B	Sbarra cadenzamento	0506	Verifica accensione luci segnalazione sbarra cadenzamento (se presente)	Chiusura Pista	MPS 001,002,003,004,005,006,007,008,009,010,011,012,013,014		0									X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale	47	B	Sbarra cadenzamento	0506	Verifica funzionamento sirena di segnalazione della sbarra cadenzamento	Chiusura Pista	MPS 001,002,003,004,005,006,007,008,009,010,011,012,013,014		0									X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale	48	B	Sbarra cadenzamento	0506	Verifica funzionamento costa pneumatica e pressostato sbarra cadenzamento	Chiusura P																				

MODIFICHE REV.04:

- ordinate attività su mensili di pista

- Inserita verifica pulizia interna BO su ciclo MPS.017

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente		DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
								Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn	Trienn	Quadr	Quinq			
Controllo funzionale	61	B	Cassa Automatica	0667	Trasporti monete: controllo visivo, verifica funzionale, pulizia, ingrassaggio	Chiusura Pista	MPS 015a					10						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale	62	B	Cassa Automatica	0139	Coin Hopper: controllo visivo, verifica funzionale, pulizia	Chiusura Pista	MPS 015a, MPS.015b					15						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale	63	B	Cassa Automatica	0252	Deviatore monete Alto/basso: controllo visivo, verifica funzionale, pulizia	Chiusura Pista	MPS 015a, MPS.015b					5						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale	64	B	Cassa Automatica	0001	Accettatori monete: controllo visivo, verifica funzionale, pulizia	Chiusura Pista	MPS 015a, MPS.015b					11,4						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale	65	B	Cassa Automatica	0004	Accettatori banconote: controllo visivo, verifica funzionale, pulizia	Chiusura Pista	MPS 015a, MPS.015b					3,4						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale	66	B	Cassa Automatica	0099	Controllo visivo, verifica funzionale, pulizia, tataratura sensoristica	Chiusura Pista	MPS 015a, MPS.015b					2,0						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale	67	B	Cassa Automatica	0014	Verifica funzionamento allarme cassa	Chiusura Pista	MPS 015a, MPS.015b					2,0						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale	68	B	Cassa Automatica	0107	Cassetto ascensionale: controllo visivo, verifica funzionale, ingrassaggio, taratura	Chiusura Pista	MPS 015a					10,0						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale	69	B	Cassa Automatica	1001	Bocchetta accettazione monete: controllo visivo, verifica funzionale, ingrassaggio, pulizia, taratura	Chiusura Pista	MPS 015a, MPS.015b					11,4						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale	70	B	Cassa Automatica	0864	Bocchetta resto banconote: controllo visivo, verifica funzionale, ingrassaggio, pulizia, taratura	Chiusura Pista	MPS 015a, MPS.015b					11,4						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale	71	B	Cassa Automatica	0239	Frece display: controllo visivo e verifica funzionale	Chiusura Pista	MPS 015a, MPS.015b					3,4						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale	72	B	Cassa Automatica	0083	Buffer tampone: controllo visivo, verifica funzionale, ingrassaggio, pulizia, taratura	Chiusura Pista	MPS 015a					10						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale	73	B	Cassa Automatica	0088	Calibro selettore: controllo visivo, verifica funzionale, ingrassaggio, pulizia, taratura	Chiusura Pista	MPS 015a					15						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale	74	B	Cassa Automatica	0099	Guide e serrature cassa: controllo visivo e ingrassaggio	Chiusura Pista	MPS 015a, MPS.015b					10						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale	75	B	Cassa Automatica	0099	Cablaggi alimentazione e segnale: controllo visivo e pulizia	Chiusura Pista	MPS 015a, MPS.015b					5						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale	76	B	Cassa Automatica	0099	Canaline: controllo visivo e pulizia	Chiusura Pista	MPS 015a					5						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale	77	B	Cassa Automatica	0198	Steaker: controllo visivo, verifica funzionale, pulizia	Chiusura Pista	MPS 015a, MPS.015b					2						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale	78	B	Cassa Automatica	0976	Stampantina: verifica funzionamentom, tenuta tickete e verifica visiva	Chiusura Pista	MPS 015a, MPS.015b					1						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale	79	B	Cassa Automatica	0901	Monitor e tastiera: controllo visivo, verifica funzionale, pulizia	Chiusura Pista	MPS 015a, MPS.015b					2						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale	80	B	Cassa Automatica	0318	Controolo funzionamento areazione	Chiusura Pista	MPS 015a, MPS.015b					0						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale	81	B	Cassa Automatica	0099	Pulizia generaleinterno cassa	Chiusura Pista	MPS 015a, MPS.015b					15						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale	82	B	Cassa Automatica	0717	PC cassa: pulizia	Chiusura Pista	MPS 015a, MPS.015b					1						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo	83	B	Cassa Automatica		Controllo integrità e pulizia Telecamera interno cabina		MPS 015a, MPS.015b					2						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale e taratura	84	A	Sistemi Classificazione preclassifica	0592	Verifica semplificata altezza fotocellula discriminante A/B: taratura secondo quanto previsto da norma operativa rispoetto alla tipologia di BO presente	Chiusura Pista	MPS 017a,b,c,d,e,f,g,h,i,l,m,n,o,p							5				B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale e taratura	85	B	Sistemi Classificazione preclassifica	0592	Verifica semplificata altezza fotocellula discriminante A/B: pulizia vetrini	Chiusura Pista	MPS 017a,b,c,d,e,f,g,h,i,l,m,n,o,p							2				B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale e taratura	86	A	Sistemi Classificazione sbloccaggio	0593	Verifica semplificata altezza fotocellula discriminante A/B: taratura secondo quanto previsto da norma operativa rispoetto alla tipologia di BO presente	Chiusura Pista	MPS 017a,b,c,d,e,f,g,h,i,l,m,n,o,p							5				B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale e taratura	87	B	Sistemi Classificazione sbloccaggio	0593	Verifica semplificata altezza fotocellula discriminante A/B: pulizia vetrini	Chiusura Pista	MPS 017a,b,c,d,e,f,g,h,i,l,m,n,o,p							2				B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale e taratura	88	A	Sistemi Classificazione preclassifica	0592	Verifica approfondita altezza fotocellula discriminante A/B: taratura secondo quanto previsto da norma operativa rispoetto alla tipologia di BO presente	Chiusura Pista	MPS 018a,b,c,d,e,f,g,h,i,l,m,n,o,p							5				B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale e taratura	89	B	Sistemi Classificazione preclassifica	0592	Verifica approfondita altezza fotocellula discriminante A/B: pulizia vetrini	Chiusura Pista	MPS 018a,b,c,d,e,f,g,h,i,l,m,n,o,p							2				B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale e taratura	90	A	Sistemi Classificazione sbloccaggio	0593	Verifica approfondita altezza fotocellula discriminante A/B: taratura secondo quanto previsto da norma operativa rispoetto alla tipologia di BO presente	Chiusura Pista	MPS 018a,b,c,d,e,f,g,h,i,l,m,n,o,p							5				B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale e taratura	91	B	Sistemi Classificazione sbloccaggio	0593	Verifica approfondita altezza fotocellula discriminante A/B: pulizia vetrini	Chiusura Pista	MPS 018a,b,c,d,e,f,g,h,i,l,m,n,o,p							2				B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale e taratura	92	B	Sistemi Classificazione sbloccaggio	0593	Verifica pulizia interna BO	Chiusura Pista	MPS 017a,b,c,d,e,f,g,h,i,l,m,n,o,p							10				B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale e taratura	93	B	Sistemi Classificazione sbloccaggio	0593	Pulizia interna BO	Chiusura Pista	MPS 018a,b,c,d,e,f,g,h,i,l,m,n,o,p							30				B=1; X=1	aggiornata	Int
t Tot (min)								0	71	0	160	0	71	0	0	0	0			
<div><div>Legenda</div><div><div><div>A</div><div>manutenzione conservativa</div></div><div><div>B</div><div>ispezione (controlli) e manutenzione</div></div><div><div>C</div><div>misure</div></div></div><div><div>Emergenza</div><div>Semicarreggiata</div><div>Corsia Unica</div><div>Riduzione</div><div>Chiusura Pista</div><div>Riduzione di Piazzale</div><div>Dev. in Senso Unico Alternato</div><div>Deviazione a 1 Corsia</div><div>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</div><div>Deviazione a 2 Corsie</div></div><div><div>X=1</div><div>aggiornata</div><div>Ext</div></div><div><div>B=1;</div><div>da aggiornare</div><div>Int</div></div><div><div>B=1; X=1</div><div></div><div></div></div><div><div>X=1; X=1</div><div></div><div></div></div></div>																				
<div>Criteri di elaborazione del ciclo: - MP mensili trasformate in verifiche funzionali degli apparati di pista (non solo visive). La frequenza resta mensile poiché X-monit ne permette un monitoraggio continuo in real-time. E' stata inserita anche la scrivania esattore nelle verifiche periodiche - MP pulsante sanitario modificata con la verifica dll'integrità del pulsante e con la specifica verifica della chiamata in sala radio. La frequenza resta annuale demandando la verifica mensile al personale di esazione con la sala radio (disposizioni già in essere in alcune DDTT). - MP su cassa automatica riviste secondo esperienza maturata. - MP tarature Barriere Ottiche lasciate invariate rimandando alla norma operativa aggiornata per la tipologia scanner ottici</div>						<div>Criteri aggiornamento della formazione:</div>														

MODIFICHE REV.04:
- ordinate attività su mensili di pista
- Inserita verifica pulizia interna BO su ciclo MPS.017

<div><div>Check List</div><div>CKL-Piste Esazione Mensile</div></div>															
Piste Esazione															
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente		DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	Boa RF	0074	Verifica visiva orientamento BOA di preclassifica											
2	B	Semafori	0552	Verifica funzionale semafori di transito											
3	B	Interfaccia Utente	0929	Verifica pulsanti richiesta intervento e emissione ricevuta											
4	B	Interfaccia Utente	0929	Verifica pulsanti richiesta intervento e emissione biglietto											
5	B	Interfaccia Utente	0907 - 0397	Verifica funzionalità audio MCR											
6	B	Interfaccia Utente	0645	Verifica con vettura in pista del corretto posizionamento della telecamera MCR											
7	B	Sbarra cadenzamento	0891	Verifica integrità cartello 30km/h											
8	B	Interfaccia Utente	0368	Verifica interfaccia video ed audio verso utente (monitor e sintesi vocale)											
9	B	Boa RF	0074	Verifica visiva orientamento BOA di sbloccaggio											
10	B	Boa RF	0074	Verifica transito completo e controllo TMI											
11	B	Boa RF	0074	Verifica transito completo Telepass e controllo TMI											
12	B	Interfaccia Utente	0973 - 0974	Controllo visivo stampa ricevuta/scheda biglietto											
13	B	Interfaccia Utente	0973 - 0974	Controllo visivo stampa scheda biglietto											
14	B	Interfaccia Utente	0973 - 0974	Controllo visivo stampa scheda ricevuta											
13	B	Emettitore Titoli back-up	0850	Spegnere emettitore primario e verificare attivazione backup. Riaccendere il primario dopo max 3 transiti.											
14	B	Passaggi pedonali	0093	Prova di attraversamento secondo quanto previsto da apposita procedura a pista aperta											
15	B	Passaggi pedonali	0549	Prova funzionamento semaforo segnalazione attraversamento											
16	B	Passaggi pedonali	0093	Prova funzionamento sirena segnalazione allarme attraversamento											
17	B	Interfaccia Utente	0561	Verifica spira presenza											
18	B	Semafori	0551	Verifica funzionale semafori pensillina											
19	B	Semafori	0556	Verifica funzionale semafori di ingresso pista											
20	B	Sistemi Classificazione	0592	Controllo visivo stato piano viario e stato pulizia antistante zona preclassifica											
21	A	Sistemi Classificazione	0592	Pulizia vetriini esterni su BO TX ed RX preclassifica e verifica integrità											
22	B	Sistemi Classificazione	0592	Verifica presenza allarmi su logica RX di preclassifica											
23	B	Sistemi Classificazione	592	Produzione e verifica allarmi BO preclassifica su S2A/TMI											
24	B	Sbarra chiudipista	0507	Verifica funzionamento selettore di movimentazione automatico/manuale sbarra chiudipista											
25	B	Sbarra chiudipista	0507	Verifica accensione luci segnalazione sbarra											
26	B	Sbarra chiudipista	0507	Verifica funzionamento sirena di segnalazione della sbarra chiudipista											
27	B	Sbarra chiudipista	0507	Verifica funzionamento costa pneumatica e pressostato sbarra chiudipista											
28	B	Sbarra chiudipista	0507	Verifica funzionamento fotocellula (se presente) sbarra chiudipista											
29	B	Sbarra chiudipista	0507	Verifica funzionalità spira di presenza della sbarra chiudipista											
30	B	Sbarra chiudipista	0507	Verifica funzionamento e lubrificazione dello snodo (se presente) della sbarra chiudipista											

MODIFICHE REV.04:
- ordinate attività su mensili di pista
- Inserita verifica pulizia interna BO su ciclo MPS.017

<div><div>Check List</div><div>CKL-Piste Esazione Mensile</div></div>															
Piste Esazione															
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente		DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
31	B	Sbarra chiudipista	0533	Produzione e verifica allarmi sbarra chiudipista su S2A e TMI											
32	B	Quadro elettrico	0933 - 0475	Verifica integrità e pulizia quadro elettrico di pista											
33	B	Scaldiglia		Verifica funzionamento gruppo scaldiglia armadio utente											
34	B	Macchine trattamento Titoli	0311	Controllo visivo stato usura trascinamento e pulizia (MTT)											
35	B	Interfaccia Utente	0239	Controllo visivo funzionamento frecce Display											
36	B	Scrivania esattore	0541	Apertura turno con tessera manutentore											
37	B	Scrivania esattore	0541	Verifica funzionamento tastiera, monitor, stampante e lettore codice a barre											
38	B	Scrivania esattore	0368	Verifica visiva accensione pannello visualizzatore esterno											
39	B	Scrivania esattore	1434	Verifica funzionamento cartelli segnaletica verticale variabili											
40	B	Sistemi Classificazione	0593	Controllo visivo stato piano viario e stato pulizia antistante zona esazione e sbloccaggio											
41	A	Sistemi Classificazione	0593	Pulizia vetriini esterni su BO TX ed RX sbloccaggio e verifica integrità											
42	B	Sistemi Classificazione	0593	Verifica presenza allarmi su logica RX di sbloccaggio											
43		Sistemi Classificazione	0593	Produzione e verifica allarmi BO sbloccaggio su S2A/TMI											
44	B	Sbarra cadenzamento	0506	Verifica funzionamento selettore di movimentazione automatico/manuale											
45	B	Sbarra cadenzamento	0506	Verifica settaggio selettore di movimentazione in manuale sbarra cadenzamento											
46	B	Sbarra cadenzamento	0506	Verifica accensione luci segnalazione sbarra cadenzamento (se presente)											
47	B	Sbarra cadenzamento	0506	Verifica funzionamento sirena di segnalazione della sbarra cadenzamento											
48	B	Sbarra cadenzamento	0506	Verifica funzionamento costa pneumatica e pressostato sbarra cadenzamento											
49	B	Sbarra cadenzamento	0506	Verifica funzionamento fotocellula sbarra cadenzamento											
50	B	Sbarra cadenzamento	0506	Verifica funzionalità spira di presenza della sbarra cadenzamento											
51	B	Sbarra cadenzamento	0506	Verifica funzionamento e lubrificazione dello snodo sbarra cadenzamento											
52	B	Sbarra cadenzamento	0533	Produzione e Verifica allarmi sbarra cadenzamento su S2A e TMI											
53	A	Telecamere		Pulizia vetro telecamere MCR/SART/Percorso Reale											
54	B	SART	0646	Verifica preventiva orientamento inquadratura telecamera SART/Percorso reale, utilizzando gli strumenti software a pista aperta ed eventuale successiva azione correttiva											
55	B	SART	0505	Verifica funzionalità faretto SART e infrarossi											
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div> <div><div>X</div></div> <div><div>X</div><div>X</div></div> <div><div>In ordine In degrado In avaria</div></div> <div><div>Ripristino on site Manutenzione</div><div>Sostituzione Riparazione</div><div>In lavorazione Chiuso</div></div>															

<div><div>Check List</div><div>CKL-Piste Esazione Quadrimestrali</div></div>														
Cassa automatica - Sigma														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
59	B	Cassa Automatica	Cassa finale banconote: controllo visivo, verifica funzionale, pulizia, ingrassaggio											
60	B	Cassa Automatica	Stampante nota di fondo: controllo visivo, verifica funzionale, pulizia											
61	B	Cassa Automatica	Trasporti monete: controllo visivo, verifica funzionale, pulizia, ingrassaggio											
62	B	Cassa Automatica	Coin Hopper: controllo visivo, verifica funzionale, pulizia											
63	B	Cassa Automatica	Deviatore monete Alto/basso: controllo visivo, verifica funzionale, pulizia											
64	B	Cassa Automatica	Accettatori monete: controllo visivo, verifica funzionale, pulizia											
65	B	Cassa Automatica	Accettatori banconote: controllo visivo, verifica funzionale, pulizia											
66	B	Cassa Automatica	Controllo visivo, verifica funzionale, pulizia, taratura sensoristica											
67	B	Cassa Automatica	Verifica funzionamento allarme cassa											
68	B	Cassa Automatica	Cassetto ascensionale: controllo visivo, verifica funzionale, ingrassaggio, taratura											
69	B	Cassa Automatica	Bocchetta accettazione monete: controllo visivo, verifica funzionale, ingrassaggio, pulizia, taratura											
70	B	Cassa Automatica	Bocchetta resto banconote: controllo visivo, verifica funzionale, ingrassaggio, pulizia, taratura											
71	B	Cassa Automatica	Frecce display: controllo visivo e verifica funzionale											
72	B	Cassa Automatica	Buffer tampone: controllo visivo, verifica funzionale, ingrassaggio, pulizia, taratura											
73	B	Cassa Automatica	Calibro selettore: controllo visivo, verifica funzionale, ingrassaggio, pulizia, taratura											
74	B	Cassa Automatica	Guide e serrature cassa: controllo visivo e ingrassaggio											
75	B	Cassa Automatica	Cablaggi alimentazione e segnale: controllo visivo e pulizia											
76	B	Cassa Automatica	Canaline: controllo visivo e pulizia											
77	B	Cassa Automatica	Steaker: controllo visivo, verifica funzionale, pulizia											
78	B	Cassa Automatica	Stampantina: verifica funzionamentom, tenuta tickete e verifica visiva											
79	B	Cassa Automatica	Monitor e tastiera: controllo visivo, verifica funzionale, pulizia											
80	B	Cassa Automatica	Controolo funzionamento areazione											
81	B	Cassa Automatica	Pulizia generaleinterno cassa											
82	B	Cassa Automatica	PC cassa: pulizia											
83	B	Cassa Automatica	Controllo integrità e pulizia Telecamera interno cabina											
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div> <div><div>X</div></div> <div><div>X</div><div>X</div></div> <div><div>In ordine In degrado In avaria</div></div> <div><div>Ripristino on site Manutenzione</div><div>Sostituzione Riparazione</div><div>In lavorazione Chiuso</div></div>														

MODIFICHE REV.04:

- ordinate attività su mensili di pista
- Inserita verifica pulizia interna BO su ciclo MPS.017

<div><div>Check List</div><div>CKL-Piste Esazione Quadrimestrali</div></div>														
Cassa Automatica - Evo														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
59	B	Cassa Automatica	Cassa finale banconote: controllo visivo, verifica funzionale, pulizia, ingrassaggio											
60	B	Cassa Automatica	Stampante nota di fondo: controllo visivo, verifica funzionale, pulizia											
62	B	Cassa Automatica	Coin Hopper: controllo visivo, verifica funzionale, pulizia											
63	B	Cassa Automatica	Deviatore monete Alto/basso: controllo visivo, verifica funzionale, pulizia											
64	B	Cassa Automatica	Accettatori monete: controllo visivo, verifica funzionale, pulizia											
65	B	Cassa Automatica	Accettatori banconote: controllo visivo, verifica funzionale, pulizia											
66	B	Cassa Automatica	Controllo visivo, verifica funzionale, pulizia, tataratura sensoristica											
67	B	Cassa Automatica	Verifica funzionamento allarme cassa											
69	B	Cassa Automatica	Bocchetta accettazione monete: controllo visivo, verifica funzionale, ingrassaggio, pulizia, taratura											
70	B	Cassa Automatica	Bocchetta resto banconote: controllo visivo, verifica funzionale, ingrassaggio, pulizia, taratura											
71	B	Cassa Automatica	Frecce display: controllo visivo e verifica funzionale											
74	B	Cassa Automatica	Guide e serrature cassa: controllo visivo e ingrassaggio											
75	B	Cassa Automatica	Cablaggi alimentazione e segnale: controllo visivo e pulizia											
77	B	Cassa Automatica	Steaker: controllo visivo, verifica funzionale, pulizia											
78	B	Cassa Automatica	Stampantina: verifica funzionamentom, tenuta tickete e verifica visiva											
79	B	Cassa Automatica	Monitor e tastiera: controllo visivo, verifica funzionale, pulizia											
80	B	Cassa Automatica	Controolo funzionamento areazione											
81	B	Cassa Automatica	Pulizia generaleinterno cassa											
82	B	Cassa Automatica	PC cassa: pulizia											
83	B	Cassa Automatica	Controllo integrità e pulizia Telecamera interno cabina											
Legenda														
<div>Amanutenzione conservativa</div> <div>Bispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>Cmisure</div>				<div>X</div>	<div>X</div> <div>X</div>		<div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div>	<div>Ripristino on site</div> <div>Manutenzione</div> <div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div> <div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div>						

MODIFICHE REV.04:

- ordinate attività su mensili di pista
- Inserita verifica pulizia interna BO su ciclo MPS.017

<div><div>Check List</div><div>CKL-Piste Esazione Semestrali Semplificata</div></div>														
Piste Esazione														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
84	C	Sistemi Classificazione preclassifica	Verifica semplificata altezza fotocellula discriminante A/B: taratura secondo quanto previsto da norma operativa rispoetto alla tipologia di BO presente				x							
84	C	Sistemi Classificazione preclassifica	Messa a punto preclassifica				x							
85	B	Sistemi Classificazione preclassifica	Pulizia Vetrini											
86	C	Sistemi Classificazione sbloccaggio	Verifica semplificata altezza fotocellula discriminante A/B: taratura secondo quanto previsto da norma operativa rispoetto alla tipologia di BO presente				x							
86	C	Sistemi Classificazione sbloccaggio	Messa a punto sbloccaggio				x							
87	B	Sistemi Classificazione sbloccaggio	Pulizia Vetrini											
92	B	Sistemi Classificazione sbloccaggio	Verifica pulizia interna BO											
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div>manutenzione conservativa</div><div><div>B</div>ispezione (controlli) e manutenzione</div><div><div>C</div>misure</div></div> <div><div>X</div></div> <div><div>X</div><div>X</div></div> <div><div>In ordine</div><div>In degrado</div><div>In avaria</div></div> <div><div>Ripristino on site</div><div>Manutenzione</div></div> <div><div>Sostituzione</div><div>Riparazione</div></div> <div><div>In lavorazione</div><div>Chiuso</div></div>														

MODIFICHE REV.04:

- ordinate attività su mensili di pista
- Inserita verifica pulizia interna BO su ciclo MPS.017

Scheda raccolta dati

SRD-Piste Esazione
Semestrali Semplificata

Piste esazione

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota
84	C	Sistemi Classificazione preclassifica	Tipologia barriera										
84	C	Sistemi Classificazione preclassifica	Altezza fotocellula RX preclassifica o FR14 per scanner	Livella laser									
84	C	Sistemi Classificazione preclassifica	Altezza fotocellula TX preclassifica	Livella laser									
86	C	Sistemi Classificazione sbloccaggio	Tipologia barriera										
86	C	Sistemi Classificazione sbloccaggio	Altezza fotocellula RX sbloccaggio o FR14 per scanner	Livella laser									
86	C	Sistemi Classificazione sbloccaggio	Altezza fotocellula TX sbloccaggio	Livella laser									

Legenda

A

B

C

manutenzione conservativa
ispezione (controlli) e manutenzione
misure

OK

NC

Verifica

Manutenzione

Sostituzione

Riparazione

In lavorazione

Chiuso

MODIFICHE REV.04:

- ordinate attività su mensili di pista
- Inserita verifica pulizia interna BO su ciclo MPS.017

Check List

CKL-Piste Esazione
Semestrali Approfondita

Piste Esazione

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
88	C	Sistemi Classificazione preclassifica	Verifica approfondita altezza fotocellula discriminante A/B: taratura secondo quanto previsto da norma operativa rispetto alla tipologia di BO presente				x							
88	C	Sistemi Classificazione preclassifica	Messa a punto preclassifica				x							
89	B	Sistemi Classificazione preclassifica	Pulizia Vetrini											
90	C	Sistemi Classificazione sbloccaggio	Verifica approfondita altezza fotocellula discriminante A/B: taratura secondo quanto previsto da norma operativa rispetto alla tipologia di BO presente				x							
90	C	Sistemi Classificazione sbloccaggio	Messa a punto sbloccaggio				x							
91	B	Sistemi Classificazione sbloccaggio	Pulizia Vetrini											
93	B	Sistemi Classificazione sbloccaggio	Pulizia completa interna											

Legenda

A

B

C

manutenzione conservativa
ispezione (controlli) e manutenzione
misure

X

X

X

In ordine
In degrado
In avaria

Ripristino on site
Manutenzione

Sostituzione
Riparazione

In lavorazione
Chiuso

MODIFICHE REV.04:

- ordinate attività su mensili di pista
- Inserita verifica pulizia interna BO su ciclo MPS.017

<div>Scheda raccolta dati</div>										<div>SRD-Piste Esazione Semestrali Approfondita</div>				
<div>Piste esazione</div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota	
88	C	Sistemi Classificazione preclassifica	Tipologia barriera											
88	C	Sistemi Classificazione preclassifica	Altezza fotocellula RX preclassifica o FR14 per scanner	Livella laser										
88	C	Sistemi Classificazione preclassifica	Altezza fotocellula TX preclassifica	Livella laser										
90	C	Sistemi Classificazione sbloccaggio	Tipologia barriera											
90	C	Sistemi Classificazione sbloccaggio	Altezza fotocellula RX sbloccaggio o FR14 per scanner	Livella laser										
90	C	Sistemi Classificazione sbloccaggio	Altezza fotocellula TX sbloccaggio	Livella laser										
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>A</div><div>B</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione</div></div> <div><div><div>OK</div><div>NC</div><div>OK</div><div>NC</div></div><div><div>Verifica</div><div>Sostituzione</div><div>In lavorazione</div></div></div>														

MODIFICHE REV.04:

- ordinate attività su mensili di pista
- Inserita verifica pulizia interna BO su ciclo MPS.017

<div><div>Check List</div><div>CKL-Pulsante soccorso Sanitario</div></div>														
<div>Pulsante Soccorso Sanitario</div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
56	B	Pulsante Soccorso Sanitario	Verifica Integrità pulsante											
57	B	Pulsante Soccorso Sanitario	Prova del pulsante											
58	B	Pulsante Soccorso Sanitario	Verifica esito chiamata vocale in sala radio											
<div><div>Legenda</div><div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div><div><div><div>X</div></div></div><div><div><div>X</div></div><div><div>X</div></div></div><div><div>In ordine</div><div>In degrado</div><div>In avaria</div></div></div> <div><div><div>Ripristino on site Manutenzione</div><div>Sostituzione Riparazione</div><div>In lavorazione Chiuso</div></div></div>														

MODIFICHE REV.04:

- ordinate attività su mensili di pista
- Inserita verifica pulizia interna BO su ciclo MPS.017

<div><div><div>Piano di Manutenzione e Controllo</div><div>PMC-SER-02</div></div><div><div>SIVE</div><div><div>Adempimenti amministrativi</div><div><div>SI</div><div>NO</div></div></div><div><div>Ottemperanza a D.Igs.</div><div><div>SI</div><div>NO</div></div></div><div><div>Disponibilità Manuali Uso e Man</div><div><div>SI</div><div>NO</div></div></div></div></div>																				
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente		DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI								Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività		
Controllo funzionale	1	B	Sistema Integrato Versamento Esattore	0596	Log con Badge		MPS 016	Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn	Trienn	Quadr	Quinq	X=1	da aggiornare	Int
Controllo funzionale	2	B	Sistema Integrato Versamento Esattore	0596	Versamento di prova per verifica funzionalità meccanica ed elettronica della cassaforte		MPS 016					5						X=1	da aggiornare	Int
Controllo funzionale	3	B	Sistema Integrato Versamento Esattore	0596	Verifica stampa ricevuta versamento		MPS 016					5						X=1	da aggiornare	Int
Controllo funzionale	4	B	Sistema Integrato Versamento Esattore	0596	Verifica Pulizia Pc S.I.V.E.		MPS 016					10						X=1	da aggiornare	Int
								t Tot (min)	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0		
<div><div>Legenda</div><div><div><div>A</div><div>manutenzione conservativa</div></div><div><div>B</div><div>ispezione (controlli) e manutenzione</div></div><div><div>C</div><div>misure</div></div></div><div><div>Emergenza</div><div>Semicarreggiata</div><div>Corsia Unica</div><div>Riduzione</div><div>Chiusura Pista</div><div>Riduzione di Piazzale</div><div>Dev. in Senso Unico Alternato</div><div>Deviazione a 1 Corsia</div><div>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</div><div>Deviazione a 2 Corsie</div></div><div><div>X=1</div><div>aggiornata</div><div>Ext</div><div>B=1;</div><div>da aggiornare</div><div>Int</div><div>B=1; X=1</div><div>X=1; X=1</div></div></div>																				
Criteri di elaborazione del ciclo: MP modificata solo nell'esplicitazione del controllo della stampa ricevuta versamento e nel controllo della pulizia del PC, poiché secondo prassi tali operazioni risultano opportune.						Criteri aggiornamento della formazione: Si ritiene necessario procedere con formazione specifica illustrativa del nuovo PMC per formalizzarne l'entrata in esercizio.														

MODIFICHE REV.04:

- ordinate attività su mensili di pista
- Inserita verifica pulizia interna BO su ciclo MPS.017

Check List

CKL-SIVE Semestrali

SIVE

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	Sistema Integrato Versamento Esattore	Log con Badge											
2	B	Sistema Integrato Versamento Esattore	Versamento di prova per verifica funzionalità meccanica ed elettronica della cassaforte											
3	B	Sistema Integrato Versamento Esattore	Verifica stampa ricevuta versamento											
4	B	Sistema Integrato Versamento Esattore	Verifica Pulizia Pc S.I.V.E.											

Legenda

A

B

C

manutenzione conservativa
ispezione (controlli) e manutenzione
misure

X

X

X

In ordine
In degrado
In avaria

Ripristino on site
Manutenzione

Sostituzione
Riparazione

In lavorazione
Chiuso

MODIFICHE REV.04:

- ordinate attività su mensili di pista
- Inserita verifica pulizia interna BO su ciclo MPS.017

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-SER-03

Adempimenti amministrativi

SI

NO

Ottemperanza a D.lgs.

SI

NO

Disponibilità Manuali Uso e Man

SI

NO

Postazione MCR

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente		DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
								Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
Controllo funzionale	1	B	MCR	0720	Verifica funzionale Postazione MCR in tutte le sue parti (video, PC, tastiera, mouse, postazione microfonica, pedale, cuffie)		MPS 024a,024b		5									X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale	2	B	MCR	0720	Verifica funzionamento audio e video per colloquio con piste di esazione a livello nazionale (ripetere la prova su tre piste diverse nel caso di prima verifica ko)		MPS 024a,024b		10									X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale	3	B	MCR	0720	Verifica ed eventuale pulizia PC		MPS 024a,024b		10									X=1	aggiornata	

Legenda

A

manutenzione conservativa

B

ispezione (controlli) e manutenzione

C

misure

Emergenza

Semicarreggiata

Corsia Unica

Riduzione

Chiusura Pista

Riduzione di Piazzale

Dev. in Senso Unico Alternato

Deviazione a 1 Corsia

Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale

Deviazione a 2 Corsie

t Tot
(min)

0

25

0

0

0

0

0

0

0

0

X=1

aggiornata

Ext

B=1;

da aggiornare

Int

B=1; X=1

X=1; X=1

Criteri di elaborazione del ciclo:
MP integrata con eplicitazione dei controlli da fare

Criteri aggiornamento della formazione:

MODIFICHE REV.04:
- ordinate attività su mensili di pista
- Inserita verifica pulizia interna BO su ciclo MPS.017

<div><div>Check List</div><div>CKL-SIVE Semestrali</div></div>														
SIVE														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	MCR	Verifica funzionale Postazione MCR in tutte le sue parti (video, PC, tastiera, mouse, postazione microfonica, pedale, cuffie)											
2	B	MCR	Verifica funzionamento audio e video per colloquio con piste di esazione a livello nazionale											
3	B	MCR	Verifica ed eventuale pulizia PC											
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div> <div><div><div>X</div></div></div> <div><div><div>X</div><div>X</div></div><div>In ordine In degrado In avaria</div></div> <div><div><div>Ripristino on site Manutenzione</div><div>Sostituzione Riparazione</div><div>In lavorazione Chiuso</div></div></div>														

MODIFICHE REV.04:
- ordinate attività su mensili di pista
- Inserita verifica pulizia interna BO su ciclo MPS.017

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-SER-05

Adempimenti amministrativi

SI

NO

Ottemperanza a D.lgs.

SI

NO

Disponibilità Manuali Uso e Man

SI

NO

Centraline allarme casse

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente		DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
								Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.				
Verifica Funzionale	1	B	Centralina allarme cassa	0014	Verifica funzionalità creando un evento di allarme regolarmente ricevuto in sala radio		MPS.801							3					B=1;	aggiornata	Int
Verifica Funzionale	2	B	Centralina allarme cassa	0014	Verifica tensione all'interno del range delle tensioni della scheda madre		MPS.801							2					B=1;	aggiornata	Int
Verifica Funzionale	3	A	Centralina allarme cassa	0015	Sostituzione batterie tampone		MPS.801										5		B=1;	aggiornata	Int

Legenda

A

manutenzione conservativa

B

ispezione (controlli) e manutenzione

C

misure

Emergenza

Semicarreggiata

Corsia Unica

Riduzione

Chiusura Pista

Riduzione di Piazzale

Dev. in Senso Unico Alternato

Deviazione a 1 Corsia

Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale

Deviazione a 2 Corsie

t Tot
(min)

0

0

0

0

0

5

0

5

0

0

X=1

aggiornata

Ext

B=1;

da aggiornare

Int

B=1; X=1

X=1; X=1

Criteri di elaborazione del ciclo:
MP generata da manuale manutenzione del fornitore

Criteri aggiornamento della formazione:

MODIFICHE REV.04:
- ordinate attività su mensili di pista
- Inserita verifica pulizia interna BO su ciclo MPS.017

REV. 04 Dicembre 2020

16

<div><div>Check List</div><div>CKL-Centraline Allarme Annuale</div><div>Centraline Allarme Cassa</div></div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	Centralina allarme cassa	Verifica funzionalità creando un evento di allarme regolarmente ricevuto in sala radio											
2	B	Centralina allarme cassa	Verifica tensione all'interno del range delle tensioni della scheda madre											
Legenda														
<div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div> <div><div>manutenzione conservativa</div><div>ispezione (controlli) e manutenzione</div><div>misure</div></div>				<div>X</div>	<div>X</div> <div>X</div>		<div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div>	<div><div>Ripristino on site</div><div>Manutenzione</div><div>Sostituzione</div><div>Riparazione</div><div>In lavorazione</div><div>Chiuso</div></div>						

MODIFICHE REV.04:

- ordinate attività su mensili di pista
- Inserita verifica pulizia interna BO su ciclo MPS.017

Check List

CKL-Centraline Allarme Triennale

Centraline Allarme Cassa

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
3	A	Centralina allarme cassa	Sostituzione batterie tampone											

Legenda

A

B

C

manutenzione conservativa
ispezione (controlli) e manutenzione
misure

X

X

X

In ordine
In degrado
In avaria

Ripristino on site
Manutenzione

Sostituzione
Riparazione

In lavorazione
Chiuso

MODIFICHE REV.04:

- ordinate attività su mensili di pista
- Inserita verifica pulizia interna BO su ciclo MPS.017

Scheda raccolta dati

SRD-001

Centraline allarme Cassa

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota
2	B	Centralina allarme cass	Verifica tensione all'interno del range delle tensioni della scheda madre	Voltmetro	13,8	12							

Legenda

A

B

C

manutenzione conservativa
ispezione (controlli) e manutenzione
misure

OK

NC

Verifica

Manutenzione

Sostituzione

Riparazione

In lavorazione

Chiuso

MODIFICHE REV.04:

- ordinate attività su mensili di pista
- Inserita verifica pulizia interna BO su ciclo MPS.017

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-SER-06

Adempimenti amministrativi

SI

NO

Ottemperanza a D.lgs.

SI

NO

Sbarre chiusura Svincoli

Disponibilità Manuali Uso e Man

SI

NO

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente		DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
								Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn	Trienn	Quadr	Quinq				
Verifica Funzionale	1	B	Sbarra Svincoli	0939	Prova funzionale con comando da remoto	Riduzione	MPS.802							4					X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Funzionale	2	B	Sbarra Svincoli	0939	Verifica sicurezze	Riduzione	MPS.802							2					X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Funzionale	3	B	Sbarra Svincoli	0939	Prova sblocco manuale	Riduzione	MPS.802							2					X=1; X=1	aggiornata	Int
t Tot (min)								0	0	0	0	0	8	0	0	0	0				

Legenda

Amanutenzione conservativa

Bispezione (controlli) e manutenzione

Cmisure

Emergenza

Semicarreggiata

Corsia Unica

Riduzione

Chiusura Pista

Riduzione di Piazzale

Dev. in Senso Unico Alternato

Deviazione a 1 Corsia

Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale

Deviazione a 2 Corsie

X=1aggiornataExt

B=1;da aggiornareInt

B=1; X=1

X=1; X=1

Criteri di elaborazione del ciclo:
MP generata da manuale manutenzione del fornitore

Criteri aggiornamento della formazione:

MODIFICHE REV.04:

- ordinate attività su mensili di pista
- Inserita verifica pulizia interna BO su ciclo MPS.017

<div><div>Check List</div><div>CKL-Sbarre chiusura Svincoli</div><div>Sbarre chiusura Svincoli</div></div>													
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	Sbarra Svincoli	Prova funzionale con comando da remoto										
2	B	Sbarra Svincoli	Verifica sicurezze										
3	B	Sbarra Svincoli	Prova sblocco manuale										
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div> <div><div><div>X</div></div></div> <div><div><div>X</div></div><div><div>X</div></div></div> <div><div>In ordine</div><div>In degrado</div><div>In avaria</div></div> <div><div><div>Ripristino on site</div><div>Manutenzione</div></div><div><div>Sostituzione</div><div>Riparazione</div></div><div><div>In lavorazione</div><div>Chiuso</div></div></div>													

MODIFICHE REV.04:

- ordinate attività su mensili di pista
- Inserita verifica pulizia interna BO su ciclo MPS.017

PMC TELECAMERA PERCORSO REALE IN PISTA

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1669		Adempimenti amministrativi <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.Igs. <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Telecamera P.R/SART 2.0									Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.				
Controllo Telecamera PR pista	1	B	Connettori e cablaggi	Verifica dello stato di usura di cablaggi e connettori		MPS.806					5							X=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo Telecamera PR pista	2	B	Involucro telecamera	Verifica ancoraggio		MPS.806					3							X=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo Telecamera PR pista	3	B	Involucro telecamera	Verifica serraggio viti e bulloni		MPS.806					2							X=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo Telecamera PR pista	4	B	Involucro telecamera	Verifica pulizia trasparenti		MPS.806					2							X=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo Telecamera PR pista	5	A	Involucro telecamera	Verifica assenza condensa o appannamento inttenti		MPS.806					1							X=1; X=1	aggiornata	Int

t Tot (min)

0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Legenda

<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td>C</td><td>misure</td></tr> </table>	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Emergenza</td></tr> <tr><td>Semicarreggiata</td></tr> <tr><td>Corsia Unica</td></tr> <tr><td>Riduzione</td></tr> <tr><td>Chiusura Pista</td></tr> <tr><td>Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td>Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td>Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</td></tr> <tr><td>Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table>	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale	Deviazione a 2 Corsie	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>X=1</td> <td>aggiornata</td> <td>Ext</td> </tr> <tr> <td>B=1;</td> <td>da aggiornare</td> <td>Int</td> </tr> <tr> <td>B=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>X=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	X=1	aggiornata	Ext	B=1;	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
A	manutenzione conservativa																													
B	ispezione (controlli) e manutenzione																													
C	misure																													
Emergenza																														
Semicarreggiata																														
Corsia Unica																														
Riduzione																														
Chiusura Pista																														
Riduzione di Piazzale																														
Dev. in Senso Unico Alternato																														
Deviazione a 1 Corsia																														
Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale																														
Deviazione a 2 Corsie																														
X=1	aggiornata	Ext																												
B=1;	da aggiornare	Int																												
B=1; X=1																														
X=1; X=1																														

Criteri di elaborazione del ciclo: Manuale Installazione Tattile doc	Criteri aggiornamento della formazione:	
----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	--

PMC TELECAMERA PERCORSO REALE IN PISTA

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; flex-grow: 1;"> <h2 style="margin: 0;">Check List</h2> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; flex-grow: 0.5;"> <p>CKL-1669</p> </div> </div>																						
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px auto; width: 80%;"> <p>Telecamera P.R/SART 2.0</p> </div>																						
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota								
1	B	Cablaggi e connettori	Verificare lo stato di usura di tutti i cablaggi e connettori. In particolare verificare la presenza di principi di ossidazione e la tenuta delle guarnizioni.																			
2	B	Involucro Telecamera	Verificare l'ancoraggio della telecamera alla struttura di sostegno e alla staffa.											In caso di necessità sostituire l'intero connettore. Attenzione all'indirizzo "cablato" sul connettore dai ponticelli interni, che varia per ogni corsia.								
3	B	Involucro Telecamera	Controllare il serraggio di viti e bulloni.																			
4	B	Involucro Telecamera	Verificare la pulizia dei trasparenti nella parte frontale e/o posteriore della telecamera											In presenza di principi di ossidazioni sostituire la parte meccanica in difetto.								
5	A	Involucro Telecamera	Verificare che il trasparente non sia appannato dall'interno e verificare che non sia presente dell'umidità o condensa all'interno del corpo della telecamera, non occorre aprire l'involucro.											In caso di sporcizia esterna pulire il trasparente con un panno umido senza l'ausilio di ulteriori detergenti che potrebbero danneggiare il trasparente.								
<p>Legenda</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>A manutenzione conservativa</div> <div>B ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>C misure</div> </div> </td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 5px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 5px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 5px;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 5px;">In ordine In degrado In avaria</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 5px;">Ripristino on site Manutenzione</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 5px;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 5px;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table>															<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>A manutenzione conservativa</div> <div>B ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>C misure</div> </div>	X	X	X	In ordine In degrado In avaria	Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>A manutenzione conservativa</div> <div>B ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>C misure</div> </div>	X	X	X	In ordine In degrado In avaria	Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso															

PMC TELECAMERA PERCORSO REALE IN ITINERE

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0652		Adempimenti amministrativi <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.Igs. <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Telecamere Itinere per P.R.							Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.				
Controllo Telecamera PR Itinere	1	B	0652	Verifica funzionalità sollevamento e movimentazione.		MPS.804						5						X=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo Telecamera PR Itinere	2	B	0652	Verifica dello stato di usura di cablaggi e connettori		MPS.804						3						X=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo Telecamera PR Itinere	3	B	0652	Verifica ancoraggio		MPS.804						2						X=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo Telecamera PR Itinere	4	B	0652	Verifica serraggio viti e bulloni		MPS.804						2						X=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo Telecamera PR Itinere	5	A	0652	Verifica pulizia trasparenti		MPS.804						1						X=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo Telecamera PR Itinere	6	B	0652	Verifica assenza condensa o appannamento		MPS.804						1						X=1; X=1	aggiornata	Int

t Tot (min)

0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Legenda

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table>	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Emergenza</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Semicarreggiata</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Corsia Unica</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Riduzione</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Chiusura Pista</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table>	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale	Deviazione a 2 Corsie	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X=1</td> <td style="width: 40px; text-align: center;">aggiornata</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">Ext</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">B=1;</td> <td style="width: 40px; text-align: center;">da aggiornare</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">Int</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">B=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	X=1	aggiornata	Ext	B=1;	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
A	manutenzione conservativa																													
B	ispezione (controlli) e manutenzione																													
C	misure																													
Emergenza																														
Semicarreggiata																														
Corsia Unica																														
Riduzione																														
Chiusura Pista																														
Riduzione di Piazzale																														
Dev. in Senso Unico Alternato																														
Deviazione a 1 Corsia																														
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale																														
Deviazione a 2 Corsie																														
X=1	aggiornata	Ext																												
B=1;	da aggiornare	Int																												
B=1; X=1																														
X=1; X=1																														

Criteri di elaborazione del ciclo: Manuale Installazione Tattile doc	Criteri aggiornamento della formazione:	
----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	--

PMC TELECAMERA PERCORSO REALE IN ITINERE

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Check List</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">CKL-0652</div> </div>																																
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold;">IMPIANTO Telecamere Itinere per Percorso Reale</div>																																
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																		
1	B	0652	Sollevere e movimentare la telecamera, ritraendo il carrello sia passerella																													
2	B	0652	Verificare lo stato di usura di tutti i cablaggi e connettori. In particolare verificare la presenza di principi di ossidazione e la tenuta delle guarnizioni.											In caso di necessità sostituire l'intero connettore. Attenzione all'indirizzo "cablato" sul connettore dai ponticelli interni, che varia per ogni corsia.																		
3	B	0652	Ritirare la telecamera e verificare l'ancoraggio della telecamera alla struttura di sostegno e alla staffa.																													
4	B	0652	Ritirare la telecamera e controllare il serraggio di viti e bulloni.											In presenza di principi di ossidazioni sostituire la parte meccanica in difetto.																		
5	A	0652	Ritirare la telecamera e verificare la pulizia dei trasparenti nella parte frontale e/o posteriore della telecamera											In caso di sporcizia esterna pulire il trasparente con un panno umido senza l'ausilio di ulteriori detergenti che potrebbero danneggiare il trasparente.																		
6	C	0652	Verificare che il trasparente non sia appannato dall'interno e verificare che non sia presente dell'umidità o condensa all'interno del corpo della telecamera, non occorre aprire l'involucro.											Questa operazione deve essere effettuata senza aprire il corpo telecamera ma soltanto spiando dal trasparente previo spegnimento e scollegamento del sistema dalla rete elettrica.																		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 30%;"> Legenda <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; height: 20px; margin: 2px;">X</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 15%; text-align: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px; margin: 2px;">X</td> <td style="width: 20px; height: 20px; margin: 2px;">X</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 15%;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; height: 20px; margin: 2px;">In ordine</td> </tr> <tr> <td style="width: 30px; height: 20px; margin: 2px;">In degrado</td> </tr> <tr> <td style="width: 30px; height: 20px; margin: 2px;">In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 10%; text-align: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40px; height: 20px; margin: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 40px; height: 20px; margin: 2px;">Sostituzione</td> <td style="width: 40px; height: 20px; margin: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="width: 40px; height: 20px; margin: 2px;">Manutenzione</td> <td style="width: 40px; height: 20px; margin: 2px;">Riparazione</td> <td style="width: 40px; height: 20px; margin: 2px;">Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X	X	X	In ordine	In degrado	In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																															
B	ispezione (controlli) e manutenzione																															
C	misure																															
X																																
X	X																															
In ordine																																
In degrado																																
In avaria																																
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																														
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																														

Piano di Manutenzione e Controllo						PMC-0450	Adempimenti amministrativi SI NO		Ottemperanza a D.lgs. SI NO		
PMV freccia-croce						Disponibilità Manuali Uso e Man SI NO					

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	2a	3a	4a	5a				
Pulizia e verifiche PMV F/C	3	A	0232	PMV F/C: Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV		MPG.302b							5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Pulizia e verifiche PMV F/C	4	B	0326	PMV F/C: Controllo uniformità della luminanza delle matrici		MPG.302b							10					B=1; X=1	da aggiornare	Int
Pulizia e verifiche PMV F/C	11	B	0450	PMV F/C: Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV con relative cerniere e serrature		MPG.302b							10					B=1; X=1	aggiornata	Int
Pulizia e verifiche PMV F/C	12	B	0450	PMV F/C: Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature, dei punti di attacco e dei golfari.		MPG.302b							10					B=1; X=1	aggiornata	Int
Pulizia e verifiche PMV F/C	13	B	0450	PMV F/C: Controllo funzionamento pistoncini di blocco antiventto degli sportelli sul PMV		MPG.302b							5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Pulizia e verifiche PMV F/C	14	B	0450	PMV F/C: Verificare se sono scattate le protezioni		MPG.302b							5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Pulizia e verifiche PMV F/C	17	B	0450	PMV F/C: Controllo visivo di integrità ed efficienza dei sistemi di sostegno e fissaggio		MPG.302b							20					B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale del F/C	19	B	0450	PMV F/C: Controllo e prova funzionalità trasmissione messaggi		MPG.105a						10						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale del F/C	21	B	0450	PMV F/C: Controllo della corretta visualizzazione messaggi su PMV		MPG.105a						10						B=1; X=1	aggiornata	Int

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

tempo totale (min)

0	0	0	0	20	65	0	0	0	0
---	---	---	---	----	----	---	---	---	---

Criteri di elaborazione del ciclo:
I cicli sono stati elaborati sulla base dell'esperienza maturata negli anni

Criteri aggiornamento della formazione: attività che richiedono un'approfondita conoscenza dell'impianto

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Check List</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">CKL-0450</div> </div>																																								
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; font-weight: bold;">PMV freccia-croce</div>																																								
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
19	B	0450	PMV F/C: Controllo e prova funzionalità trasmissione messaggi																																					
21	B	0450	PMV F/C: Controllo della corretta visualizzazione messaggi su PMV																																					
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">misure</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> </table>														A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione		C	misure				In avaria			Chiuso
A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione																																	
C	misure				In avaria			Chiuso																																

Check List										CKL-0450										
PMV freccia-croce																				
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota							
3	A	0232	PMV F/C: Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV																	
4	B	0326	PMV F/C: Controllo uniformità della luminanza delle matrici																	
11	B	0450	PMV F/C: Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV con relative cerniere e serrature																	
12	B	0450	PMV F/C: Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature, dei punti di attacco e dei golfari.																	
13	B	0450	PMV F/C: Controllo funzionamento pistoncini di blocco antivento degli sportelli sul PMV																	
14	B	0450	PMV F/C: Verificare se sono scattate le protezioni																	
17	B	0450	PMV F/C: Controllo visivo di integrità ed efficienza dei sistemi di sostegno e fissaggio																	
Legenda <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 15%;"> A B C </td> <td style="padding: 5px; width: 35%;"> manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure </td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 15%; text-align: center;"> X X X </td> <td style="padding: 5px; width: 20%;"> In ordine In degrado In avaria </td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 15%; text-align: center;"> Ripristino on site Manutenzione </td> <td style="padding: 5px; width: 15%; text-align: center;"> Sostituzione Riparazione </td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 10%; text-align: center;"> In lavorazione Chiuso </td> </tr> </table>														A B C	manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure	X X X	In ordine In degrado In avaria	Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A B C	manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure	X X X	In ordine In degrado In avaria	Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso														

PMC ANEMOMETRO

Piano di Manutenzione e Controllo		PMC-0021		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Anemometro				Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	Ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI												Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.					
Verifiche semestrali anemometri	2	B	1474	Centralina anemometro: Controllo visivo alimentazioni e segnali centralina		MPG.613b						5						X=1	aggiornata	Int	
Verifiche semestrali anemometri	3	B	0021	Anemometro: Controllo visivo del sensore	Riduzione	MPG.613b						2						B=1; X=1	aggiornata	Int	
Verifiche semestrali anemometri	4	A	0021	Anemometro: Pulizia con detergente del rilevatore	Riduzione	MPG.613b						15						X=1; X=1	aggiornata	Int	
Verifiche semestrali anemometri	5	A	0021	Anemometro: Pulizia e rimozione eventuali detriti depositati	Riduzione	MPG.613b						15						X=1; X=1	aggiornata	Int	
Verifiche semestrali anemometri	6	B	0595	Sistema di sostegno e fissaggio anemometro: Ispezione visiva della correttezza delle condizioni di installazione del sensore (staffe, supporti, sistemi di ancoraggio)	Riduzione	MPG.613b						3						B=1; X=1	aggiornata	Int	
Verifiche quadriennali anemometri	10	C	0021	Anemometro: Controllo, prove funzionali ed eventuali tarature	Riduzione	MPG.613c										90		B=1; X=1		Ext	
t Tot (min)							0	0	0	0	40	0	0	0	0	90	0				

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

Emergenza
Semicarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale
Deviazione a 2 Corsie

X=1	aggiornata	Ext
B=1;	da aggiornare	Int
B=1; X=1		
X=1; X=1		

Criteri di elaborazione del ciclo:
 MPG.613a - (In analogia con i rilevatori antincendio) Ricavato da norma UNI 11224, frequenza stabilita settimanale perché SCADA consente un monitoraggio di fatto continuo
 MPG.613b - (In analogia con i rilevatori antincendio) Ricavato da norma UNI 11224
 MPG.613c - Attività stabilita per ottenere dal costruttore un'indicazione sulle condizioni e sulle prospettive di vita del componente (esternalizzata)

Criteri aggiornamento della formazione:
 MPG.613b - L'aggiornamento è ritenuto necessario trattandosi di attività per le quali è richiesta un'approfondita conoscenza dell'impianto

PMC ANEMOMETRO

Check List

CKL-0021

Anemometro - Manutenzione semestrale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
2	B	1474	Centralina anemometro: Controllo visivo alimentazioni e segnali centralina											
2	B	1474	Verificare disponibilità schema elettrico di cabina											
2	B	1474	Verificare se l' interruttore o sezionatore che alimenta la centralina è su ON											
2	B	1474	Verificare se l' interruttore o sezionatore che alimenta la centralina è in buono stato											
2	B	1474	Verificare se l' attestazione della linea di alimentazione nell' armadio centralina è in buono stato											
2	B	1474	Verificare accensione della centralina e rispettivo LED											
2	B	1474	Verificare assenza di allarmi locali sulla centralina (LED di Fault)											
2	B	1474	Verificare connessione fibra di ridondanza tra le centraline (solo in caso di doppia centralina)											
3	B	0021	Anemometro: Controllo visivo del sensore											
3	B	0021	Verificare che non ci siano danneggiamenti visibili sul sensore											
4	A	0021	Anemometro: Pulizia con detergente del rilevatore											
4	A	0021	Pulizia del sensore											
4	A	0021	Taratura dello zero dello strumento a valle della pulizia											
5	A	0021	Anemometro: Pulizia e rimozione eventuali detriti depositati											
6	B	0595	Sistema di sostegno e ancoraggio anemometro: Ispezione visiva della correttezza delle condizioni di installazione del sensore (staffe , supporti, sistemi di ancoraggio)											
6	B	0595	Verifica delle condizioni dei sistemi di ancoraggio; controllare che non ci siano danneggiamenti visibili											

Legenda

A manutenzione conservativa
B ispezione (controlli) e manutenzione
C misure

X

X

X

In ordine
In degrado
In avaria

Ripristino on site
Manutenzione

Sostituzione
Riparazione

In lavorazione
Chiuso

PMC ANEMOMETRO

<div><div>Check List</div><div>CKL-0021</div></div>														
Anemometro - Manutenzione quadriennale														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
11	C	0021	Anemometro: Controllo, prove funzionali e eventuali tarature											
11	C	0021	Verifica dei valori registrati attraverso il confronto con strumento portatile											
11	C	0021	Verificare rilevamento di allarme sulla centralina tramite accensione apposito LED											
11	C	0021	Verificare valori da remoto su sistema SCADA											
11	C	0021	Verificare valori da remoto su sinottico galleria BSGsrv											
Legenda														
<div>Amanutenzione conservativa</div> <div>Bispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>Cmisure</div>			<div>X</div>		<div>X</div>	<div>X</div>	<div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div>		<div>Ripristino on site</div> <div>Manutenzione</div>	<div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div>	<div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div>			

PMC CAVO TERMOSENSIBILE

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0113		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			
Cavo termosensibile									Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività									
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.												
Cavo termosensibile: Controllo periodico	2	B	1250	Controllo visivo alimentazioni e segnali centralina		MPG.614d						5						X=1	aggiornata	Int								
Cavo termosensibile: Controlli visivi, verifica allarmi e guasti, verifiche funzionali	3	B	0113	Controllo visivo cavo termosensibile (tempo al km)	Dev. in Senso Unico Alternato	MPG.614b						30						B=1; X=1	aggiornata	Int								
Cavo termosensibile: Controllo periodico	4	B	1250	Verifica presenza allarmi memorizzati in precedenza		MPG.614d						5						X=1	aggiornata	Int								
Cavo termosensibile: Controllo periodico	5	B	1250	Verifica presenza guasti memorizzati in precedenza		MPG.614d						5						X=1	aggiornata	Int								
Cavo termosensibile: Controlli visivi, verifica allarmi e guasti, verifiche funzionali	6	B	0603	Controllo integrità ed efficienza unità di fine linea e sostegni del cavo termosensibile (tempo al km)	Dev. in Senso Unico Alternato	MPG.614b						30						B=1; X=1	aggiornata	Int								
Cavo termosensibile: Controlli visivi, verifica allarmi e guasti, verifiche funzionali	7	B	0113	Verifica rispondenza del sistema all'attivazione per raggiungimento soglia di temperatura e verifica registrazione evento	Dev. in Senso Unico Alternato	MPG.614b						60						X=1	aggiornata	Ext								
Cavo termosensibile: prove funzionali e taratura	8	B	0113	Controllo, prove funzionali e eventuali tarature	Dev. in Senso Unico Alternato	MPG.614c	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> </div>																		90	X=1	aggiornata	Ext
							<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> </div>																					
							<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> </div>																					
							<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> </div>																					
							<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> </div>																					
							<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> </div>																					
							<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> </div>																					
							<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> </div>																					
							<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> </div>																					
							<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> </div>																					
							<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> </div>																					
							<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> </div>																					
							<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> </div>																					
							<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> </div>																					
							<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> </div>																					
							<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> </div>																					
							<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> </div>																					
							<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> </div>																					
							<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> </div>																					
							<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> </div>																					
							<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> </div>																					
							<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> </div>																					
							<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> </div>																					
							<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> </div>																					
							<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> </div>																					
							<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> </div>																					
							<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> </div>																					
							<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> </div>																					
							<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> </div>																					
							<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> </div>																					
							<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> </div>																					
							<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> </div>																					
							<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> </div>																					
							<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%; height: 20px;"></td><td style="width: 50%; height: 20px;"></td></tr> <tr></tr></table></div></div>																					

Check List										CKL-0113																															
Cavo termosensibile - Manutenzione semestrale																																									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
2	B	1250	Controllo visivo alimentazioni e segnali centralina																																						
		1250	Verificare disponibilità schema elettrico di cabina																																						
		1250	Verificare se l' interruttore o sezionatore che alimenta la centralina è su ON																																						
		1250	Verificare se l' interruttore o sezionatore che alimenta la centralina è in buono stato																																						
		1250	Verificare se l' attestazione della linea di alimentazione nell' armadio centralina è in buono stato																																						
		1250	Verificare accensione della centralina e rispettivo LED																																						
		1250	Verificare assenza di allarmi locali sulla centralina (LED di Fault)																																						
3	B	0113	Controllo visivo cavo termosensibile (tempo al km)		lunghezza galleria																																				
		0113	Verificare che non ci siano danneggiamenti visibili sul cavo		lunghezza galleria																																				
4	B	1250	Verifica presenza allarmi memorizzati in precedenza																																						
		1250	Verifica e ripristino eventuali allarmi memorizzati in precedenza											KO in caso di allarme memorizzato e non ripristinato																											
5	B	1250	Verifica presenza guasti memorizzati in precedenza																																						
		1250	Verifica e ripristino eventuali guasti memorizzati in precedenza											KO in caso di guasto memorizzato e non ripristinato																											
6	B	0603	Controllo integrità ed efficienza unità di fine linea e sostegni del cavo termosensibile (tempo al km)		lunghezza galleria																																				
		0603	Verifica regolarità del passo di installazione dei sostegni		lunghezza galleria																																				
		0603	Verifica visiva linearità del cavo (Il cavo deve essere teso dai sostegni)		lunghezza galleria																																				
		0603	Verifica corretto posizionamento e integrità delle cassette di giunzione: imbocco e uscita		lunghezza galleria																																				
7	B	0113	Verifica rispondenza del sistema all'attivazione per raggiungimento soglia di temperatura e verifica registrazione evento																																						
		0113	Test del cavo tramite tasto di prova																																						
		0113	Verificare allarme incendio da remoto su sistema SCADA																																						
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso	C	misure				In avaria			
A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																	
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																	
C	misure				In avaria																																				

PMC CAVO TERMOSENSIBILE

Check List

CKL-0113

Cavo termosensibile - Manutenzione quadriennale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
8	B	0113	Controllo, prove funzionali e eventuali tarature											
		0113	Test del cavo tramite tasto di prova											
		0113	Verificare allarme incendio da remoto su sistema SCADA											
		0113	Verificare che il sistema rileva correttamente la progressiva pk											

Legenda

A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
C	misure				In avaria			

PMC CONTROLLO, AUTOMAZIONE, SUPERVISIONE

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0173		Adempimenti amministrativi <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Controllo, automazione, supervisione												

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività		
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.					
Verifica sistema controllo, automazione, supervisione	1	A	0286	Pulizia dell'interfaccia operatore		MPG.318							10						X=1	aggiornata	Int
Verifica sistema controllo, automazione, supervisione	2	B	0173	Controllo integrità ed efficienza per unità di controllo, plc-switch, monitor, stampante, modem, linee seriali, mouse e tastiera, batteria cpu		MPG.318							10						X=1	aggiornata	Int
Verifica sistema controllo, automazione, supervisione	3	B	0173	Verifica da remoto tramite SCADA		MPG.605		10											B=1;	aggiornata	Int

t Tot (min)

0	10	0	0	0	20	0	0	0	0
---	----	---	---	---	----	---	---	---	---

Legenda

<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td>C</td><td>misure</td></tr> </table>	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>Emergenza</td></tr> <tr><td>Semicarreggiata</td></tr> <tr><td>Corsia Unica</td></tr> <tr><td>Riduzione</td></tr> <tr><td>Chiusura Pista</td></tr> <tr><td>Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td>Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td>Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</td></tr> <tr><td>Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table>	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale	Deviazione a 2 Corsie	<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>X=1</td><td>aggiornata</td><td>Ext</td></tr> <tr><td>B=1;</td><td>da aggiornare</td><td>Int</td></tr> <tr><td>B=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>X=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> </table>	X=1	aggiornata	Ext	B=1;	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
A	manutenzione conservativa																													
B	ispezione (controlli) e manutenzione																													
C	misure																													
Emergenza																														
Semicarreggiata																														
Corsia Unica																														
Riduzione																														
Chiusura Pista																														
Riduzione di Piazzale																														
Dev. in Senso Unico Alternato																														
Deviazione a 1 Corsia																														
Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale																														
Deviazione a 2 Corsie																														
X=1	aggiornata	Ext																												
B=1;	da aggiornare	Int																												
B=1; X=1																														
X=1; X=1																														

Criteri di elaborazione del ciclo: MPG.318 - Attività e frequenze stabilite per esperienza MPG.605 - Attività stabilita per assicurare il continuo monitoraggio della gestione degli allarmi	Criteri di aggiornamento della formazione:	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------	--

Check List										CKL-0173																															
Controllo, automazione, supervisione - Manutenzione mensile																																									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
3	B	0173	Verifica da remoto tramite SCADA																																						
3	B	0173	Verifica comunicazione con PLC																																						
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso	C	misure				In avaria			
A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																	
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																	
C	misure				In avaria																																				

Check List										CKL-0173				
Controllo, automazione, supervisione - Manutenzione annuale														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	A	0286	Pulizia dell'interfaccia operatore											
2	B	0173	Controllo integrità ed efficienza per unità di controllo, plc-switch, monitor, stampante, modem, linee seriali, mouse e tastiera, batteria cpu											
Legenda														
<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px; text-align: center;">A</div> <div>manutenzione conservativa</div> </div> <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px; text-align: center;">B</div> <div>ispezione (controlli) e manutenzione</div> </div> <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px; text-align: center;">C</div> <div>misure</div> </div>				<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 20px;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 20px;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 20px;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 0.8em;"> In ordine In degrado In avaria </div>			<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 0.8em;"> Ripristino on site Manutenzione </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 0.8em;"> Sostituzione Riparazione </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 0.8em;"> In lavorazione Chiuso </div>		

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Piano di Manutenzione e Controllo <div style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 100%;"></div> </div> <div style="text-align: center;"> PMC-0263 </div> <div style="text-align: center;"> Adempimenti amministrativi <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> SI NO </div> </div> <div style="text-align: center;"> Ottemperanza a D.lgs. <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> SI NO </div> </div> </div>																				
Impianto illuminazione di evacuazione (fascia 500m-1000m)										Disponibilità Manuali Uso e Manutenzione <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> SI NO </div>										
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	caratterizzazione	Codice MP di riferimento (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	2a	3a	4a	5a				Freq. da decidere in base al ciclo di vita dei componenti
Illuminazione di evacuazione (fascia 500m-1000m): pulizia e verifiche	1	A	0427	Registratori: PULIZIA DEI SEGNALETTORI A LED (tempo a picchetto/intero fornice)	Riduzione	MPG.602a					1							B=1; X=1	aggiornata	Ext
Illuminazione di evacuazione (fino a 1000): verifica illuminamento	2	C	0263	Verifica del grado d'illuminamento di locali, percorsi, scale di sicurezza - Misurazioni su 1 campione	Riduzione	MPG.602					20							B=1; X=1	aggiornata	Int
Illuminazione di evacuazione (fino a 1000): verifica illuminotecnica	3	C	0263	Verifica illuminotecnica della sorgente luminosa - Misurazioni su 2 campioni	Dev. in Senso Unico Alternato	MPG.602							30					B=1; X=1	aggiornata	Int
Illuminazione di evacuazione (fascia 500m-1000m): pulizia e verifiche	4	B	0263	Verifica presenza di ostacoli lungo le vie di fuga (tempo a picchetto/intero fornice)	Riduzione	MPG.602a	1										B=1; X=1	aggiornata	Int	
tempo totale (min)																				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> Legenda <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> A manutenzione conservativa B ispezione (controlli) e manutenzione C misure </div> </div> <div style="width: 30%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Emergenza Semicarreggiata Corsia Unica Riduzione Chiusura Pista Riduzione di Piazzale Dev. in Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia Dev. 1 Corsia a Emergenza Speciale Deviazione a 2 Corsie </div> </div> <div style="width: 30%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> X=1 aggiornata Ext B=1; X=1 da aggiornare Int B=1; X=1 X=1; X=1 </div> </div> </div>																				
Criteri di elaborazione del ciclo: I cicli sono stati elaborati sulla base delle norme CEI EN 50172, UNI 11222, UNI EN 16276 e del manuale del costruttore. I cicli di verifica delle prestazioni di illuminamento/illuminanza sono alternativi in base a come è stato progettato l'impianto.														Criteri aggiornamento della formazione:						

Check List										CKL-0263																															
IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI EVACUAZIONE (fascia 500m-1000m) - Manutenzione semestrale																																									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
1	A	0427	Segnalatori: PULIZIA DEI SEGNALATORI A LED		n° picchetti nel fornice																																				
2	C	0263	Verifica del grado d'illuminamento di locali, percorsi, scale di sicurezza - Misurazioni su 1 campione											Un campione è costituito da due picchetti consecutivi; su ogni campione si devono effettuare tre misurazioni di illuminamento a terra tramite luxmetro																											
2	C	0263	CAMPIONE 1 - Effettuare tre misurazioni a terra tra due picchetti consecutivi e verificare che tutti e tre i valori misurati siano almeno pari a 2 lux											KO nel caso in cui almeno uno dei tre valori misurati sia < 2 lux; indicare nella nota la km alla quale si è riscontrata l'anomalia																											
4	B	0263	Verifica presenza di ostacoli lungo le vie di fuga		n° picchetti nel fornice																																				
Legenda <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr> <td>A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>misure</td> </tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>In ordine</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> </tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top;"> <tr> <td>Ripristino on site</td> <td>Sostituzione</td> <td>In lavorazione</td> </tr> <tr> <td>Manutenzione</td> <td>Riparazione</td> <td>Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X	X	X	X	In ordine					In degrado					In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																								
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																								
C	misure																																								
X	X	X	X	In ordine																																					
				In degrado																																					
				In avaria																																					
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																							
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																							

Check List										CKL-0263																							
IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI EVACUAZIONE (fascia 500m-1000m) - Manutenzione biennale																																	
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																			
3	C	0263	Verifica illuminotecnica della sorgente luminosa - Misurazioni su 2 campioni											Un campione è costituito da un picchetto; su ogni campione si deve effettuare la verifica illuminotecnica con laboratorio mobile, secondo istruzioni definite																			
3	C	0263	CAMPIONE 1 - Misura dell'intensità luminosa											KO nel caso il valore sia inferiore a 2,5 cd o superiore a 40 cd																			
3	C	0263	CAMPIONE 2 - Misura dell'intensità luminosa											KO nel caso il valore sia inferiore a 2,5 cd o superiore a 40 cd																			
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>A manutenzione conservativa</div> <div>B ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>C misure</div> </div> </td> <td style="width: 30%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">X</td> </tr> </table> </td> <td style="width: 40%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">In ordine</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">In degrado</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">In avaria</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">Ripristino on site</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="text-align: center;">Riparazione</td> <td style="text-align: center;">Chiuso</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>															<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>A manutenzione conservativa</div> <div>B ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>C misure</div> </div>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">X</td> </tr> </table>	X	X	X	X	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">In ordine</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">In degrado</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">In avaria</td> </tr> </table>	In ordine	In degrado	In avaria			<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">Ripristino on site</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="text-align: center;">Riparazione</td> <td style="text-align: center;">Chiuso</td> </tr> </table>	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>A manutenzione conservativa</div> <div>B ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>C misure</div> </div>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">X</td> </tr> </table>	X	X	X	X	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">In ordine</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">In degrado</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">In avaria</td> </tr> </table>	In ordine	In degrado	In avaria																								
X	X	X	X																														
In ordine	In degrado	In avaria																															
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">Ripristino on site</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="text-align: center;">Riparazione</td> <td style="text-align: center;">Chiuso</td> </tr> </table>	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso																									
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																															
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																															

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; flex-grow: 1;"> Scheda raccolta dati </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; flex-grow: 0.5;"> SRD-0263 </div> </div>															
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI EVACUAZIONE (fascia 500m-1000m) </div>															
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota		
3	C	0263	CAMPIONE 1 - Misura dell'intensità luminosa	Luminanzometro		2,5 cd	40 cd						Inserire riferimento sul picchetto su cui è stata fatta la misura		
3	C	0263	CAMPIONE 2 - Misura dell'intensità luminosa	Luminanzometro		2,5 cd	40 cd						Inserire riferimento sul picchetto su cui è stata fatta la misura		
<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> A B C </div> <div> manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure </div> </div>										<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> OK NC </div> <div> Verifica Manutenzione </div> </div>				<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> Sostituzione Riparazione </div> <div> In lavorazione Chiuso </div> </div>	

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-0263

Adempimenti amministrativi

SI

NO

Ottemperanza a D.lgs.

SI

NO

Impianto illuminazione di evacuazione (fascia 1000m-2000m)

Disponibilità Manuali Uso e Man

SI

NO

SI

NO

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	caratterizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	2a	3a	4a	5a				Freq da decidere in base al ciclo di vita dei componenti
Illuminazione di evacuazione: pulizia e verifiche	1	A	0427	Segnalatori: PULIZIA DEI SEGNALETORI A LED (tempo a picchetto/intero fornice)	Riduzione	MPG 602a					1							B=1; X=1	aggiornata	Ext
Illuminazione di evacuazione (1000-2000):verifica illuminamento	2	C	0263	Verifica del grado d'illuminamento di locali, percorsi, scale di sicurezza - Misurazioni su 2 campioni	Riduzione	MPG 602f					40							B=1; X=1	aggiornata	Int
Illuminazione di evacuazione: pulizia e verifiche	3	B	0263	Verifica presenza di ostacoli lungo le vie di fuga (tempo a picchetto/intero fornice)	Riduzione	MPG 602a					1							B=1; X=1	aggiornata	Int
Illuminazione di evacuazione (1000 - 2000) : verifica illuminotecnica	4	C	0263	Verifica illuminotecnica della sorgente luminosa - Misurazioni su 3 campioni	Dev. in Senso Unico Alternato	MPG 602m						45						B=1; X=1	da aggiornare	Int
tempo totale (min)							0	0	0	0	42	0	45	0	0	0	0			

Legenda

A
B
C

manutenzione conservativa
ispezione (controlli) e manutenzione
misure

Emergenza
Semicarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale

Deviazione a 2 Corsie

X=1
B=1; X=1
B=1; X=1
X=1; X=1

aggiornata
da aggiornare

Ext
Int

Criteri di elaborazione del ciclo:
I cicli sono stati elaborati sulla base delle norme CEI EN 50172, UNI11222, UNI EN 16276 e del manuale del costruttore. I cicli di verifica delle prestazioni di illuminamento/luminanza sono alternativi in base a come è stato progettato l'impianto.

Criteri aggiornamento della formazione:

Check List								CKL-0263	
IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI EVACUAZIONE (fascia 1000m-2000m) - Manutenzione semestrale									

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	A	0427	Segnalatori: PULIZIA DEI SEGNALATORI A LED		n° picchetti nel fornice									
2	C	0263	Verifica del grado d'illuminamento di locali, percorsi, scale di sicurezza - Misurazioni su 2 campioni											Un campione è costituito da due picchetti consecutivi; su ogni campione si devono effettuare tre misurazioni di illuminamento a terra tramite luxmetro
2	C	0263	CAMPIONE 1 - Effettuare tre misurazioni a terra tra due picchetti consecutivi e verificare che tutti e tre i valori misurati siano almeno pari a 2 lux											KO nel caso in cui almeno uno dei tre valori misurati sia < 2 lux; indicare nella nota la km alla quale si è riscontrata l'anomalia
2	C	0263	CAMPIONE 2 - Effettuare tre misurazioni a terra tra due picchetti consecutivi e verificare che tutti e tre i valori misurati siano almeno pari a 2 lux											KO nel caso in cui almeno uno dei tre valori misurati sia < 2 lux; indicare nella nota la km alla quale si è riscontrata l'anomalia
3	B	0263	Verifica presenza di ostacoli lungo le vie di fuga		n° picchetti nel fornice									

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X	X	X	X	In ordine
				In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

Scheda raccolta dati										SRD-0263																	
IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI EVACUAZIONE (fascia 1000m-2000m)																											
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota														
4	C	0263	CAMPIONE 1 - Misura dell'intensità luminosa	Luminanzometro		2,5 cd	40 cd						Inserire riferimento sul picchetto su cui è stata fatta la misura														
4	C	0263	CAMPIONE 2 - Misura dell'intensità luminosa	Luminanzometro		2,5 cd	40 cd						Inserire riferimento sul picchetto su cui è stata fatta la misura														
4	C	0263	CAMPIONE 3 - Misura dell'intensità luminosa	Luminanzometro		2,5 cd	40 cd						Inserire riferimento sul picchetto su cui è stata fatta la misura														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table>										A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50px; text-align: center;">OK</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">NC</td> <td>Verifica Manutenzione</td> <td>Sostituzione Riparazione</td> <td>In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table>				OK				NC	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa																										
B	ispezione (controlli) e manutenzione																										
C	misure																										
OK																											
NC	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																								

<div>Piano di Manutenzione e Controllo</div>										<div>PMC-0263</div>		<div>Adempimenti amministrativi</div> <div><div>SI</div><div>NO</div></div>		<div>Ottemperanza a D.lgs.</div> <div><div>SI</div><div>NO</div></div>					
<div>Impianto illuminazione di evacuazione (fascia 2000m-3000m)</div>												<div>Disponibilità Manuali Uso e Man.</div> <div><div>SI</div><div>NO</div></div>							
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI								Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività		
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	2a	3a				4a	5a
Illuminazione di evacuazione: pulizia e verifiche	1	A	0427	Segnalatori: PULIZIA DEI SEGNALETORI A LED (tempo a picchetto/intero fornice)	Riduzione	MPG.602a					1						B=1; X=1	aggiornata	Ext
Illuminazione di evacuazione (2000-3000): verifica illuminamento	2	C	0263	Verifica del grado d'illuminamento di locali, percorsi, scale di sicurezza - Misure su 3 campioni	Riduzione	MPG.602g					60						B=1; X=1	aggiornata	Int
Illuminazione di evacuazione: pulizia e verifiche	3	B	0263	Verifica presenza di ostacoli lungo le vie di fuga (tempo a picchetto/intero fornice)	Riduzione	MPG.602a					1						B=1; X=1	aggiornata	Int
Illuminazione di evacuazione (2000 - 3000): verifica illuminotecnica	4	C	0263	Verifica illuminotecnica della sorgente luminosa - Misure su 4 campioni	Dev. in Senso Unico Alternato	MPG.602n						60					B=1; X=1	da aggiornare	Int
tempo totale (min)							0	0	0	0	62	0	60	0	0	0	0		
<div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>																			
Illuminazione di evacuazione: pulizia e verifiche	1	A	0427	Segnalatori: PULIZIA DEI SEGNALETORI A LED (tempo a picchetto/intero fornice)	Riduzione	MPG.602a					1						B=1; X=1	aggiornata	Ext
Illuminazione di evacuazione (2000-3000): verifica illuminamento	2	C	0263	Verifica del grado d'illuminamento di locali, percorsi, scale di sicurezza - Misure su 3 campioni	Riduzione	MPG.602g					60						B=1; X=1	aggiornata	Int
Illuminazione di evacuazione: pulizia e verifiche	Criteri di elaborazione del ciclo: I cicli sono stati elaborati sulla base delle norme CEI EN 50172, UNI11222, UNI EN 16276 e del manuale del costruttore. Tutti i cicli di verifica delle prestazioni di illuminamento luminanza sono alternativi in base a come è stato progettato l'impianto.						Criteri aggiornamento della formazione:					1					B=1; X=1	aggiornata	Int

Check List										CKL-0263	
IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI EVACUAZIONE (fascia 2000m-3000m) - Manutenzione semestrale											

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	A	0427	Segnalatori: PULIZIA DEI SEGNALATORI A LED		n° picchetti nel fornice									
2	C	0263	Verifica del grado d'illuminamento di locali, percorsi, scale di sicurezza - Misurazioni su 3 campioni											Un campione è costituito da due picchetti consecutivi; su ogni campione si devono effettuare tre misurazioni di illuminamento a terra tramite luxmetro
2	C	0263	CAMPIONE 1 - Effettuare tre misurazioni a terra tra due picchetti consecutivi e verificare che tutti e tre i valori misurati siano almeno pari a 2 lux											KO nel caso in cui almeno uno dei tre valori misurati sia < 2 lux; indicare nella nota la km alla quale si è riscontrata l'anomalia
2	C	0263	CAMPIONE 2 - Effettuare tre misurazioni a terra tra due picchetti consecutivi e verificare che tutti e tre i valori misurati siano almeno pari a 2 lux											KO nel caso in cui almeno uno dei tre valori misurati sia < 2 lux; indicare nella nota la km alla quale si è riscontrata l'anomalia
2	C	0263	CAMPIONE 3 - Effettuare tre misurazioni a terra tra due picchetti consecutivi e verificare che tutti e tre i valori misurati siano almeno pari a 2 lux											KO nel caso in cui almeno uno dei tre valori misurati sia < 2 lux; indicare nella nota la km alla quale si è riscontrata l'anomalia
3	B	0263	Verifica presenza di ostacoli lungo le vie di fuga		n° picchetti nel fornice									

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X	X	X	X	In ordine
				In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

Scheda raccolta dati										SRD-0263																		
IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI EVACUAZIONE (fascia 2000m-3000m)																												
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota															
4	C	0263	CAMPIONE 1 - Misura dell'intensità luminosa	Luminanzometro		2,5 cd	40 cd						Inserire riferimento sul picchetto su cui è stata fatta la misura															
4	C	0263	CAMPIONE 2 - Misura dell'intensità luminosa	Luminanzometro		2,5 cd	40 cd						Inserire riferimento sul picchetto su cui è stata fatta la misura															
4	C	0263	CAMPIONE 3 - Misura dell'intensità luminosa	Luminanzometro		2,5 cd	40 cd						Inserire riferimento sul picchetto su cui è stata fatta la misura															
4	C	0263	CAMPIONE 4 - Misura dell'intensità luminosa	Luminanzometro		2,5 cd	40 cd						Inserire riferimento sul picchetto su cui è stata fatta la misura															
										<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> <td rowspan="3" style="width: 20px; text-align: center;">OK</td> <td rowspan="3" style="width: 20px;"></td> <td rowspan="3" style="width: 20px;"></td> <td rowspan="3" style="width: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table>				A	manutenzione conservativa	OK				B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure					
A	manutenzione conservativa	OK																										
B	ispezione (controlli) e manutenzione																											
C	misure																											
										<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">NC</td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Verifica</td> <td style="text-align: center;">Sostituzione</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="text-align: center;">Riparazione</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Chiuso</td> </tr> </table>				NC						Verifica	Sostituzione	In lavorazione			Manutenzione	Riparazione	Chiuso	
NC																												
	Verifica	Sostituzione	In lavorazione																									
	Manutenzione	Riparazione	Chiuso																									

Piano di Manutenzione e Controllo						PMC-0263	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> Adempimenti amministrativi <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px; text-align: center;">SI</div> <div style="width: 20px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px; text-align: center;">NO</div> </div> </div> <div style="width: 45%;"> Ottemperanza a D.lgs. <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px; text-align: center;">SI</div> <div style="width: 20px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px; text-align: center;">NO</div> </div> </div> </div>									
Impianto illuminazione di evacuazione (fascia 3000m-4000m)						<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 45%;"> Disponibilità Manuali Uso e Man <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div style="width: 20px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px; text-align: center;">SI</div> <div style="width: 20px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px; text-align: center;">NO</div> </div> </div> </div>										

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	canterizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	2a	3a	4a	5a				Freq. da decidere in base al ciclo di vita dei componenti
illuminazione di evacuazione: pulizia e verifiche	1	A	0427	Segnalatori: PULIZIA DEI SEGNALETORI A LED (tempo a picchetto/intero fornice)	Riduzione	MPG.602a					1							B=1; X=1	aggiornata	Ext
illuminazione di evacuazione (3000-4000):verifica illuminamento	2	C	0263	Verifica del grado d'illuminamento di locali, percorsi, scale di sicurezza - Misurazioni su 4 campioni	Riduzione	MPG.602h					60							B=1; X=1	aggiornata	Int
illuminazione di evacuazione: pulizia e verifiche	3	B	0263	Verifica presenza di ostacoli lungo le vie di fuga (tempo a picchetto/intero fornice)	Riduzione	MPG.602a					1							B=1; X=1	aggiornata	Int
illuminazione di evacuazione (3000 - 4000): verifica illuminotecnica	4	C	0263	Verifica illuminotecnica della sorgente luminosa - Misurazioni su 5 campioni	Dev. in Senso Unico Alternato	MPG.602o							75					B=1; X=1	da aggiornare	Int
tempo totale (min)							0	0	0	0	62	0	75	0	0	0	0			

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

Emergenza
Semicarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale
Deviazione a 2 Corsie

X=1	aggiornata	Ext
B=1;	da aggiornare	Int
B=1; X=1		
X=1; X=1		

Criteri di elaborazione del ciclo: I cicli sono stati elaborati sulla base delle norme CEI EN 50172, UNI11222, UNI EN 16276 e del manuale del costruttore. I cicli di verifica delle prestazioni di illuminamento/luminanza sono alternativi in base a come è stato progettato l'impianto.	Criteri aggiornamento della formazione:	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	--

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Check List</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">CKL-0263</div> </div>																											
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold;">IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI EVACUAZIONE (fascia 3000m-4000m) - Manutenzione semestrale</div>																											
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota													
1	A	0427	Segnalatori: PULIZIA DEI SEGNALATORI A LED		n° picchetti nel fornice																						
2	C	0263	Verifica del grado d'illuminamento di locali, percorsi, scale di sicurezza - Misurazioni su 4 campioni											Un campione è costituito da due picchetti consecutivi; su ogni campione si devono effettuare tre misurazioni di illuminamento a terra tramite luxmetro													
2	C	0263	CAMPIONE 1 - Effettuare tre misurazioni a terra tra due picchetti consecutivi e verificare che tutti e tre i valori misurati siano almeno pari a 2 lux											KO nel caso in cui almeno uno dei tre valori misurati sia < 2 lux; indicare nella nota la km alla quale si è riscontrata l'anomalia													
2	C	0263	CAMPIONE 2 - Effettuare tre misurazioni a terra tra due picchetti consecutivi e verificare che tutti e tre i valori misurati siano almeno pari a 2 lux											KO nel caso in cui almeno uno dei tre valori misurati sia < 2 lux; indicare nella nota la km alla quale si è riscontrata l'anomalia													
2	C	0263	CAMPIONE 3 - Effettuare tre misurazioni a terra tra due picchetti consecutivi e verificare che tutti e tre i valori misurati siano almeno pari a 2 lux											KO nel caso in cui almeno uno dei tre valori misurati sia < 2 lux; indicare nella nota la km alla quale si è riscontrata l'anomalia													
2	C	0263	CAMPIONE 4 - Effettuare tre misurazioni a terra tra due picchetti consecutivi e verificare che tutti e tre i valori misurati siano almeno pari a 2 lux											KO nel caso in cui almeno uno dei tre valori misurati sia < 2 lux; indicare nella nota la km alla quale si è riscontrata l'anomalia													
3	B	0263	Verifica presenza di ostacoli lungo le vie di fuga		n° picchetti nel fornice																						
<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="flex: 2; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px;">X</td> <td style="width: 20px;">X</td> <td style="width: 20px;">X</td> <td style="width: 20px;">X</td> </tr> </table> </div> <div style="flex: 2;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">In ordine</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">In degrado</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">In avaria</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X	X	X	X	In ordine	In degrado	In avaria
A	manutenzione conservativa																										
B	ispezione (controlli) e manutenzione																										
C	misure																										
X	X	X	X																								
In ordine	In degrado	In avaria																									

Scheda raccolta dati										SRD-0263													
IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI EVACUAZIONE (fascia 3000m-4000m)																							
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota										
4	C	0263	CAMPIONE 1 - Misura dell'intensità luminosa	Luminanzometro		2,5 cd	40 cd						Inserire riferimento sul picchetto su cui è stata fatta la misura										
4	C	0263	CAMPIONE 2 - Misura dell'intensità luminosa	Luminanzometro		2,5 cd	40 cd						Inserire riferimento sul picchetto su cui è stata fatta la misura										
4	C	0263	CAMPIONE 3 - Misura dell'intensità luminosa	Luminanzometro		2,5 cd	40 cd						Inserire riferimento sul picchetto su cui è stata fatta la misura										
4	C	0263	CAMPIONE 4 - Misura dell'intensità luminosa	Luminanzometro		2,5 cd	40 cd						Inserire riferimento sul picchetto su cui è stata fatta la misura										
4	C	0263	CAMPIONE 5 - Misura dell'intensità luminosa	Luminanzometro		2,5 cd	40 cd						Inserire riferimento sul picchetto su cui è stata fatta la misura										
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div>A</div> <div>B</div> <div>C</div> </div> </td> <td style="padding: 5px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div>manutenzione conservativa</div> <div>ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>misure</div> </div> </td> <td style="border: none; padding: 0 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div>OK</div> <div>NC</div> </div> </td> <td style="border: none; padding: 0 10px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div>Verifica</div> <div>Manutenzione</div> </div> </td> <td style="border: none; padding: 0 10px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div> </div> </td> <td style="border: none; padding: 0 10px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div> </div> </td> </tr> </table>														<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div>A</div> <div>B</div> <div>C</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div>manutenzione conservativa</div> <div>ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>misure</div> </div>		<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div>OK</div> <div>NC</div> </div>		<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div>Verifica</div> <div>Manutenzione</div> </div>		<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div> </div>		<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div> </div>
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div>A</div> <div>B</div> <div>C</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div>manutenzione conservativa</div> <div>ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>misure</div> </div>		<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div>OK</div> <div>NC</div> </div>		<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div>Verifica</div> <div>Manutenzione</div> </div>		<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div> </div>		<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div> </div>														

PMC PMV DI GALLERIA

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0445	Adempimenti amministrativi		Ottemperanza a D.lgs.		Disponibilità Manuali Uso e Man									
PMV DI GALLERIA																			
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI								Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività		
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	2a	3a	4a	5a			
PMV di galleria: pulizia e verifiche	1	B	0307	PMV alfanumerico: Controllo funzionamento lampada interna PMV		MPG.302a						2					X=1; X=1	aggiornata	Int
PMV di galleria: pulizia e verifiche	2	A	0232	PMV alfanumerico: Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV		MPG.302a						5					X=1; X=1	aggiornata	Int
PMV di galleria: pulizia e verifiche	3	B	0307	PMV pittogramma: Controllo funzionamento lampada interna PMV		MPG.302a						2					X=1; X=1	aggiornata	Int
PMV di galleria: pulizia e verifiche	4	B	700-701	PMV pittogramma: Controllo funzionamento ventilatori interni ed esterni PMV		MPG.302a						5					X=1; X=1	aggiornata	Int
PMV di galleria: pulizia e verifiche	5	A	0232	PMV pittogramma: Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV		MPG.302a						5					X=1; X=1	aggiornata	Int
PMV di galleria: controllo funzionale	6	B	0323	PMV alfanumerico: Controllo uniformità della luminanza delle matrici		MPG.105					10						B=1; X=1	da aggiornare	Int
PMV di galleria: controllo funzionale	7	B	0329	PMV pittogramma: Controllo uniformità della luminanza delle matrici		MPG.105					10						B=1; X=1	da aggiornare	Int
PMV di galleria: pulizia e verifiche	11	B	0445	PMV alfanumerico: Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV con relative cerniere e serrature		MPG.302a						10					X=1; X=1	aggiornata	Int
PMV di galleria: pulizia e verifiche	12	B	0445	PMV alfanumerico: Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature, dei punti di attacco e dei golfari.		MPG.302a						10					X=1; X=1	aggiornata	Int
PMV di galleria: pulizia e verifiche	13	B	0445	PMV alfanumerico: Controllo funzionamento pistoncini di blocco antivento degli sportelli sul PMV		MPG.302a						5					X=1; X=1	aggiornata	Int
PMV di galleria: pulizia e verifiche	14	A	0445	PMV alfanumerico: Controllo pulizia filtri PMV con eventuale sostituzione		MPG.302a						15					X=1; X=1	aggiornata	Int
PMV di galleria: pulizia e verifiche	15	B	0448	PMV pittogramma: Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV con relative cerniere e serrature		MPG.302a						3					X=1; X=1	aggiornata	Int
PMV di galleria: pulizia e verifiche	16	B	0448	PMV pittogramma: Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco e dei golfari.		MPG.302a						5					X=1; X=1	aggiornata	Int
PMV di galleria: pulizia e verifiche	17	B	0448	PMV pittogramma: Controllo funzionamento pistoncini di blocco antivento degli sportelli sul PMV		MPG.302a						1					X=1; X=1	aggiornata	Int
PMV di galleria: pulizia e verifiche	18	A	0448	PMV pittogramma: Controllo pulizia filtri PMV con eventuale sostituzione		MPG.302a						5					X=1; X=1	aggiornata	Int
PMV di galleria: pulizia e verifiche	19	B	0445	PMV alfanumerico, pittogramma: Controllo a vista fissaggio cornice metallica di contrasto PMV		MPG.302a						2					X=1; X=1	aggiornata	Int
PMV di galleria: pulizia e verifiche	21	B	0445	PMV alfanumerico: Verificare se sono scattate le protezioni		MPG.302a						5					X=1; X=1	aggiornata	Int
PMV di galleria: pulizia e verifiche	22	B	0448	PMV pittogramma: Verificare se sono scattate le protezioni		MPG.302a						5					X=1; X=1	aggiornata	Int
PMV di galleria: pulizia e verifiche	26	B	0445	PMV alfanumerico: Controllo funzionamento riscaldatore interno		MPG.302a						5					X=1; X=1	aggiornata	Int
PMV di galleria: pulizia e verifiche	27	B	0448	PMV pittogramma: Controllo funzionamento riscaldatore interno		MPG.302a						5					X=1; X=1	aggiornata	Int

Piano di Manutenzione e Controllo						PMC-0445		Adempimenti amministrativi <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
PMV DI GALLERIA								Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	2a	3a	4a	5a			
PMV di galleria: pulizia e verifiche	28	B	0445	PMV alfanumerico: Controllo visivo di integrità ed efficienza dei sistemi di sostegno e fissaggio		MPG.302a						20					X=1; X=1	aggiornata	Int
PMV di galleria: controllo funzionale	29	B	0445	PMV alfanumerico: Controllo e prova funzionalità trasmissione messaggi		MPG.105					10						B=1; X=1	aggiornata	Int
PMV di galleria: controllo funzionale	30	B	0445	PMV alfanumerico: Controllo della corretta visualizzazione messaggi su PMV		MPG.105					10						B=1; X=1	aggiornata	Int
PMV di galleria: pulizia e verifiche	31	B	0448	PMV pittogramma: Controllo visivo di integrità ed efficienza dei sistemi di sostegno e fissaggio		MPG.302a						20					X=1; X=1	aggiornata	Int
PMV di galleria: controllo funzionale	32	B	0448	PMV pittogramma: Controllo e prova funzionalità trasmissione messaggi		MPG.105					10						B=1; X=1	aggiornata	Int
PMV di galleria: controllo funzionale	33	B	0448	PMV pittogramma: Controllo della corretta visualizzazione messaggi su PMV		MPG.105					10						B=1; X=1	aggiornata	Int

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

tempo totale (min)

0	0	0	0	60	135	0	0	0	0
---	---	---	---	----	-----	---	---	---	---

Criteri di elaborazione del ciclo:
I cicli sono stati elaborati sulla base dell'esperienza maturata negli anni e sul manuale del costruttore (pulizia filtri e controllo funzionamento ventilatori interni ed esterni)

Criteri aggiornamento della formazione: attività che richiedono un'approfondita conoscenza dell'impianto

PMC PMV DI GALLERIA

Check List

CKL-0445

PMV DI GALLERIA

FREQUENZA SEMESTRALE

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
6	B	0323	PMV alfanumerico: Controllo uniformità della luminanza delle matrici										
7	B	0329	PMV pittogramma: Controllo uniformità della luminanza delle matrici										
20	B	0309	Lanterne lampeggianti: Controllo a vista integrità lanterna lampeggiante										
29	B	0445	PMV alfanumerico: Controllo e prova funzionalità trasmissione messaggi										
30	B	0445	PMV alfanumerico: Controllo della corretta visualizzazione messaggi su PMV										
32	B	0448	PMV pittogramma: Controllo e prova funzionalità trasmissione messaggi										
33	B	0448	PMV pittogramma: Controllo della corretta visualizzazione messaggi su PMV										

Legenda

A

B

C

manutenzione conservativa

ispezione (controlli) e manutenzione

misure

X

X

X

In ordine

In degrado

In avaria

Ripristino on site

Manutenzione

Sostituzione

Riparazione

In lavorazione

Chiuso

PMC PMV DI GALLERIA

Check List				CKL-0445									
PMV DI GALLERIA				FREQUENZA ANNUALE									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	0307	PMV alfanumerico: Controllo funzionamento lampada interna PMV										
2	A	0232	PMV alfanumerico: Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV										
3	B	0307	PMV pittogramma: Controllo funzionamento lampada interna PMV										
4	B	700	PMV pittogramma: Controllo funzionamento ventilatori interni ed esterni PMV										
4	B	701	PMV pittogramma: Controllo funzionamento ventilatori esterni PMV										
5	A	0232	PMV pittogramma: Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV										
11	B	0445	PMV alfanumerico: Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV con relative cerniere e serrature										
12	B	0445	PMV alfanumerico: Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature, dei punti di attacco e dei golfari.										
13	B	0445	PMV alfanumerico: Controllo funzionamento pistoncini di blocco antivento degli sportelli sul PMV										
14	A	0445	PMV alfanumerico: Controllo pulizia filtri PMV con eventuale sostituzione										
15	B	0448	PMV pittogramma: Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV con relative cerniere e serrature										
16	B	0448	PMV pittogramma: Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco e dei golfari.										
17	B	0448	PMV pittogramma: Controllo funzionamento pistoncini di blocco antivento degli sportelli sul PMV										
18	A	0448	PMV pittogramma: Controllo pulizia filtri PMV con eventuale sostituzione										
19	B	0445	PMV alfanumerico, pittogramma: Controllo a vista fissaggio cornice metallica di contrasto PMV										
21	B	0445	PMV alfanumerico: Verificare se sono scattate le protezioni										
22	B	0448	PMV pittogramma: Verificare se sono scattate le protezioni										
26	B	0445	PMV alfanumerico: Controllo funzionamento riscaldatore interno										
27	B	0448	PMV pittogramma: Controllo funzionamento riscaldatore interno										
28	B	0445	PMV alfanumerico: Controllo visivo di integrità ed efficienza dei sistemi di sostegno e fissaggio										
31	B	0448	PMV pittogramma: Controllo visivo di integrità ed efficienza dei sistemi di sostegno e fissaggio										

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X	X	X
In ordine		
In degrado		
In avaria		

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

PMC PRESSURIZZAZIONE RIFUGI

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0460		Adempimenti amministrativi		SI		NO		Ottemperanza a D.lgs.		SI		NO		Disponibilità Manuali Uso e Man		SI		NO	
PRESSURIZZAZIONE RIFUGI																								
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	Ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività					
Verifica annuale centrale pressurizzazione rifugi	6	B	0230	Filtri: sostituzione filtro aspirazione aria (smontaggio griglia etc)		MPG.315	Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.	B=1; X=1	da aggiornare	Int					
Verifica annuale centrale pressurizzazione rifugi	7	B	0460	Locale tecnico: controllo visivo e prove funzionali		MPG.315						10					B=1; X=1	da aggiornare	Int					
Verifica annuale centrale pressurizzazione rifugi	8	B	0460	Canali e componenti aeraulici: Controllo visivo, integrità meccanica, e funzionale		MPG.315						15					B=1; X=1	da aggiornare	Ext					
Verifica annuale centrale pressurizzazione rifugi	9	A	1471	Elettrosolfianti centrale pressurizzazione: Pulizia e ingrassaggio cuscinetti		MPG.315						30					B=1; X=1	da aggiornare	Int					
Verifica annuale centrale pressurizzazione rifugi	10	B	1471	Elettrosolfianti centrale pressurizzazione: Controllo visivo integrità griglie protezione stato cinghie e puleggie		MPG.315						10					B=1; X=1	da aggiornare	Int					
Verifica annuale centrale pressurizzazione rifugi	11	C	1471	Elettrosolfianti centrale pressurizzazione: Assorbimento elettrico motore avviamenti ore di lavoro		MPG.315						20					B=1; X=1	da aggiornare	Int					
Verifica annuale centrale pressurizzazione rifugi	12	B	1471	Elettrosolfianti centrale pressurizzazione: Prove funzionali da scala		MPG.315						10					B=1; X=1	da aggiornare	Int					
Verifica annuale centrale pressurizzazione rifugi	13	A	0476	Quadro elettrico: Pulizia esterna quadro elettrico		MPG.315						15					B=1; X=1	da aggiornare	Int					
Verifica annuale centrale pressurizzazione rifugi	14	B	1428	Quadro elettrico: verifica collegamenti e serraggi		MPG.315						30					B=1; X=1	da aggiornare	Int					
Verifica annuale centrale pressurizzazione rifugi	15	B	0476	Quadro elettrico: Analisi termografica test allarmi/sensori		MPG.315						45					B=1; X=1	da aggiornare	Int					
Verifica annuale centrale pressurizzazione rifugi	16	C	0476	Quadro elettrico: registrazione da SCADA ore di funzionamento		MPG.315						1					B=1; X=1	da aggiornare	Int					
Verifica annuale centrale pressurizzazione rifugi	17	C	0476	Quadro elettrico: registrazione da SCADA numero di avviamenti		MPG.315						15					B=1; X=1	da aggiornare	Int					

t Tot (min) 0 0 0 0 0 0 261 0 0 0 0

Legenda

A manutenzione conservativa
B ispezione (controlli) e manutenzione
C misure

Emergenza
Semicarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale
Deviazione a 2 Corsie

X=1 aggiornata
B=1; da aggiornare
B=1; X=1
X=1; X=1

Ext
Int

Criteri di elaborazione del ciclo:
I cicli sono stati elaborati partendo dai manuali dei costruttori

Criteri aggiornamento della formazione: attività che richiedono un'approfondita conoscenza dell'impianto

PMC PRESSURIZZAZIONE RIFUGI

Check List										CKL-0460				
PRESSURIZZAZIONE RIFUGI - Manutenzione annuale														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
6	B	0230	sostituzione filtro aspirazione aria											
7	B	0460	contr funzionale prese e illuminazione (ord e di emerg) verifica presenza cartelli monitori											
7	B	0460	controllo pulizia locali											
8	B	0460	controllo visivo canali aria giunti flessibili serrande con prove funzionali dei dispositivi mobili											
8	B	0460	corretto posizionamento serrande di mandata (aperte)											
8	B	0460	corretta funzionalità serrande di non ritorno aria											
8	B	0460	controllo presenza acqua di condensa all'interno dei canali/tubi ispezionabili											
9	A	1471	pulizia e ingrassaggio cuscinetti											
10	B	1471	contr a vista griglia protezione cinghia, tensione cinghia e puleggie cavi alim motore.											
11	C	1471	misure di assorbimento motore congruenti con targa motore, contatore e avviamenti fine manut											
12	B	1471	test marcia e arresto da scada											
13	A	0476	pulizia esterna controllo spie e targhette pulsanti e selettori integrità meccanica armadio											
14	B	1428	verifica collegamenti cablaggi e serraggio morsetti											
15	B	0476	Analisi termografica tramite termocamera dopo 20' di funzionamento											
15	B	0476	Test congruenza stati: bypass su intervenuto termico											
15	B	0476	Test congruenza stati: sezionatore arrivo linea											
15	B	0476	Test congruenza stati e allarmi su scada: sezionatore motore											
15	B	0476	Test congruenza stati: presenza tensione ausiliaria											
15	B	0476	Test congruenza stati: pronto elettrico											
15	B	0476	Test congruenza stati: locale-remoto											
15	B	0476	Test congruenza stati: avviamento dir/soft											
15	B	0476	Test congruenza stati: avvia/ferma CB1											
15	B	0476	Test congruenza stati: avvia/ferma CB2											
15	B	0476	Test allarme: massima temperatura motore											
15	B	0476	Test allarme: allarme pressione differenziale											
15	B	0476	verifica subentro soffiante secondaria per indisponibilità della principale											
15	B	0476	scambio soffiante principale da selettore sul quadro											
16	C	0476	Registrazione numero avviamenti				x							
17	C	0476	Registrazione ore di lavoro				x							

A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
C	misure				In avaria			

PMC PRESSURIZZAZIONE RIFUGI

Scheda raccolta dati										SRD-0460				
PRESSURIZZAZIONE RIFUGI - Manutenzione annuale														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota
16	C	0476	Registrazione numero avviamenti	Lettura da SCADA										
17	C	0476	Registrazione ore di lavoro	Lettura da SCADA										
<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> A B C </div> <div> manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure </div> </div>										<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> OK NC </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Verifica Manutenzione </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Sostituzione Riparazione </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> In lavorazione Chiuso </div> </div>		

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-0494

Adempimenti amministrativi

SI

NO

Ottemperanza a D.lgs.

SI

NO

Disponibilità Manuali Uso e Man

SI

NO

Rifugi/Luoghi sicuri

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	6 anni	12 anni			
Controllo semestrale luoghi sicuri	1	A	1473	Quadro elettrico: Pulizia esterna quadro elettrico	Corsia Unica	MPG.327					5						X=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo semestrale luoghi sicuri	2	B	1473	Quadro elettrico: Verifica collegamenti e serraggi	Corsia Unica	MPG.327					20						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo semestrale luoghi sicuri	3	B	1473	Quadro elettrico: Analisi termografica quadro	Corsia Unica	MPG.327					10						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo semestrale luoghi sicuri	4	B	1473	Quadro elettrico: Test stati interruttori di quadro	Corsia Unica	MPG.327					10						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo semestrale luoghi sicuri	5	B	1473	Quadro elettrico: Verifica scambio alimentazione	Corsia Unica	MPG.327					5						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo semestrale luoghi sicuri	6	B	0265	Illuminazione locale: verifica illuminamento	Corsia Unica	MPG.327					5						X=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo semestrale luoghi sicuri	7	B	0265	Illuminazione locale: verifica illuminazione di emergenza	Corsia Unica	MPG.327					10						X=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo semestrale luoghi sicuri	8	B	0494	Locali: Controllo pulizia locali	Corsia Unica	MPG.327					5						X=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo semestrale luoghi sicuri	9	B	1223	Controllo efficienza serrande REI (1 serranda)	Corsia Unica	MPG.327					5						X=1	aggiornata	Ext
Controllo semestrale luoghi sicuri	10	B	1223	Test sensoristica serrande REI	Corsia Unica	MPG.327					2						B=1;	aggiornata	Int
Controllo semestrale luoghi sicuri	11	B	1217	Test sensoristica porte REI	Corsia Unica	MPG.327					2						B=1;	aggiornata	Int
Controllo semestrale luoghi sicuri	12	B	0494	Verifica funzionamento pulsante locale per azionamento booster effetto bolla (se presente)	Corsia Unica	MPG.327					2						B=1;	aggiornata	Int
Controllo semestrale luoghi sicuri	13	B	222	Estintori a polvere: Test sensoristica estrazione estintore	Corsia Unica	MPG.327					2						B=1;	aggiornata	Int

Legenda

A

B

C

manutenzione conservativa
ispezione (controlli) e manutenzione
misure

Emergenza
Semicarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale
Deviazione a 2 Corsie

t Tot
(min)

0

0

0

0

83

0

0

0

0

0

X=1
B=1;
B=1; X=1
X=1; X=1

aggiornata
da aggiornare

Ext
Int

Criteri di elaborazione del ciclo:
I cicli relativi ai quadri elettrici e all'illuminazione sono stati elaborati sulla base dell'esperienza

Criteri aggiornamento della formazione: attività che richiedono l'aggiornamento normativo

MODIFICHE REV.04:
- Inserimento verifica funzionamento pulsante locale per effetto bolla

REV. 04 Dicembre 2020

1

Check List										CKL-0494				
Rifugi/Luoghi sicuri - Manutenzione semestrale														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	A	1473	Pulizia esterna del quadro											
2	B	1473	Verifica serraggio cavi su morsettiere											
3	B	1473	Eseguire analisi termografica connessioni in quadro											
4	B	1473	Verificare cambio stato interruttori (on - off) su SCADA - esclusi TVCC e SWITCH											
5	B	1473	Verificare presenza tensioni su linee ridondanti											
5	B	1473	Verificare corretto scambio principale - soccorso (dove possibile)											
5	B	1473	Verificare scambio soccorso - principale (dove possibile)											
6	B	0265	controllo illuminamento (acceso/spento) ed esame a vista corpi illuminanti											
7	B	0265	verifica efficienza e inserimento 1° e 2° circuito illuminazione											
8	B	0494	controllo pulizia locali											
9	A	1223	Serrande REI: Pulizia con sgrassatore di cerniere e meccanismi di apertura											
9	13	1223	Serrande REI: Controllo integrità del corpo serranda REI											
9	B	1223	Serrande REI: Controllo meccanico del sensore di fine corsa apertura (nr. 2)											
9	B	1223	Serrande REI: Verifica con tester della funzionalità del sensore di FC (nr. 2)											
9	B	1223	Serrande REI: Lubrificazione di tutte le parti in movimento / ingrassaggio parti da proteggere											
9	B	1223	Serrande REI: Accensione soffianti DX e verifica apertura serranda aspirazione e sovrappressione											
9	B	1223	Serrande REI: Accensione soffianti SX e verifica apertura serranda aspirazione e sovrappressione											
9	B	1223	Serrande REI: Verifica presenza / serraggio contrappesi di chiusura serranda sovrappressione											
10	B	1223	Serrande REI: Tramite PC verifica corretta segnalazione apertura serrande (nr. 4)											
11	B	1217	Porte REI: Tramite PC verifica corretta segnalazione apertura porte (nr. 4)											
12	B	494	Verifica funzionamento pulsante locale per azionamento booster effetto bolla (se presente)											
13	B	222	Verifica segnalazione apertura porta vano estintori a PLC											
13	B	222	Verifica segnalazione apertura porta vano estintori a SCADA											
13	B	222	Verifica segnalazione prelievo estintori a PLC											
13	B	222	Verifica segnalazione prelievo estintori a SCADA											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X

X	X
---	---

In ordine	In degrado	In avaria
-----------	------------	-----------

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

PMC RILEVATORI CO/OP

Piano di Manutenzione e Controllo						PMC-0496		Adempimenti amministrativi <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO											
Rilevatori CO/OP										Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO											

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPJ)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.				
Verifiche semestrali sensori CO/OP	2	B	1475	Centralina CO/OP: Controllo visivo alimentazioni e segnali centralina		MPG.615b					5							X=1	aggiornata	Int
Verifiche semestrali sensori CO/OP	3	B	0496	Rilevatore CO/OP: Controllo visivo del sensore	Riduzione	MPG.615b					2							B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche semestrali sensori CO/OP	4	B	1475	Centralina CO/OP: Verifica presenza allarmi memorizzati in precedenza		MPG.615b					5							X=1	aggiornata	Int
Verifiche semestrali sensori CO/OP	5	B	1475	Centralina CO/OP: Verifica presenza guasti memorizzati in precedenza		MPG.615b					5							X=1	aggiornata	Int
Verifiche semestrali sensori CO/OP	6	A	0496	Rilevatore CO/OP: Pulizia del rilevatore CO/OP	Riduzione	MPG.615b					15							X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche semestrali sensori CO/OP	8	B	0595	Sistema di sostegno: Ispezione visiva della correttezza delle condizioni di installazione del sensore (staffe, supporti, sistemi di ancoraggio)	Riduzione	MPG.615b					3							B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche semestrali sensori CO/OP	9	C	0496	Rilevatore CO/OP: Verifica rispondenza del sistema all'attivazione	Riduzione	MPG.615b					10							X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche semestrali sensori CO/OP	10	C	0496	Rilevatore CO/OP: Verifica segnalazione rimozione CO/OP a campione e visualizzazione grafica del guasto	Riduzione	MPG.615b					10							X=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche quadriennali CO/OP	11	C	0496	Rilevatore CO/OP: Controllo, prove funzionali ed eventuali tarature	Riduzione	MPG.615c										90		X=1	aggiornata	Ext

t Tot (min)

0	0	0	0	55	0	0	0	90	0
---	---	---	---	----	---	---	---	----	---

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

Emergenza
Semicarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale
Deviazione a 2 Corsie

X=1	aggiornata	Ext
B=1;	da aggiornare	Int
B=1; X=1		
X=1; X=1		

Criteri di elaborazione del ciclo:

MPG.615b - Ricavato da norma UNI 11224, frequenza stabilita dalla norma in base alla possibilità di verificare gli allarmi della centralina da SCADA; attività eseguite da personale qualificato come indicato nella norma UNI 11224

MPG.615c: Attività stabilita per ottenere dal costruttore un'indicazione sulle condizioni e sulle prospettive di vita del componente

Criteri aggiornamento della formazione:

Check List										CKL-0496				
Rilevatori CO/OP - Manutenzione semestrale														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
2	B	1475	Centralina CO/OP: Controllo visivo alimentazioni e segnali centralina											
2	B	1475	Verificare disponibilità schema elettrico di cabina											
2	B	1475	Verificare se l'interruttore o sezionatore che alimenta la centralina è su ON											
2	B	1475	Verificare se l'interruttore o sezionatore che alimenta la centralina è in buono stato											
2	B	1475	Verificare se l'alimentazione della linea di alimentazione nell'armadio centralina è in buono stato											
2	B	1475	Verificare accensione della centralina e rispettivo LED (se presente)											
2	B	1475	Verificare assenza di allarmi locali sulla centralina (LED di Fault se presente)											
2	B	1475	Verificare connessione fibra di ridondanza tra le centraline (solo in caso di doppia centralina)											
3	B	0496	Rilevatore CO/OP: Controllo visivo del sensore											
3	B	0496	Verificare che non ci siano danneggiamenti visibili sul sensore											
4	B	1475	Centralina CO/OP: Verifica presenza allarmi memorizzati in precedenza											KO in caso di guasto memorizzato e non ripristinato
4	B	1475	Verifica ed eventuale ripristino di allarmi memorizzati in precedenza											
5	B	1475	Centralina CO/OP: Verifica presenza guasti memorizzati in precedenza											KO in caso di guasto memorizzato e non ripristinato
5	B	1475	Verifica ed eventuale ripristino di guasti memorizzati in precedenza											
6	A	0496	Rilevatore CO/OP: Pulizia del rilevatore CO/Op											Non utilizzare detergente in caso di sensore con cella chimica
6	A	0496	Pulizia del sensore											
6	A	0496	Taratura dello zero dello strumento a valle della pulizia											
8	B	0595	Sistema di sostegno: Ispezione visiva della correttezza delle condizioni di installazione del sensore (staffe, supporti, sistemi di ancoraggio)											
8	B	0595	Verifica delle condizioni dei sistemi di ancoraggio; controllare che non ci siano danneggiamenti visibili											
9	C	0496	Rilevatore CO/OP: Verifica rispondenza del sistema all'attivazione dell'allarme											
9	C	0496	Verifica attivazione allarme su sistema SCADA											Rilevamento attivazione allarme attraverso l'occultamento del campo visivo del sensore OP tramite vetrino di fondo scala /CO con gas di prova (Visic)
10	C	0496	Rilevatore CO/OP: Verifica segnalazione rimozione CO/OP a campione e visualizzazione grafica del guasto											
10	C	0496	Disabilitare dei sensori CO/OP a campione											
10	C	0496	Verificare su SCADA segnalazione dell'indisponibilità dei sensori rimossi											

Legenda

A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
C	misure				In avaria			

<div>Check List</div>														CKL-0496	
Rilevatori CO/OP - Manutenzione quadriennale															
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota	
11	C	0496	Rilevatore CO/OP: Controllo, prove funzionali e eventuali tarature												
11	C	0496	Testare la rispondenza del sensore alle soglie di intervento con opportuno strumento												
11	C	0496	Verificare allarme incendio da remoto su sistema SCADA												
11	C	0496	Verificare che il sistema rileva correttamente la progressiva pk												
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div> <div><div>X</div></div> <div><div>X</div><div>X</div></div> <div><div>In ordine</div><div>In degrado</div><div>In avaria</div></div> <div><div>Ripristino on site</div><div>Manutenzione</div></div> <div><div>Sostituzione</div><div>Riparazione</div></div> <div><div>In lavorazione</div><div>Chiuso</div></div>															

PMC RILEVATORI DI FUMO

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0497		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO									
Rilevatori di fumo																				
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Canterizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.											
verifiche semestrali sensori di fumo	2	B	1476	Centralina: Controllo visivo alimentazioni e segnali centralina		MPG.312b						5						X=1	aggiornata	Int
verifiche semestrali sensori di fumo	3	B	0497	Rilevatore di fumo: Controllo visivo del sensore	Riduzione	MPG.312b						2						B=1; X=1	aggiornata	Int
verifiche semestrali sensori di fumo	4	B	1476	Centralina: Verifica presenza allarmi memorizzati in precedenza		MPG.312b						5						X=1	aggiornata	Int
verifiche semestrali sensori di fumo	5	B	1476	Centralina: Verifica presenza guasti memorizzati in precedenza		MPG.312b						5						X=1	aggiornata	Int
verifiche semestrali sensori di fumo	6	A	0497	Rilevatore di fumo: Pulizia del rilevatore di fumo	Riduzione	MPG.312b						15						X=1; X=1	aggiornata	Int
verifiche semestrali sensori di fumo	7	A	0497	Rilevatore di fumo: Pulizia e rimozione eventuali detriti depositati	Riduzione	MPG.312b						10						X=1; X=1	aggiornata	Int
verifiche semestrali sensori di fumo	8	B	0595	Sistemi di sostegno e fissaggio: Ispezione visiva della correttezza delle condizioni di installazione del sensore (staffe, supporti, sistemi di ancoraggio)	Riduzione	MPG.312b						3						B=1; X=1	aggiornata	Int
verifiche semestrali sensori di fumo	9	C	0497	Rilevatore di fumo: Test fumogeno controllo ed eventuale sostituzione dei filtri	Riduzione	MPG.312b						15						B=1; X=1	aggiornata	Int
verifiche semestrali sensori di fumo	10	C	0497	Rilevatore di fumo: Verifica segnalazione rimozione rilevatore di fumo a campione e visualizzazione grafica del guasto	Riduzione	MPG.312b						10						B=1; X=1	aggiornata	Int
verifiche semestrali sensori di fumo	11	C	0497	Rilevatore di fumo: Controllo tecnico scarico manuale della condensa	Riduzione	MPG.312b						5						B=1; X=1	aggiornata	Int
verifiche semestrali sensori di fumo	12	C	0497	Rilevatore di fumo: Ispezione dei tubi di aspirazione	Riduzione	MPG.312b						10						B=1; X=1	aggiornata	Int
t Tot (min)							0	0	0	0	85	0	0	0	0	0				
Legenda																				
A manutenzione conservativa B ispezione (controlli) e manutenzione C misure				Emergenza Semicarreggiata Corsia Unica Riduzione Chiusura Pista Riduzione di Piazzale Dev. in Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale Deviazione a 2 Corsie				X=1 aggiornata Ext B=1; da aggiornare Int B=1; X=1 X=1; X=1												
Criteri di elaborazione del ciclo: MPG.312b - Ricavato da norma UNI 11224, frequenza stabilita dalla norma in base alla possibilità di verificare gli allarmi della centralina da SCADA; attività eseguite da personale qualificato come indicato nella norma UNI 11224						Criteri aggiornamento della formazione:														

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; flex-grow: 1;"> Check List </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; flex-grow: 0.5;"> CKL-0497 </div> </div>														
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Rilevatori di fumo - Manutenzione semestrale </div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
2	B	1476	Centralina: Controllo visivo alimentazioni e segnali centralina											
2	B	1476	Verificare disponibilità schema elettrico di cabina											
2	B	1476	Verificare se l' interruttore o sezionatore che alimenta la centralina è su ON											
2	B	1476	Verificare se l' interruttore o sezionatore che alimenta la centralina è in buono stato											
2	B	1476	Verificare se l' attestazione della linea di alimentazione nell' armadio centralina è in buono stato											
2	B	1476	Verificare accensione della centralina e rispettivo LED											
2	B	1476	Verificare assenza di allarmi locali sulla centralina (LED di Fault)											
2	B	1476	Verificare connessione fibra di ridondanza tra le centraline (solo in caso di doppia centralina)											
3	B	0497	Rilevatore di fumo: Controllo visivo del sensore											
3	B	0497	Verificare che non ci siano danneggiamenti visibili sul sensore											
4	B	1476	Centralina: Verifica presenza allarmi memorizzati in precedenza											KO in caso di guasto memorizzato e non ripristinato
4	B	1476	Verifica ed eventuale ripristino di allarmi memorizzati in precedenza											
5	B	1476	Centralina: Verifica presenza guasti memorizzati in precedenza											KO in caso di guasto memorizzato e non ripristinato
5	B	1476	Verifica ed eventuale ripristino di guasti memorizzati in precedenza											
6	A	0497	Rilevatore di fumo: Pulizia con detergente del rilevatore di fumo											
6	A	0497	Pulizia del sensore											
6	A	0497	Taratura dello zero dello strumento a valle della pulizia											Non applicabile su tutti i modelli
7	A	0497	Rilevatore di fumo: Pulizia e rimozione eventuali detriti depositati											Non applicabile su tutti i modelli
7	A	0497	Pulizia del filtro (aria compressa) o eventuale sostituzione											
8	B	0595	Sistema di sostegno e fissaggio: Ispezione visiva della correttezza delle condizioni di installazione del sensore (staffe , supporti, sistemi di ancoraggio)											
8	B	0595	Verifica delle condizioni dei sistemi di ancoraggio; controllare che non ci siano danneggiamenti visibili											
9	C	0497	Rilevatore di fumo: Test fumogeno controllo ed eventuale sostituzione dei filtri											
9	C	0497	Generazione fumo tramite opportuno strumento e verifica funzionamento del sensore											
9	C	0497	Verificare allarme da remoto su sistema SCADA											
10	C	0497	Rilevatore di fumo: Verifica segnalazione rimozione rilevatori di fumo a campione e visualizzazione grafica del guasto											
10	C	0497	Disabilitare dei rilevatori di fumo a campione											
10	C	0497	Verificare su SCADA segnalazione dell'indisponibilità dei sensori rimossi											
11	C	0497	Rilevatore di fumo: Controllo tecnico scarico manuale della condensa											Non applicabile su tutti i modelli
11	C	0497	Controllo visivo tubazione											
12	C	0497	Rilevatore di fumo: Ispezione dei tubi di aspirazione											Non applicabile su tutti i modelli
12	C	0497	Ispezione visiva tubi aspirazione											

Legenda

A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
C	misure				In avaria			

<div>Piano di Manutenzione e Controllo</div>		<div>PMC-0500</div>		<div>Adempimenti amministrativi</div> <div><div>SI</div><div><div>NO</div></div></div>		<div>Ottemperanza a D.lgs.</div> <div><div>SI</div><div><div>NO</div></div></div>	
<div>RotoPMF</div>				<div>Disponibilità Manuali Uso e Man</div> <div><div>SI</div><div><div>NO</div></div></div>			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI								Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Quad.	Sem.	Annuale	2a				3a
Verifica visiva stato impianto (da modificare: verifiche semestrali illuminazione ordinaria)	2	B	0500	RotoPMF: Verifica infiltrazioni di acqua nel GE verifica funzionalità del sistema		MPG.266					5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica visiva stato impianto (da modificare: verifiche semestrali illuminazione ordinaria)	3	B	0500	RotoPMF: MANUTENZIONE QUADRO DI COMANDO		MPG.266					20					B=1; X=1	aggiornata	Int

tempo totale
(min)

0

0

0

0

0

25

0

0

0

0

Legenda

A

B

C

manutenzione conservativa
(ispezione (controlli) e manutenzione
misure

Emergenza
Semicarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale
Deviazione a 2 Corsie

X=1
B=1;
B=1; X=1
X=1; X=1

aggiornata
da aggiornare
Int

Ext

Criteri di elaborazione del ciclo:
Cicli elaborati sulla base dei manuali dei costruttori e delle norme UNI11222 e CEI EN 50171

Criteri aggiornamento della formazione:
Aggiornamenti ritenuti necessari per attività dove è richiesta un'approfondita
conoscenza dell'impianto e per attività di nuova introduzione

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Check List</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold;">CKL-0500</div> </div>																																					
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold;">RotoPMF- Manutenzione semestrale</div>																																					
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																								
2	B	0500	RotoPMF: Verifica infiltrazioni di acqua nel QE verifica funzionalità del sistema																																		
3	B	0500	serraggio morsetti nel quadro di comando																																		
3	B	0500	verifica azionamento in manuale																																		
3	B	0500	verifica azionamento da quadro elettrico galleria																																		
3	B	0500	verifica integrità e controllo infiltrazioni di acqua nei lampeggiatori																																		
3	B	0500	verifica funzionalità lampeggiatori																																		
Legenda <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 30px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 30px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 30px;">In ordine</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 30px;">Sostituzione</td> <td style="width: 30px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td>Manutenzione</td> <td>Riparazione</td> <td>Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>														A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X	X	X	In ordine				In degrado				In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																				
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																				
C	misure																																				
X	X	X	In ordine																																		
			In degrado																																		
			In avaria																																		
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																			
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																			

Piano di Manutenzione e Controllo		PMC-0550		Adempimenti amministrativi <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Semaforo di galleria				Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Canterizzazione		PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Quad.	Sem.	Annuale	2a	3a	4a				5a
Verifiche periodiche	1	B	0550	Verificare che all'interno del quadro non si sia accumulata polvere o se siano presenti tracce di umidità		MPG.635b						5						X=1	da aggiornare	Int
Verifiche periodiche	2	B	0550	Controllare che non siano intervenute le protezioni dei vari circuiti (fusibili e magnetotermici) e che la ventole siano efficienti.		MPG.635b						5						X=1	da aggiornare	Int
Verifiche periodiche	3	B	0550	Prova delle luci		MPG.635b						10						X=1	da aggiornare	Int
Verifiche periodiche	4	B	0550	Controllo a vista integrità, ossidazioni e corretta installazione (quadretto e semaforo)		MPG.635b						20						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche da remoto	5	B	0550	Verifica corretta comunicazione della centralina di gestione da remoto		MPG.635a		5										X=1	da aggiornare	Int
tempo totale (min)							0	5	0	0	0	40	0	0	0	0	0			

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

Emergenza
Semicarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale
Deviazione a 2 Corsie

X=1	aggiornata	Ext
B=1;	da aggiornare	Int
B=1; X=1		
X=1; X=1		

Criteri di elaborazione del ciclo: Cicli elaborati sulla base di manuali dei costruttori	Criteri aggiornamento della formazione: Aggiornamenti ritenuti necessari per oggetto di nuova installazione
---------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; width: 40%;"> Check List </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; width: 15%;"> CKL-0550 </div> </div>																																					
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; width: 60%; margin: 0 auto;"> Semaforo di galleria - Manutenzione semestrale </div>																																					
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																								
1	B	0550	Verificare che all'interno del quadro non si sia accumulata polvere o se siano presenti tracce di umidità																																		
2	B	0550	Controllare che non siano intervenute le protezioni dei vari circuiti (fusibili e magnetotermici) e che la ventole siano efficienti.																																		
3	B	0550	Prova delle luci										Durante l'esecuzione il semaforo non deve essere visibile agli utenti in modo da non dare indicazioni non coerenti, pertanto è necessario eseguire l'attività coprendo o ruotando il semaforo																								
4	B	0550	Controllo a vista integrità, ossidazioni e corretta installazione (quadretto e semaforo)																																		
Legenda <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="width: 50px;">In ordine</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Ripristino on site</td> <td style="width: 30%;">Sostituzione</td> <td style="width: 30%;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td>Manutenzione</td> <td>Riparazione</td> <td>Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>														A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X	X	X	In ordine				In degrado				In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																				
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																				
C	misure																																				
X	X	X	In ordine																																		
			In degrado																																		
			In avaria																																		
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																			
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																			

PMC TELECAMERA IN GALLERIA

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0676		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		
Telecamera in galleria													

SRD Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
Telecamere in galleria: pulizia e controllo visivo	1	A	0676	Telecamere: Pulizia degli involucri	Riduzione	MPG.328a					5						X=1; X=1	aggiornata	Int
Telecamere in galleria: pulizia e controllo visivo	2	B	0676	Sistemi di sostegno e fissaggio: Ispezione visiva dell' integrità delle TVCC e della correttezza delle condizioni di installazione (staffe , supporti, sistemi di ancoraggio)	Riduzione	MPG.328a					10						X=1; X=1	aggiornata	Int
Telecamere in galleria: pulizia e controllo visivo	3	B	1425	Ispezione visiva dei cavi di alimentazione e segnale	Riduzione	MPG.328a					5						X=1; X=1	aggiornata	Int
Telecamere fornice: verifica funzionamento	4	B	0676	Telecamere: Verifica corretto funzionamento del sistema		MPG.328b					20						X=1	da aggiornare	Int
Verifica di funzionamento telecamere di bypass	5	B	0676	Telecamere: Verifica corretto funzionamento del sistema (telecamera di bypass)		MPG.328c						30					X=1	aggiornata	Int

t Tot (min)

0	0	0	0	40	30	0	0	0	0
---	---	---	---	----	----	---	---	---	---

Legenda

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table>	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Emergenza</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Semicarreggiata</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Corsia Unica</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Riduzione</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Chiusura Pista</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table>	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale	Deviazione a 2 Corsie	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X=1</td> <td style="width: 40px; text-align: center;">aggiornata</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">Ext</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">B=1;</td> <td style="width: 40px; text-align: center;">da aggiornare</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">Int</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">B=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	X=1	aggiornata	Ext	B=1;	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
A	manutenzione conservativa																													
B	ispezione (controlli) e manutenzione																													
C	misure																													
Emergenza																														
Semicarreggiata																														
Corsia Unica																														
Riduzione																														
Chiusura Pista																														
Riduzione di Piazzale																														
Dev. in Senso Unico Alternato																														
Deviazione a 1 Corsia																														
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale																														
Deviazione a 2 Corsie																														
X=1	aggiornata	Ext																												
B=1;	da aggiornare	Int																												
B=1; X=1																														
X=1; X=1																														

Criteri di elaborazione del ciclo:

MPG.328a - Attività e frequenze stabilite per esperienza ed opportunità di eseguire più attività che richiedono una segnaletica contemporaneamente

MPG.328b - Attività definita attraverso la procedura "Procedure di manutenzione Sistema TVCC - Sistemi di telecamere di galleria" - Prima emissione Dicembre 2020 emessa da Tech

Criteri aggiornamento formazione:

MODIFICHE REV.04:

- Modificata attività di verifica funzionamento telecamere secondo procedura di Tech

"Procedure di manutenzione Sistema TVCC - Sistemi di telecamere di galleria"

Prima emissione Dicembre 2020

REV.04 Dicembre 2020

PMC TELECAMERA IN GALLERIA

<div> <div>Check List</div> <div>CKL-0676</div> </div>														
Telecamera in galleria - Manutenzione semestrale														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	A	676	Telecamere: Pulizia degli involucri											
2	B	0676	Sistemi di sostegno e fissaggio: Ispezione visiva dell' integrità delle TVCC e della correttezza delle condizioni di installazione (staffe , supporti, sistemi di ancoraggio)											
2	B	676	Verifica delle condizioni delle telecamere: verificare che non ci siano danneggiamenti visibili											
2	B	0595	Verifica delle condizioni dei sistemi di ancoraggio; controllare che non ci siano danneggiamenti visibili											
3	B	1425	Ispezione visiva dei cavi di alimentazione e segnale											
3	B	1425	Verificare disponibilità schema elettrico di cabina											
3	B	1425	Verificare che i cavi di alimentazione e segnale non siano danneggiati											
3	B	1425	Verificare che l'attestazione dei cavi sia in buono stato											
4	B	0676	Telecamere: Verifica corretto funzionamento del sistema											Per eseguire questo tipo di verifica è necessario conoscere e seguire il documento "Procedure di manutenzione Sistema TVCC - Sistemi di telecamere di galleria" - Prima emissione Dicembre 2020 emessa da Tech
4	B	0676	Ispezione del flusso video della telecamera per almeno 60", al fine di individuare eventuali interferenze o disturbi accedendo al flusso live della telecamera.											Per accedere al flusso live della telecamera vedere procedura appendice B – Accesso alla telecamera e B1 - Ispezione del flusso live della telecamera .In caso di KO attivare correttiva in campo per verifica connessione dati
4	B	0676	Verifica statistiche di BSB:Verificare tramite BSB se la telecamera nell' ultimo mese ha un livello di "online" inferiore al 98% e se il periodo di "offline" o "degrado" è continuativo in un solo periodo di tempo (possibile situazione di guasto momentaneo superata) o se distribuito nel corso del periodo di controllo.											Per accedere a BSB vedere procedura appendice "E - Verifica continuità del flusso video con l'applicazione BSB". In caso di KO attivare una correttiva per guasto a TVCC e/o apparati rete dati
4	B	0676	Verifica griglia per valutare eventuale spostamento della telecamera: Effettuare l'accesso alla maschera e verificare che la linea centrale della maschera coincida con la linea di suddivisione tra corsie .											Per accedere alla maschera vedere procedura appendice B2. In caso di disallineamenti il controllo è KO. In caso di KO, se la copertura della galleria è corretta deve essere aperto Ticket a Tech per ricalibrazione della TVCC; . se la copertura non è corretta deve essere attivata una correttiva per puntamento.
4	B	0676	Verifica immagine campione fumo ed eventuale salvataggio nuova immagine campione: dai parametri di debug del sistema SView controllare la corrispondenza tra l'immagine campione e il frame live. a) Salvare nuova immagine campione b) Se sul frame "live" sono presenti tasselli accesi su oggetti mobili, aggiornarlo (premendo F5 o il tasto "aggiorna") per catturare un nuovo frame.											Per verificare corrispondenza con l'immagine campione vedere procedura appendice B – Accesso alla telecamera, e B3 – Ispezione del sistema di rilevamento fumo. a) per salvare immagine campione vedere procedura appendice B3.1 b) se compaiono tasselli accesi su elementi appartenenti allo sfondo il controllo è KO; in questo caso aprire ticket a Tech.

Legenda

A

B

C

manutenzione conservativa

ispezione (controlli) e manutenzione

misure

X

X

X

In ordine

In degrado

In avaria

Ripristino on site

Manutenzione

Sostituzione

Riparazione

In lavorazione

Chiuso

MODIFICHE REV.04:

- Modificata attività di verifica funzionamento telecamere secondo procedura di Tech

"Procedure di manutenzione Sistema TVCC - Sistemi di telecamere di galleria"

Prima emissione Dicembre 2020

REV.04 Dicembre 2020

PMC TELECAMERA IN GALLERIA

Check List										CKL-0676																																
Telecamera in galleria - Manutenzione annuale																																										
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																												
5	C	0676	Verifica corretto funzionamento del sistema (telecamera di bypass)																																							
5	C	0676	Verificare copertura telecamera																																							
5	C	0676	Verificare la qualità dell'immagine																																							
Legenda <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso	C	misure				In avaria			
A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																		
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																		
C	misure				In avaria																																					

MODIFICHE REV.04:

- Modificata attività di verifica funzionamento telecamere secondo procedura di Tech

"Procedure di manutenzione Sistema TVCC - Sistemi di telecamere di galleria"

Prima emissione Dicembre 2020

REV.04 Dicembre 2020

PMC SISTEMA VIDEO DI GALLERIA

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1949	Adempimenti amministrativi SI NO		Ottemperanza a D.lgs. SI NO	
Sistema video di galleria					Disponibilità Manuali Uso e Man SI NO				

SRD Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
Verifica sistema video di galleria	1	B	1949	Verifica corretto funzionamento sistema video di galleria		MPG.328d					15						X=1	da aggiornare	Int

t Tot (min)	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0
----------------	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

Emergenza
Semicarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale
Deviazione a 2 Corsie

X=1	aggiornata	Ext
B=1;	da aggiornare	Int
B=1; X=1		
X=1; X=1		

Criteri di elaborazione del ciclo:
 MPG.328d - Attività definita attraverso la procedura "Procedure di manutenzione Sistema TVCC - Sistemi di telecamere di galleria" - Prima emissione Dicembre 2020 emessa da Tech

Criteri aggiornamento formazione:

PMC SISTEMA VIDEO DI GALLERIA

<div><div>Check List</div><div>CKL-1949</div></div> <div>Sistema video di galleria - Manutenzione semestrale</div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	1949	Verifica sistema video di galleria											Per eseguire questo tipo di verifica è necessario conoscere e seguire il documento "Procedure di manutenzione Sistema TVCC - Sistemi di telecamere di galleria" - Prima emissione Dicembre 2020 emessa da Tech
1	B	1949	Verifica copertura galleria:											Aprire contemporaneamente il flusso live di tutte le telecamere o a gruppi (vedere procedura appendice D) ed individuare un veicolo (possibilmente leggero) da prendere come riferimento. Verificare che tale veicolo sia inquadrato da tutte le telecamere con continuità, ed in particolare che: - Non ci siano istanti in cui il veicolo scompare dalla visuale - Ci sia una zona di intersezione tra le inquadrature delle telecamere, di modo che il veicolo compaia contemporaneamente (in toto) alla fine dell'inquadratura di una telecamera e all'inizio dell'inquadratura della successiva - Verificare che, quando il veicolo di riferimento si trova circa a metà dell'inquadratura, non sia ancora visibile dalla telecamera precedente. In caso di KO indicare nelle note quali sono le telecamere che riscontrano problematiche
1	B	1949	Verifica assenza di fonti di possibile accecamento della TVCC (ingresso luce esterna) per telecamere con modulo AID											Aprire da BSG i flussi live delle telecamere (vedere procedura appendice D) e controllarli per escludere la presenza di disturbi di luce esterna. In caso di KO attivare correttiva per ripristino puntamento
1	B	1949	Verificare brandeggio per telecamere brandeggiabili											
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div>manutenzione conservativa</div><div><div>B</div>ispezione (controlli) e manutenzione</div><div><div>C</div>misure</div></div> <div><div>X</div></div> <div><div>X</div><div>X</div></div> <div><div>In ordine</div><div>In degrado</div><div>In avaria</div></div> <div><div>Ripristino on site</div><div>Manutenzione</div></div> <div><div>Sostituzione</div><div>Riparazione</div></div> <div><div>In lavorazione</div><div>Chiuso</div></div>														

PMC SISTEMA VIDEO DI GALLERIA

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1949		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO									
Sistema video di galleria																				
SRD Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.											
Verifica peggiori telecamere sulla tratta	1	B	1949	Verificare su BSG presenza di telecamere presenti nella TOP TEN		MPG.328e	5													
							t Tot (min)	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Legenda <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> A manutenzione conservativa B ispezione (controlli) e manutenzione C misure </td> <td style="width: 33%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> Emergenza Semicarreggiata Corsia Unica Riduzione Chiusura Pista Riduzione di Piazzale Dev. in Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale Deviazione a 2 Corsie </td> <td style="width: 33%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> X=1 aggiornata Ext B=1; da aggiornare Int B=1; X=1 X=1; X=1 </td> </tr> </table>																		A manutenzione conservativa B ispezione (controlli) e manutenzione C misure	Emergenza Semicarreggiata Corsia Unica Riduzione Chiusura Pista Riduzione di Piazzale Dev. in Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale Deviazione a 2 Corsie	X=1 aggiornata Ext B=1; da aggiornare Int B=1; X=1 X=1; X=1
A manutenzione conservativa B ispezione (controlli) e manutenzione C misure	Emergenza Semicarreggiata Corsia Unica Riduzione Chiusura Pista Riduzione di Piazzale Dev. in Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale Deviazione a 2 Corsie	X=1 aggiornata Ext B=1; da aggiornare Int B=1; X=1 X=1; X=1																		
Criteri di elaborazione del ciclo: MPG.328e - Attività definita attraverso la procedura "Procedure di manutenzione Sistema TVCC - Sistemi di telecamere di galleria" - Prima emissione Dicembre 2020 emessa da Tech						Criteri aggiornamento formazione:														

PMC SISTEMA VIDEO DI GALLERIA

<div><div>Check List</div><div>CKL-1949</div></div> <div>Sistema video di galleria - Manutenzione settimanale</div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	1949	Verificare su BSG presenza di telecamere presenti nella TOP TEN											Per eseguire questo tipo di verifica è necessario conoscere e seguire il documento "Procedure di manutenzione Sistema TVCC - Sistemi di telecamere di galleria" - Prima emissione Dicembre 2020 emessa da Tech
1	B	1949	Verificare se nella settimana precedente risultano telecamere nella TOP TEN su BSG con un numero di allarmi superiore a 10.											In caso di KO (presenza di telecamere con un numero di allarmi superiori a 10), indicare nella nota la galleria e la telecamera che presenta problemi ed eseguire l'analisi del guasto secondo il documento "Procedure di manutenzione Sistema TVCC - Sistemi di telecamere di galleria" - Prima emissione Dicembre 2020 emesso da Tech
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div> <div><div>X</div></div> <div><div>X</div><div>X</div></div> <div><div>In ordine In degrado In avaria</div></div> <div><div>Ripristino on site Manutenzione</div><div>Sostituzione Riparazione</div><div>In lavorazione Chiuso</div></div>														

PMC VENTILATORI IN VOLTA CBI

Piano di Manutenzione e Controllo						PMC-0704-01		Adempimenti amministrativi SI NO		Ottemperanza a D.lgs. SI NO	
VENTILATORI IN VOLTA CBI								Disponibilità Manuali Uso e Man SI NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.				
Verifiche annuali ventilatori CBI	1	C	0584	Struttura ancoraggio: Ispezione sistema di portanza	Deviazione a 2 Corsie	MPG.620a							30					B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche funzionamento ventilatore da remoto	2	C	0702	Ventilatore: Rilievo dati ventilatore da remoto		MPG.620b		15										B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche annuali ventilatori CBI	3	A	0702	Ventilatore: Ispezione visiva esterna	Deviazione a 2 Corsie	MPG.620a						10						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche quinquennali ventilatori CBI	4	C	0702	Ventilatore: Ispezione interna (5 anni o 200 h)	Deviazione a 2 Corsie	MPG.620c										30		B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche annuali ventilatori CBI	5	C	0702	Ventilatore: Verifica stato sistema ammortizzante	Deviazione a 2 Corsie	MPG.620a						15						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche annuali ventilatori CBI	6	B	1233-1483	Sensoristica: Verifica funzionalità sensoristica di sicurezza	Deviazione a 2 Corsie	MPG.620a						10						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche biennali quadro MCC	7	B	1484	Verifiche biennali quadro QMCC (tempi per ca. 1 vent./fornice)		MPG.620d							3					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche triennali quadro MCC	8	B	1484	Verifiche triennali quadro QMCC (tempi per ca. 1 vent./fornice)		MPG.620e								3				B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche biennali quadro MCC	9	C	1484	Misure biennali quadro QMCC (tempi per ca. 1 vent./fornice)		MPG.620d							5					B=1; X=1	aggiornata	Int

t Tot (min)

0	15	0	0	0	65	8	3	0	30
---	----	---	---	---	----	---	---	---	----

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

Emergenza
Semicarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale
Deviazione a 2 Corsie

X=1	aggiornata	Ext
B=1;	da aggiornare	Int
B=1; X=1		
X=1; X=1		

Criteri di elaborazione del ciclo:
Ricavati dal manuale del costruttore (attività 1-3-4) e dall'esperienza (2-5-6-7-8-9)

Criteri aggiornamento formazione: rilascio del nuovo manuale di manutenzione da parte di CBI

PMC VENTILATORI IN VOLTA CBI

Check List										CKL-0704-01																															
VENTILATORI IN VOLTA CBI - Manutenzione mensile																																									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
2	C	0702	Avviamento ventilatore per 15 min																																						
2	C	0702	Lettura da SCADA vibrazioni (sensore 1, sensore 2)				x																																		
2	C	0702	Lettura da SCADA assorbimento a regime				x																																		
2	C	0702	Lettura da SCADA contatore ore per singola macchina				x																																		
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="width: 35%; padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 20%; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="padding: 2px;">In avaria</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso	C	misure				In avaria			
A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																	
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																	
C	misure				In avaria																																				

Check List

CKL-0704-01

VENTILATORI IN VOLTA CBI - Manutenzione annuale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	0584	Verificare lo stato di tutti i perni del sistema di sostegno (liv. Ossidazione principi rottura etc)											
1	B	0584	Controllare visivamente l'integrità delle catene di sicurezza											
1	C	0584	Controllo serraggio viti osservando coppie previste da tabella dinamometrica				x							
1	B	1511	Verificare integrità fasce metalliche di trattenuta silenziatori											
3	B	0702	Ispezione visiva girante											
3	B	0702	Ispezione visiva cassa											
3	B	0702	Ispezione visiva supporti											
3	B	0702	Ispezione visiva cablaggi elettrici											
5	B	1512	Verifica assenza ossidazione molle											
5	B	0702	Verifica assenza rotture "antivibranti" in gomma											
5	C	0702	Verifica precarico molle (es. 82mm per CBI CBJET100)				x							
5	A	0702	Ingrassaggio a protezione da agenti atmosferici del gruppo ammortizzante											
6	B	1483	Verifica integrità meccanica sensore di distacco [assenza corrosione, mobilità]											
6	A	1483	Ingrassaggio a protezione da agenti atmosferici del sensore di distacco											
6	B	1233	Verifica integrità meccanica sensore di vibrazione											

Legenda

A	manutenzione conservativa													
B	ispezione (controlli) e manutenzione													
C	misure													

X

X

X

In ordine
In degrado
In avaria

Ripristino on site
Manutenzione

Sostituzione
Riparazione

In lavorazione
Chiuso

PMC VENTILATORI IN VOLTA CBI

<div><div>Check List</div><div>CKL-0704-01</div></div>															
VENTILATORI IN VOLTA CBI - Manutenzione biennale															
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota	
7	B	1484	Verifica funzionamento strumenti multifunzione		n° ventilatori										
7	B	1484	Verifica etichettatura quadri e presenza schemi		n° ventilatori										
7	B	1484	Verificare che con selettore comando su "0" il ventilatore non si avvia da SCADA		n° ventilatori										
7	B	1484	Test delle protezioni differenziali mediante tasto di prova (tutti i ventilatori)		n° ventilatori										
7	B	1484	Verifica selettività amperometrica e cronometrica tra i singoli differenziali ed il generale (tarature)		n° ventilatori										
9	C	1484	Avvio manuale ventilatori in direzione marcia e verificare l'attuazione in galleria e su SCADA		n° ventilatori										
9	C	1484	Misura assorbimento con pinza amperometrica (tutti i ventilatori) direz. Marcia		n° ventilatori		x								
9	C	1484	Avvio manuale ventilatore in direzione opposta alla marcia e verificare l'attuazione in galleria e su SCADA		n° ventilatori										
9	C	1484	Misura assorbimento con pinza amperometrica (tutti i ventilatori) direz. Opposta Marcia		n° ventilatori		x								
9	C	1484	Misura resistenza isolamento cavo + motore (tutti i ventilatori) con megger		n° ventilatori		x								
9	C	1484	Riposizionare tutti i selettori su "auto", riarmare gli interruttori, chiudere i sezionatori di tutti i ventilatori		n° ventilatori										
Legenda															
A		manutenzione conservativa		X		X		In ordine		Ripristino on site		Sostituzione		In lavorazione	
B		ispezione (controlli) e manutenzione						In degrado		Manutenzione		Riparazione		Chiuso	
C		misure						In avaria							

PMC VENTILATORI IN VOLTA CBI

Check List								CKL-0704-01														
VENTILATORI IN VOLTA CBI - Manutenzione triennale																						
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota								
8	B	1484	Esame termografico morsetti e barrature con carico applicato (100% ventilatori)		n° ventilatori																	
8	B	1484	Verifica serraggi connessioni elettriche interne ai cassette		n° ventilatori																	
8	B	1484	Verifica serraggi connessioni elettriche su morsettiere		n° ventilatori																	
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>A manutenzione conservativa</div> <div>B ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>C misure</div> </div> </td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 5px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 5px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 5px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div> </td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>Ripristino on site</div> <div>Manutenzione</div> </div> </td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div> </div> </td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div> </div> </td> </tr> </table>															<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>A manutenzione conservativa</div> <div>B ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>C misure</div> </div>	X	X	X	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>Ripristino on site</div> <div>Manutenzione</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div> </div>
<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>A manutenzione conservativa</div> <div>B ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>C misure</div> </div>	X	X	X	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>Ripristino on site</div> <div>Manutenzione</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div> </div>															

PMC VENTILATORI IN VOLTA CBI

Check List								CKL-0704-01																																		
VENTILATORI IN VOLTA CBI - Mnutenzione quinquennale																																										
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																												
4	C	702	Verifica coppia di serraggio sistema di fissaggio motore osservando coppie previste da tabella dinamometrica				x																																			
4	B	702	Pulizia della girante a rimozione di accumuli sporczia																																							
4	B	702	Verifica interdistanza minima pale-cassa																																							
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso	C	misure				In avaria			
A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																		
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																		
C	misure				In avaria																																					

PMC VENTILATORI IN VOLTA CBI

Scheda raccolta dati										SRD-0704-01								
VENTILATORI IN VOLTA CBI																		
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota				
2	C	0702	Lettura da SCADA vibrazioni (sensore 1, sensore 2)	SCADA		-	7,5											
2	C	0702	Lettura da SCADA assorbimento a regime	SCADA														
2	C	0702	Lettura da SCADA contatore ore per singola macchina	SCADA														
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">A</div>manutenzione conservativa <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">B</div>ispezione (controlli) e manutenzione <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">C</div>misure </div>										<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">OK</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">NC</div> </div>						<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">Verifica Manutenzione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">Sostituzione Riparazione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione Chiuso</div> </div>		

PMC VENTILATORI IN VOLTA CBI

<div>Scheda raccolta dati</div> <div>SRD-0704-01</div>														
VENTILATORI IN VOLTA CBI														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	0584	Controllo serraggio viti osservando coppie previste da tabella dinamometrica	Chiave dinamometrica										
5	C	0702	Verifica precarico molle (es. 82mm per CBI CBJET100)	Calibro	8,2									
<div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div> <div><div>OK</div><div>NC</div></div> <div><div>Verifica Manutenzione</div><div>Sostituzione Riparazione</div><div>In lavorazione Chiuso</div></div>														

PMC VENTILATORI IN VOLTA CBI

Scheda raccolta dati										SRD-0704-01					
VENTILATORI IN VOLTA CBI															
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota	
9	C	1484	Misura assorbimento con pinza amperometrica (tutti i ventilatori) direz. Marcia	Pinza amperometrica											
9	C	1484	Misura assorbimento con pinza amperometrica (tutti i ventilatori) direz. Opposta Marcia	Pinza amperometrica											
9	C	1484	Misura resistenza isolamento cavo + motore (tutti i ventilatori) con megger	Megger	> 50MOhm	10MOhm	-								
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">A</div>manutenzione conservativa <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">B</div>ispezione (controlli) e manutenzione <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">C</div>misure </div>										<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 10px;">OK NC</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 10px;">Verifica Manutenzione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 10px;">Sostituzione Riparazione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione Chiuso</div> </div>					

PMC VENTILATORI IN VOLTA CBI

Scheda raccolta dati										SRD-0704-01					
VENTILATORI IN VOLTA CBI															
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota	
4	C	0702	Verifica coppia di serraggio sistema di fissaggio motore osservando coppie previste da tabella dinamometrica	Chiave dinamometrica											
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> A B C </div> <div> manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure </div> </div>										<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;"> OK NC </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between; border: 1px solid black; padding: 2px;"> <div>Verifica Manutenzione</div> <div>Sostituzione Riparazione</div> <div>In lavorazione Chiuso</div> </div>			

PMC VENTILATORI IN VOLTA ZITRON

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0704-02		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
VENTILATORI IN VOLTA ZITRON							Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	Ciclo MP di rif. (man.)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.				
Verifiche semestrali ventilatori Zitron	1	C	0584	Struttura ancoraggio: Ispezione sistema di portanza	Deviazione a 2 Corsie	MPG.621a						30						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche funzionamento ventilatore da remoto	2	C	0702	Ventilatore: Rilievo dati ventilatore da remoto		MPG.620b		15										B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche semestrali ventilatori Zitron	3	A	0702	Ventilatore: Ispezione esterna del ventilatore	Deviazione a 2 Corsie	MPG.621a					5							B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche annuali ventilatori Zitron	4	C	0702	Ventilatore: Ispezione interna del ventilatore (accessibilità?)	Deviazione a 2 Corsie	MPG.621b						60						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche annuali ventilatori Zitron	5	B	1233-1483-1485	Sensoristica: Verifica funzionalità sensoristica di sicurezza	Deviazione a 2 Corsie	MPG.621b						10						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche biennali quadro MCC	6	B	1484	Verifiche biennali quadro QMCC (tempi per ca. 1 vent./fornice)		MPG.620d								3				B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche triennali quadro MCC	7	B	1484	Verifiche triennali quadro QMCC (tempi per ca. 1 vent./fornice)		MPG.620e									3			B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche biennali quadro MCC	8	C	1484	Misure biennali quadro QMCC (tempi per ca. 1 vent./fornice)		MPG.620d								5				B=1; X=1	aggiornata	Int

t Tot (min)

0	15	0	0	35	70	8	3	0	0
---	----	---	---	----	----	---	---	---	---

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

Emergenza
Semicarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale
Deviazione a 2 Corsie

X=1	aggiornata	Ext
B=1;	da aggiornare	Int
B=1; X=1		
X=1; X=1		

Criteri di elaborazione del ciclo:
Ricavati dal manuale del costruttore (attività 1-3-4) e dall'esperienza (2-5-6-7-8)

Criteri aggiornamento formazione:

PMC VENTILATORI IN VOLTA ZITRON

Check List								CKL-0704-02																																		
VENTILATORI IN VOLTA ZITRON - Manutenzione mensile																																										
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																												
2	C	0702	Avviamento ventilatore per 15 min																																							
2	C	0702	Lettura da SCADA vibrazioni (sensore 1, sensore 2)				x																																			
2	C	0702	Lettura da SCADA assorbimento a regime				x																																			
2	C	0702	Lettura da SCADA contatore ore per singola macchina				x																																			
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso	C	misure				In avaria			
A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																		
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																		
C	misure				In avaria																																					

PMC VENTILATORI IN VOLTA ZITRON

Check List

CKL-0704-02

VENTILATORI IN VOLTA ZITRON - Manutenzione semestrale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	0584	Verificare lo stato di tutti i perni del sistema di sostegno (liv. Ossidazione principi rottura etc)											
1	B	0584	Controllare visivamente l'integrità delle catene di sicurezza											
1	C	0584	Controllo serraggio viti osservando coppie previste da tabella dinamometrica				x							
1	B	1511	Verificare integrità fasce metalliche di trattenuta silenziatori											
3	B	0702	Ispezione visiva girante											
3	B	0702	Ispezione visiva cassa											
3	B	0702	Ispezione visiva supporti											
3	B	0702	Ispezione visiva cablaggi elettrici											
3	B	0702	Pulizia superficie esterna del ventilatore											

Legenda														
A	manutenzione conservativa			X		X	X	In ordine						
B	ispezione (controlli) e manutenzione							In degrado			Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	
C	misure							In avaria			Manutenzione	Riparazione	Chiuso	

PMC VENTILATORI IN VOLTA ZITRON

Check List										CKL-0704-02														
VENTILATORI IN VOLTA ZITRON - Manutenzione annuale																								
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota										
4	B	0702	Rimozione corpi estranei dall'interno del silenziatore e della macchina																					
4	B	0702	Pulizia della girante																					
4	B	0702	Controllo integrità pale																					
4	B	0702	Controllo assenza incrinature																					
4	B	0702	Verificare integrità albero trasmissione girante																					
4	B	0373	Pulizia esterna motore elettrico																					
4	C	0702	Controllo serraggio viti osservando coppie previste da tabella dinamometrica				x																	
4	B	0702	Eventuale lubrificazione in base alla tipologia di motore installato																					
4	B	0702	Verificare assenza di interferenze tra girante e carcassa																					
4	B	0702	Verificare distanza minima tra girante e carcassa (spessimetro 2mm)																					
4	B	0702	Verificare serraggio morsetti																					
4	B	0702	Verificare presenza di condensa interna alla scatola di collegamento																					
4	B	0702	Verificare presenza e continuità del collegamento a terra																					
5	B	1483	Verifica sensore di distacco [assenza corrosione, mobilità, prova funzionale]																					
5	B	1483	Ingrassaggio a protezione da agenti atmosferici del sensore di distacco																					
5	B	1233	Verifica integrità meccanica sensore di vibrazione																					
5	B	1485	Verifica connessione su morsettiera sonda termica																					
5	B	1485	Verifica trasmissione segnale sonde di temperatura																					
5	B	1485	Verifica presenza segnale sonde termiche a motore spento																					
5	B	1485	Verifica spegnimento sonde termiche a motore acceso																					
Legenda <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 15%;">A</td> <td style="padding: 5px;">manutenzione conservativa</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 10%; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 10%; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 10%; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;">In ordine In degrado In avaria</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 15%;">Ripristino on site Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 15%;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 10%;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table>																A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine In degrado In avaria	Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine In degrado In avaria	Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																

PMC VENTILATORI IN VOLTA ZITRON

Check List										CKL-0704-02																																
VENTILATORI IN VOLTA ZITRON - Manutenzione biennale																																										
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																												
6	B	1484	Verifica funzionamento strumenti multifunzione		n°ventilatori																																					
6	B	1484	Verifica etichettatura quadri e presenza schemi		n°ventilatori																																					
6	B	1484	Verificare che con selettore comando su "0" il ventilatore non si avvia da SCADA		n°ventilatori																																					
6	B	1484	Test delle protezioni differenziali mediante tasto di prova (tutti i ventilatori)		n°ventilatori																																					
6	B	1484	Verifica selettività amperometrica e cronometrica tra i singoli differenziali ed il generale (tarature)		n°ventilatori																																					
8	C	1484	Avvio manuale ventilatori in direzione marcia e verificare l'attuazione in galleria e su SCADA		n°ventilatori																																					
8	C	1484	Misura assorbimento con pinza amperometrica (tutti i ventilatori) direz. Marcia		n°ventilatori		x																																			
8	C	1484	Avvio manuale ventilatore in direzione opposta alla marcia e verificare l'attuazione in galleria e su SCADA		n°ventilatori																																					
8	C	1484	Misura assorbimento con pinza amperometrica (tutti i ventilatori) direz. Opposta Marcia		n°ventilatori		x																																			
8	C	1484	Misura resistenza isolamento cavo + motore (tutti i ventilatori) con megger		n°ventilatori		x																																			
8	C	1484	Riposizionare tutti i selettori su "auto", riarmare gli interruttori, chiudere i sezionatori di tutti i ventilatori		n°ventilatori																																					
Legenda <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> </table>																A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione		C	misure				In avaria			Chiuso
A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																		
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione																																			
C	misure				In avaria			Chiuso																																		

PMC VENTILATORI IN VOLTA ZITRON

Check List										CKL-0704-02																															
VENTILATORI IN VOLTA ZITRON - Manutenzione triennale																																									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
7	B	1484	Esame termografico morsetti e barrature con carico applicato (100% ventilatori)		x																																				
7	B	1484	Verifica serraggi connessioni elettriche interne ai cassettei		x																																				
7	B	1484	Verifica serraggi connessioni elettriche su morsettiere		x																																				
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione		C	misure				In avaria			Chiuso
A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																	
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione																																		
C	misure				In avaria			Chiuso																																	

PMC VENTILATORI IN VOLTA ZITRON

Scheda raccolta dati

SRD-0704-02

VENTILATORI IN VOLTA ZITRON

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota
2	C	0702	Lettura da SCADA vibrazioni (sensore 1, sensore 2)	SCADA		-	7,5						
2	C	0702	Lettura da SCADA assorbimento a regime	SCADA									
2	C	0702	Lettura da SCADA contatore ore per singola macchina	SCADA									

<div>A</div> <div>B</div> <div>C</div>	manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure	<div>OK</div> <div>NC</div>	<div>Verifica</div> <div>Manutenzione</div>	<div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div>	<div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div>
----------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	-----------------------------	---------------------------------------------	------------------------------------------------	---------------------------------------------

PMC VENTILATORI IN VOLTA ZITRON

Scheda raccolta dati										SRD-0704-02								
VENTILATORI IN VOLTA ZITRON																		
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota					
1	C	0584	Struttura ancoraggio: Controllo serraggio viti osservando coppie previste da tabella dinamometrica	Chiave dinamometrica														
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> A B C </div> <div> manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure </div> </div>										<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> OK NC </div> <div> Verifica Manutenzione </div> </div>					<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> Sostituzione Riparazione </div> <div> In lavorazione Chiuso </div> </div>			

PMC VENTILATORI IN VOLTA ZITRON

Scheda raccolta dati										SRD-0704-02				
VENTILATORI IN VOLTA ZITRON														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota	
4	C	0702	Ventilatore: Controllo serraggio viti osservando coppie previste da tabella dinamometrica	Chiave dinamometrica										
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> A B C </div> <div> manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure </div> </div>										<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> OK NC </div> <div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; padding: 0 5px;"> <div>Verifica Manutenzione</div> <div>Sostituzione Riparazione</div> <div>In lavorazione Chiuso</div> </div> </div> </div>				

PMC VENTILATORI IN VOLTA ZITRON

Scheda raccolta dati									SRD-0704-02																													
VENTILATORI IN VOLTA ZITRON																																						
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota																									
8	C	1484	Misura assorbimento con pinza amperometrica (tutti i ventilatori) direz. Marcia	Pinza amperometrica																																		
8	C	1484	Misura assorbimento con pinza amperometrica (tutti i ventilatori) direz. Opposta Marcia	Pinza amperometrica																																		
8	C	1484	Misura resistenza isolamento cavo + motore (tutti i ventilatori) con megger	Megger	> 50MOhm	10MOhm	-																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">A</td> <td style="width: 60%;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">OK</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="text-align: center;">NC</td> <td style="text-align: center;">Verifica</td> <td style="text-align: center;">Sostituzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> <td></td> <td style="text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="text-align: center;">Riparazione</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Chiuso</td> </tr> </table>														A	manutenzione conservativa	OK			B	ispezione (controlli) e manutenzione	NC	Verifica	Sostituzione	C	misure		Manutenzione	Riparazione					In lavorazione					Chiuso
A	manutenzione conservativa	OK																																				
B	ispezione (controlli) e manutenzione	NC	Verifica	Sostituzione																																		
C	misure		Manutenzione	Riparazione																																		
				In lavorazione																																		
				Chiuso																																		

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1098		Adempimenti amministrativi <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.Jgs. <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO																														
Cavo fibrolaser																																									
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività																						
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.																																
Cavo fibrolaser: Controllo periodico	2	B	1478	Controllo visivo alimentazioni e segnali centralina		MPG.617d					5							X=1	aggiornata	Int																					
Cavo fibrolaser: Controlli visivi	3	B	1098	Controllo visivo cavo fibrolaser (tempo al km)	Riduzione	MPG.617b					30							B=1; X=1	aggiornata	Int																					
Cavo fibrolaser: Controllo periodico	4	B	1478	Verifica presenza allarmi memorizzati in precedenza		MPG.617d					5							X=1	aggiornata	Int																					
Cavo fibrolaser: Controllo periodico	5	B	1478	Verifica presenza guasti memorizzati in precedenza		MPG.617d					5							X=1	aggiornata	Int																					
Cavo fibrolaser: Controlli visivi	6	B	1477	Controllo integrità ed efficienza unità di fine linea e sostegni del cavo fibrolaser (tempo al km)	Riduzione	MPG.617b					30							B=1; X=1	aggiornata	Int																					
Cavo fibrolaser: prove funzionali e taratura	7	C	1098	Verifica rispondenza del sistema all'attivazione per gradiente e verifica registrazione evento	Riduzione	MPG.617c						60						B=1; X=1	aggiornata	Int																					
Cavo fibrolaser: prove funzionali e taratura	8	C	1098	Verifica rispondenza del sistema all'attivazione per raggiungimento soglia di temperatura e verifica registrazione evento	Riduzione	MPG.617c						60						B=1; X=1	aggiornata	Int																					
t Tot (min)							0	0	0	0	75	120	0	0	0	0																									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> Legenda <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Emergenza</td></tr> <tr><td>Semicarreggiata</td></tr> <tr><td>Corsia Unica</td></tr> <tr><td>Riduzione</td></tr> <tr><td>Chiusura Pista</td></tr> <tr><td>Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td>Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td>Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td>Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale</td></tr> <tr><td>Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">X=1</td> <td style="text-align: center;">aggiornata</td> <td style="text-align: center;">Ext</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B=1; B=1; X=1 X=1; X=1</td> <td style="text-align: center;">da aggiornare</td> <td style="text-align: center;">Int</td> </tr> </table> </div> </div>																				A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale	Deviazione a 2 Corsie	X=1	aggiornata	Ext	B=1; B=1; X=1 X=1; X=1	da aggiornare	Int
A	manutenzione conservativa																																								
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																								
C	misure																																								
Emergenza																																									
Semicarreggiata																																									
Corsia Unica																																									
Riduzione																																									
Chiusura Pista																																									
Riduzione di Piazzale																																									
Dev. in Senso Unico Alternato																																									
Deviazione a 1 Corsia																																									
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale																																									
Deviazione a 2 Corsie																																									
X=1	aggiornata	Ext																																							
B=1; B=1; X=1 X=1; X=1	da aggiornare	Int																																							
Criteri di elaborazione del ciclo: MPG.617b - Ricavato da norma UNI 11224, frequenza stabilita in base alle possibilità di verificare gli allarmi della centralina da SCADA; attività da eseguire da personale qualificato come indicato dalla norma UNI 11224 MPG.617c: Frequenza allungata ad un anno perchè settimanalmente si verifica il funzionamento del sensore tramite controllo su SCADA MPG.617d - Attività da eseguire da personale qualificato come indicato dalla norma UNI 11224					Criteri aggiornamento della formazione:																																				

Check List										CKL-1098													
Cavo fibrolaser - Manutenzione semestrale																							
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota									
2	B	1478	Controllo visivo alimentazioni e segnali centralina																				
		1478	Verificare disponibilità schema elettrico di cabina																				
		1478	Verificare se l' interruttore o sezionatore che alimenta la centralina è su ON																				
		1478	Verificare se l' interruttore o sezionatore che alimenta la centralina è in buono stato																				
		1478	Verificare se l' attestazione della linea di alimentazione nell' armadio centralina è in buono stato																				
		1478	Verificare accensione della centralina e rispettivo LED																				
		1478	Verificare assenza di allarmi locali sulla centralina (LED di Fault)																				
		1478	Verificare connessione fibra di ridondanza tra le centraline (solo in caso di doppia centralina)																				
3	B	1098	Controllo visivo cavo fibrolaser (tempo al km)		lunghezza galleria																		
		1098	Verificare che non ci siano danneggiamenti visibili sul cavo		lunghezza galleria																		
4	B	1478	Verifica presenza allarmi memorizzati in precedenza											KO in caso di guasto memorizzato e non ripristinato									
		1478	Verifica ed eventuale ripristino allarmi memorizzati in precedenza																				
5	B	1478	Verifica presenza guasti memorizzati in precedenza											KO in caso di guasto memorizzato e non ripristinato									
		1478	Verifica ed eventuale ripristino di guasti memorizzati in precedenza																				
6	B	1478	Controllo integrità ed efficienza unità di fine linea e sostegni del cavo fibrolaser (tempo al km)		lunghezza galleria																		
		1477	Verifica regolarità del passo di installazione dei sostegni		lunghezza galleria																		
		1477	Verifica visiva linearità del cavo (Il cavo deve essere teso dai sostegni)		lunghezza galleria																		
		1477	Verifica corretto posizionamento e integrità delle cassette di giunzione fibre: imbocco e uscita		lunghezza galleria																		
Legenda <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 15%;"> A B C </td> <td style="padding: 5px; width: 35%;"> manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure </td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 10%; text-align: center;"> X </td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 10%; text-align: center;"> X </td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 10%; text-align: center;"> X </td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;"> In ordine In degrado In avaria </td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 15%; text-align: center;"> Ripristino on site Manutenzione </td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 15%; text-align: center;"> Sostituzione Riparazione </td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 15%; text-align: center;"> In lavorazione Chiuso </td> </tr> </table>															A B C	manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure	X	X	X	In ordine In degrado In avaria	Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A B C	manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure	X	X	X	In ordine In degrado In avaria	Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso															

Check List

CKL-1098

Cavo fibrolaser - Manutenzione annuale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
7	C	1098	Verifica rispondenza del sistema all'attivazione per gradiente e verifica registrazione evento											
		1098	Porre una sorgente di calore in prossimità del cavo di almeno 70° e non superiore a 100° per provocare una repentina variazione di temperatura (generazione allarme per gradiente)											
		1098	Verificare allarme incendio da remoto su sistema SCADA											
		1478	Verificare che il sistema rileva correttamente la progressiva pk											
8	C	1098	Verifica rispondenza del sistema all'attivazione per raggiungimento soglia di temperatura e verifica registrazione evento											
		1098	Porre una sorgente di calore in prossimità del cavo di almeno 70° e non superiore a 100° (generazione allarme per raggiungimento soglia di intervento)											
		1098	Verificare allarme incendio da remoto su sistema SCADA											
		1478	Verificare che il sistema rileva correttamente la progressiva pk											
<div> <div> Legenda <div> <div>A</div> <div>B</div> <div>C</div> </div> <div> manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure </div> </div> <div> <div>X</div> </div> <div> <div>X</div> <div>X</div> </div> <div> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div> <div> <div>Ripristino on site</div> <div>Manutenzione</div> </div> <div> <div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div> </div> <div> <div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div> </div> </div>														

[illegible]

Check List

CKL-1217

Porte REI di fornace

Frequenza Semestrale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	1217	Verificare che le porte REI siano nelle normali condizioni operative											
2	B	1217	Verificare che siano facilmente accessibili e fruibili, in particolare se poste sulle vie di esodo											
3	B	1217	Verificare che siano adeguatamente segnalate ove possibile											
4	B	1217	Verificare che non presentino lacerazioni, fori, modifiche e corrosioni											
5	B	1217	Verificare presenza del cartellino di manutenzione											
6	B	1217	Verifica presenza targhetta											
7	B	1217	Verifica esistenza ritegni impropri											
8	B	1217	Verifica guarnizioni, fissaggio e giochi											
9	B	1217	Verifica integrità costruttiva											
10	B	1217	Verifica dispositivi di apertura											
10	B	1217	Verifica forza di apertura e chiusura maniglia											
10	B	1217	Verifica coppia di attrito cerniere											
10	B	1217	Verifica forza di sgancio scrocco serratura											
10	B	1217	Verifica facilità di manovra											
11	B	1217	Verifica sistemi di chiusura											
11	B	1217	Verifica chiudiporta											
11	B	1217	Verifica tempo di chiusura											
11	B	1217	Verifica coordinatore della sequenza di chiusura											
12	B	1217	Verifica dispositivi di ritegno											
12	B	1217	Verifica dispositivi di ritegno della porta in posizione di apertura											
13	B	1217	Controllo presenza e corretta compilazione del cartellino di manutenzione											
14	B	1217	Compilazione registro antincendio											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X		X	X	In ordine
				In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

PMC CAVO FESSURATO (FORNICE)

<div>Piano di Manutenzione e Controllo</div>					<div>PMC-1225</div>		<div>Adempimenti amministrativi</div> <div>SI</div> <div>NO</div>		<div>Ottemperanza a D.lgs.</div> <div>SI</div> <div>NO</div>		<div>Disponibilità Manuali Uso e Man</div> <div>SI</div> <div>NO</div>								
<div>Cavo fessurato (fornice)</div>																			
SRD Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
Verifica funzionale impianto radio canale ASPI	1	B	1225	Verifica qualità segnale radio in galleria canale ASPI secondo Linee guida per VERIFICA DEL SERVIZIO RADIO IN GALLERIA		MPI.724a					30						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifica ancoraggio cavo fessurato	2	B	1225	Verifica visiva ancoraggi al fine di rilevare evidenti distacchi del cavo (tempo al km)	Riduzione	MPI.724b					30						B=1; X=1	da aggiornare	Int
t Tot (min)							0	0	0	0	60	0	0	0	0	0			
<div>Legenda</div> <div> <div>A manutenzione conservativa</div> <div>B ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>C misure</div> </div> <div> <div>Emergenza</div> <div>Semicarreggiata</div> <div>Corsia Unica</div> <div>Riduzione</div> <div>Chiusura Pista</div> <div>Riduzione di Piazzale</div> <div>Dev. in Senso Unico Alternato</div> <div>Deviazione a 1 Corsia</div> <div>Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale</div> <div>Deviazione a 2 Corsie</div> </div> <div> <div>X=1 aggiornata Ext</div> <div>B=1; da aggiornare Int</div> <div>B=1; X=1</div> <div>X=1; X=1</div> </div>																			
Criteri di elaborazione del ciclo: MPI.724a- Attività di verifica stabilita dalle Linee guida per "VERIFICA DEL SERVIZIO RADIO IN GALLERIA" che utilizzano la metrica DAQ Delivered Audio Quality (standard TIA Telecommunications Industry Association TSB-88) MPI.724b - Attività di verifica ancoraggi con periodicità analoga alle altre verifiche sugli ancoraggi in galleria					Criteri aggiornamento formazione:														

PMC CAVO FESSURATO (FORNICE)

<div><div>Check List</div><div>CKL-1225</div></div>														
Cavo fessurato (fornice) - Manutenzione semestrale														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	1225	Verifica qualità segnale radio in galleria canale ASPI											Per eseguire questo tipo di verifica è necessario conoscere e seguire il documento "Linee guida per VERIFICA DEL SERVIZIO RADIO IN GALLERIA" rev.0 del 30/03/2020
1	B	1225	Verifica qualità segnale radio in galleria canale ASPI secondo "Linee guida per VERIFICA DEL SERVIZIO RADIO IN GALLERIA" rev.0 del 30/03/2020 con compilazione delle schede da parte dell'operatore sul campo (terminale veicolare) e dell'operatore in sala radio (console sala radio)											
2	B	1225	Verifica visiva ancoraggi al fine di rilevare evidenti distacchi del cavo attraverso la verifica della linearità del cavo (attività da eseguire in quota)		X									Sostituire ancoraggi deteriorati
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div> <div><div>X</div></div> <div><div>X</div><div>X</div></div> <div><div>In ordine</div><div>In degrado</div><div>In avaria</div></div> <div><div>Ripristino on site</div><div>Manutenzione</div></div> <div><div>Sostituzione</div><div>Riparazione</div></div> <div><div>In lavorazione</div><div>Chiuso</div></div>														

PMC CAVO FESSURATO (CABINA)

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1225		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		
Cavo fessurato (cabina)													

SRD Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
Verifiche visive e pulizia apparati radio	1	B	1225	Ispezione visiva cavi di alimentazione e segnale		MPI.724c					10						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche visive e pulizia apparati radio	2	B	1225	Ispezione visiva ed eventuale pulizia apparecchiature		MPI.724c					10						B=1; X=1	da aggiornare	Int

t Tot (min)

0	0	0	0	20	0	0	0	0	0
---	---	---	---	----	---	---	---	---	---

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

Emergenza
Semicarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale
Deviazione a 2 Corsie

X=1	aggiornata	Ext
B=1;	da aggiornare	Int
B=1; X=1		
X=1; X=1		

Criteri di elaborazione del ciclo:
 MPI.724c- Attività di verifica stabilita secondo quanto previsto nel piano di manutenzione dell'opera.

Criteri aggiornamento formazione:

PMC CAVO FESSURATO (CABINA)

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Check List</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">CKL-1225</div> </div>																														
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold;">Cavo fessurato (cabina) - Manutenzione semestrale</div>																														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																
1	B	1225	ispezione visiva cavi di alimentazione e segnale																											
2	B	1225	ispezione visiva ed eventuale pulizia apparecchiature																											
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding: 10px;"> <div style="width: 30%;"> Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40px; text-align: center; border: 1px solid black;">X</td> <td style="width: 40px; text-align: center; border: 1px solid black;">X</td> <td style="width: 40px; text-align: center; border: 1px solid black;">X</td> <td style="width: 100px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 0.8em;">In ordine</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 0.8em;">In degrado</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 0.8em;">In avaria</div> </td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40px; text-align: center; border: 1px solid black;">Ripristino on site</td> <td style="width: 40px; text-align: center; border: 1px solid black;">Sostituzione</td> <td style="width: 40px; text-align: center; border: 1px solid black;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; border: 1px solid black;">Manutenzione</td> <td style="text-align: center; border: 1px solid black;">Riparazione</td> <td style="text-align: center; border: 1px solid black;">Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X	X	X	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 0.8em;">In ordine</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 0.8em;">In degrado</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 0.8em;">In avaria</div>	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																													
B	ispezione (controlli) e manutenzione																													
C	misure																													
X	X	X	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 0.8em;">In ordine</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 0.8em;">In degrado</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 0.8em;">In avaria</div>																											
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																												
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																												

PMC ESTRATTORE DI METANO

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1230		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO																																					
Estrattore di metano																																																
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività																													
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.																																							
Manutenzione periodica estrattore metano	1	B	1230	Estrattore di metano: Controllo meccanico elettrosoffiante BP	Corsia Unica	MPG.636a									30						B=1; X=1	da aggiornare	Int																									
Manutenzione periodica estrattore metano	2	B	1230	Estrattore di metano: Test sensoristica elettrosoffiante BP	Corsia Unica	MPG.636a									20						B=1; X=1	da aggiornare	Int																									
Manutenzione periodica estrattore metano	3	B	1230	Estrattore di metano: Ispezione visiva dell' integrità delle elettrosoffianti e della correttezza delle condizioni di installazione	Corsia Unica	MPG.636a									5						B=1; X=1	da aggiornare	Int																									
Manutenzione periodica estrattore metano	4	C	1230	Motore elettrico: Verifica assorbimento durante piena operatività	Corsia Unica	MPG.636a									15						B=1; X=1	da aggiornare	Int																									
t Tot (min)							<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">70</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> </tr> </table>										0	0	0	0	0	70	0	0	0	0																						
0	0	0	0	0	70	0	0	0	0																																							
Legenda					<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table> </td> <td style="width: 40%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Emergenza</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Semicarreggiata</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Corsia Unica</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Riduzione</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Chiusura Pista</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">X=1</td><td style="width: 40px; text-align: center;">aggiornata</td><td style="width: 20px; text-align: center;">Ext</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">B=1;</td><td style="width: 40px; text-align: center;">da aggiornare</td><td style="width: 20px; text-align: center;">Int</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">B=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">X=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> </table> </td> </tr> </table>													<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table>	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Emergenza</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Semicarreggiata</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Corsia Unica</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Riduzione</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Chiusura Pista</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table>	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale	Deviazione a 2 Corsie	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">X=1</td><td style="width: 40px; text-align: center;">aggiornata</td><td style="width: 20px; text-align: center;">Ext</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">B=1;</td><td style="width: 40px; text-align: center;">da aggiornare</td><td style="width: 20px; text-align: center;">Int</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">B=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">X=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> </table>	X=1	aggiornata	Ext	B=1;	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table>	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Emergenza</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Semicarreggiata</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Corsia Unica</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Riduzione</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Chiusura Pista</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table>	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale	Deviazione a 2 Corsie	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">X=1</td><td style="width: 40px; text-align: center;">aggiornata</td><td style="width: 20px; text-align: center;">Ext</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">B=1;</td><td style="width: 40px; text-align: center;">da aggiornare</td><td style="width: 20px; text-align: center;">Int</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">B=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">X=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> </table>	X=1	aggiornata	Ext	B=1;	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1																				
A	manutenzione conservativa																																															
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																															
C	misure																																															
Emergenza																																																
Semicarreggiata																																																
Corsia Unica																																																
Riduzione																																																
Chiusura Pista																																																
Riduzione di Piazzale																																																
Dev. in Senso Unico Alternato																																																
Deviazione a 1 Corsia																																																
Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale																																																
Deviazione a 2 Corsie																																																
X=1	aggiornata	Ext																																														
B=1;	da aggiornare	Int																																														
B=1; X=1																																																
X=1; X=1																																																
					Criteri aggiornamento della formazione: attività che richiedono un'approfondita conoscenza dell'impianto																																											

PMC ESTRATTORE DI METANO

Check List										CKL-1230				
Estrattore di metano - Manutenzione annuale														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	1230	Estrattore di metano: Sezionare il ventilatore su quadro comandi											
1	B	1230	Estrattore di metano: Rimuovere la griglia di protezione della girante											
1	B	1230	Estrattore di metano: Rimuovere gli accumuli di sporco dalla girante											
1	B	1230	Estrattore di metano: Verificare l'uniformità di inclinazione delle pale controllando i riferimenti su pala e rotore											
1	B	1230	Estrattore di metano: Verificare serraggio delle pale											
1	B	1230	Estrattore di metano: Verificare minima interdistanza pala/voluta con spessore di 2mm											
2	B	1230	Estrattore di metano: Verificare cambio stato selettore (auto - 0 - man) su SCADA (nr. 2)											
2	B	1230	Estrattore di metano: Verificare cambio stato all'avviamento dei ventilatori (nr. 2) su SCADA											
3	B	1230	Estrattore di metano: Ispezione visiva dell'integrità delle elettrosoffianti e della correttezza delle condizioni di installazione											
4	C	1230	Motore elettrico: Verifica assorbimento durante piena operatività				x							

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X

X	X	In ordine
		In degrado
		In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

PMC ESTRATTORE DI METANO

Scheda raccolta dati										SRD-1230				
Estrattore di metano - Manutenzione annuale														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota
4	C	1230	Verifica assorbimento durante piena operatività	Pinza amperometrica										
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> A B C </div> <div> manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure </div> </div>										OK NC		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Verifica Manutenzione Sostituzione Riparazione In lavorazione Chiuso </div>		

Piano di Manutenzione e Controllo		PMC-1427	Adempimenti amministrativi <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px;"> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> </div>		Ottemperanza a D.lgs. <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px;"> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> </div>	
Sistema di regolazione			Disponibilità Manuali Uso e Man <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px;"> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> </div>			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI								Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività			
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Quad.	Sem.	Annuale	2a				3a	4a	5a
Verifiche sistema di regolazione illuminazione	1	B	233	CONTROLLO INTEGRITA' SOSTEGNI DEI LUMINANZOMETRI		MPG.607I						10						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche sistema di regolazione illuminazione	2	B	0233	Sonda luminanza esterna: verifica puntamento manuale della sonda		MPG.607I						20						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche sistema di regolazione illuminazione	3	A	0233	Sonda luminanza esterna: pulizia schermo sonda		MPG.607I						5						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche sistema di regolazione illuminazione	4	B	0233	SDL TC, SDL X: verifica del corretto funzionamento e dei parametri della macchina (orologio, misure, ecc.);		MPG.607I						15						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche sistema di regolazione illuminazione	5	B	0120	Centraline onde convogliate: Verifica delle comunicazioni con i punti luce		MPG.607I						30						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica biennale regolazione illuminazione	6	B	0233	Sonda luminanza esterna: Verifica puntamento e taratura fotocellula con PC		MPG.268							45					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica biennale regolazione illuminazione	7	A	0233	DAC, DPS: sostituzione batteria ups reverberi (dove presente)		MPG.268							20					B=1;	aggiornata	Int

tempo totale (min)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 0000080065000 </div>
---------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Legenda <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table> </div> <div style="width: 45%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Emergenza</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Semicarreggiata</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Corsia Unica</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Riduzione</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Chiusura Pista</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table> </div> </div>	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale	Deviazione a 2 Corsie
A	manutenzione conservativa															
B	ispezione (controlli) e manutenzione															
C	misure															
Emergenza																
Semicarreggiata																
Corsia Unica																
Riduzione																
Chiusura Pista																
Riduzione di Piazzale																
Dev. in Senso Unico Alternato																
Deviazione a 1 Corsia																
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale																
Deviazione a 2 Corsie																

X=1	aggiornata	Ext
B=1;	da aggiornare	Int
B=1; X=1		
X=1; X=1		

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Check List</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">CKL-1427</div> </div>																															
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold;">Sistema di regolazione - Manutenzione semestrale</div>																															
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																		
1	B	233	CONTROLLO INTEGRITA' SOSTEGNI DEI LUMINANZOMETRI																												
2	B	0233	Sonda luminanza esterna: verifica puntamento manuale della sonda																												
3	A	0233	Sonda luminanza esterna: pulizia schermo sonda																												
4	B	0233	lettura del valore misurato dal sensore di luminanza esterno			x																									
4	B	0233	verifica integrità della connessione del modulo con il sensore da remoto																												
4	B	0233	Verifica della correttezza dei settaggi e delle impostazioni di funzionamento																												
5	B	0120	LPM: Verifica delle comunicazioni con i punti luce																												
5	B	0120	LPM: Verifica della soglia di dimmerazione (rispetto ad orario per permanenti e rispetto ad SDL per rinforzi)			x																									
5	B	0120	LPM: verifica della percentuale di punti luce con problemi di comunicazione (stabilire soglie di tolleranza)																												
5	B	0120	CBMANAGER: Verifica delle comunicazioni con i punti luce																												
5	B	0120	CBMANAGER: verifica della percentuale di punti luce con problemi di comunicazione (stabilire soglie di tolleranza diverse per permanenti e rinforzi)																												
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <table style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px;">X</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px;">In ordine</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px;">In degrado</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px;">In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px;">Ripristino on site</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px;">Sostituzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px;">Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>														A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X	X	X	In ordine	In degrado	In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																														
B	ispezione (controlli) e manutenzione																														
C	misure																														
X	X	X																													
In ordine																															
In degrado																															
In avaria																															
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																													
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																													

Check List					CKL-1427				
Sistema di regolazione - Manutenzione biennale									

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
6	B	0233	Sonda luminanza esterna: Verifica puntamento e taratura fotocellula con PC										
7	B	0233	DAC, DPS: sostituzione batteria ups reverberi (dove presente)										

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X	X	X	In ordine
			In degrado
			In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

Scheda raccolta dati								SRD-1427			
Sistema di regolazione - Manutenzione semestrale											

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di riferimento	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	1057	Verifica illuminotecnica con laboratorio mobile a mesi 10 da manutenzione annuale (tempo per singolo fornice)	fotocamera con taratura, pc							
4	B	0233	lettura del valore misurato dal sensore di illuminanza esterno	pc							
5	B	0120	Verifica della soglia di dimmerazione permanente (rispetto ad orario)								
5	B	0120	Verifica della soglia di dimmerazione rinforzi (rispetto ad orario ad SDL per rinforzi)								

Legenda

<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">A</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</div>	<div style="margin-bottom: 5px;">manutenzione conservativa</div> <div style="margin-bottom: 5px;">ispezione (controlli) e manuten</div> <div style="margin-bottom: 5px;">misure</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">OK</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">NC</div>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> </table>	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione							
Manutenzione	Riparazione	Chiuso							

PMC IMPIANTI BYPASS CARRABILI CON VIE DI FUGA

Piano di Manutenzione e Controllo						PMC-1444-01		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Impianti bypass carrabili - Carrabile non elettrificato con vie di fuga								Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI												Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	6 anni	12 anni					
Controllo semestrale bypass carrabile	1	A	1445	Quadro elettrico: Pulizia esterna quadro elettrico	Corsia Unica	MPG.603a						5							X=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo semestrale bypass carrabile	2	B	1445	Quadro elettrico: Verifica collegamenti e serraggi	Corsia Unica	MPG.603a						20							B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo semestrale bypass carrabile	3	B	1445	Quadro elettrico: Analisi termografica quadro	Corsia Unica	MPG.603a						10							B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo semestrale bypass carrabile	4	B	1445	Quadro elettrico: Test stati interruttori di quadro	Corsia Unica	MPG.603a						10							B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo semestrale bypass carrabile	5	B	1445	Quadro elettrico: Verifica scambio alimentazione	Corsia Unica	MPG.603a						5							B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo semestrale illuminazione bypass carrabile	7	B	0265	Illuminazione locale: verifica illuminamento	Corsia Unica	MPG.603b						5							X=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo semestrale illuminazione bypass carrabile	8	B	0265	Illuminazione locale: verifica illuminazione di emergenza	Corsia Unica	MPG.603b						10							X=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo semestrale illuminazione bypass carrabile	9	B	0494	Locali: Controllo pulizia locali	Corsia Unica	MPG.603b						5							X=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo semestrale bypass carrabile con vie di fuga	10	B	0098	Segnaletica di fuga: verifica funzionale	Corsia Unica	MPG.604a						10									
Controllo portone REI	11	B	1447	Verificare che le porte REI siano nelle normali condizioni operative		MPA.603c						3									
Controllo portone REI	12	B	1447	Verificare che siano facilmente accessibili e fruibili, in particolare se poste sulle vie di esodo		MPA.603c						2									
Controllo portone REI	13	B	1447	Verificare che siano adeguatamente segnalate ove possibile		MPA.603c						2									
Controllo portone REI	14	B	1447	Verificare che non presentino lacerazioni, fori, modifiche e corrosioni		MPA.603c						3									
Controllo portone REI	15	B	1447	Portone REI: Verifica presenza targhetta	Corsia Unica	MPA.603c						5									Ext
Controllo portone REI	16	B	1447	Portone REI: Verifica esistenza ritegni impropri	Corsia Unica	MPA.603c						4									Ext
Controllo portone REI	17	B	1447	Portone REI: Verifica guarnizioni, fissaggio e giochi	Corsia Unica	MPA.603c						5									Ext
Controllo portone REI	18	B	1447	Portone REI: Verifica integrità costruttiva	Corsia Unica	MPA.603c						2									Ext
Controllo portone REI	19	B	1447	Portone REI: Verifica dispositivi di apertura	Corsia Unica	MPA.603c						2									Ext
Controllo portone REI	20	B	1447	Portone REI: Verifica sistemi di chiusura	Corsia Unica	MPA.603c						2									Ext
Controllo portone REI	21	B	1447	Portone REI: Verifica dispositivi di ritegno	Corsia Unica	MPA.603c						5									Ext

MODIFICHE REV.04:

- Modificato codice ciclo MPG.603c in MPA.603c perchè appartenente a categoria antincendio

REV.04 Dicembre 2020

PMC IMPIANTI BYPASS CARRABILI CON VIE DI FUGA

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	6 anni	12 anni			
Controllo portone REI	22	B	1447	Portone REI: Controllo presenza e corretta compilazione del cartellino di manutenzione	Corsia Unica	MPA.603c					3								Ext
Controllo portone REI	23	B	1447	Portone REI: Compilazione registro antincendio	Corsia Unica	MPA.603c					3								Ext
Controllo semestrale bypass carrabile con vie di fuga	24	B	0939	Verifica funzionale sbarra	Corsia Unica	MPA.604c					15						B=1;	aggiornata	Int
t Tot (min)							0	0	0	0	133	0	0	0	0	0			
<div><div>Legenda</div><div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div><div>manutenzione conservativa</div><div>ispezione (controlli) e manutenzione</div><div>misure</div></div></div><div><div>Emergenza</div><div>Semicarreggiata</div><div>Corsia Unica</div><div>Riduzione</div><div>Chiusura Pista</div><div>Riduzione di Piazzale</div><div>Dev. in Senso Unico Alternato</div><div>Deviazione a 1 Corsia</div><div>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</div><div>Deviazione a 2 Corsie</div></div><div><div>X=1</div><div>B=1;</div><div>B=1; X=1</div><div>X=1; X=1</div><div>aggiornata</div><div>da aggiornare</div><div></div><div></div><div>Ext</div><div>Int</div></div></div>																			
Criteri di elaborazione del ciclo: I cicli relativi ai quadri elettrici, all'illuminazione e alla sbarra sono stati elaborati sulla base dell'esperienza					Criteri aggiornamento della formazione: mutuati dai PMC "Porte REI"														

Check List										CKL-1444-01																																
Impianti bypass carrabili - Carrabile non elettrificato con vie di fuga - Manutenzione semestrale																																										
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																												
1	A	1445	Pulizia esterna del quadro																																							
2	B	1445	Verifica serraggio cavi su morsettiere																																							
3	B	1445	Eseguire analisi termografica connessioni in quadro																																							
4	B	1445	Verificare cambio stato interruttori (on - off) su SCADA - esclusi TVCC e SWITCH																																							
5	B	1445	Verificare presenza tensioni su linee ridondanti																																							
5	B	1445	Verificare corretto scambio principale - soccorsa (dove possibile)																																							
5	B	1445	Verificare scambio soccorsa - principale (dove possibile)																																							
7	B	0265	controllo illuminamento (acceso/spento) ed esame a vista corpi illuminanti																																							
8	B	0265	verifica efficienza e inserimento 1° e 2° circuito illuminazione																																							
9	B	0494	controllo pulizia locali																																							
10	B	0098	Verifica funzionale illuminazione di fuga: verificare che all'apertura della porta si attivi l'illuminazione che indica la via di fuga.																																							
11	B	1447	Verificare che le porte REI siano nelle normali condizioni operative																																							
12	B	1447	Verificare che siano facilmente accessibili e fruibili, in particolare se poste sulle vie di esodo																																							
13	B	1447	Verificare che siano adeguatamente segnalate ove possibile																																							
14	B	1447	Verificare che non presentino lacerazioni, fori, modifiche e corrosioni																																							
15	B	1447	Portone REI: Verifica presenza targhetta																																							
16	B	1447	Portone REI: Verifica esistenza ritegni impropri																																							
17	B	1447	Portone REI: Verifica guarnizioni, fissaggio e giochi																																							
18	B	1447	Portone REI: Verifica integrità costruttiva																																							
19	B	1447	Portone REI: Verifica dispositivi di apertura																																							
19	B	1447	Verifica forza di apertura e chiusura maniglia																																							
19	B	1447	Verifica coppia di attrito cerniere																																							
19	B	1447	Verifica forza di sgancio scrocco serratura																																							
19	B	1447	Verifica facilità di manovra																																							
20	B	1447	Portone REI: Verifica sistemi di chiusura																																							
20	B	1447	Verifica chiudiporta																																							
20	B	1447	Verifica tempo di chiusura																																							
20	B	1447	Verifica coordinatore della sequenza di chiusura																																							
21	B	1447	Portone REI: Verifica dispositivi di ritegno																																							
21	B	1447	Verifica dispositivi di ritegno della porta in posizione di apertura																																							
22	B	1447	Portone REI: Controllo presenza e corretta compilazione del cartellino di manutenzione																																							
23	B	1447	Portone REI: Compilazione registro antincendio																																							
24	B	0939	Verifica funzionale sbarra																																							
Legenda <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 15%;">A</td> <td style="padding: 5px;">manutenzione conservativa</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 10%; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 10%; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 10%; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;">In ordine</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 15%; text-align: center;">Ripristino on site</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 15%; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 15%; text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">B</td> <td style="padding: 5px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">C</td> <td style="padding: 5px;">misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">In avaria</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso	C	misure				In avaria			
A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																		
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																		
C	misure				In avaria																																					

PMC IMPIANTI BYPASS CARRABILE PORTONE DOPPIO NON ELETTRIFICATO

Piano di Manutenzione e Controllo				PMC-1444-02		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Impianti bypass carrabili - Carrabile non elettrificato doppio											

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI												Composizione squadra		TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	6 anni	12 anni					
Controllo semestrale bypass carrabile	1	A	1445	Quadro elettrico: Pulizia esterna quadro elettrico	Corsia Unica	MPG.603a					5						X=1; X=1	aggiornata	Int		
Controllo semestrale bypass carrabile	2	B	1445	Quadro elettrico: Verifica collegamenti e serraggi	Corsia Unica	MPG.603a					20						B=1; X=1	aggiornata	Int		
Controllo semestrale bypass carrabile	3	B	1445	Quadro elettrico: Analisi termografica quadro	Corsia Unica	MPG.603a					10						B=1; X=1	aggiornata	Int		
Controllo semestrale bypass carrabile	4	B	1445	Quadro elettrico: Test stati interruttori di quadro	Corsia Unica	MPG.603a					10						B=1; X=1	aggiornata	Int		
Controllo semestrale bypass carrabile	5	B	1445	Quadro elettrico: Verifica scambio alimentazione	Corsia Unica	MPG.603a					5						B=1; X=1	aggiornata	Int		
Controllo semestrale illuminazione bypass carrabile	7	B	0265	Illuminazione locale: verifica illuminamento	Corsia Unica	MPG.603b					5						X=1; X=1	aggiornata	Int		
Controllo semestrale illuminazione bypass carrabile	8	B	0265	Illuminazione locale: verifica illuminazione di emergenza	Corsia Unica	MPG.603b					10						X=1; X=1	aggiornata	Int		
Controllo semestrale illuminazione bypass carrabile	9	B	0494	Locali: Controllo pulizia locali	Corsia Unica	MPG.603b					5						X=1; X=1	aggiornata	Int		
Controllo portone REI	10	B	1447	Verificare che le porte REI siano nelle normali condizioni operative		MPA.603c					3										
Controllo portone REI	11	B	1447	Verificare che siano facilmente accessibili e fruibili, in particolare se poste sulle vie di esodo		MPA.603c					2										
Controllo portone REI	12	B	1447	Verificare che siano adeguatamente segnalate ove possibile		MPA.603c					2										
Controllo portone REI	13	B	1447	Verificare che non presentino lacerazioni, fori, modifiche e corrosioni		MPA.603c					3										
Controllo portone REI	14	B	1447	Portone REI: Verifica presenza targhetta	Corsia Unica	MPA.603c					5								Ext		
Controllo portone REI	15	B	1447	Portone REI: Verifica esistenza ritegni impropri	Corsia Unica	MPA.603c					4								Ext		
Controllo portone REI	16	B	1447	Portone REI: Verifica guarnizioni, fissaggio e giochi	Corsia Unica	MPA.603c					5								Ext		
Controllo portone REI	17	B	1447	Portone REI: Verifica integrità costruttiva	Corsia Unica	MPA.603c					2								Ext		
Controllo portone REI	18	B	1447	Portone REI: Verifica dispositivi di apertura	Corsia Unica	MPA.603c					2								Ext		

PMC IMPIANTI BYPASS CARRABILE PORTONE DOPPIO NON ELETTRIFICATO

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn	Trienn	6 anni	12 anni			
Controllo portone REI	19	B	1447	Portone REI: Verifica sistemi di chiusura	Corsia Unica	MPA.603c					2								Ext
Controllo portone REI	20	B	1447	Portone REI: Verifica dispositivi di ritegno	Corsia Unica	MPA.603c					5								Ext
Controllo portone REI	21	B	1447	Portone REI: Controllo presenza e corretta compilazione del cartellino di manutenzione	Corsia Unica	MPA.603c					3								Ext
Controllo portone REI	22	B	1447	Portone REI: Compilazione registro antincendio	Corsia Unica	MPA.603c					3								Ext
t Tot (min)							0	0	0	0	108	0	0	0	0	0			
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div> <div><div>Emergenza Semicarreggiata Corsia Unica Riduzione Chiusura Pista Riduzione di Piazzale Dev. in Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale Deviazione a 2 Corsie</div></div> <div><div>X=1 B=1; B=1; X=1 X=1; X=1</div><div>aggiornata da aggiornare</div><div>Ext Int</div></div>																			
Criteri di elaborazione del ciclo: I cicli relativi ai quadri elettrici e all'illuminazione sono stati elaborati sulla base dell'esperienza I cicli relativi ai portoni REI sono stati elaborati sulla base di quanto previsto per le porte REI					Criteri aggiornamento della formazione: mutuati dai PMC "Porte REI"														

Check List

CKL-1444-02

Impianti bypass carrabili - Carrabile non elettrificato doppio - Manutenzione semestrale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																													
1	A	1445	Pulizia esterna del quadro																																																								
2	B	1445	Verifica serraggio cavi su morsettiere																																																								
3	B	1445	Eseguire analisi termografica connessioni in quadro																																																								
4	B	1445	Verificare cambio stato interruttori (on - off) su SCADA - esclusi TVCC e SWITCH																																																								
5	B	1445	Verificare presenza tensioni su linee ridondanti																																																								
5	B	1445	Verificare corretto scambio principale - soccorso (dove possibile)																																																								
5	B	1445	Verificare scambio soccorso - principale (dove possibile)																																																								
7	B	0265	controllo illuminamento (acceso/spento) ed esame a vista corpi illuminanti																																																								
8	B	0265	verifica efficienza e inserimento 1° e 2° circuito illuminazione																																																								
9	B	0494	controllo pulizia locali																																																								
10	B	1447	Verificare che le porte REI siano nelle normali condizioni operative																																																								
11	B	1447	Verificare che siano facilmente accessibili e fruibili, in particolare se poste sulle vie di esodo																																																								
12	B	1447	Verificare che siano adeguatamente segnalate ove possibile																																																								
13	B	1447	Verificare che non presentino lacerazioni, fori, modifiche e corrosioni																																																								
14	B	1447	Portone REI: Verifica presenza targhetta																																																								
15	B	1447	Portone REI: Verifica esistenza ritegni impropri																																																								
16	B	1447	Portone REI: Verifica guarnizioni, fissaggio e giochi																																																								
17	B	1447	Portone REI: Verifica integrità costruttiva																																																								
18	B	1447	Portone REI: Verifica dispositivi di apertura																																																								
18	B	1447	Verifica forza di apertura e chiusura maniglia																																																								
18	B	1447	Verifica coppia di attrito cerniere																																																								
18	B	1447	Verifica forza di sgancio scrocco serratura																																																								
18	B	1447	Verifica facilità di manovra																																																								
19	B	1447	Portone REI: Verifica sistemi di chiusura																																																								
19	B	1447	Verifica chiudiporta																																																								
19	B	1447	Verifica tempo di chiusura																																																								
19	B	1447	Verifica coordinatore della sequenza di chiusura																																																								
20	B	1447	Portone REI: Verifica dispositivi di ritegno																																																								
20	B	1447	Verifica dispositivi di ritegno della porta in posizione di apertura																																																								
21	B	1447	Portone REI: Controllo presenza e corretta compilazione del cartellino di manutenzione																																																								
22	B	1447	Portone REI: Compilazione registro antincendio																																																								
Legenda <table> <tr> <td>A</td><td>manutenzione conservativa</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>C</td><td>misure</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>															A	manutenzione conservativa														B	ispezione (controlli) e manutenzione														C	misure													
A	manutenzione conservativa																																																										
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																																										
C	misure																																																										
				X		X	X	In ordine In degrado In avaria																																																			
											Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																																														

PMC IMPIANTI BYPASS CARRABILI PORTONE NON ELETTRIFICATO SINGOLO

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1444-03		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO																									
Impianti bypass carrabili - Carrabile non elettrificato singolo																																				
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività																	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	6 anni	12 anni																				
Controllo portone REI	1	B	1447	Verificare che le porte REI siano nelle normali condizioni operative		MPA.603c					3								Ext																	
Controllo portone REI	2	B	1447	Verificare che siano facilmente accessibili e fruibili, in particolare se poste sulle vie di esodo		MPA.603c					2								Ext																	
Controllo portone REI	3	B	1447	Verificare che siano adeguatamente segnalate ove possibile		MPA.603c					2								Ext																	
Controllo portone REI	4	B	1447	Verificare che non presentino lacerazioni, fori, modifiche e corrosioni		MPA.603c					3								Ext																	
Controllo portone REI	5	B	1447	Portone REI: Verifica presenza targhetta	Corsia Unica	MPA.603c					5								Ext																	
Controllo portone REI	6	B	1447	Portone REI: Verifica esistenza ritegni impropri	Corsia Unica	MPA.603c					4								Ext																	
Controllo portone REI	7	B	1447	Portone REI: Verifica guarnizioni, fissaggio e giochi	Corsia Unica	MPA.603c					5								Ext																	
Controllo portone REI	8	B	1447	Portone REI: Verifica integrità costruttiva	Corsia Unica	MPA.603c					2								Ext																	
Controllo portone REI	9	B	1447	Portone REI: Verifica dispositivi di apertura	Corsia Unica	MPA.603c					2								Ext																	
Controllo portone REI	10	B	1447	Portone REI: Verifica sistemi di chiusura	Corsia Unica	MPA.603c					2								Ext																	
Controllo portone REI	11	B	1447	Portone REI: Verifica dispositivi di ritegno	Corsia Unica	MPA.603c					5								Ext																	
Controllo portone REI	12	B	1447	Portone REI: Controllo presenza e corretta compilazione del cartellino di manutenzione	Corsia Unica	MPA.603c					3								Ext																	
Controllo portone REI	13	B	1447	Portone REI: Compilazione registro antincendio	Corsia Unica	MPA.603c					3								Ext																	
t Tot (min)							<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">0</td> <td style="width: 10%;">0</td> <td style="width: 10%;">0</td> <td style="width: 10%;">0</td> <td style="width: 10%;">0</td> <td style="width: 10%;">38</td> <td style="width: 10%;">0</td> <td style="width: 10%;">0</td> <td style="width: 10%;">0</td> <td style="width: 10%;">0</td> <td style="width: 10%;">0</td> <td style="width: 10%;">0</td> </tr> </table>										0	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0								
0	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0																									
Controllo portone REI	6	B	1447	Portone REI: Verifica esistenza ritegni impropri	Corsia Unica	MPA.603c					4								Ext																	
Controllo portone REI	7	B	1447	Portone REI: Verifica guarnizioni, fissaggio e giochi	Corsia Unica	MPA.603c					5								Ext																	
Controllo portone REI	8	B	1447	Portone REI: Verifica integrità costruttiva	Corsia Unica	MPA.603c					2								Ext																	
Controllo portone REI	9	B	1447	Portone REI: Verifica dispositivi di apertura	Corsia Unica	MPA.603c					2								Ext																	
Controllo portone REI	10	B	1447	Portone REI: Verifica sistemi di chiusura	Corsia Unica	MPA.603c					2								Ext																	
Controllo portone REI	11	B	1447	Portone REI: Verifica dispositivi di ritegno	Corsia Unica	MPA.603c					5								Ext																	
Controllo portone REI	12	B	1447	Portone REI: Controllo presenza e corretta compilazione del cartellino di manutenzione	Corsia Unica	MPA.603c					3								Ext																	
Controllo portone REI	13	B	1447	Portone REI: Compilazione registro antincendio	Corsia Unica	MPA.603c					3								Ext																	
Criteri di elaborazione del ciclo: I cicli relativi ai portoni REI sono stati elaborati sulla base di quanto previsto per le porte REI					t Tot (min)					<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">0</td> <td style="width: 10%;">0</td> <td style="width: 10%;">0</td> <td style="width: 10%;">0</td> <td style="width: 10%;">0</td> <td style="width: 10%;">38</td> <td style="width: 10%;">0</td> <td style="width: 10%;">0</td> <td style="width: 10%;">0</td> <td style="width: 10%;">0</td> <td style="width: 10%;">0</td> <td style="width: 10%;">0</td> </tr> </table>										0	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	Criteri aggiornamento della formazione: mutuati dai PMC "Porte REI" Emergenza Semicarreggiata		X=1 B=1; aggiornata da aggiornare		Ext Int
0	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0																									

MODIFICHE REV.04:

- Modificato codice ciclo MPG.603c in MPA.603c perchè appartenente a categoria antincendio

REV.04 Dicembre 2020

PMC IMPIANTI BYPASS CARRABILI PORTONE NON ELETTRIFICATO SINGOLO

Check List										CKL-1444-03																						
Impianti bypass carrabili - Carrabile non elettrificato singolo - Manutenzione semestrale																																
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																		
1	B	1447	Verificare che le porte REI siano nelle normali condizioni operative																													
2	B	1447	Verificare che siano facilmente accessibili e fruibili, in particolare se poste sulle vie di esodo																													
3	B	1447	Verificare che siano adeguatamente segnalate ove possibile																													
4	B	1447	Verificare che non presentino lacerazioni, fori, modifiche e corrosioni																													
5	B	1447	Portone REI: Verifica presenza targhetta																													
6	B	1447	Portone REI: Verifica esistenza ritegni impropri																													
7	B	1447	Portone REI: Verifica guarnizioni , fissaggio e giochi																													
8	B	1447	Portone REI: Verifica integrità costruttiva																													
9	B	1447	Portone REI: Verifica dispositivi di apertura																													
9	B	1447	Verifica forza di apertura e chiusura maniglia																													
9	B	1447	Verifica coppia di attrito cerniere																													
9	B	1447	Verifica forza di sgancio scrocco serratura																													
9	B	1447	Verifica facilità di manovra																													
10	B	1447	Portone REI: Verifica sistemi di chiusura																													
10	B	1447	Verifica chiudiporta																													
10	B	1447	Verifica tempo di chiusura																													
10	B	1447	Verifica coordinatore della sequenza di chiusura																													
11	B	1447	Portone REI: Verifica dispositivi di ritegno																													
11	B	1447	Verifica dispositivi di ritegno della porta in posizione di apertura																													
12	B	1447	Portone REI: Controllo presenza e corretta compilazione del cartellino di manutenzione																													
13	B	1447	Portone REI: Compilazione registro antincendio																													
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 30%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td>C</td><td>misure</td></tr> </table> </div> <div style="width: 15%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="height: 20px; vertical-align: middle;">X</td></tr> </table> </div> <div style="width: 15%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px;">X</td> <td style="width: 20px;">X</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 15%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px;">In ordine</td> </tr> <tr> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td>In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 30px;">Sostituzione</td> <td style="width: 30px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td>Manutenzione</td> <td>Riparazione</td> <td>Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X	X	X	In ordine	In degrado	In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																															
B	ispezione (controlli) e manutenzione																															
C	misure																															
X																																
X	X																															
In ordine																																
In degrado																																
In avaria																																
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																														
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																														

Piano di Manutenzione e Controllo		PMC-1444-04		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">SI <input checked="" type="checkbox"/></div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> NO</div>	
Impianti bypass carrabili - Carrabile elettrificato doppio				<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> NO</div>			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI												Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Quad.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	6 anni	12 anni					
Impianti di bypass carrabile: verifiche quadro elettrico	1	A	1445	Quadro elettrico: Pulizia esterna quadro elettrico	Corsia Unica	MPG.603a						5							X=1; X=1	aggiornata	Int
Impianti di bypass carrabile: verifiche quadro elettrico	2	B	1445	Quadro elettrico: Verifica collegamenti e serraggi	Corsia Unica	MPG.603a						20							B=1; X=1	aggiornata	Int
Impianti di bypass carrabile: verifiche quadro elettrico	3	B	1445	Quadro elettrico: Analisi termografica quadro	Corsia Unica	MPG.603a						10							B=1; X=1	aggiornata	Int
Impianti di bypass carrabile: verifiche quadro elettrico	4	B	1445	Quadro elettrico: Test stati interruttori di quadro	Corsia Unica	MPG.603a						10							B=1; X=1	aggiornata	Int
Impianti di bypass carrabile: verifiche quadro elettrico	5	B	1445	Quadro elettrico: Verifica scambio alimentazione	Corsia Unica	MPG.603a						5							B=1; X=1	aggiornata	Int
Impianti di bypass carrabile: pulizia e verifiche illuminazione	7	B	0265	Illuminazione locale: verifica illuminamento	Corsia Unica	MPG.603b						5							X=1; X=1	aggiornata	Int
Impianti di bypass carrabile: pulizia e verifiche illuminazione	8	B	0265	Illuminazione locale: verifica illuminazione di emergenza	Corsia Unica	MPG.603b						10							X=1; X=1	aggiornata	Int
Impianti di bypass carrabile: pulizia e verifiche illuminazione	9	B	0494	Locali: Controllo pulizia locali	Corsia Unica	MPG.603b						5							X=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo portone REI	10	B	1447	Verificare che le porte REI siano nelle normali condizioni operative		MPA.603c						3									Ext
Controllo portone REI	11	B	1447	Verificare che siano facilmente accessibili e fruibili, in particolare se poste sulle vie di esodo		MPA.603c						2									Ext
Controllo portone REI	12	B	1447	Verificare che siano adeguatamente segnalate ove possibile		MPA.603c						2									Ext
Controllo portone REI	13	B	1447	Verificare che non presentino lacerazioni, fori, modifiche e corrosioni		MPA.603c						3									Ext
Controllo portone REI	14	B	1447	Portone REI: Verifica presenza targhetta	Corsia Unica	MPA.603c						5									Ext
Controllo portone REI	15	B	1447	Portone REI: Verifica esistenza ritegni impropri	Corsia Unica	MPA.603c						1									Ext
Controllo portone REI	16	B	1447	Portone REI: Verifica guarnizioni, fissaggio e giochi	Corsia Unica	MPA.603c						5									Ext
Controllo portone REI	17	B	1447	Portone REI: Verifica integrità costruttiva	Corsia Unica	MPA.603c						2									Ext
Controllo portone REI	18	B	1447	Portone REI: Verifica dispositivi di apertura	Corsia Unica	MPA.603c						2									Ext
Controllo portone REI	19	B	1447	Portone REI: Verifica sistemi di chiusura	Corsia Unica	MPA.603c						2									Ext
Controllo portone REI	22	B	1447	Portone REI: Verifica dispositivi di ritegno	Corsia Unica	MPA.603c						5									Ext
Controllo portone REI	23	B	1447	Portone REI: Controllo presenza e corretta compilazione del cartellino di manutenzione	Corsia Unica	MPA.603c						3									Ext

PMC IMPIANTI BYPASS CARRABILI PORTONE ELETTRIFICATO DOPPIO

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività					
							Sett.	Mens.	Bim.	Quad.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	6 anni	12 anni								
Controllo portone REI	24	B	1447	Portone REI: Compilazione registro antincendio	Corsia Unica	MPA.603c						3								Ext				
Controlli e verifiche funzionali portone elettrificato	25	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica integrità e danneggiamenti gruppo di azionamento	Corsia Unica	MPG.603d						5								Ext				
Controlli e verifiche funzionali portone elettrificato	26	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica funzionale gruppo di azionamento	Corsia Unica	MPG.603d						5								Ext				
Controlli e verifiche funzionali portone elettrificato	27	B	1446	Portone REI elettrificato: giunti cardanici (cambio del lubrificante all'interno del meccanismo)	Corsia Unica	MPG.603d						10								Ext				
Controlli e verifiche funzionali portone elettrificato	28	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica integrità e danneggiamenti motore	Corsia Unica	MPG.603d						10								Ext				
Controlli e verifiche funzionali portone elettrificato	29	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica funzionale motore	Corsia Unica	MPG.603d						5								Ext				
Portone elettrificato: pulizia	30	B	1446	Portone REI elettrificato: Pulire la superficie delle ruote di scorrimento	Corsia Unica	MPG.603e	5													Ext				
Controlli e verifiche funzionali portone elettrificato	31	B	1446	Portone REI elettrificato: Ritirare la pressione delle ruote sul pavimento, verificare la tensione delle cinghie, controllare il livello dell'olio	Corsia Unica	MPG.603d						20								Ext				
Portone elettrificato: revisione motore	32	A	1446	Portone REI elettrificato: Revisione motore cambiando le cinghie e l'olio motore	Corsia Unica	MPG.603f								60						Ext				
Portone elettrificato: manutenzione meccanica	33	A	1446	Portone REI elettrificato: Martinetto: ingrassaggio delle parti interne	Corsia Unica	MPG.603g				20										Ext				
Portone elettrificato: manutenzione meccanica	34	A	1446	Portone REI elettrificato: Martinetto: ingrassaggio dell'asta di sostegno	Corsia Unica	MPG.603h					20									Ext				
Controlli e verifiche funzionali portone elettrificato	35	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica integrità e danneggiamenti fotocellula	Corsia Unica	MPG.603d						5								Ext				
Controlli e verifiche funzionali portone elettrificato	36	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica funzionale fotocellula	Corsia Unica	MPG.603d						5								Ext				
Controlli e verifiche funzionali portone elettrificato	37	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica integrità e danneggiamenti dispositivo di comando	Corsia Unica	MPG.603d						5								Ext				
Controlli e verifiche funzionali portone elettrificato	38	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica funzionale dispositivo di comando	Corsia Unica	MPG.603d						5								Ext				
t Tot (min)							5	0	20	20	183	0	60	0	0	0								
Legenda																								
<div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div> <div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div>				<div><div>Emergenza</div><div>Semicarreggiata</div><div>Corsia Unica</div><div>Riduzione</div><div>Chiusura Pista</div><div>Riduzione di Piazzale</div><div>Dev. in Senso Unico Alternato</div><div>Deviazione a 1 Corsia</div><div>Dev. 1 Corsia + Emerg.Specialle</div><div>Deviazione a 2 Corsie</div></div>				<div><div>X=1</div><div>B=1;</div><div>B=1; X=1</div><div>X=1; X=1</div></div> <div>aggiornata da aggiornare</div>													<div><div>Ext</div><div>Int</div></div>			
Criteri di elaborazione del ciclo: I cicli relativi ai quadri elettrici e all'illuminazione sono stati elaborati sulla base dell'esperienza I cicli relativi ai portoni REI sono stati elaborati sulla base di quanto previsto per le porte REI I cicli relativi ai portoni REI elettrificati sono stati elaborati sulla base di quanto previsto dal costruttore					Criteri aggiornamento della formazione: mutuati dai PMC "Porte REI" e formazione sui portoni elettrificati stabilita perché trattasi soggetti a DM 37/08																			

Check List								CKL-1444-04																																	
Impianti bypass carrabili - Carrabile elettrificato doppio - Manutenzione settimanale																																									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
30	A	1446	Pulire la superficie delle ruote di scorrimento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																											
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center;">A</td> <td style="width: 35%;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">In ordine</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">Ripristino on site</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">C</td> <td>misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">In avaria</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione	X	X	X	In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso	C	misure				In avaria			
A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																	
B	ispezione (controlli) e manutenzione	X	X	X	In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																	
C	misure				In avaria																																				

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold;">Check List</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">CKL-1444-04</div> </div>																																									
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold;">Impianti bypass carrabili - Carrabile elettrificato doppio - Manutenzione bimestrale</div>																																									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
33	A	1446	Portone REI elettrificato: Martinetto: ingrassaggio delle parti interne																																						
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">A</td> <td style="width: 40%;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">In ordine</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">Ripristino on site</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">C</td> <td>misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">In avaria</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione	X	X	X	In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso	C	misure				In avaria			
A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																	
B	ispezione (controlli) e manutenzione	X	X	X	In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																	
C	misure				In avaria																																				

Check List										CKL-1444-04																																																	
Impianti bypass carrabili - Carrabile elettrificato doppio - Manutenzione quadrimestrale																																																											
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																													
34	A	1446	Portone REI elettrificato: Martinetto: ingrassaggio dell'asta di sostegno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																													
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center;">A</td> <td style="border: none;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center;">In ordine</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center;">Ripristino on site</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">B</td> <td style="border: none;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">In degrado</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Riparazione</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">C</td> <td style="border: none;">misure</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">In avaria</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X		X		In ordine		Ripristino on site		Sostituzione		In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione	X		X		X		In degrado		Manutenzione		Riparazione		Chiuso	C	misure							In avaria						
A	manutenzione conservativa	X		X		X		In ordine		Ripristino on site		Sostituzione		In lavorazione																																													
B	ispezione (controlli) e manutenzione	X		X		X		In degrado		Manutenzione		Riparazione		Chiuso																																													
C	misure							In avaria																																																			

<div> <div>Check List</div> <div>CKL-1444-04</div> </div>														
Impianti bypass carrabili - Carrabile elettrificato doppio - Manutenzione semestrale														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	A	1445	Quadro elettrico: Pulizia esterna quadro elettrico											
2	B	1445	Quadro elettrico: Verifica collegamenti e serraggi											
3	B	1445	Quadro elettrico: Analisi termografica quadro											
4	B	1445	Quadro elettrico: Test stati interruttori di quadro											
5	B	1445	Quadro elettrico: Verifica scambio alimentazione											
7	B	0265	Illuminazione locale: verifica illuminamento											
8	B	0265	Illuminazione locale: verifica illuminazione di emergenza											
9	B	0494	Locali: Controllo pulizia locali											
10	B	1447	Verificare che le porte REI siano nelle normali condizioni operative											
11	B	1447	Verificare che siano facilmente accessibili e fruibili, in particolare se poste sulle vie di esodo											
12	B	1447	Verificare che siano adeguatamente segnalate ove possibile											
13	B	1447	Verificare che non presentino lacerazioni, fori, modifiche e corrosioni											
14	B	1447	Portone REI: Verifica presenza targhetta											
15	B	1447	Portone REI: Verifica esistenza ritegni impropri											
16	B	1447	Portone REI: Verifica guarnizioni, fissaggio e giochi											
17	B	1447	Portone REI: Verifica integrità costruttiva											
18	B	1447	Portone REI: Verifica dispositivi di apertura											
19	B	1447	Portone REI: Verifica sistemi di chiusura											
22	B	1447	Portone REI: Verifica dispositivi di ritegno											
23	B	1447	Portone REI: Controllo presenza e corretta compilazione del cartellino di manutenzione											
24	B	1447	Portone REI: Compilazione registro antincendio											
25	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica integrità e danneggiamenti gruppo di azionamento											
26	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica funzionale gruppo di azionamento											
27	B	1446	Portone REI elettrificato: giunti cardanici (cambio del lubrificante all'interno del meccanismo)											
28	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica integrità e danneggiamenti motore											

PMC IMPIANTI BYPASS CARRABILI PORTONE ELETTRIFICATO DOPPIO

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																																												
29	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica funzionale motore																																																																							
31	B	1446	Portone REI elettrificato: Ritirare la pressione delle ruote sul pavimento, verificare la tensione delle cinghie, controllare il livello dell'olio																																																																							
35	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica integrità e danneggiamenti fotocellula																																																																							
36	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica funzionale fotocellula																																																																							
37	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica integrità e danneggiamenti dispositivo di comando																																																																							
38	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica funzionale dispositivo di comando																																																																							
Legenda <table border="1"> <tr> <td>A</td><td>manutenzione conservativa</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>In ordine</td><td></td><td></td><td>Ripristino on site</td><td>Sostituzione</td><td>In lavorazione</td><td></td></tr> <tr> <td>C</td><td>misure</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>In degrado</td><td></td><td></td><td>Manutenzione</td><td>Riparazione</td><td>Chiuso</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>In avaria</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>															A	manutenzione conservativa														B	ispezione (controlli) e manutenzione		X			X	X	In ordine			Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione		C	misure							In degrado			Manutenzione	Riparazione	Chiuso										In avaria						
A	manutenzione conservativa																																																																									
B	ispezione (controlli) e manutenzione		X			X	X	In ordine			Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																																													
C	misure							In degrado			Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																																													
								In avaria																																																																		

Check List										CKL-1444-04																																																	
Impianti bypass carrabili - Carrabile elettrificato doppio - Manutenzione biennale																																																											
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																													
32	B	1446	Revisione motore cambiando le cinghie e l'olio motore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																													
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center;">A</td> <td style="border: none;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center;">In ordine</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center;">Ripristino on site</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">B</td> <td style="border: none;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">In degrado</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Riparazione</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">C</td> <td style="border: none;">misure</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">In avaria</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X		X		In ordine		Ripristino on site		Sostituzione		In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione	X		X		X		In degrado		Manutenzione		Riparazione		Chiuso	C	misure							In avaria						
A	manutenzione conservativa	X		X		X		In ordine		Ripristino on site		Sostituzione		In lavorazione																																													
B	ispezione (controlli) e manutenzione	X		X		X		In degrado		Manutenzione		Riparazione		Chiuso																																													
C	misure							In avaria																																																			

PMC IMPIANTI BYPASS CARRABILI PORTONE ELETTRIFICATO SINGOLO

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1444-05		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Impianti bypass carrabili - Carrabile elettrificato singolo												

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI												Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Quad.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	6 anni	12 anni					
Impianti di bypass carrabile: verifiche quadro elettrico	1	A	1445	Quadro elettrico: Pulizia esterna quadro elettrico	Corsia Unica	MPG.603a					5							X=1; X=1	aggiornata	Int	
Impianti di bypass carrabile: verifiche quadro elettrico	2	B	1445	Quadro elettrico: Verifica collegamenti e serraggi	Corsia Unica	MPG.603a					20							B=1; X=1	aggiornata	Int	
Impianti di bypass carrabile: verifiche quadro elettrico	3	B	1445	Quadro elettrico: Analisi termografica quadro	Corsia Unica	MPG.603a					10							B=1; X=1	aggiornata	Int	
Impianti di bypass carrabile: verifiche quadro elettrico	4	B	1445	Quadro elettrico: Test stati interruttori di quadro	Corsia Unica	MPG.603a					10							B=1; X=1	aggiornata	Int	
Impianti di bypass carrabile: verifiche quadro elettrico	5	B	1445	Quadro elettrico: Verifica scambio alimentazione	Corsia Unica	MPG.603a					5							B=1; X=1	aggiornata	Int	
Controllo portone REI	6	B	1447	Verificare che le porte REI siano nelle normali condizioni operative		MPA.603c					3									Ext	
Controllo portone REI	7	B	1447	Verificare che siano facilmente accessibili e fruibili, in particolare se poste sulle vie di esodo		MPA.603c					2									Ext	
Controllo portone REI	8	B	1447	Verificare che siano adeguatamente segnalate ove possibile		MPA.603c					2									Ext	
Controllo portone REI	9	B	1447	Verificare che non presentino lacerazioni, fori, modifiche e corrosioni		MPA.603c					3									Ext	
Controllo portone REI	10	B	1447	Portone REI: Verifica presenza targhetta	Corsia Unica	MPA.603c					5									Ext	
Controllo portone REI	11	B	1447	Portone REI: Verifica esistenza ritegni impropri	Corsia Unica	MPA.603c					1									Ext	
Controllo portone REI	12	B	1447	Portone REI: Verifica guarnizioni, fissaggio e giochi	Corsia Unica	MPA.603c					5									Ext	
Controllo portone REI	13	B	1447	Portone REI: Verifica integrità costruttiva	Corsia Unica	MPA.603c					2									Ext	
Controllo portone REI	14	B	1447	Portone REI: Verifica dispositivi di apertura	Corsia Unica	MPA.603c					2									Ext	
Controllo portone REI	15	B	1447	Portone REI: Verifica sistemi di chiusura	Corsia Unica	MPA.603c					2									Ext	
Controllo portone REI	18	B	1447	Portone REI: Verifica dispositivi di ritegno	Corsia Unica	MPA.603c					5									Ext	
Controllo portone REI	19	B	1447	Portone REI: Controllo presenza e corretta compilazione del cartellino di manutenzione	Corsia Unica	MPA.603c					3									Ext	
Controllo portone REI	20	B	1447	Portone REI: Compilazione registro antincendio	Corsia Unica	MPA.603c					3									Ext	
Controlli e verifiche funzionali portone elettrificato	21	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica integrità e danneggiamenti gruppo di azionamento	Corsia Unica	MPG.603d					5									Ext	

PMC IMPIANTI BYPASS CARRABILI PORTONE ELETTRIFICATO SINGOLO

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività		
							Sett.	Mens.	Bim.	Quad.	Sem.	Annual.	Bienn	Trienn	6 anni	12 anni					
Controlli e verifiche funzionali portone elettrificato	22	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica funzionale gruppo di azionamento	Corsia Unica	MPG.603d						5								Ext	
Controlli e verifiche funzionali portone elettrificato	23	B	1446	Portone REI elettrificato: giunti cardanici (cambio del lubrificante all'interno del meccanismo)	Corsia Unica	MPG.603d						10								Ext	
Controlli e verifiche funzionali portone elettrificato	24	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica integrità e danneggiamenti motore	Corsia Unica	MPG.603d						10								Ext	
Controlli e verifiche funzionali portone elettrificato	25	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica funzionale motore	Corsia Unica	MPG.603d						5								Ext	
Portone elettrificato: pulizia	26	B	1446	Portone REI elettrificato: Pulire la superficie delle ruote di scorrimento	Corsia Unica	MPG.603e	5													Ext	
Controlli e verifiche funzionali portone elettrificato	27	B	1446	Portone REI elettrificato: Ritirare la pressione delle ruote sul pavimento, verificare la tensione delle cinghie, controllare il livello dell'olio	Corsia Unica	MPG.603d						20								Ext	
Portone elettrificato: revisione motore	28	A	1446	Portone REI elettrificato: Revisione motore cambiando le cinghie e l'olio motore	Corsia Unica	MPG.603f								60						Ext	
Portone elettrificato: manutenzione meccanica	29	A	1446	Portone REI elettrificato: Martinetto: ingrassaggio delle parti interne	Corsia Unica	MPG.603g				20										Ext	
Portone elettrificato: manutenzione meccanica	30	A	1446	Portone REI elettrificato: Martinetto: ingrassaggio dell'asta di sostegno	Corsia Unica	MPG.603h					20									Ext	
Controlli e verifiche funzionali portone elettrificato	31	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica integrità e danneggiamenti fotocellula	Corsia Unica	MPG.603d						5								Ext	
Controlli e verifiche funzionali portone elettrificato	32	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica funzionale fotocellula	Corsia Unica	MPG.603d						5								Ext	
Controlli e verifiche funzionali portone elettrificato	33	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica integrità e danneggiamenti dispositivo di comando	Corsia Unica	MPG.603d						5								Ext	
Controlli e verifiche funzionali portone elettrificato	34	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica funzionale dispositivo di comando	Corsia Unica	MPG.603d						5								Ext	
							t Tot (min)														
							5	0	20	20	163	0	60	0	0	0	0				
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div> <div><div>Emergenza Semicarreggiata Corsia Unica Riduzione Chiusura Pista Riduzione di Piazzale Dev. in Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale Deviazione a 2 Corsie</div></div> <div><div>X=1 B=1; B=1; X=1 X=1; X=1</div><div>aggiornata da aggiornare</div><div>Ext Int</div></div>																					
Criteri di elaborazione del ciclo: I cicli relativi ai quadri elettrici e all'illuminazione sono stati elaborati sulla base dell'esperienza I cicli relativi ai portoni REI sono stati elaborati sulla base di quanto previsto per le porte REI I cicli relativi ai portoni REI elettrificati sono stati elaborati sulla base di quanto previsto dal costruttore					Criteri aggiornamento della formazione: mutuati dai PMC "Porte REI" e formazione sui portoni elettrificati stabilita perché trattasi soggetti a DM 37/08																

PMC IMPIANTI BYPASS CARRABILI PORTONE ELETTRIFICATO SINGOLO

Check List										CKL-1444-05																						
Impianti bypass carrabili - Carrabile elettrificato singolo - Manutenzione settimanale																																
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																		
26	A	1446	Pulire la superficie delle ruote di scorrimento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> Legenda <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px;"></td> <td> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</div> </td> </tr> </table> </div> <div style="width: 35%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 30px;">Sostituzione</td> <td style="width: 30px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td>Manutenzione</td> <td>Riparazione</td> <td>Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</div>	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																															
B	ispezione (controlli) e manutenzione																															
C	misure																															
X		X	X		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</div>																											
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																														
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																														

PMC IMPIANTI BYPASS CARRABILI PORTONE ELETTRIFICATO SINGOLO

Check List										CKL-1444-05																
Impianti bypass carrabili - Carrabile elettrificato singolo - Manutenzione bimestrale																										
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota												
29	A	1446	Portone REI elettrificato: Martinetto: ingrassaggio delle parti interne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												
Legenda <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 20px;">A</td> <td style="padding: 2px 5px;">manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="padding: 2px 5px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="padding: 2px 5px;">misure</td> </tr> </table>				A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/> X	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">In ordine</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">In degrado</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">In avaria</td> </tr> </table>	In ordine	In degrado	In avaria	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">Ripristino on site</td> <td style="padding: 2px 5px;">Sostituzione</td> <td style="padding: 2px 5px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">Manutenzione</td> <td style="padding: 2px 5px;">Riparazione</td> <td style="padding: 2px 5px;">Chiuso</td> </tr> </table>	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso			
A	manutenzione conservativa																									
B	ispezione (controlli) e manutenzione																									
C	misure																									
In ordine																										
In degrado																										
In avaria																										
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																								
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																								

PMC IMPIANTI BYPASS CARRABILI PORTONE ELETTRIFICATO SINGOLO

Check List										CKL-1444-05																															
Impianti bypass carrabili - Carrabile elettrificato singolo - Manutenzione quadrimestrale																																									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
30	A	1446	Portone REI elettrificato: Martinetto: ingrassaggio dell'asta di sostegno																																						
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso	C	misure				In avaria			
A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																	
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																	
C	misure				In avaria																																				

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Check List</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">CKL-1444-05</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-top: 5px;"> Impianti bypass carrabili - Carrabile elettrificato singolo - Manutenzione semestrale </div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	A	1445	Quadro elettrico: Pulizia esterna quadro elettrico											
2	B	1445	Quadro elettrico: Verifica collegamenti e serraggi											
3	B	1445	Quadro elettrico: Analisi termografica quadro											
4	B	1445	Quadro elettrico: Test stati interruttori di quadro											
5	B	1445	Quadro elettrico: Verifica scambio alimentazione											
6	B	1447	Verificare che le porte REI siano nelle normali condizioni operative											
7	B	1447	Verificare che siano facilmente accessibili e fruibili, in particolare se poste sulle vie di esodo											
8	B	1447	Verificare che siano adeguatamente segnalate ove possibile											
9	B	1447	Verificare che non presentino lacerazioni, fori, modifiche e corrosioni											
10	B	1447	Portone REI: Verifica presenza targhetta											
11	B	1447	Portone REI: Verifica esistenza ritegni impropri											
12	B	1447	Portone REI: Verifica guarnizioni, fissaggio e giochi											
13	B	1447	Portone REI: Verifica integrità costruttiva											
14	B	1447	Portone REI: Verifica dispositivi di apertura											
15	B	1447	Portone REI: Verifica sistemi di chiusura											
18	B	1447	Portone REI: Verifica dispositivi di ritegno											
19	B	1447	Portone REI: Controllo presenza e corretta compilazione del cartellino di manutenzione											
20	B	1447	Portone REI: Compilazione registro antincendio											
21	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica integrità e danneggiamenti gruppo di azionamento											
22	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica funzionale gruppo di azionamento											
23	B	1446	Portone REI elettrificato: giunti cardanici (cambio del lubrificante all'interno del meccanismo)											
24	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica integrità e danneggiamenti motore											
25	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica funzionale motore											
27	B	1446	Portone REI elettrificato: Ritirare la pressione delle ruote sul pavimento, verificare la tensione delle cinghie, controllare il livello dell'olio											
31	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica integrità e danneggiamenti fotocellula											
32	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica funzionale fotocellula											
33	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica integrità e danneggiamenti dispositivo di comando											
34	B	1446	Portone REI elettrificato: Verifica funzionale dispositivo di comando											

Legenda

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">A</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td></tr> </table>	A	B	C	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> </tr> <tr> <td>misure</td> <td></td> </tr> </table>	manutenzione conservativa		ispezione (controlli) e manutenzione		misure		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">X</td></tr> </table>	X	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">X</td></tr> </table>	X	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">X</td></tr> </table>	X	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">In ordine</td> <td style="width: 33%;">In degrado</td> <td style="width: 33%;">In avaria</td> </tr> </table>	In ordine	In degrado	In avaria	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Ripristino on site</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Manutenzione</td></tr> </table>	Ripristino on site	Manutenzione	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Sostituzione</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Riparazione</td></tr> </table>	Sostituzione	Riparazione	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">In lavorazione</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Chiuso</td></tr> </table>	In lavorazione	Chiuso
A																													
B																													
C																													
manutenzione conservativa																													
ispezione (controlli) e manutenzione																													
misure																													
X																													
X																													
X																													
In ordine	In degrado	In avaria																											
Ripristino on site																													
Manutenzione																													
Sostituzione																													
Riparazione																													
In lavorazione																													
Chiuso																													

PMC IMPIANTI BYPASS CARRABILI PORTONE ELETTRIFICATO SINGOLO

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Check List</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">CKL-1444-05</div> </div>																											
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold;">Impianti bypass carrabili - Carrabile elettrificato singolo - Manutenzione biennale</div>																											
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota													
28	B	1446	Revisione motore cambiando le cinghie e l'olio motore																								
<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="flex: 2;"> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 30px;">X</div> </td> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 30px;">X</div> </td> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 30px;">X</div> </td> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</div> </td> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</div> </td> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</div> </td> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</div> </td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 30px;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 30px;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 30px;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</div>
A	manutenzione conservativa																										
B	ispezione (controlli) e manutenzione																										
C	misure																										
<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 30px;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 30px;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 30px;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</div>																					

PMC ELETTROSOFFIANTI BYPASS

Piano di Manutenzione e Controllo										PMC-1448		Adempimenti amministrativi					Ottemperanza a D.lgs.					Disponibilità Manuali Uso e Man.				
Elettrosoffi										Elettrosoffianti bypass																
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPi)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività							
Pressurizzazione con booster: verifica annuale	1	B	1448	Elettrosoffiante bypass: Controllo meccanico elettrosoffiante BP	Corsia Unica	MPG.612b	Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.	B=1; X=1	da aggiornare	Int							
Elettrosoffi															SI	NO										
Pressurizzazione con booster: verifica annuale	1	B	1448	Elettrosoffiante bypass: Controllo meccanico elettrosoffiante BP	Corsia Unica	MPG.612b						30					B=1; X=1	da aggiornare	Int							
Pressurizzazione con booster: verifica annuale	2	B	1448	Elettrosoffiante bypass: Test sensoristica elettrosoffiante BP	Corsia Unica	MPG.612b						20					B=1; X=1	da aggiornare	Int							
Pressurizzazione con booster: verifica annuale	3	C	1448	Elettrosoffiante bypass: Misura differenza di pressione	Corsia Unica	MPG.612b						10					B=1; X=1	da aggiornare	Int							
Pressurizzazione con booster: verifica annuale	4	C	1448	Elettrosoffiante bypass: Misura velocità dell'aria a porta aperta	Corsia Unica	MPG.612b						10					B=1; X=1	da aggiornare	Int							
Pressurizzazione con booster: verifica annuale	5	B	1448	Elettrosoffiante bypass: Ispezione visiva dell' integrità delle elettrosoffianti e della correttezza delle condizioni di installazione	Corsia Unica	MPG.612b						5					B=1; X=1	da aggiornare	Int							
Pressurizzazione con booster: verifica annuale	6	C	0374	Motore elettrico: Verifica assorbimento durante piena operatività	Corsia Unica	MPG.612b						15					B=1; X=1	da aggiornare	Int							
					t Tot (min)					0	0	0	0	0	90	0	0	0	0							
Legenda					Emergenza										X=1 aggiornata Ext											
A manutenzione conservativa					Semicarreggiata										B=1; da aggiornare Int											
B ispezione (controlli) e manutenzione																										
C misure																										
Criteri di elaborazione del ciclo: I cicli sono stati elaborati partendo dai manuali dei costruttori					Criteri di aggiornamento della formazione: attività che richiedono un'approfondita conoscenza dell'impianto										B=1; X=1 X=1; X=1											

PMC ELETTROSOFFIANTI BYPASS

Check List										CKL-1448																								
Elettrosoffianti bypass - Manutenzione annuale																																		
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																				
1	B	1448	Elettrosoffiante by-pass: Sezionare il ventilatore su quadro comandi																															
1	B	1448	Elettrosoffiante by-pass: Rimuovere la griglia di protezione della girante																															
1	B	1448	Elettrosoffiante by-pass: Rimuovere gli accumuli di sporco dalla girante																															
1	B	1448	Elettrosoffiante by-pass: Verificare l'uniformità di inclinazione delle pale controllando i riferimenti su pala e rotore																															
1	B	1448	Elettrosoffiante by-pass: Verificare serraggio delle pale																															
1	B	1448	Elettrosoffiante by-pass: Verificare minima interdistanza pala/voluta con spessore di 2mm																															
2	B	1448	Elettrosoffiante by-pass: Verificare cambio stato selettore (auto - 0 - man) su SCADA (nr. 2)																															
2	B	1448	Elettrosoffiante by-pass: Verificare cambio stato all'avviamento dei ventilatori (nr. 2) su SCADA																															
3	C	1448	Elettrosoffiante by-pass: Posizionare lo strumento con un capillare all'esterno del BP ed uno all'interno																															
3	C	1448	Elettrosoffiante by-pass: Attivare le soffianti di un fornace e rilevare a regime il valore di deltaP (60Pa - 80Pa)				x																											
4	C	1448	Elettrosoffiante by-pass: Misurare in 6 punti e riportare la media nella SRD				x							verificare se la griglia è rimovibile o saldata, antivibranti e tipologia motore																				
5	B	1448	Elettrosoffiante by-pass: Ispezione visiva dell' integrità delle elettrosoffiati e della correttezza delle condizioni di installazione																															
6	C	0374	Motore elettrico: Verifica assorbimento durante piena operatività				x																											
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td>C</td><td>misure</td></tr> </table> </div> <div style="width: 15%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>X</td></tr> </table> </div> <div style="width: 15%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>X</td> <td>X</td> <td>In ordine</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 40%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Ripristino on site Manutenzione</td> <td>Sostituzione Riparazione</td> <td>In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>																A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X	X	X	In ordine			In degrado			In avaria	Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa																																	
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																	
C	misure																																	
X																																		
X	X	In ordine																																
		In degrado																																
		In avaria																																
Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																																

PMC ELETTROSOFFIANTI BYPASS

Scheda raccolta dati										SRD-1448				
Elettrosoffianti bypass - Manutenzione annuale														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota
3	C	1448	Misura differenza di pressione	ressostato differenza	60 Pa		80 Pa							
4	C	1448	Misura velocità dell'aria	anemometro	2 m/s									
6	C	0374	Verifica assorbimento durante piena operatività	Pinza amperometrica										
<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> A B C </div> <div> manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure </div> </div>										<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> OK NC </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="text-align: center;">Verifica Manutenzione</div> <div style="text-align: center;">Sostituzione Riparazione</div> <div style="text-align: center;">In lavorazione Chiuso</div> </div>		

PMC APPARATI RETE DATI

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1449		Adempimenti amministrativi <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Apparati rete dati di galleria												

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività											
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.														
Verifica apparati rete dati di galleria	1	B	0370	Controllo morsetteria e serraggio connessioni per collegamenti da/per pc e da/per plc-switch		MPG.318a							10						X=1	da aggiornare	Int									
Verifica apparati rete dati di galleria	2	A	1449	Pulizia degli apparati attivi e passivi della rete dati		MPG.318a							10						X=1	da aggiornare	Int									
Verifica apparati rete dati di galleria	3	B	0028	Verifica ridondanza PLC		MPG.318a							10						X=1; X=1	da aggiornare	Int									
t Tot (min)							<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>30</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> </table>										0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0			
0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0																				

Legenda

A manutenzione conservativa

B ispezione (controlli) e manutenzione

C misure

Emergenza
Semicarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia

Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale

t Tot (min)

0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---

Criteri di elaborazione del ciclo: MPG.318a - Attività e frequenze stabilite per esperienza	Criteri di aggiornamento della formazione: Necessaria conoscenza specialistica dell'impianto (architettura e apparati)	<table style="width: 100%;"> <tr> <td>X=1</td> <td>aggiornata</td> <td>Ext</td> </tr> <tr> <td>B=1;</td> <td>da aggiornare</td> <td>Int</td> </tr> <tr> <td>B=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>X=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	X=1	aggiornata	Ext	B=1;	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
X=1	aggiornata	Ext												
B=1;	da aggiornare	Int												
B=1; X=1														
X=1; X=1														

PMC APPARATI RETE DATI

Check List										CKL-1449													
Apparati rete dati di galleria - Manutenzione annuale																							
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota									
1	B	0370	Controllo morsetti e serraggio connessioni per collegamenti da/per pc e da/per plc-switch																				
2	A	1449	Pulizia degli apparati attivi e passivi della rete dati																				
3	B	0028	Verifica ridondanza PLC		x																		
3	B	0028	Avvisare il CEM																				
3	B	0028	Spegnere una CPU e verificare la continuità di esercizio																				
3	B	0028	Verificare con il CEM il funzionamento degli impianti prima del riavvio della CPU spenta																				
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>A manutenzione conservativa</div> <div>B ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>C misure</div> </div> </td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 5px;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 5px;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 5px;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div> </td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>Ripristino on site</div> <div>Manutenzione</div> </div> </td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div> </div> </td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div> </div> </td> </tr> </table>																<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>A manutenzione conservativa</div> <div>B ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>C misure</div> </div>	X	X	X	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>Ripristino on site</div> <div>Manutenzione</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div> </div>
<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>A manutenzione conservativa</div> <div>B ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>C misure</div> </div>	X	X	X	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>Ripristino on site</div> <div>Manutenzione</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div> </div>																

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1450		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Impianti di Cunicolo di fuga							Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.				
Verifiche annuali impianti cunicolo di fuga	8	B	1451	Impianto di illuminazione del cunicolo di fuga: esame a vista esterno		MPG.606b						1						X=1	aggiornata	Int
Pulizia e verifiche semestrali impianti cunicolo di fuga	9	B	1451	Impianto di illuminazione del cunicolo di fuga: prova di funzionamento illuminazione di emergenza		MPG.606a					60							X=1	da aggiornare	Int
Pulizia e verifiche semestrali impianti cunicolo di fuga	10	B	0653	Telefono: Controllo funzionale		MPG.606a					2							X=1; X=1	aggiornata	Int
Manutenzione quadriennale impianti cunicolo di fuga	11	B	1451	Impianto di illuminazione del cunicolo di fuga: sostituzione accumulatori apparecchi illuminazione d'emergenza		MPG.606c									10			X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica trimestrale ore di funzionamento ventilatori	12	B	0374	Lettura da SCADA ore di funzionamento ventilatori		MPG.606d				5								X=1	aggiornata	Int
Verifica semestrale centrale pressurizzazione rifugi	15	A	0374	Elettrosoffianti: esaminare ed eliminare ostruzioni su passaggi aria, alette raffreddamento motore e girante		MPG.606e					20							B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifica semestrale centrale pressurizzazione rifugi	16	A	0374	Elettrosoffianti: controllo funzionalità sensori se presenti		MPG.606e					10							B=1; X=1	da aggiornare	Int
Manutenzione motore ventilatori cunicolo di fuga: sostituzione cuscinetti quadriennale	33	A	0187	Cuscinetti: Sostituzione (nei modelli autolubrificati)		MPG.606i									60			X=1; X=1	da aggiornare	Int
Pulizia e verifiche semestrali impianti cunicolo di fuga	42	B	1450	Cunicolo: verifica assenza ostacoli e di eventuali allagamenti (tempo al km)		MPG.606a					10							X=1	aggiornata	Int
Pulizia e verifiche semestrali impianti cunicolo di fuga	43	B	1450	Cunicolo: Verifica dei cartelli monitori (tempo al km)		MPG.606a					10							X=1	aggiornata	Int
Pulizia e verifiche semestrali impianti cunicolo di fuga	44	A	1450	Cunicolo: Pulizia del cunicolo di fuga (tempo al km)		MPG.606a					20							X=1; X=1	aggiornata	Int

t Tot (min)

0	0	0	5	157	1	0	0	70	0
---	---	---	---	-----	---	---	---	----	---

B ispezione (controlli) e manutenzione

C misure

Semicarreggiata

Corsia Unica
 Riduzione
 Chiusura Pista
 Riduzione di Piazzale
 Dev. in Senso Unico Alternato
 Deviazione a 1 Corsia
 Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale
 Deviazione a 2 Corsie

B=1; da aggiornare Int

B=1; X=1

X=1; X=1

MPG.606a - estratto da PMC dei Fabbricati (Illuminazione) MPG.606b-MPG.606c - estratto da PMC fabbricati MPG.606e- Estratto da manuale costruttore (Flaktwoods)	Criteri aggiornamento della formazione: L'aggiornamento è necessario trattandosi di un impianto di nuova installazione;
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PMC IMPIANTI CUNICOLO DI FUGA

Check List								CKL-1450																				
Impianti Cunicolo di fuga - - Manutenzione trimestrale																												
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota														
12	B	0374	Lettura da SCADA ore di funzionamento ventilatori				X																					
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding: 10px;"> <div style="width: 30%;"> Legenda <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 40px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 40px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 100px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; padding: 2px;"> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div> </td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; padding: 2px;"> <div>Ripristino on site</div> <div>Manutenzione</div> </div> </td> <td style="width: 100px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; padding: 2px;"> <div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div> </div> </td> <td style="width: 100px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; padding: 2px;"> <div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div> </div> </td> </tr> </table> </div> </div>																A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X	X	X	<div style="display: flex; flex-direction: column; padding: 2px;"> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; padding: 2px;"> <div>Ripristino on site</div> <div>Manutenzione</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; padding: 2px;"> <div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; padding: 2px;"> <div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div> </div>
A	manutenzione conservativa																											
B	ispezione (controlli) e manutenzione																											
C	misure																											
X	X	X	<div style="display: flex; flex-direction: column; padding: 2px;"> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div>																									
<div style="display: flex; flex-direction: column; padding: 2px;"> <div>Ripristino on site</div> <div>Manutenzione</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; padding: 2px;"> <div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; padding: 2px;"> <div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div> </div>																										

PMC IMPIANTI CUNICOLO DI FUGA

Check List

CKL-1450

Impianti Cunicolo di fuga - - Manutenzione semestrale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
9	B	1451	Impianto di illuminazione del cunicolo di fuga: prova di funzionamento illuminazione di emergenza											
10	B	0653	Telefono: Controllo funzionale											
42	B	1450	Cunicolo: verifica assenza ostacoli ed eventuali allagamenti (tempo al km)											
43	B	1450	Cunicolo: Verifica dei cartelli monitori (tempo al km)											
44	A	1450	Cunicolo: Pulizia del cunicolo di fuga (tempo al km)											
15	A	0374	esaminare ed eliminare ostruzioni su passaggi aria, alette raffreddamento motore e girante											
15	A	0374	Rimuovere eventuali detriti accumulatisi intorno alle reti											
15	A	0374	Rimuovere eventuale sporco/depositi formatisi tra le alette del motore											
15	A	0374	Rimuovere l'accumulo di sporco dalla girante											
16	A	0374	controllo funzionalità sensori se presenti											
16	A	0374	controllare il funzionamento attraverso falsi segnali: controllare che il ventilatore si spenga automaticamente o che venga fornita un'indicazione di avvertimento quando i sensori o gli interruttori segnalano la presenza di un guasto											

Legenda

A manutenzione conservativa
B ispezione (controlli) e manutenzione
C misure

X

X

X

In ordine
In degrado
In avaria

Ripristino on site
Manutenzione

Sostituzione
Riparazione

In lavorazione
Chiuso

PMC IMPIANTI CUNICOLO DI FUGA

Check List										CKL-1450																
Impianti Cunicolo di fuga - - Manutenzione annuale																										
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota												
8	B	1451	Impianto di illuminazione del cunicolo di fuga: esame a vista esterno																							
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding: 10px;"> <div style="width: 30%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 40px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 40px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 100px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; padding: 2px;"> In ordine In degrado </div> </td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100px; text-align: center;">Ripristino on site</td> <td style="width: 100px; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="width: 100px; text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> </table> </div> </div>																A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	X	X	X	<div style="display: flex; justify-content: space-between; padding: 2px;"> In ordine In degrado </div>	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
A	manutenzione conservativa																									
B	ispezione (controlli) e manutenzione																									
X	X	X	<div style="display: flex; justify-content: space-between; padding: 2px;"> In ordine In degrado </div>																							
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																								

PMC IMPIANTI CUNICOLO DI FUGA

Check List										CKL-1450																															
Impianti Cunicolo di fuga - - Manutenzione quadriennale																																									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
11	B	1451	Impianto di illuminazione del cunicolo di fuga: sostituzione accumulatori apparecchi illuminazione emergenza																																						
33	A	0187	Cuscinetti: Sostituzione (nei modelli autolubrificati)																																						
Legenda <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso	C	misure				In avaria			
A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																	
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																	
C	misure				In avaria																																				

PMC IMPIANTI CUNICOLO DI FUGA

Scheda raccolta dati										SRD-CFUGA															
Impianti cunicolo di fuga																									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota											
12	B	0374	Lettura da SCADA ore di funzionamento ventilatori																						
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding: 10px;"> <div style="width: 60%;"> Legenda <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 35%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="padding: 5px;">OK</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">NC</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 40%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center; vertical-align: top;">Verifica Manutenzione</td> <td style="width: 33%; text-align: center; vertical-align: top;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="width: 33%; text-align: center; vertical-align: top;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	OK	NC	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa																								
B	ispezione (controlli) e manutenzione																								
C	misure																								
OK																									
NC																									
Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																							

PMC IMPIANTI DI DISCENDERIA GALLERIA DI BASE

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
Impianti di discenderia: verifiche semestrali	25	B	0698	Ventilatore AV: Verificare il traferro tra la carcassa e le pale		MPG.601a					45						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Impianti di discenderia: verifiche semestrali	26	A	0698	Ventilatore AV: Pulizia delle pale e della carcassa interna		MPG.601a					45						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Impianti di discenderia: verifiche semestrali	27	B	0374	Motore elettrico (ventilatori AV): Verificare le connessioni elettriche del motore		MPG.601a					30						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Impianti di discenderia: verifiche semestrali	28	A	0374	Motore elettrico (ventilatori AV): Pulizia del motore		MPG.601a					45						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Impianti di discenderia: verifiche semestrali	29	B	0374	Motore elettrico (ventilatori AV): Verifica dell'integrità e corrosione del motore		MPG.601a					5						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Impianti di discenderia: verifiche semestrali	30	A	0374	Motore elettrico (ventilatori AV): Lubrificazione motore		MPG.601a					60						B=1; X=1		Ext
Impianti di discenderia: verifiche annuali	31	C	0698	Ventilatore AV: Verifica strumentale delle vibrazioni in prossimità dei cuscinetti		MPG.601d						60					B=1; X=1	da aggiornare	Int
Impianti di discenderia: verifiche annuali	32	A	0698	Ventilatore AV: Equilibrare la ruota a pale secondo il grado indicato dalla Norma ISO 1940-1		MPG.601d						480					B=1; X=1	da aggiornare	Int
t Tot (min)							30	140	0	0	467	1080	0	0	0	0			
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div> <div><div>Emergenza</div><div>Semicarreggiata</div><div>Corsia Unica</div><div>Riduzione</div><div>Chiusura Pista</div><div>Riduzione di Piazzale</div><div>Dev. in Senso Unico Alternato</div><div>Deviazione a 1 Corsia</div><div>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</div><div>Deviazione a 2 Corsie</div></div> <div><div>X=1</div><div>B=1;</div><div>B=1; X=1</div><div>X=1; X=1</div></div> <div>aggiornata</div> <div>da aggiornare</div> <div>Ext</div> <div>Int</div>																			
Criteri di elaborazione del ciclo: Esperienza e manuali costruttori per serrande REI, ventilatori					Criteri aggiornamento della formazione: Aggiornamento necessario perché è richiesta una conoscenza approfondita dell'impianto														

Check List										CKL-1452																															
Impianti di discenderia Galleria di Base - Manutenzione settimanale																																									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																												
5	B	0698	Ventilatore AF: Verifica ispettiva dell'integrità della carcassa																																						
6	B	0698	Rete metallica (ventilatori AF): Verifica ispettiva dell'integrità della rete metallica																																						
7	B	0698	Ventilatore AF: Verifica ispettiva dell'integrità della girante																																						
19	B	0698	Ventilatore AV: Verifica ispettiva dell'integrità della carcassa																																						
20	B	0698	Verifica ispettiva dell'integrità della rete metallica																																						
21	B	0698	Ventilatore AV: Verifica ispettiva dell'integrità della girante																																						
Legenda <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td colspan="3"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td colspan="3"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso	C	misure				In avaria			
A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																	
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																	
C	misure				In avaria																																				

Check List										CKL-1452																														
Impianti di discenderia Galleria di Base - Manutenzione mensile																																								
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
8	B	0573	Serranda (ventilatori AF): Controllo apertura serrande																																					
9	B	0698	Ventilatore AV: Avviamento ventilatore e verifica del rumore. Verificare che il ventilatore non																																					
10	B	0698	Ventilatore AV: Verifica delle vibrazioni registrate. Verificare che le vibrazioni registrate non																																					
22	B	0573	Serranda (ventilatori AV): Controllo apertura serrande																																					
23	B	0698	Ventilatore AV: Avviamento ventilatore e verifica del rumore. Verificare che il ventilatore non																																					
24	B	0698	Ventilatore AV: Verifica delle vibrazioni registrate. Verificare che le vibrazioni registrate non																																					
Legenda <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td colspan="3"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td colspan="3"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>														A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione		C	misure				In avaria			
A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione																																	
C	misure				In avaria																																			

Check List										CKL-1452			
Impianti di discenderia Galleria di Base - Manutenzione semestrale													
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
3	C	1223	Serrande REI: Pulizia con sgrassatore di cerniere e meccanismi di apertura										
3	C	1223	Serrande REI: Controllo integrità del corpo serranda REI										
3	C	1223	Serrande REI: Controllo meccanico del sensore di fine corsa apertura (nr. 2)										
3	C	1223	Serrande REI: Verifica con tester della funzionalità del sensore di FC (nr. 2)										
3	C	1223	Serrande REI: Lubrificazione di tutte le parti in movimento / ingrassaggio parti da proteggere										
3	C	1223	Serrande REI: Accensione sommare DX e verifica apertura serranda aspirazione e sovrappressione										
3	C	1223	Serrande REI: Accensione soffianti SX e verifica apertura serranda aspirazione e sovrappressione										
3	C	1223	Serrande REI: Verifica presenza / serraggio contrappesi di chiusura serranda sovrappressione										
4	C	1223	Serrande REI: Tramite PC verifica corretta segnalazione apertura serrande (nr. 4)										
11	B	0698	Ventilatore AF: Verificare il traferro tra la carcassa e le pale										
11	B	0698	Scollegare il ventilatore dalla rete elettrica ed accedere al suo interno										
11	B	0698	Verificare il gioco tra l'estremo delle pale e la carcassa del ventilatore										
12	A	0698	Ventilatore AF: Pulizia delle pale e della carcassa interna										
13	B	0374	Motore elettrico (ventilatori AF): Verificare le connessioni elettriche del motore										
13	B	0374	Verificare lo stato del motore e delle sue connessioni										
13	B	0374	Verificare lo stato dei cavi di connessione elettrica e della scatola dei morsetti										
14	A	0374	Motore elettrico (ventilatori AF): Pulizia del motore										
15	B	0374	Motore elettrico (ventilatori AF): Verifica dell'integrità e corrosione del motore										
16	A	0374	Motore elettrico (ventilatori AF): Lubrificazione motore										
25	B	0698	Ventilatore AV: Verificare il traferro tra la carcassa e le pale										
25	B	0698	Scollegare il ventilatore dalla rete elettrica ed accedere al suo interno										
25	B	0698	Verificare il gioco tra l'estremo delle pale e la carcassa del ventilatore										
26	A	0698	Ventilatore AV: Pulizia delle pale e della carcassa interna										
27	B	0374	Motore elettrico (ventilatori AV): Verificare le connessioni elettriche del motore										
27	B	0374	Verificare lo stato del motore e delle sue connessioni										
27	B	0374	Verificare lo stato dei cavi di connessione elettrica e della scatola dei morsetti										
28	A	0374	Motore elettrico (ventilatori AV): Pulizia del motore										
29	B	0374	Motore elettrico (ventilatori AV): Verifica dell'integrità e corrosione del motore										
30	A	0374	Motore elettrico (ventilatori AV): Lubrificazione motore										

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X	X	X	In ordine
			In degrado
			In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

Check List										CKL-1452																														
Impianti di discenderia Galleria di Base - Manutenzione annuale																																								
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
17	C	0698	Ventilatore AF: Verifica strumentale delle vibrazioni in prossimità dei cuscinetti			x																																		
18	A	0698	Ventilatore AF: Equilibrare la ruota a pale secondo il grado indicato dalla Norma ISO 1940-1																																					
31	C	0698	Ventilatore AV: Verifica strumentale delle vibrazioni in prossimità dei cuscinetti			x																																		
32	A	0698	Ventilatore AV: Equilibrare la ruota a pale secondo il grado indicato dalla Norma ISO 1940-1																																					
Legenda <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> </table>														A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione		C	misure				In avaria			Chiuso
A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione																																	
C	misure				In avaria			Chiuso																																

Scheda raccolta dati										SRD-1452																						
Impianti di discenderia Galleria di Base																																
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota																			
17	C	Ventilatore AF	Verifica strumentale delle vibrazioni in prossimità dei cuscinetti	Accelerometro	10,2 mm/s																											
31	C	Ventilatore AV	Verifica strumentale delle vibrazioni in prossimità dei cuscinetti	Accelerometro	10,2 mm/s																											
Legenda <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr> <td style="text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top;"> <tr> <td style="text-align: center;">OK</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">NC</td> <td style="text-align: center;">Verifica</td> <td style="text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="text-align: center;">Riparazione</td> <td style="text-align: center;">Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	OK				NC	Verifica	Sostituzione	In lavorazione		Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																															
B	ispezione (controlli) e manutenzione																															
C	misure																															
OK																																
NC	Verifica	Sostituzione	In lavorazione																													
	Manutenzione	Riparazione	Chiuso																													

PMC IMPIANTO DI DRENAGGIO ATTIVO

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	CICLO MP di rif. (man.)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq										
Impianto di drenaggio: esame a vista, pulizia e verifiche funzionali	26	B	1456	Verifica dei giunti di accoppiamento motore pompa del vuoto		MPG.608b						5					B=1;	da aggiornare	Int
Impianto di drenaggio: esame a vista, pulizia e verifiche funzionali	27	B	1456	verifica assorbimento per ciascuna pompa		MPG.608b						10					B=1;	da aggiornare	Int
Impianto di drenaggio: esame a vista, pulizia e verifiche funzionali	28	B	1456	Verifica della tenuta per ciascuna pompa (ad eccezione di quelle ad immersione)		MPG.608b						10					B=1;	da aggiornare	Int
Impianto di drenaggio: esame a vista, pulizia e verifiche funzionali	29	B	1456	Verifica assenza perdite di depressione nel locale c.v. (uditiva e con intercettazione delle linee di arrivo reflui)		MPG.608b						10					B=1;	da aggiornare	Int
Impianto di drenaggio: esame a vista, pulizia e verifiche funzionali	30	B	1456	Verifica funzionamento pompe vuoto		MPG.608b						5					B=1;	da aggiornare	Int
Impianto di drenaggio: esame a vista, pulizia e verifiche funzionali	31	B	1456	Verifica funzionamento pompe scarico		MPG.608b						5					B=1;	da aggiornare	Int
Impianto di drenaggio: esame a vista, pulizia e verifiche funzionali	32	B	1456	Verifica tenuta linee e rispettive utenze		MPG.608b						10					B=1;	da aggiornare	Int
Impianto di drenaggio: esame a vista, pulizia e verifiche funzionali	33	A	1456	Pulizia del serbatotio acqua di servizio		MPG.608b						10					B=1;	da aggiornare	Int
Impianto di drenaggio: esame a vista, pulizia e verifiche funzionali	34	B	1456	Verifica componenti quadro elettrico		MPG.608b						10					B=1;	da aggiornare	Int
Impianto di drenaggio: manutenzione	35	B	1456	Revisione pompe		MPG.608h									20		B=1;	da aggiornare	Int
Impianto di drenaggio: manutenzione	36	A	1456	Sostituzione valvole di non ritorno su gruppo pompe del vuoto		MPG.608h									10		B=1;	da aggiornare	Int
Impianto di drenaggio: manutenzione	37	A	1456	Pulizia del serbatotio della centrale di vuoto		MPG.608h									15		B=1;	da aggiornare	Int
Impianto di drenaggio: verifiche tubazione	38	A	1467	Tubazione di rilancio: controllo integrità		MPG.608g		20									B=1;	da aggiornare	Int

t Tot
(min)

45

20

0

0

20

140

40

20

85

0

Legenda

A

B

C

manutenzione conservativa

ispezione (controlli) e manutenzione

misure

Emergenza

Semicarreggiata

Corsia Unica

Riduzione

Chiusura Pista

Riduzione di Piazzale

Dev. in Senso Unico Alternato

Deviazione a 1 Corsia

Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale

Deviazione a 2 Corsie

X=1

B=1;

B=1; X=1

X=1; X=1

aggiornata

da aggiornare

Ext

Int

Criteri di elaborazione del ciclo:
Indicazioni della DL + verifica con il costruttore (RENAI)

Criteri aggiornamento della formazione: aggiornamento necessario perché impianto di nuova installazione

PMC IMPIANTO DI DRENAGGIO ATTIVO

Check List

CKL-1453

Impianto di drenaggio - Manutenzione settimanale

ID prestazione		Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	1456	Verifiche da remoto - Gruppo di vuoto: Monitoraggio livello cisterna del gruppo di vuoto [>80%]											
2	B	1456	Verifiche da remoto - Gruppo di vuoto: Verifica di assenza allarmi di basso vuoto											
3	B	1456	Verifiche da remoto - Gruppo di vuoto: Verifica della pressione di vuoto (ogni pompa deve essere in grado di portare il sistema a 0.55 bar)											
4	B	1455	Verifiche da remoto - Pompe di vuoto: Verifica funzionalità pompe di vuoto											
5	B	1454	Verifiche da remoto - Pompe di rilancio: Verifica funzionalità pompe di rilancio											
6	B	1455	Verifiche da remoto - Pompe di vuoto: Registrazione ore di lavoro pompe di vuoto				x							
7	B	1454	Verifiche da remoto - Pompe di vuoto: Registrazione ore di lavoro pompe di rilancio				x							
8	B	1453	Verifiche da remoto: Assenza allarmi magnetotermici											
9	B	1457	Verifiche da remoto - Serbatoio di accumulo: Livello serbatoio di accumulo [<10% volume totale]											

Legenda

A manutenzione conservativa
B ispezione (controlli) e manutenzione
C misure

X

X

X

In ordine
In degrado
In avaria

Ripristino on site
Manutenzione

Sostituzione
Riparazione

In lavorazione
Chiuso

PMC IMPIANTO DI DRENAGGIO ATTIVO

Check List										CKL-1453																							
Impianto di drenaggio - Manutenzione mensile																																	
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																			
38	B	1467	Tubazione di rilancio: controllo integrità																														
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding: 10px;"> <div style="width: 30%;"> Legenda <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40px; height: 30px; line-height: 30px;">X</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 20%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 30px; line-height: 30px;">X</td> <td style="width: 20px; height: 30px; line-height: 30px;">X</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 20%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40px; height: 30px; line-height: 30px;">In ordine</td> </tr> <tr> <td style="height: 30px; line-height: 30px;">In degrado</td> </tr> <tr> <td style="height: 30px; line-height: 30px;">In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40px; height: 30px; line-height: 30px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 40px; height: 30px; line-height: 30px;">Sostituzione</td> <td style="width: 40px; height: 30px; line-height: 30px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="height: 30px; line-height: 30px;">Manutenzione</td> <td style="height: 30px; line-height: 30px;">Riparazione</td> <td style="height: 30px; line-height: 30px;">Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>																A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X	X	X	In ordine	In degrado	In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																
C	misure																																
X																																	
X	X																																
In ordine																																	
In degrado																																	
In avaria																																	
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																															
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																															

PMC IMPIANTO DI DRENAGGIO ATTIVO

Check List								CKL-1453																																		
Impianto di drenaggio - Manutenzione semestrale																																										
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																												
13	A	1459	Pozzetti di drenaggio: Pulizia dei pozzetti e delle griglie di caduta																																							
14	B	1459	Pozzetti di drenaggio: Verifica di efficienza di ogni pozzetto																																							
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">A</td> <td style="width: 35%;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">In ordine</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">Ripristino on site</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">C</td> <td>misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">In avaria</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione	X	X	X	In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso	C	misure				In avaria			
A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																		
B	ispezione (controlli) e manutenzione	X	X	X	In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																		
C	misure				In avaria																																					

PMC IMPIANTO DI DRENAGGIO ATTIVO

Check List

CKL-1453

Impianto di drenaggio - Manutenzione annuale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
10	B	1458	Tubazione di aspirazione: Ricerca perdite pneumatiche											
11	B	1458	Tubazione di aspirazione: Ispezione visiva della valvola frangifiamma											
23	B	1456	Esame visivo della centrale di vuoto, con registrazione di funzionamento di ciascuna pompa											
24	B	1456	Verifica efficienza delle lampadine e/o led sul q.e.											
25	B	1456	Verifica valvola termostatica (sole c.v. pompe anello liquido)											
26	B	1456	Verifica dei giunti di accoppiamento motore pompa del vuoto											
27	B	1456	verifica assorbimento per ciascuna pompa											
28	B	1456	Verifica della tenuta per ciascuna pompa (ad eccezione di quelle ad immersione)											
29	B	1456	Verifica assenza perdite di depressione nel locale c.v. (uditiva e con intercettazione delle linee di arrivo reflui)											
30	B	1456	Verifica funzionamento pompe vuoto											
31	B	1456	Verifica funzionamento pompe scarico											
32	B	1456	Verifica tenuta linee e rispettive utenze											
33	A	1456	Pulizia del serbatoio acqua di servizio											
34	B	1456	Verifica componenti quadro elettrico											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X					
	X	X		In ordine	
				In degrado	
				In avaria	

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

PMC IMPIANTO DI DRENAGGIO ATTIVO

Check List

CKL-1453

Impianto di drenaggio - Manutenzione biennale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
15	B	1460	Valvola di interfaccia: Revisione valvola di interfaccia											
16	B	1461	Sensore di prossimità: Verifica del sensore di prossimità											
17	B	1462	Sensore/attivatore: Revisione del sensore/attivatore											
18	A	1463	Mini check valve: Pulizia della mini check valve											

Legenda

A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
C	misure				In avaria			

PMC IMPIANTO DI DRENAGGIO ATTIVO

Check List										CKL-1453																															
Impianto di drenaggio - Manutenzione triennale																																									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
12	B	1458	Tubazione di aspirazione: Controllo della messa a terra di ciascuna delle due linee principali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																											
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;"><input type="checkbox"/></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;"><input type="checkbox"/></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;"><input type="checkbox"/></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione	X	X	X	In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso	C	misure				In avaria			
A	manutenzione conservativa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																	
B	ispezione (controlli) e manutenzione	X	X	X	In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																	
C	misure				In avaria																																				

PMC IMPIANTO DI DRENAGGIO ATTIVO

Check List

CKL-1453

Impianto di drenaggio - Manutenzione quadriennale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																																												
19	A	1461	Sensore di prossimità: Sostituzione del sensore di prossimità																																																																							
20	A	1464	Membrana: Sostituzione membrana a banana valvola gvac																																																																							
21	A	1465	Membran attivatore: Sostituzione membrana dell'attivatore																																																																							
22	A	1466	Tubetti attivatore: Sostituione dei tubetti trasoarenti di connessione attivatore in PVC d. 8 mm																																																																							
35	B	1456	Revisione pompe																																																																							
36	A	1456	Sostituzione valvole di non ritorno su gruppo pompe del vuoto																																																																							
37	A	1456	Pulizia del serbatotio della centrale di vuoto																																																																							
Legenda <table> <tr> <td>A</td><td>manutenzione conservativa</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td><td></td><td>X</td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td><td>In ordine</td><td></td><td></td><td>Ripristino on site</td><td>Sostituzione</td><td>In lavorazione</td><td></td></tr> <tr> <td>C</td><td>misure</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>In degrado</td><td></td><td></td><td>Manutenzione</td><td>Riparazione</td><td>Chiuso</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>In avaria</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>															A	manutenzione conservativa														B	ispezione (controlli) e manutenzione		X		X	X		In ordine			Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione		C	misure							In degrado			Manutenzione	Riparazione	Chiuso										In avaria						
A	manutenzione conservativa																																																																									
B	ispezione (controlli) e manutenzione		X		X	X		In ordine			Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																																													
C	misure							In degrado			Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																																													
								In avaria																																																																		

PMC IMPIANTO DI DRENAGGIO ATTIVO

Scheda raccolta dati										SRD-1453																						
Impianto di drenaggio																																
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota																			
6	B	1455	Verifiche da remoto - Pompe di vuoto: Registrazione ore di lavoro pompe di vuoto																													
7	B	1454	Verifiche da remoto - Pompe di vuoto: Registrazione ore di lavoro pompe di rilancio																													
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">OK</td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">NC</td> <td style="padding: 2px;">Verifica</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td></td> <td style="padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	OK				B	ispezione (controlli) e manutenzione	NC	Verifica	Sostituzione	In lavorazione	C	misure		Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa	OK																														
B	ispezione (controlli) e manutenzione	NC	Verifica	Sostituzione	In lavorazione																											
C	misure		Manutenzione	Riparazione	Chiuso																											

Piano di Manutenzione e Controllo

PMc-1469

Adempimenti amministrativi

SI

NO

Ottemperanza a D.lgs.

SI

NO

Disponibilità Manuali Uso e Man

SI

NO

Impianti di nicchia

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPJ)	PERIODICITA' E TEMPI												Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	6 anni	12 anni					
Verifica semestrale quadro di nicchia	14	A	1470	Quadro elettrico: Pulizia esterna quadro elettrico	Corsia Unica	MPG.609a					2						X=1; X=1	aggiornata	Int		
Verifica semestrale quadro di nicchia	15	B	1470	Quadro elettrico: Verifica collegamenti e serraggi	Corsia Unica	MPG.609a					20						B=1; X=1	aggiornata	Int		
Verifica semestrale quadro di nicchia	16	B	1470	Quadro elettrico: Analisi termografica quadro	Corsia Unica	MPG.609a					10						B=1; X=1	aggiornata	Int		
Verifica semestrale quadro di nicchia	17	B	1470	Quadro elettrico: Test stati interruttori di quadro	Corsia Unica	MPG.609a					10						B=1; X=1	aggiornata	Int		
Verifica semestrale quadro di nicchia	18	B	1470	Quadro elettrico: Verifica avviamento ventilatori	Corsia Unica	MPG.609a					5						B=1; X=1	aggiornata	Int		
Verifica annuale illuminazione nicchia	70	A	0265	Illuminazione locale: pulizia corpo illuminante	Corsia Unica	MPG.609c						2					X=1	aggiornata	Int		
Verifica semestrale illuminazione nicchia	71	B	0265	Illuminazione locale: verifica illuminamento	Corsia Unica	MPG.609b					5						X=1	aggiornata	Int		

t Tot (min)

0

0

0

0

50

2

0

0

0

0

Criteri di elaborazione del ciclo:
Cicli relativi al quadro elettrico - elaborati sulla base dell'esperienza

Criteri aggiornamento della formazione: aggiornamento necessario perché si tratta di attività legate ad adempimenti normativi.

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Check List</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">CKL-1469</div> </div>																																
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold;">Impianti di nicchia - Manutenzione semestrale</div>																																
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																		
14	A	1470	Quadro elettrico: Pulizia esterna quadro elettrico																													
15	B	1470	Quadro elettrico: Verifica collegamenti e serraggi																													
16	B	1470	Quadro elettrico: Analisi termografica quadro																													
17	C	1470	Quadro elettrico: Test stati interruttori di quadro																													
18	C	1470	Quadro elettrico: Verifica avviamento ventilatori																													
71	B	0265	Illuminazione locale: verifica illuminamento (acceso/spento)																													
Legenda <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding: 10px;"> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 20%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; height: 30px; line-height: 30px;">X</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 20%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; height: 30px; line-height: 30px;">X</td> <td style="width: 30px; height: 30px; line-height: 30px;">X</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 20%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; height: 30px; line-height: 30px;">In ordine</td> </tr> <tr> <td style="height: 30px; line-height: 30px;">In degrado</td> </tr> <tr> <td style="height: 30px; line-height: 30px;">In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; height: 30px; line-height: 30px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 30px; height: 30px; line-height: 30px;">Sostituzione</td> <td style="width: 30px; height: 30px; line-height: 30px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="height: 30px; line-height: 30px;">Manutenzione</td> <td style="height: 30px; line-height: 30px;">Riparazione</td> <td style="height: 30px; line-height: 30px;">Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X	X	X	In ordine	In degrado	In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																															
B	ispezione (controlli) e manutenzione																															
C	misure																															
X																																
X	X																															
In ordine																																
In degrado																																
In avaria																																
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																														
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																														

Check List										CKL-1469			
Impianti di nicchia - Manutenzione annuale													

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
70	A	0265	illuminazione locale; pulizia corpo illuminante											

Legenda

A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
C	misure				In avaria			

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1479		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO										Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO									
Sensore CO di galleria							Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO																			
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.	Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività							
Verifiche semestrali sensori CO:	2	B	1480	Centralina CO: Controllo visivo alimentazioni e segnali centralina		MPG.618b					5						X=1	aggiornata	Int							
Verifiche semestrali sensori CO:	2	B	1480	Centralina CO: Controllo visivo alimentazioni e segnali centralina		MPG.618b					5						X=1	aggiornata	Int							
Verifiche semestrali sensori CO	3	B	1479	Sensore CO: Controllo visivo del sensore	Riduzione	MPG.618b					2						B=1; X=1	aggiornata	Int							
Verifiche semestrali sensori CO	4	B	1480	Centralina CO: Verifica presenza allarmi memorizzati in precedenza		MPG.618b					5						X=1	aggiornata	Int							
Verifiche semestrali sensori CO	5	B	1480	Centralina CO: Verifica presenza guasti memorizzati in precedenza		MPG.618b					5						X=1	aggiornata	Int							
Verifiche semestrali sensori CO	6	A	1479	Sensore CO: Pulizia del rilevatore CO	Riduzione	MPG.618b					15						X=1; X=1	aggiornata	Int							
Verifiche semestrali sensori CO	8	B	0595	Sistema di sostegno e fissaggio: Ispezione visiva della correttezza delle condizioni di installazione del sensore (staffe, supporti, sistemi di ancoraggio)	Riduzione	MPG.618b					3						X=1; X=1	aggiornata	Int							
Verifiche semestrali sensori CO	9	C	1479	Sensore CO: Verifica rispondenza del sistema all'attivazione	Riduzione	MPG.618b					10						X=1; X=1	aggiornata	Int							
Verifiche semestrali sensori CO	10	C	1479	Sensore CO: Verifica segnalazione rimozione CO a campione e visualizzazione grafica del guasto	Riduzione	MPG.618b					10						X=1; X=1	aggiornata	Int							
Verifiche quadriennali sensori CO	11	C	1479	Sensore CO: Controllo, prove funzionali ed eventuali tarature	Riduzione	MPG.618c										90	X=1	aggiornata	Ext							
Legenda																										
A manutenzione conservativa					Emergenza																					
B ispezione (controlli) e manutenzione					Semicarreggiata																					
C misure					Corsia Unica																					
					Riduzione																					
Criteri di elaborazione del ciclo: MPG.618b - Ricavato da norma UNI 11224, frequenza stabilita in base alle possibilità di verificare gli allarmi della centralina da SCADA; Attività da eseguire con personale qualificato come indicato dalla norma UNI 11224 MPG.618c - Attività stabilita per ottenere dal costruttore un'indicazione sulle condizioni e sulle prospettive di vita del componente					Criteri di aggiornamento della formazione: Deviazione a 1 Corsia Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale Deviazione a 2 Corsie																					

Check List										CKL-1479				
Sensore CO di galleria - Manutenzione semestrale														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
2	B	1480	Centralina CO: Controllo visivo alimentazioni e segnali centralina											
2	B	1480	Verificare disponibilità schema elettrico di cabina											
2	B	1480	Verificare se l' interruttore o sezionatore che alimenta la centralina è su ON											
2	B	1480	Verificare se l' interruttore o sezionatore che alimenta la centralina è in buono stato											
2	B	1480	Verificare se l' attestazione della linea di alimentazione nell' armadio centralina è in buono stato											
2	B	1480	Verificare accensione della centralina e rispettivo LED (Se presente)											
2	B	1480	Verificare assenza di allarmi locali sulla centralina (LED di Fault Se presente)											
2	B	1480	Verificare connessione fibra di ridondanza tra le centraline (solo in caso di doppia centralina)											
3	B	1479	Sensore CO: Controllo visivo del sensore											
3	B	1479	Verificare che non ci siano danneggiamenti visibili sul sensore											
4	B	1480	Centralina CO: Verifica presenza allarmi memorizzati in precedenza											KO in caso di allarme memorizzato e non ripristinato
4	B	1480	Verifica e ripristino eventuali allarmi memorizzati in precedenza											
5	B	1480	Centralina CO: Verifica presenza guasti memorizzati in precedenza											KO in caso di guasto memorizzato e non ripristinato
5	B	1480	Verifica e ripristino eventuali guasti memorizzati in precedenza											
6	A	1479	Sensore CO: Pulizia del rilevatore CO											
6	A	1479	Pulizia del sensore											
6	A	1479	Taratura dello zero dello strumento a valle della pulizia											
8	B	0595	Sistema di sostegno e fissaggio CO: Ispezione visiva della correttezza delle condizioni di installazione del sensore (staffe , supporti, sistemi di ancoraggio)											
8	B	0595	Verifica delle condizioni dei sistemi di ancoraggio; controllare che non ci siano danneggiamenti visibili											
9	C	1479	Sensore CO: Verifica rispondenza del sistema all'attivazione dell'allarme											
9	C	1479	Verifica dell'attivazione dell'allarme tramite vetrino di fondo scala su SCADA											
10	C	1479	Sensore CO: Verifica segnalazione rimozione CO a campione e visualizzazione grafica del guasto											
10	C	1479	Disabilitare dei sensori CO a campione											
10	C	1479	Verificare su SCADA segnalazione dell'indisponibilità dei sensori rimossi											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X

X	X	In ordine
		In degrado
		In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

PMC SENSORE CO DI GALLERIA

Check List

CKL-1479

Sensore CO di galleria - Manutenzione quadriennale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
11	C	1479	Sensore CO: Controllo, prove funzionali e eventuali tarature											
11	C	1479	Testare la rispondenza del sensore alla soglia di intervento con opportuno strumento											
11	C	1479	Verificare allarme incendio da remoto su sistema SCADA											
11	C	1479	Verificare che il sistema rileva correttamente la progressiva pk											

Legenda

A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
C	misure				In avaria			

PMC SENSORE OP DI GALLERIA

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1481		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		
Sensore OP di galleria													

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.				
Verifiche semestrali sensori OP	2	B	1482	Centralina OP: Controllo visivo alimentazioni e segnali centralina		MPG.619b					5							X=1	aggiornata	Int
Verifiche semestrali sensori OP	3	B	1481	Controllo visivo del sensore	Riduzione	MPG.619b					2							B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche semestrali sensori OP	4	B	1482	Centralina OP: Verifica presenza allarmi memorizzati in precedenza		MPG.619b					5							X=1	aggiornata	Int
Verifiche semestrali sensori OP	5	B	1482	Centralina OP: Verifica presenza guasti memorizzati in precedenza		MPG.619b					5							X=1	aggiornata	Int
Verifiche semestrali sensori OP	6	A	1481	Sensore OP: Pulizia del rilevatore OP	Riduzione	MPG.619b					15							X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche semestrali sensori OP	8	B	0595	Sistema di sostegno e fissaggio: Ispezione visiva della correttezza delle condizioni di installazione del sensore (staffe , supporti, sistemi di ancoraggio)	Riduzione	MPG.619b					3							B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche semestrali sensori OP	9	C	1481	Sensore OP: Verifica rispondenza del sistema all'attivazione per raggiungimento valori di soglia e verifica registrazione evento	Riduzione	MPG.619b					10							B=1; X=1	aggiornata	Int

PMC SENSORE OP DI GALLERIA

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq				
Verifiche semestrali sensori OP	10	C	1481	Sensore OP: Verifica segnalazione rimozione OP a campione e visualizzazione grafica del guasto	Riduzione	MPG.619b					10						B=1; X=1	aggiornata	Int	
Verifiche quadriennali sensori OP	11	C	1481	Sensore OP: Controllo, prove funzionali ed eventuali tarature	Riduzione	MPG.619c									90		X=1	aggiornata	Ext	
							t Tot (min)										000055000900			
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div> <div><div>Emergenza</div><div>Semicarreggiata</div><div>Corsia Unica</div><div>Riduzione</div><div>Chiusura Pista</div><div>Riduzione di Piazzale</div><div>Dev. in Senso Unico Alternato</div><div>Deviazione a 1 Corsia</div><div>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</div><div>Deviazione a 2 Corsie</div></div> <div><div>X=1</div><div>B=1;</div><div>B=1; X=1</div><div>X=1; X=1</div><div>aggiornata</div><div>da aggiornare</div><div>Ext</div><div>Int</div></div>																				
Criteri di elaborazione del ciclo: MPG.619b - Ricavato da norma UNI 11224, frequenza stabilita dalla norma in base alla possibilità di verificare gli allarmi della centralina da SCADA; attività eseguite da personale qualificato come indicato nella norma UNI 11224 MPG.619c: Attività stabilita per ottenere dal costruttore un'indicazione sulle condizioni e sulle prospettive di vita del componente					Criteri aggiornamento della formazione:															

Check List										CKL-1481																															
Sensore OP di galleria - Manutenzione settimanale																																									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
1	B	1481	Sensore OP: Verifica eventuali allarmi su SCADA																																						
1	B	1481	Verificare su SCADA se ci sono segnalazioni di allarme dai sensori OP																																						
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso	C	misure				In avaria			
A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																	
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																	
C	misure				In avaria																																				

Check List										CKL-1481					
Sensore OP di galleria - Manutenzione semestrale															
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota	
2	B	1482	Centralina OP: Controllo visivo alimentazioni e segnali centralina												
2	B	1482	Verificare disponibilità schema elettrico di cabina												
2	B	1482	Verificare se l' interruttore o sezionatore che alimenta la centralina è su ON												
2	B	1482	Verificare se l' interruttore o sezionatore che alimenta la centralina è in buono stato												
2	B	1482	Verificare se l' attestazione della linea di alimentazione nell' armadio centralina è in buono stato												
2	B	1482	Verificare accensione della centralina e rispettivo LED (Se presente)												
2	B	1482	Verificare assenza di allarmi locali sulla centralina (LED di Fault Se presente)												
2	B	1482	Verificare connessione fibra di ridondanza tra le centraline (solo in caso di doppia centralina)												
3	B	1481	Sensore OP: Controllo visivo del sensore												
3	B	1481	Verificare che non ci siano danneggiamenti visibili sul sensore												
4	B	1482	Centralina OP: Verifica presenza allarmi memorizzati in precedenza											KO in caso di guasto memorizzato e non ripristinato	
4	B	1482	Verifica ed eventuale ripristino di allarmi memorizzati in precedenza												
5	B	1482	Centralina OP: Verifica presenza guasti memorizzati in precedenza											KO in caso di guasto memorizzato e non ripristinato	
5	B	1482	Verifica ed eventuale ripristino di guasti memorizzati in precedenza												
6	A	1481	Sensore OP: Pulizia del rilevatore OP												
6	A	1481	Pulizia del sensore												
6	A	1481	Taratura dello zero dello strumento a valle della pulizia												
8	B	0595	Sistema di sostegno e fissaggio: Ispezione visiva della correttezza delle condizioni di installazione del sensore (staffe , supporti, sistemi di ancoraggio)												
8	B	0595	Verifica delle condizioni dei sistemi di ancoraggio; controllare che non ci siano danneggiamenti visibili												
9	C	1481	Sensore OP: Verifica rispondenza del sistema all'attivazione dell'allarme												
9	C	1481	Verifica dell'attivazione-allarme attraverso l'occultamento del campo visivo del sensore												
9	C	1481	Verificare allarme da remoto su sistema SCADA												
10	C	1481	Sensore OP: Verifica segnalazione rimozione OP a campione e visualizzazione grafica del guasto												
10	C	1481	Disabilitare dei sensori OP a campione												
10	C	1481	Verificare su SCADA segnalazione dell'indisponibilità dei sensori rimossi												

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X

X	X
---	---

In ordine
In degrado
In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

Check List										CKL-1481																															
Sensore OP di galleria - Manutenzione quadriennale																																									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
11	C	1481	Sensore OP: Controllo, prove funzionali e eventuali tarature																																						
11	C	1481	Testare la rispondenza del sensore alle soglie di intervento con opportuno strumento																																						
11	C	1481	Verificare allarme incendio da remoto su sistema SCADA																																						
11	C	1481	Verificare che il sistema rileva correttamente la progressiva pk																																						
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="width: 35%; padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso	C	misure				In avaria			
A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																	
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																	
C	misure				In avaria																																				

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO GALLERIA (ELETTROPOMPA)

Piano di Manutenzione e Controllo				PMC-1499-01		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE - ELETTROPOMPA						Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI												Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Decen.					
Controllo periodico settimanale (solo elettropompa)	1	B	1441	Sala pompe: Simulare la condizione di avviamento automatico riducendo la pressione dell'acqua (il motore deve essere fatto funzionare per 20 min. Deve essere successivamente fermato e immediatamente riavviato utilizzando il pulsante di prova dell'avviamento manuale);		MPA.600a	20											X=1	aggiornata	Int	
Controllo periodico settimanale (solo elettropompa)	2	B	1441	Sala pompe: Registrare su SRD a pompa in moto la pressione indicata dai manometri;		MPA.600a	1											X=1	aggiornata	Int	
	3																				
Controllo periodico settimanale (solo elettropompa)	4	B	1441	Sala pompe: Verifica integrità cavi scaldanti laddove presenti		MPA.600a	2											X=1	aggiornata	Int	
Controllo periodico settimanale (solo elettropompa)	5	B	1441	Sala pompe: Controllo livello elettrolito accumulatori al piombo		MPA.600a	1											X=1	aggiornata	Int	
Controllo periodico trimestrale	6	B	1441	Sala pompe: Verifica alimentazione idrica e relativo funzionamento pompa di alimentazione, laddove presenti.		MPA.600b					15									Ext	
Controllo periodico trimestrale	7	B	1441	Sala pompe: Verifica alimentazioni elettriche.		MPA.600b					10									Ext	
Controllo periodico trimestrale	8	B	1441	Sala pompe: Verifica funzionamento delle valvole di intercettazione che controllano il flusso dell'acqua		MPA.600b					15									Ext	
Controllo periodico trimestrale	9	B	1443	Sala pompe: Verifica corretta funzionalità del flussostato		MPA.600b					10									Ext	
Controllo periodico trimestrale	10	B	1441	Sala pompe: Verifica funzionalità di riporto allarmi con la centrale di supervisione (ove presente).		MPA.600b					15									Ext	
Controllo periodico annuale (solo elettropompa)	11	B	1441	Sala pompe: Prova portata pieno carico pompe di alimentazione		MPA.600c						40								Ext	
											SI	NO			SI	NO					
															SI	NO					
Controllo periodico settimanale (solo elettropompa)	1	B	1441	Sala pompe: Simulare la condizione di avviamento automatico riducendo la pressione dell'acqua (il motore deve essere fatto funzionare per 20 min. Deve essere successivamente fermato e immediatamente riavviato utilizzando il pulsante di prova dell'avviamento manuale);		MPA.600a	20											X=1	aggiornata	Int	
Controllo periodico settimanale (solo elettropompa)	2	B	1441	Sala pompe: Registrare su SRD a pompa in moto la pressione indicata dai manometri;		MPA.600a	1											X=1	aggiornata	Int	
	3																				
Controllo periodico settimanale (solo elettropompa)	4	B	1441	Sala pompe: Verifica integrità cavi scaldanti laddove presenti		MPA.600a	2											X=1	aggiornata	Int	

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO GALLERIA (ELETTROPOMPA)

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn	Trienn	Quadr	Decen			
Controllo integrità e verifiche funzionali	25	B	1499	Assistenza manutenzione		MPA.600b					15						B=1	aggiornata	Int
Verifica da remoto livello d'acqua	26	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo livello d'acqua da remoto - SRD		MPA.600d	2										B=1	aggiornata	Int
Controllo periodico vaso di espansione	27	B	1440	Vaso di espansione: Verificare la pressione di precarica e confrontarla con quella dell'etichetta (svuotare il vaso)		MPA.600e						35					B=1	aggiornata	Int
Verifica on-site livello d'acqua	28	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo livello d'acqua on-site - SRD		MPA.600f				10							B=1	aggiornata	Int
Controllo integrità e verifiche funzionali	29	B	1441	Tubazioni: controllo integrità tubazioni e sostegni tubazione		MPA.600b				10							B=1	aggiornata	Int
Controllo integrità e verifiche funzionali	30	B	1441	Tubazioni: controllo eventuali perdite		MPA.600b				10							B=1	aggiornata	Int
							t Tot (min)	26	0	0	110	0	115	0	209	0	135		
<div><div>Legenda</div><div><div><div>A</div>manutenzione conservativa</div><div><div>B</div>ispezione (controlli) e manutenzione</div><div><div>C</div>misure</div></div><div><div>Emergenza</div><div>Semicarreggiata</div><div>Corsia Unica</div><div>Riduzione</div><div>Chiusura Pista</div><div>Riduzione di Piazzale</div><div>Dev. in Senso Unico Alternato</div><div>Deviazione a 1 Corsia</div><div>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</div><div>Deviazione a 2 Corsie</div></div><div><div>X=1</div>aggiornata</div><div><div>B=1</div>da aggiornare</div><div><div>B=1; X=1</div></div><div><div>X=1; X=1</div></div><div><div>Ext</div></div><div><div>Int</div></div></div>																			
Criteri di elaborazione del ciclo: Cicli mutuati dal PMC di E&S "Gruppo di pressurizzazione antincendio". Aggiunte le attività 26-27-28 richieste dai costruttori.						Criteri aggiornamento della formazione:													

Emergenza

Semicarreggiata

Corsia Unica

Riduzione

Chiusura Pista

Riduzione di Piazzale

Dev. in Senso Unico Alternato

Deviazione a 1 Corsia

Dev. 1 Corsia + Emerg.Special

Deviazione a 2 Corsie

X=1

aggiornata

B=1

B=1; X=1

Ext

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO GALLERIA (ELETTROPOMPA)

Check List										CKL-1499-01																	
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE - ELETTROPOMPA										Manutenzione settimanale																	
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota													
1	B	1441	Sala pompe: Simulare la condizione di avviamento automatico riducendo la pressione dell'acqua (il motore deve essere fatto funzionare per 20 min. Deve essere successivamente fermato e immediatamente riavviato utilizzando il pulsante di prova dell'avviamento manuale);											Motopompa: Il motore deve essere fatto funzionare per 20 min. Elettropompa: Il motore deve essere fatto funzionare per il tempo sufficiente ad eseguire le misurazioni. Deve essere successivamente fermato e immediatamente riavviato utilizzando il pulsante di prova dell'avviamento manuale													
2	B	1441	Sala pompe: Registrare su SRD a pompa in moto la pressione indicata dai manometri;				X																				
26	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo livello d'acqua da remoto - SRD				X																				
4	B	1441	Sala pompe: Verifica integrità cavi scaldanti laddove presenti											Il cavo scaldante previene la formazione di ghiaccio all'interno della tubazione prevenendone la rottura. Verificare che il cavo scaldante sia in buone condizioni ed assicurarsi l'effettiva alimentazione elettrica dello stesso (se presente all'interno della sala pompe)													
5	B	1441	Sala pompe: Controllo livello elettrolito accumulatori al piombo											Verifica visiva del livello di elettrolito all'interno delle batterie dalla motopompa. In caso di mancanza aggiungere elettrolita.													
Legenda <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>A manutenzione conservativa</div> <div>B ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>C misure</div> </div> </td> <td style="width: 20%; border: none;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: none;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: none;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: none;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div> </td> <td style="width: 10%; border: none;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>Ripristino on site</div> <div>Manutenzione</div> </div> </td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div> </div> </td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>III lavavetrina</div> <div>Chiuso</div> </div> </td> </tr> </table>															<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>A manutenzione conservativa</div> <div>B ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>C misure</div> </div>		X		X		X		<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div>		<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>Ripristino on site</div> <div>Manutenzione</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>III lavavetrina</div> <div>Chiuso</div> </div>
<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>A manutenzione conservativa</div> <div>B ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>C misure</div> </div>		X		X		X		<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div>		<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>Ripristino on site</div> <div>Manutenzione</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>III lavavetrina</div> <div>Chiuso</div> </div>															

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO GALLERIA (ELETTROPOMPA)

Check List										CKL-1499-01																																																	
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE - ELETTROPOMPA										Manutenzione Trimestrale																																																	
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																													
6	B	1441	Sala pompe: Verifica alimentazione idrica e relativo funzionamento pompa di alimentazione, laddove presenti.																																																								
7	B	1441	Sala pompe: Verifica alimentazioni elettriche.																																																								
8	B	1441	Sala pompe: Verifica funzionamento delle valvole di intercettazione che controllano il flusso dell'acqua																																																								
9	B	1441	Sala pompe: Verifica corretta funzionalità del flussostato																																																								
10	B	1441	Sala pompe: Verifica funzionalità di riporto allarmi con la centrale di supervisione (ove presente).																																																								
25	B	1499	Assistenza manutenzione																																																								
28	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo livello d'acqua on-site - SRD																																																								
29	B	1441	Tubazioni: controllo integrità tubazioni e sostegni tubazione																																																								
30	B	1441	Tubazioni: controllo eventuali perdite																																																								
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="border: none; padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: none; padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: none; padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: none; padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="border: none; padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: none; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: none; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: none; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="border: none; padding: 2px;">misure</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: none; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: none; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: none; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X		X		In ordine		Ripristino on site		Sostituzione		In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione							In degrado		Manutenzione		Riparazione			C	misure							In avaria						Chiuso
A	manutenzione conservativa	X		X		X		In ordine		Ripristino on site		Sostituzione		In lavorazione																																													
B	ispezione (controlli) e manutenzione							In degrado		Manutenzione		Riparazione																																															
C	misure							In avaria						Chiuso																																													

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO GALLERIA (ELETTROPOMPA)

Check List										CKL-1499-01																																												
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE - ELETTROPOMPA										Manutenzione Annuale																																												
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																								
11	B	1441	Sala pompe: Prova portata pieno carico pompe di alimentazione																																																			
13	B	1441	Sala pompe: Verifica funzionamento valvole a galleggiante nei serbatoi di accumulo																																																			
14	A	1441	Sala pompe: Controllo pulizia filtri																																																			
27	B	1440	Vaso di espansione: Verificare la pressione di precarica e confrontarla con quella dell'etichetta (svuotare il vaso)																																																			
Legenda <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">in ordine</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">in degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">in avaria</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X	X	in ordine				B	ispezione (controlli) e manutenzione					in degrado		Ripristino on site	Sostituzione	C	misure					in avaria		Manutenzione	Riparazione									In lavorazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa	X		X	X	in ordine																																																
B	ispezione (controlli) e manutenzione					in degrado		Ripristino on site	Sostituzione																																													
C	misure					in avaria		Manutenzione	Riparazione																																													
								In lavorazione	Chiuso																																													

Check List										CKL-1499-01																																											
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE - ELETTROPOMPA										Manutenzione Triennale																																											
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																							
15	A	1439	Vasca di accumulo: Svuotamento, eventuale pulizia serbatoio e riempimento																																																		
16	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo presenza di corrosione sia interna che esterna ove possibile.																																																		
17	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo funzionale valvole impianto																																																		
18	A	0476	Quadro elettrico: soffiatura con compressore contattori ed apparecchi di manovra																																																		
19	B	0476	Quadro elettrico: serraggi dei dispositivi di trattenuta meccanici apparecchi, cavi, setti separatori, schermi																																																		
20	A	0476	Quadro elettrico: lubrificazione e serraggio cerniere, serrature e dispositivi di chiusura																																																		
21	B	0476	Quadro elettrico: serraggio connessioni elettriche delle apparecchiature, delle barrature, delle linee d'ingresso e delle linee di uscita																																																		
22	A	1441	Sala pompe: pulizia generale interna ed esterna																																																		
Legenda <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">in ordine</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">in degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">in avaria</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X	X	in ordine		Ripristino on site		Sostituzione		In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione					in degrado		Manutenzione		Riparazione		Chiuso	C	misure					in avaria						
A	manutenzione conservativa	X		X	X	in ordine		Ripristino on site		Sostituzione		In lavorazione																																									
B	ispezione (controlli) e manutenzione					in degrado		Manutenzione		Riparazione		Chiuso																																									
C	misure					in avaria																																															

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO GALLERIA (ELETTROPOMPA)

Check List										CKL-1499-01																																					
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE - ELETTROPOMPA										Manutenzione Decennale																																					
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																	
23	A	1439	Vasca di accumulo: Pulizia da sedimentazione delle vasche di accumulo																																												
24	A	1439	Vasca di accumulo: Verifica impermeabilizzazione interna ed eventuale ripristino																																												
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="width: 35%; padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 33%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 33%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="width: 33%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine			B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado			C	misure					In avaria			Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine																																									
B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado																																									
C	misure					In avaria																																									
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																													
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																													

Scheda raccolta dati												SRD-1499-01	
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE - ELETTROPOMPA												Manutenzione Settimanale	
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota	
3	B	1441	Registrazione pressione statica impianto	N.A.	N.A.	N.A.						Registrazione la pressione indicata dai manometri dell'impianto	
3	B	1441	Registrazione pressione avviamento pompa di compensazione	N.A.	N.A.	N.A.						Mettere in manuale l'elettropompa e la motopompa e procedere all'apertura lenta della valvola di ricircolo. La pressione del circuito comincerà a scendere. Si attiverà il pressostato che comanderà l'avvio della pompa di compensazione. All'attivazione del pressostato appuntarsi la pressione indicata sul manometro dell'impianto.	
3	B	1441	Registrazione pressione statica impianto	da registrare al primo intervento N.A.	N.A.	N.A.						Registrazione la pressione indicata dai manometri dell'impianto Mettere in manuale l'elettropompa e la motopompa e	

Scheda raccolta dati					SRD-1499-01																		
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE					Manutenzione Annuale																		
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota											
28	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo livello d'acqua on-site																				
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td rowspan="3" style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">da registrare al primo intervento</td> <td rowspan="3" style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">OK NC</td> <td rowspan="3" style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">Verifica Manutenzione</td> <td rowspan="3" style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">Sostituzione Riparazione</td> <td rowspan="3" style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">misure</td> </tr> </table>													A	manutenzione conservativa	da registrare al primo intervento	OK NC	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure
A	manutenzione conservativa	da registrare al primo intervento	OK NC	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																	
B	ispezione (controlli) e manutenzione																						
C	misure																						

Piano di Manutenzione e Controllo				PMC-1499-02		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE - MOTOPOMPA ED ELETTROPOMPA						Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI												Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Decen.					
Controllo periodico settimanale	1	B	1441	Sala pompe: Simulare la condizione di avviamento automatico riducendo la pressione dell'acqua (il motore deve essere fatto funzionare per 20 min. Deve essere successivamente fermato e immediatamente riavviato utilizzando il pulsante di prova dell'avviamento manuale);		MPA.600a	20											X=1	aggiornata	Int	
Controllo periodico settimanale	2	B	1441	Sala pompe: Registrare su SRD a pompa in moto la pressione indicata dai manometri;		MPA.600a	1											X=1	aggiornata	Int	
Controllo periodico settimanale	3	B	1441	Controllo livelli sulle motopompe diesel (olio, liquido refrigerante, carburante).		MPA.600a															
Controllo periodico settimanale	4	B	1441	Sala pompe: Verifica integrità cavi scaldanti laddove presenti		MPA.600a	2											X=1	aggiornata	Int	
Controllo periodico settimanale	5	B	1441	Sala pompe: Controllo livello elettrolito accumulatori al piombo		MPA.600a	1											X=1	aggiornata	Int	
Controllo periodico trimestrale	6	B	1441	Sala pompe: Verifica alimentazione idrica e relativo funzionamento pompa di alimentazione, laddove presenti.		MPA.600b					15									Ext	
Controllo periodico trimestrale	7	B	1441	Sala pompe: Verifica alimentazioni elettriche.		MPA.600b					10									Ext	
Controllo periodico trimestrale	8	B	1441	Sala pompe: Verifica funzionamento delle valvole di intercettazione che controllano il flusso dell'acqua		MPA.600b					15									Ext	
Controllo periodico trimestrale	9	B	1441	Sala pompe: Verifica corretta funzionalità del flussostato		MPA.600b					10									Ext	
Controllo periodico trimestrale	10	B	1441	Sala pompe: Verifica funzionalità di riporto allarmi con la centrale di supervisione (ove presente).		MPA.600b					15									Ext	
Controllo periodico annuale	11	B	1441	Sala pompe: Prova portata pieno carico pompe di alimentazione		MPA.600c						40								Ext	
Controllo periodico annuale	12	B	1441	Sala pompe: Prova di mancato avviamento del motore diesel		MPA.600c						15								Ext	
Controllo periodico annuale	13	B	1441	Sala pompe: Verifica funzionamento valvole a galleggiante nei serbatoi di accumulo		MPA.600c						15								Ext	
Controllo periodico annuale	14	A	1441	Sala pompe: Controllo pulizia filtri		MPA.600c						10									
Controllo periodico vasca di accumulo	15	A	1439	Vasca di accumulo: Svuotamento, eventuale pulizia serbatoio e riempimento		MPA.519d								120						Ext	
Controllo periodico vasca di accumulo	16	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo presenza di corrosione sia interna che esterna ove possibile.		MPA.519d									20					Ext	
Controllo periodico vasca di accumulo	17	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo funzionale valvole impianto		MPA.519d										20				Ext	
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	18	A	0476	Quadro elettrico: soffiatura con compressore contattori ed apparecchi di manovra		MPA.519e										4		B=1; X=1	aggiornata	Int	
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	19	B	0476	Quadro elettrico: serraggi dei dispositivi di trattenuta meccanici apparecchi, cavi, setti separatori, schermi		MPA.519e											5	B=1; X=1	aggiornata	Int	
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	20	A	0476	Quadro elettrico: lubrificazione e serraggio cerniere, serrature e dispositivi di chiusura		MPA.519e											5	B=1; X=1	aggiornata	Int	

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO (ELETTROPOMPA E MOTOPOMPA)

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Decen.										
Controllo integrità e verifiche funzionali	30	B	1441	Tubazioni: controllo eventuali perdite		MPA.600b				10							B=1	aggiornata	Int
t Tot (min)							26	0	0	110	0	115	0	209	0	135			
<div><div>Legenda</div><div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div><div>manutenzione conservativa</div><div>ispezione (controlli) e manutenzione</div><div>misure</div></div></div><div><div>Emergenza</div><div>Semicarreggiata</div><div>Corsia Unica</div><div>Riduzione</div><div>Chiusura Pista</div><div>Riduzione di Piazzale</div><div>Dev. in Senso Unico Alternato</div><div>Deviazione a 1 Corsia</div><div>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</div><div>Deviazione a 2 Corsie</div></div><div><div><div>X=1</div><div>B=1</div><div>B=1; X=1</div><div>X=1; X=1</div></div><div><div>aggiornata</div><div>da aggiornare</div></div><div><div>Ext</div><div>Int</div></div></div></div>																			
Criteri di elaborazione del ciclo: Cicli mutuati dal PMC di E&S "Gruppo di pressurizzazione antincendio". Aggiunte le attività 26-27-28 richieste dai costruttori.						Criteri aggiornamento della formazione:													

Check List										CKL-1499-02																															
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE - MOTOPOMPA ED ELETTROPOMPA										Frequenza Settimanale																															
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
1	B	1441	Sala pompe: Simulare la condizione di avviamento automatico riducendo la pressione dell'acqua (il motore deve essere fatto funzionare per 20 min. Deve essere successivamente fermato e immediatamente riavviato utilizzando il pulsante di prova dell'avviamento manuale);											Motopompa: Il motore deve essere fatto funzionare per 20 min. Elettropompa: Il motore deve essere fatto funzionare per il tempo sufficiente ad eseguire le misurazioni. Deve essere successivamente fermato e immediatamente riavviato utilizzando il pulsante di prova dell'avviamento manuale																											
2	B	1441	Sala pompe: Registrare su SRD a pompa in moto la pressione indicata dai manometri;				X																																		
3	B	1441	Sala pompe: Controllo livelli sulle motopompe diesel (olio, liquido refrigerante, carburante).																																						
4	B	1441	Sala pompe: Verifica integrità cavi scaldanti laddove presenti											Il cavo scaldante previene la formazione di ghiaccio all'interno della tubazione prevenendone la rottura. Verificare che il cavo scaldante sia in buone condizioni ed assicurarsi l'effettiva alimentazione elettrica dello stesso (se presente all'interno della sala pompe)																											
5	B	1441	Sala pompe: Controllo livello elettrolito accumulatori al piombo											Verifica visiva del livello di elettrolito all'interno delle batterie dalla motopompa. In caso di mancanza aggiungere elettrolita.																											
26	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo livello d'acqua da remoto - SRD				X																																		
Legenda <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">X</td> <td></td> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td>In ordine</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Ripristino on site</td> <td>Sostituzione</td> <td>In lavorazione</td> </tr> <tr> <td>Manutenzione</td> <td>Riparazione</td> <td>Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine					In degrado					In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																								
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																								
C	misure																																								
X		X	X	In ordine																																					
				In degrado																																					
				In avaria																																					
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																							
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																							

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO (ELETTROPOMPA E MOTOPOMPA)

Check List

CKL-1499-02

GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE - MOTOPOMPA ED ELETTROPOMPA

Frequenza Trimestrale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Nota
6	B	1441	Sala pompe: Verifica alimentazione idrica e relativo funzionamento pompa di alimentazione, laddove presenti.										
7	B	1441	Sala pompe: Verifica alimentazioni elettriche.										
8	B	1441	Sala pompe: Verifica funzionamento delle valvole di intercettazione che controllano il flusso dell'acqua										
9	B	1441	Sala pompe: Verifica corretta funzionalità del flussostato										
10	B	1441	Sala pompe: Verifica funzionalità di riporto allarmi con la centrale di supervisione (ove presente).										
25	B	1499	Gruppo pressurizzazione: Assistenza manutenzione										
28	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo livello d'acqua on-site - SRD										
29	B	1441	Tubazioni: controllo integrità tubazioni e sostegni tubazione										
30	B	1441	Tubazioni: controllo eventuali perdite										

Legenda

A

manutenzione conservativa

B

ispezione (controlli) e manutenzione

C

misure

X

X

X

In ordine

In degrado

In avaria

Ripristino on site

Manutenzione

Sostituzione

Riparazione

In lavorazione

Chiuso

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO (ELETTOPOMPA E MOTOPOMPA)

Check List										CKL-1499-02																																																				
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE - MOTOPOMPA ED ELETTOPOMPA										Frequenza Annuale																																																				
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																																
11	B	1441	Sala pompe: Prova portata pieno carico pompe di alimentazione																																																											
12	B	1441	Sala pompe: Prova di mancato avviamento del motore diesel																																																											
13	B	1441	Sala pompe: Verifica funzionamento valvole a galleggiante nei serbatoi di accumulo																																																											
14	A	1441	Sala pompe: Controllo pulizia filtri																																																											
27	B	1440	Vaso di espansione: Verificare la pressione di precarica e confrontarla con quella dell'etichetta (svuotare il vaso)																																																											
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">A</td> <td style="border: none;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">In ordine</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">Ripristino on site</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">In lavorazione</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">B</td> <td style="border: none;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">In degrado</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Riparazione</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Chiuso</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">C</td> <td style="border: none;">misure</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">In avaria</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X		X		In ordine		Ripristino on site		Sostituzione		In lavorazione		B	ispezione (controlli) e manutenzione							In degrado		Manutenzione		Riparazione		Chiuso		C	misure							In avaria							
A	manutenzione conservativa	X		X		X		In ordine		Ripristino on site		Sostituzione		In lavorazione																																																
B	ispezione (controlli) e manutenzione							In degrado		Manutenzione		Riparazione		Chiuso																																																
C	misure							In avaria																																																						

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO (ELETTOPOMPA E MOTOPOMPA)

Check List

CKL-1499-02

GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE - MOTOPOMPA ED ELETTOPOMPA

Frequenza Triennale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
15	A	1439	Vasca di accumulo: Svuotamento, eventuale pulizia serbatoio e riempimento											
16	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo presenza di corrosione sia interna che esterna ove possibile.											
17	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo funzionale valvole impianto											
18	A	0476	Quadro elettrico: soffiatura con compressore contattori ed apparecchi di manovra											
19	B	0476	Quadro elettrico: serraggi dei dispositivi di trattenuta meccanici apparecchi, cavi, setti separatori, schermi											
20	A	0476	Quadro elettrico: lubrificazione e serraggio cerniere, serrature e dispositivi di chiusura											
21	B	0476	Quadro elettrico: serraggio connessioni elettriche delle apparecchiature, delle barrature, delle linee d'ingresso e delle linee di uscita											
22	A	1441	Sala pompe: pulizia generale interna ed esterna											
Legenda														
<div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div> <div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div>				<div>X</div>		<div>X</div>	<div>X</div>	<div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div>	<div><div>Ripristino on site</div><div>Manutenzione</div></div> <div><div>Sostituzione</div><div>Riparazione</div></div> <div><div>In lavorazione</div><div>Chiuso</div></div>					

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO (ELETTOPOMPA E MOTOPOMPA)

Check List								CKL-1499-02																																										
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE - MOTOPOMPA ED ELETTOPOMPA								Frequenza Decennale																																										
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																				
23	A	1439	Vasca di accumulo: Pulizia da sedimentazione delle vasche di accumulo																																															
24	A	1439	Vasca di accumulo: Verifica impermeabilizzazione interna ed eventuale ripristino																																															
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">A</td> <td style="border: none;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">In ordine</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">Ripristino on site</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">B</td> <td style="border: none;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">C</td> <td style="border: none;">misure</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">In avaria</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X		X		In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione							In degrado	Manutenzione	Riparazione		C	misure							In avaria			Chiuso
A	manutenzione conservativa	X		X		X		In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																							
B	ispezione (controlli) e manutenzione							In degrado	Manutenzione	Riparazione																																								
C	misure							In avaria			Chiuso																																							

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO (ELETTROPOMPA E MOTOPOMPA)

Scheda raccolta dati								SRD-1499-02																
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE - MOTOPOMPA ED ELETTROPOMPA								Frequenza Settimanale																
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota												
3	B	1441	Registrazione pressione statica impianto	N.A.	N.A.	N.A.						Registrazione la pressione indicata dai manometri dell'impianto												
3	B	1441	Registrazione pressione avviamento pompa di compensazione	N.A.	N.A.	N.A.						Mettere in manuale l'elettropompa e la motopompa e procedere all'apertura lenta della valvola di ricircolo. La pressione del circuito comincerà a scendere. Si attiverà il pressostato che comanderà l'avvio della pompa di compensazione. All'attivazione del pressostato appuntarsi la pressione indicata sul manometro dell'impianto.												
3	B	1441	Registrazione pressione avviamento elettro/moto pompa antincendio	N.A.	N.A.	N.A.						Mettere in manuale la pompa di compensazione e l'elettropompa e procedere all'apertura lenta della valvola di ricircolo. La pressione del circuito comincerà a scendere. Si attiverà il pressostato che comanderà l'avvio della motopompa. All'attivazione del pressostato appuntarsi la pressione indicata sul manometro dell'impianto.												
Legenda <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr><td style="width: 40px; text-align: center;">da registrare al primo intervento</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr><td style="width: 40px; text-align: center;">OK</td></tr> <tr><td style="width: 40px; text-align: center;">NC</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top;"> <tr> <td style="width: 40px; text-align: center;">Verifica Manutenzione</td> <td style="width: 40px; text-align: center;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="width: 40px; text-align: center;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table>													A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	da registrare al primo intervento	OK	NC	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa																							
B	ispezione (controlli) e manutenzione																							
C	misure																							
da registrare al primo intervento																								
OK																								
NC																								
Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																						

Scheda raccolta dati								SRD-1499-02																										
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE								Frequenza Annuale																										
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota																					
28	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo livello d'acqua on-site																															
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 5px;">A</td> <td style="padding: 5px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 5px;">da registrare al primo intervento</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 5px;">OK</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 5px;">Verifica Manutenzione</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 5px;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 5px;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">B</td> <td style="padding: 5px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">NC</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">C</td> <td style="padding: 5px;">misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>														A	manutenzione conservativa	da registrare al primo intervento	OK	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso	B	ispezione (controlli) e manutenzione		NC				C	misure					
A	manutenzione conservativa	da registrare al primo intervento	OK	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																												
B	ispezione (controlli) e manutenzione		NC																															
C	misure																																	

Piano di Manutenzione e Controllo				PMC-1499-03		Adempimenti amministrativi SI NO		Ottemperanza a D.lgs. SI NO	
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE - IMPIANTO A CADUTA						Disponibilità Manuali Uso e Man SI NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI											Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Decen.				
Controllo periodico	1	A	1439	Vasca di accumulo: Svuotamento, eventuale pulizia serbatoio e riempimento		MPA.519d										120			Ext	
Controllo periodico	2	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo presenza di corrosione sia interna che esterna ove possibile.		MPA.519d										20			Ext	
Controllo periodico	3	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo funzionale valvole impianto		MPA.519d										20			Ext	
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	4	A	0476	Quadro elettrico: soffiatura con compressore contattori ed apparecchi di manovra		MPA.519e										4	B=1; X=1	aggiornata	Int	
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	5	B	0476	Quadro elettrico: serraggi dei dispositivi di trattenuta meccanici apparecchi, cavi, setti separatori, schermi		MPA.519e										5	B=1; X=1	aggiornata	Int	
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	6	A	0476	Quadro elettrico: lubrificazione e serraggio cerniere, serrature e dispositivi di chiusura		MPA.519e										5	B=1; X=1	aggiornata	Int	
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	7	B	0476	Quadro elettrico: serraggio connessioni elettriche delle apparecchiature, delle barrature, delle linee d'ingresso e delle linee di uscita		MPA.519e										15	B=1; X=1	aggiornata	Int	
Pulizia e verifiche vasca di accumulo	8	A	1439	Vasca di accumulo: Pulizia da sedimentazione delle vasche di accumulo		MPA.519f										120			Ext	
Controllo periodico	2	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo presenza di corrosione sia interna che esterna ove possibile.		MPA.519d										20			Ext	
Controllo periodico	3	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo funzionale valvole impianto		MPA.519d										20			Ext	
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	4	A	0476	Quadro elettrico: soffiatura con compressore contattori ed apparecchi di manovra		MPA.519e										4	B=1; X=1	aggiornata	Int	
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	5	B	0476	Quadro elettrico: serraggi dei dispositivi di trattenuta meccanici apparecchi, cavi, setti separatori, schermi		MPA.519e										5	B=1; X=1	aggiornata	Int	
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	6	A	0476	Quadro elettrico: lubrificazione e serraggio cerniere, serrature e dispositivi di chiusura		MPA.519e										5	B=1; X=1	aggiornata	Int	
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	7	B	0476	Quadro elettrico: serraggio connessioni elettriche delle apparecchiature, delle barrature, delle linee d'ingresso e delle linee di uscita		MPA.519e										15	B=1; X=1	aggiornata	Int	
Pulizia e verifiche vasca di accumulo	8	A	1439	Vasca di accumulo: Pulizia da sedimentazione delle vasche di accumulo		MPA.519f										120			Ext	
Pulizia e verifiche vasca di accumulo	9	A	1439	Vasca di accumulo: Verifica impermeabilizzazione interna ed eventuale ripristino		MPA.519f										15			Ext	
Verifica da remoto livello d'acqua	11	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo livello d'acqua da remoto - SRD		MPA.600d	2										B=1	aggiornata	Int	
Controllo periodico vaso di espansione	12	B	1440	Vaso di espansione: Verificare la pressione di precarica e confrontarla con quella dell'etichetta (svuotare il vaso)		MPA.600e						35					B=1	aggiornata	Int	
Verifica on-site livello d'acqua	13	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo livello d'acqua on-site - SRD		MPA.600f				10							B=1	aggiornata	Int	
							t Tot (min)	2	0	0	10	0	35	0	189	0	135			
Legenda																				
A manutenzione conservativa																				
B ispezione (controlli) e manutenzione																				
Emergenza																				
Semiaccelerata																				
Corsia Unica																				
Riduzione																				
Chiusura Pista																				
Riduzione di Piazzale																				
Dev. in Senso Unico Alternato																				
Deviazione a 1 Corsia																				
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale																				
Criteri di elaborazione del ciclo: Cicli mutuati dal PMC di E&S "Gruppo di pressurizzazione antincendio". Aggiunte le attività 26-27-28 richieste dai costruttori.																				
Criteri aggiornamento della formazione:																				
							B=1; X=1 B=1 X=1; X=1													

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO A CADUTA

Check List								CKL-1499-03																																	
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE - IMPIANTO A CADUTA								Manutenzione settimanale																																	
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
11	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo livello d'acqua da remoto - SRD				X																																		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 40%;"> Legenda <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 40px;">In ordine</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">Ripristino on site</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="text-align: center;">Riparazione</td> <td style="text-align: center;">Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine					In degrado					In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																								
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																								
C	misure																																								
X		X	X	In ordine																																					
				In degrado																																					
				In avaria																																					
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																							
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																							

MODIFICHE REV.04:

- Modificati codici cicli per appartenenza a categoria antincendio (MPA)

REV.04 Dicembre 2020

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO A CADUTA

Check List								CKL-1499-03																				
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE - IMPIANTO A CADUTA								Manutenzione Trimestrale																				
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota														
11	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo livello d'acqua on-site - SRD																									
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding: 10px;"> <div style="width: 40%;"> Legenda <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 40%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 40px;">In ordine In degrado In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 20%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px;">Ripristino on site Manutenzione</td> <td style="width: 30px;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="width: 30px;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine In degrado In avaria	Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa																											
B	ispezione (controlli) e manutenzione																											
C	misure																											
X		X	X	In ordine In degrado In avaria																								
Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																										

MODIFICHE REV.04:

- Modificati codici cicli per appartenenza a categoria antincendio (MPA)

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO A CADUTA

Check List								CKL-1499-03																																	
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE - IMPIANTO A CADUTA								Manutenzione Annuale																																	
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
12	B	1440	Vaso di espansione: Verificare la pressione di precarica e confrontarla con quella dell'etichetta (svuotare il vaso)																																						
Legenda <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td></td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td>In ordine</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> </tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">Ripristino on site</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="text-align: center;">Riparazione</td> <td style="text-align: center;">Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine					In degrado					In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																								
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																								
C	misure																																								
X		X	X	In ordine																																					
				In degrado																																					
				In avaria																																					
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																							
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																							

MODIFICHE REV.04:

- Modificati codici cicli per appartenenza a categoria antincendio (MPA)

REV.04 Dicembre 2020

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO A CADUTA

Check List										CKL-1499-03																																																	
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE - IMPIANTO A CADUTA										Manutenzione Triennale																																																	
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																													
1	A	1439	Vasca di accumulo: Svuotamento, eventuale pulizia serbatoio e riempimento																																																								
2	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo presenza di corrosione sia interna che esterna ove possibile.																																																								
3	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo funzionale valvole impianto																																																								
4	A	0476	Quadro elettrico: soffiatura con compressore contattori ed apparecchi di manovra																																																								
5	B	0476	Quadro elettrico: serraggi dei dispositivi di trattenuta meccanici apparecchi, cavi, setti separatori, schermi																																																								
6	A	0476	Quadro elettrico: lubrificazione e serraggio cerniere, serrature e dispositivi di chiusura																																																								
7	B	0476	Quadro elettrico: serraggio connessioni elettriche delle apparecchiature, delle barrature, delle linee d'ingresso e delle linee di uscita																																																								
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine									B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado									C	misure					In avaria								
A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine																																																					
B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado																																																					
C	misure					In avaria																																																					

MODIFICHE REV.04:

- Modificati codici cicli per appartenenza a categoria antincendio (MPA)

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO A CADUTA

Check List								CKL-1499-03																																							
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE - IMPIANTO A CADUTA								Manutenzione Decennale																																							
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																	
8	A	1439	Vasca di accumulo: Pulizia da sedimentazione delle vasche di accumulo																																												
9	A	1439	Vasca di accumulo: Verifica impermeabilizzazione interna ed eventuale ripristino																																												
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">misure</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine		Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Manutenzione	Riparazione	Chiuso	C	misure					In avaria				
A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine		Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																					
B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																					
C	misure					In avaria																																									

MODIFICHE REV.04:

- Modificati codici cicli per appartenenza a categoria antincendio (MPA)

REV.04 Dicembre 2020

PMC GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO A CADUTA

Scheda raccolta dati								SRD-1499-03														
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE								Manutenzione Annuale														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota									
28	B	1439	Vasca di accumulo: Controllo livello d'acqua on-site																			
Legenda <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 45%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table> </div> <div style="width: 20%; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px auto; width: 80%;">da registrare al primo intervento</div> </div> <div style="width: 20%; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px auto; width: 80%;">OK NC</div> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center; vertical-align: top;">Verifica Manutenzione</td> <td style="width: 33%; text-align: center; vertical-align: top;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="width: 33%; text-align: center; vertical-align: top;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>														A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa																					
B	ispezione (controlli) e manutenzione																					
C	misure																					
Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																				

MODIFICHE REV.04:

- Modificati codici cicli per appartenenza a categoria antincendio (MPA)

[illegible]

Check List					CKL-0266				
Illuminazione fornice- Manutenzione semestrale									

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
2	B	0464	Controllo visivo stato impianto e punti luce spenti										

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X	X	X	In ordine		
			In degrado		
			In avaria		

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <div style="flex: 1; text-align: center;">Check List</div> <div style="flex: 0.2; text-align: center;">CKL-1519</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 10px;"> Illuminazione fornice - Manutenzione annuale </div>																																												
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																														
1	C	0266	Verifica illuminotecnica con laboratorio mobile a mesi 10 da manutenzione annuale (tempo per singolo fornice)				x																																					
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="width: 35%; padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td></td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 33%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 33%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="width: 33%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X	X	X	X	In ordine		B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		C	misure					In avaria		Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa	X	X	X	X	In ordine																																						
B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado																																						
C	misure					In avaria																																						
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																										
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																										

Scheda raccolta dati								SRD-1519																		
Illuminazione fornice - Manutenzione annuale																										
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di riferimento	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota															
1	C	1057	Verifica illuminotecnica con laboratorio mobile a mesi 10 da manutenzione annuale (tempo per singolo fornice)	fotocamera con taratura, pc																						
Legenda <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr> <td style="width: 50px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> <td style="width: 100px; text-align: center;">OK</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manuten</td> <td style="text-align: center;">NC</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top;"> <tr> <td style="width: 150px; text-align: center;">Ripristino on site</td> <td style="width: 100px; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="width: 100px; text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="text-align: center;">Riparazione</td> <td style="text-align: center;">Chiuso</td> </tr> </table>												A	manutenzione conservativa	OK	B	ispezione (controlli) e manuten	NC	C	misure		Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa	OK																								
B	ispezione (controlli) e manuten	NC																								
C	misure																									
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																								
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																								

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-1525

Adempimenti amministrativi

SI ☐ NO ☒

Ottemperanza a D.lgs.

SI ☐ NO ☒

Tratta picchetti

Disponibilità Manuali Uso e Man

SI ☒ NO ☐

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI								Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività		
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	2a	3a				4a	5a
Ispezione e verifica semestrale tratte illuminazione di evacuazione	7	B	1468	Quadro picchetti luminosi: verifica integrità ancoraggi e serraggio morsettiere	Riduzione	MPG.602c					5						B=1; X=1	aggiornata	Int
Ispezione e verifica semestrale tratte illuminazione di evacuazione	8	B	1468	Quadro picchetti luminosi: verifiche funzionali quadro picchetti	Riduzione	MPG.602c					5						B=1; X=1	aggiornata	Int
						tempo totale (min)	0	0	0	0	38	10	0	0	0	0			
	Legenda																		
		A B C	manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure		Emergenza Semicarreggiata Corsia Unica												X=1 B=1; B=1; X=1	aggiornata da aggiornare	Ext Int
					Riduzione Chiusura Pista												X=1; X=1		
					Riduzione di Piazzale Dev. in Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale														
							Deviazione a 2 Corsie												
<div><div></div><div></div><div></div></div>																			
Criteri di elaborazione del ciclo: I cicli sono stati elaborati sulla base delle norme CEI EN 50172, UNI11222 e del manuale del costruttore						Criteri aggiornamento della formazione: necessario aggiornamento normativo e procedurale													

Check List								CKL-1525															
Tratta picchetti - Manutenzione semestrale																							
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota									
1	B	0427	Segnalatori: ispezione visiva della correttezza delle condizioni di installazione (staffe, supproti, sistemi di ancoraggio)		n° picchetti per tratta																		
4	B	1525	Verifica presenza segnaletica "vie di fuga" passiva non illuminata		n° picchetti per tratta																		
5	B	1525	Sostituzione punti luce mancanti o guasti																				
6	A	1468	Pulizia esterna del quadro																				
6	A	1468	Pulizia interna del quadro																				
7	B	1468	verifica integrità ancoraggi																				
7	B	1468	serraggio morsettiere																				
8	B	1468	Forzare in emergenza e verificare accensione in fornice																				
8	B	1468	Verificare cambio stato normale/emergenza su SCADA																				
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> A manutenzione conservativa B ispezione (controlli) e manutenzione C misure </td> <td style="width: 20%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 5px;">X</td> <td style="width: 20%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 5px;">X</td> <td style="width: 20%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 5px;">X</td> <td style="width: 20%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 5px;">X</td> <td style="width: 30%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> In ordine In degrado In avaria </td> <td style="width: 20%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 5px;">Ripristino on site Manutenzione</td> <td style="width: 20%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 5px;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="width: 20%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 5px;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table>															A manutenzione conservativa B ispezione (controlli) e manutenzione C misure	X	X	X	X	In ordine In degrado In avaria	Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A manutenzione conservativa B ispezione (controlli) e manutenzione C misure	X	X	X	X	In ordine In degrado In avaria	Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso															

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Check List</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">CKL-1525</div> </div>									
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold;">Tratta picchetti - Manutenzione annuale</div>									

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
2	B	1525	Verifica commutazione in emergenza da scada			x							

Legenda

A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine		Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado		Manutenzione	Riparazione	Chiuso
C	misure				In avaria				

PMC APPARATI VIDEO

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1536		Adempimenti amministrativi SI NO		Ottemperanza a D.lgs. SI NO		Disponibilità Manuali Uso e Man SI NO								
Apparati video																			
SRD Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	Ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
MPG.630 Pulizia e verifica apparati video	2	B	1536	Verifica funzionamento ventole		MPG.630					5						X=1	aggiornata	Int
						t Tot (min)	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0			
Legenda																			
A manutenzione conservativa																			
B ispezione (controlli) e manutenzione																			
C misure																			
Emergenza																			
Semicarreggiata																			
Corsia Unica																			
Riduzione																			
Chiusura Pista																			
Riduzione di Piazzale																			
Dev. in Senso Unico Alternato																			
Deviazione a 1 Corsia																			
Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale																			
Deviazione a 2 Corsie																			
Criteri aggiornamento formazione:																			
Criteri di elaborazione del ciclo:																			

PMC APPARATI VIDEO

Check List

CKL-1536

Apparti video - Manutenzione semestrale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	A	0612	Pulizia streaming server		x									
1	A	0709	Pulizia video server		x									
1	A	0707	Pulizia video analyzer		x									
1	A	0138	Pulizia codec		x									
1	A	0138	Pulizia transponder		x									
2	B	0612	Verifica funzionamento ventola streaming server		x									
2	B	0709	Verifica funzionamento ventola video server		x									

Legenda

A	manutenzione conservativa													
B	ispezione (controlli) e manutenzione													
C	misure													

X

X

X

In ordine
In degrado
In avaria

Ripristino on site
Manutenzione

Sostituzione
Riparazione

In lavorazione
Chiuso

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-1551

Adempimenti amministrativi

SI NO

Ottemperanza a D.lgs.

SI NO

Segnaletica evacuazione lato marcia

Disponibilità Manuali Uso e Man

SI NO

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	cantierizzazione	tempo totale (min) ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							0	0	0	0	20	5	0	0	0	0			
	Legenda	A	manutenzione conservativa		Emergenza											X=1	aggiornata	Ext	
		B	ispezione (controlli) e manutenzione		Semicarreggiata											B=1;	da aggiornare	Int	
		C	risure		Corsia Unica											B=1; X=1			
					Riduzione											X=1; X=1			
					Chiusura Pista														
					Interruzione di Rassegna														
					Dev. in Senso Unico Alternato														
					Deviazione a 1 Corsia														
					Dev. a 2 Corsie - Emergenza Speciale														
					Deviazione a 2 Corsie														

Criteria di elaborazione del ciclo:
I cicli sono stati elaborati sulla base delle norme CEI EN 50172, UNI11222 e del manuale del costruttore

Criteria aggiornamento della formazione: necessario aggiornamento normativo e procedurale

Check List										CKL-1551																								
Segnaletica evacuazione lato marcia - Manutenzione semestrale																																		
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																				
1	A	0098	Segnaletica illuminata: PULIZIA ESTERNA del cartello		n° cartelli lato marcia/sorpasso																													
1	A	0098	Segnaletica illuminata: PULIZIA INTERNA del cartello		n° cartelli lato marcia/sorpasso																													
2	B	0098	verifica integrità segnaletica		n° cartelli lato marcia/sorpasso																													
2	B	0098	verifica integrità ancoraggi		n° cartelli lato marcia/sorpasso																													
2	B	0098	verifica integrità connessioni elettriche e prese a spina		n° cartelli lato marcia/sorpasso																													
2	B	0098	ripristino punti luce spenti		n° cartelli lato marcia/sorpasso																													
2	B	0189	verifica funzionamento delineatori di carreggiata		n° cartelli lato marcia/sorpasso																													
Legenda <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td>C</td><td>misure</td></tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>In ordine</td> <td rowspan="3" style="width: 20px;"></td> </tr> <tr><td>In degrado</td></tr> <tr><td>In avaria</td></tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Ripristino on site</td> <td>Sostituzione</td> <td>In lavorazione</td> </tr> <tr> <td>Manutenzione</td> <td>Riparazione</td> <td>Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X	X	X	X	In ordine		In degrado	In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																	
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																	
C	misure																																	
X	X	X	X																															
In ordine																																		
In degrado																																		
In avaria																																		
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																

Check List								CKL-1551																																	
Segnaletica evacuazione lato marcia - Manutenzione annuale																																									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
3	B	1551	Sostituzione lampade fluorescenti (a cartello/marcia-sorpasso)		n° cartelli lato marcia/sorpasso																																				
Legenda																																									
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">A</div> <div>manutenzione conservativa</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">B</div> <div>ispezione (controlli) e manutenzione</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-right: 5px;">C</div> <div>misure</div> </div>				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="padding: 2px;">In ordine</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="padding: 2px;">In degrado</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="padding: 2px;">In avaria</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> </table>											X	X	X	X	In ordine							In degrado							In avaria			Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
X	X	X	X	In ordine																																					
				In degrado																																					
				In avaria																																					
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																							
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																							

Piano di Manutenzione e Controllo							PMC-1552		Adempimenti amministrativi: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>		Ottemperanza a D.lgs.: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	
Segnaletica evacuazione lato sorpasso									Disponibilità Manuali Uso e Man: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI								Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività		
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	2a	3a				4a	5a
Ispezione e verifica semestrale segnaletica illuminata	1	A	0098	Segnaletica illuminata: PULIZIA ESTERNA (tempo a cartello/marcia-sorpasso)	Riduzione	MPG.602d					10						B=1; X=1	Aggiornata	Int
Ispezione e verifica semestrale segnaletica illuminata	2	B	0098	Segnaletica illuminata: ispezione visiva della correttezza delle condizioni di installazione (staffe, supporti, sistemi di ancoraggio) (tempo a cartello/marcia-sorpasso)	Riduzione	MPG.602d					10						B=1; X=1	Aggiornata	Int
Verifica segnaletica passiva	3	B	1552	Sostituzione lampade fluorescenti (a cartello/marcia-sorpasso)	Riduzione	MPG.363a						5					B=1; X=1	aggiornata	Int

tempo totale (min)	0	0	0	0	20	5	0	0	0	0
--------------------	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---

Legenda

A manutenzione conservativa

B ispezione (controlli) e manutenzione

C misure

tempo totale (min)

0 0 0 0 20 5 0 0 0 0

Emergenza

Semicarreggiata

Corsia Unica

Riduzione

Chiusura Pista

Riduzione di Piazzale

Dev. in Senso Unico Alternato

Deviazione a 1 Corsia

Dev. 1 Corsia + Emerg.Specialie

Deviazione a 2 Corsie

Deviazione a 1 Corsia

Dev. 1 Corsia + Emerg.Specialie

Deviazione a 2 Corsie

Criteri di elaborazione del ciclo:
I cicli sono stati elaborati sulla base delle norme CEI EN 50172, UNI11222 e del manuale del costruttore

Criteri aggiornamento della formazione: necessario aggiornamento normativo e procedurale

Check List										CKL-1552													
Segnaletica evacuazione lato sorpasso - Manutenzione semestrale																							
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota									
1	A	0098	Segnaletica illuminata: PULIZIA ESTERNA del cartello		n° cartelli lato marcia/sorpasso																		
1	A	0098	Segnaletica illuminata: PULIZIA INTERNA del cartello		n° cartelli lato marcia/sorpasso																		
2	B	0098	verifica integrità segnaletica		n° cartelli lato marcia/sorpasso																		
2	B	0098	verifica integrità ancoraggi		n° cartelli lato marcia/sorpasso																		
2	B	0098	verifica integrità connessioni elettriche e prese a spina		n° cartelli lato marcia/sorpasso																		
2	B	0098	ripristino punti luce spenti		n° cartelli lato marcia/sorpasso																		
2	B	0189	verifica funzionamento delineatori di carreggiata		n° cartelli lato marcia/sorpasso																		
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> A manutenzione conservativa B ispezione (controlli) e manutenzione C misure </td> <td style="width: 20%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 5px;">X</td> <td style="width: 20%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 5px;">X</td> <td style="width: 20%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 5px;">X</td> <td style="width: 20%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 5px;">X</td> <td style="width: 30%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> In ordine In degrado In avaria </td> <td style="width: 30%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> Ripristino on site Manutenzione </td> <td style="width: 30%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> Sostituzione Riparazione </td> <td style="width: 30%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> In lavorazione Chiuso </td> </tr> </table>															A manutenzione conservativa B ispezione (controlli) e manutenzione C misure	X	X	X	X	In ordine In degrado In avaria	Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A manutenzione conservativa B ispezione (controlli) e manutenzione C misure	X	X	X	X	In ordine In degrado In avaria	Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso															

Check List								CKL-1552																																				
Segnaletica evacuazione lato sorpasso - Manutenzione annuale																																												
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																														
3	B	1552	Sostituzione lampade fluorescenti (a cartello/marcia-sorpasso)		n° cartelli lato marcia/sorpasso																																							
Legenda																																												
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px; text-align: center;">A</div> <div>manutenzione conservativa</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px; text-align: center;">B</div> <div>ispezione (controlli) e manutenzione</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px; text-align: center;">C</div> <div>misure</div> </div>				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="padding: 2px;">In ordine</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="padding: 2px;">In degrado</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="padding: 2px;">In avaria</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> </table>											X	X	X	X	In ordine								In degrado								In avaria				Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
X	X	X	X	In ordine																																								
				In degrado																																								
				In avaria																																								
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																										
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																										

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-1553

Adempimenti amministrativi

SI NO

Ottemperanza a D.lgs.

SI NO

Fila illuminazione lato marcia

Disponibilità Manuali Uso e Man

SI NO

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI								Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività		
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Quad.	Sem.	Annuale	2a				3a	4a
Verifiche annuali illuminazione ordinaria	1	A	0464	Punti luce: Lavaggio punti luce	Riduzione	MPG.267							1				B=1; X=2	aggiornata	Ext
Verifiche annuali illuminazione ordinaria	2	B	0018	Controllo visivo integrità di: - Ancoraggi degli apparecchi di illuminazione erelativi compound alle canale - Lampade	Riduzione	MPG.267							30				B=1; X=2	aggiornata	Int
Verifiche annuali illuminazione ordinaria	3	B	0141	Controllo integrità connessioni e prese a spina	Riduzione	MPG.267							2				B=1; X=2	aggiornata	Int
Sostituzione lampade illuminazione di rinforzo	5	B	1032	Sostituzione lampade illuminazione di rinforzo	Riduzione	MPG.607b										3	B=1; X=2	aggiornata	Int
tempo totale (min)							0	0	0	0	0	0	33	0	0	3	0		
tempo totale (min)							0	0	0	0	0	0	33	0	0	3	0		
<div><div>Legenda</div><div><div>Amanutenzione conservativa</div><div>Bispezione (controlli) e manutenzione</div><div>Cmisure</div></div></div> <div><div>Emergenza</div><div>Semicarreggiata</div><div>Corsia Unica</div><div>Riduzione</div><div>Chiusura Pista</div><div>Riduzione di Piazzale</div><div>Dev. in Senso Unico Alternato</div><div>Deviazione a 1 Corsia</div><div>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</div><div>Deviazione a 2 Corsie</div></div> <div><div>Criteri di elaborazione del ciclo: Cicli elaborati sulla base dei manuali dei costruttori e delle norme UNI11222 e CEI EN 50171</div><div><div>Criteri aggiornamento della formazione:</div><div>Aggiornamenti ritenuti necessari per attività dove è richiesta un'approfondita conoscenza dell'impianto e per attività di nuova introduzione</div></div></div> <div><div>X=1aggiornataExt</div><div>B=1;da aggiornareInt</div><div>B=1; X=1</div><div>X=1; X=1</div></div>																			

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Check List</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">CKL-1553</div> </div>																																									
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold;">Fila illuminazione lato marcia - Manutenzione annuale</div>																																									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
1	A	0464	Punti luce: Lavaggio punti luce		X																																				
2	B	0018	Controllo visivo integrità degli ancoraggi degli apparecchi di illuminazione		x																																				
2	B	0018	Controllo visivo integrità degli ancoraggi dei compound alle canale		x																																				
3	B	0141	Controllo integrità connessioni e prese a spina		x																																				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> Legenda <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 100px;">In ordine</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 35%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 100px;">Sostituzione</td> <td style="width: 100px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td>Manutenzione</td> <td>Riparazione</td> <td>Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X	X	X	X	In ordine					In degrado					In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																								
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																								
C	misure																																								
X	X	X	X	In ordine																																					
				In degrado																																					
				In avaria																																					
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																							
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																							

Check List							CKL-1553																																	
Fila illuminazione lato marcia - Manutenzione quadriennale																																								
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
5	B	1032	Sostituzione lampade illuminazione di rinforzo																																					
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center;">A</td> <td style="width: 35%;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20%; border: 1px solid black; text-align: center;">In ordine</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center;">Ripristino on site</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">C</td> <td>misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">In avaria</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>														A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso	C	misure				In avaria			
A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																
C	misure				In avaria																																			

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-1554

Adempimenti amministrativi

SI

NO

Ottemperanza a D.lgs.

SI

NO

Fila illuminazione lato sorpasso

Disponibilità Manuali Uso e Man

SI

NO

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI								Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività		
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Quad.	Sem.	Annuale	2a				3a	4a
Verifiche annuali illuminazione ordinaria	1	A	0464	Punti luce: Lavaggio punti luce	Riduzione	MPG.267							1				B=1; X=2	aggiornata	Ext
Verifiche annuali illuminazione ordinaria	2	B	0018	Controllo visivo integrità di: - Ancoraggi degli apparecchi di illuminazione erelativi compound alle canale - Lampade	Riduzione	MPG.267							30				B=1; X=2	aggiornata	Int
Verifiche annuali illuminazione ordinaria	3	B	0141	Controllo integrità connessioni e prese a spina	Riduzione	MPG.267							2				B=1; X=2	aggiornata	Int
Sostituzione lampade illuminazione di rinforzo	5	B	1032	Sostituzione lampade illuminazione di rinforzo	Riduzione	MPG.607b										3	B=1; X=2	aggiornata	Int
tempo totale (min)							0	0	0	0	0	0	33	0	0	3	0		
<div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div>																			
Criteri di elaborazione del ciclo: Cicli elaborati sulla base dei manuali dei costruttori e delle norme UNI11222 e CEI EN 50171							Criteri aggiornamento della formazione:												

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; flex-grow: 1;"> <h2 style="text-align: center; margin: 0;">Check List</h2> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; width: 150px;"> <p>CKL-1554</p> </div> </div>																																									
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p>Fila illuminazione lato sorpasso - Manutenzione annuale</p> </div>																																									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
1	A	0464	Punti luce: Lavaggio punti luce		X																																				
2	B	0018	Controllo visivo integrità degli ancoraggi degli apparecchi di illuminazione		x																																				
2	B	0018	Controllo visivo integrità degli ancoraggi dei compound alle canale		x																																				
3	B	0141	Controllo integrità connessioni e prese a spina		x																																				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 100px;">In ordine</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 35%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 100px;">Sostituzione</td> <td style="width: 100px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td>Manutenzione</td> <td>Riparazione</td> <td>Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X	X	X	X	In ordine					In degrado					In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																								
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																								
C	misure																																								
X	X	X	X	In ordine																																					
				In degrado																																					
				In avaria																																					
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																							
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																							

Check List							CKL-1554																																	
Fila illuminazione lato sorpasso - Manutenzione quadriennale																																								
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
5	B	1032	Sostituzione lampade illuminazione di rinforzo																																					
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center;">A</td> <td style="width: 35%;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">C</td> <td>misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>														A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso	C	misure				In avaria			
A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																
C	misure				In avaria																																			

PMC IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI

Piano di Manutenzione e Controllo				PMC-1589		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Impianto di abbattimento fumi						Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI												Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Decen.					
Controllo periodico	1	B	1589	Circuito idrico: Controllare che non ci siano perdite nell'impianto		MPG.633a	15											X=1	da aggiornare	Int	
Controllo periodico	2	B	1591	Serbatoio acqua: Controllare il funzionamento delle spie del livello d'acqua dei serbatoi		MPG.633a	2											X=1	da aggiornare	Int	
Controllo periodico	3	B	1589	Impianto di supervisione: Verificare la presenza di guasti e allarmi nell'impianto		MPG.633a	2											X=1	da aggiornare	Int	
Controllo periodico circuito idrico	4	B	1589	Circuito idrico: Controllare lo stato dei tubi e raccordi delle cisterne		MPG.633b		90										X=1	da aggiornare	Int	
Controllo periodico circuito idrico	5	B	1589	Circuito idrico: Controllare lo stato generale dei componenti montati sulla linea di alimentazione BP		MPG.633b		30										X=1	da aggiornare	Int	
Controllo periodico circuito idrico	6	B	1589	Circuito idrico: Controllare che non ci siano perdite di acqua dal tubo di scarico della valvola di massima pressione		MPG.633b		5										X=1	da aggiornare	Int	
Controllo periodico circuito idrico	7	B	1589	Circuito idrico: Controllare che non ci siano perdite di acqua dai tubi AP tra le pompe AP e le valvole a 3 vie		MPG.633b		5										X=1	da aggiornare	Int	
Pulizia, verifiche a vista e manutenzione	8	B	1591	Serbatoio acqua: Controllare il piano di appoggio delle cisterne		MPG.633c				5									da aggiornare	Ext	
Pulizia, verifiche a vista e manutenzione	9	A	1591	Serbatoio acqua: Pulire le plastiche colorate segnale luminoso controllo livello acqua		MPG.633c				15									da aggiornare	Ext	
Pulizia, verifiche a vista e manutenzione	10	B	1590	Pompaggio: Controllare il corretto funzionamento delle pompe centrifughe		MPG.633c				30									da aggiornare	Ext	
Pulizia, verifiche a vista e manutenzione	11	B	1589	Impianto di supervisione: Controllare visivamente sul display del PLC il corretto funzionamento delle valvole a 3 vie		MPG.633c				2									da aggiornare	Ext	
Pulizia, verifiche a vista e manutenzione	12	B	1589	Circuito idrico: Controllare visivamente le linee di tubi flessibili che alimentano le stazioni di abbattimento		MPG.633c				45									da aggiornare	Ext	
Pulizia, verifiche a vista e manutenzione	13	B	1616	Circuito aria: Controllare sul compressore aria eventuali perdite di olio, usura d'inghia. Spurgare i serbatoi dall'acqua di condensa		MPG.633c				15									da aggiornare	Ext	
Pulizia, verifiche a vista e manutenzione	14	B	1591	Serbatoio acqua: Verificare che la valvola di scarico del collettore cisterne non sia bloccata o danneggiata		MPG.633d				3									da aggiornare	Ext	
Pulizia, verifiche a vista e manutenzione	15	A	1589	Circuito Idrico : Pulire le cartucce filtranti del filtro dissabbiatore		MPG.633d				30									da aggiornare	Ext	
Pulizia, verifiche a vista e manutenzione	16	B	1589	Circuito Idrico : Controllare il serraggio dei raccordi girevoli della linea flessibile AP		MPG.633d				20									da aggiornare	Ext	
Pulizia, verifiche a vista e manutenzione	17	A	1589	Circuito Idrico : Pulire i contatti dei microinterruttori		MPG.633d				15									da aggiornare	Ext	
Pulizia, verifiche a vista e manutenzione	18	B	1589	Circuito Idrico : Verificare segnale "aperta"/"chiusa" valvole intercettazione Archi		MPG.633d				45									da aggiornare	Ext	
Pulizia, verifiche a vista e manutenzione	19	B	1589	Circuito Idrico : Verificare valvole scarico archi "aperta"/"chiusa"		MPG.633d				60									da aggiornare	Ext	
Pulizia, verifiche a vista e manutenzione	20	B	1589	Circuito Idrico : Controllare il serraggio delle giunzioni flangiate di ogni arco di nebulizzazione		MPG.633d				60									da aggiornare	Ext	
Pulizia, verifiche a vista e manutenzione	21	B	1589	Circuito Idrico : Controllare gli elementi di ancoraggio gli archi		MPG.633d				240									da aggiornare	Ext	
Pulizia, verifiche a vista e manutenzione	22	B	1589	Circuito Idrico : Controllare lo stato degli ugelli di nebulizzazione		MPG.633d				240									da aggiornare	Ext	

PMC IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Decen.			
Pulizia, verifiche a vista e manutenzione	23	B	1589	Circuito Idrico: Verificare funzionamento lavaggio con acqua addolcita		MPG.633d					30							da aggiornare	Ext
Pulizia, verifiche a vista e manutenzione	24	B	1616	Circuito aria: Verificare svuotamento impianto con aria compressa		MPG.633d					30							da aggiornare	Ext
Pulizia, verifiche a vista e manutenzione	25	B	1617	TNT: Controllare il fissaggio del TNT		MPG.633d					60							da aggiornare	Ext
Pulizia, verifiche a vista e manutenzione	26	B	1617	TNT: Sostituire il TNT danneggiato		MPG.633d					180							da aggiornare	Ext
Pulizia, manutenzione e verifiche funzionali	27	B	1589	Circuito Idrico: Sostituire le cartucce del filtro dissabbiatore		MPG.633e						45						da aggiornare	Ext
Pulizia, manutenzione e verifiche funzionali	28	B	1590	Pompaggio: Revisione generale delle pompe centrifughe e sostituzione degli elementi di tenuta		MPG.633e						120						da aggiornare	Ext
Pulizia, manutenzione e verifiche funzionali	29	B	1589	Circuito Idrico: Sostituire le cartucce filtrante di 25µ e 5µ dei filtri inox		MPG.633e						20						da aggiornare	Ext
Pulizia, manutenzione e verifiche funzionali	30	B	1589	Circuito Idrico: Manutenzione dei gruppi di energia (sostituire olio pompa AP, guarnizione tenuta pompa PAP, sostituzione valvola d'aspirazione PAP sostituire elementi di tenuta valvola max pressione):		MPG.633e						240						da aggiornare	Ext
Pulizia, manutenzione e verifiche funzionali	31	B	1589	Circuito Idrico: Revisione generale dell'addolcitore		MPG.633e						60						da aggiornare	Ext
Pulizia, manutenzione e verifiche funzionali	32	B	1616	Circuito Aria: Revisione generale del compressore con cambio olio e cambio filtro aria		MPG.633e						25						da aggiornare	Ext
Pulizia, manutenzione e verifiche funzionali	33	B	1616	Circuito Aria: Controllare il funzionamento della valvola di intercettazione aria compressa e valvola di non ritorno		MPG.633e						15						da aggiornare	Ext
Pulizia, manutenzione e verifiche funzionali	34	A	1590	Sala pompe: pulizia generale interna ed esterna (ESERCIZIO)		MPG.633e						20						da aggiornare	Ext
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	35	B	1445	Quadro elettrico: soffiatura con compressore contattori ed apparecchi di manovra		MPG.633f					4						B=1	aggiornata	Int
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	36	B	1445	Quadro elettrico: serraggi dei dispositivi di trattenuta meccanici apparecchi, cavi, setti separatori, schermi		MPG.633f					5						B=1	aggiornata	Int
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	37	A	1445	Quadro elettrico: lubrificazione e serraggio cerniere, serrature e dispositivi di chiusura		MPG.633f					5						B=1	aggiornata	Int
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	38	B	1445	Quadro elettrico: serraggio connessioni elettriche delle apparecchiature, delle barrature, delle linee d'ingresso e delle linee di uscita		MPG.633f					15						B=1	aggiornata	Int
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	39	B	1589	Prova di sgancio e verifica integrità del comando dell'UPS (verifica Sinottico UPS spento)		MPG.633f					10						B=1	aggiornata	Int
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	40	B	1589	Prova di sgancio e verifica integrità del comando del GE (verifica pannello GE spento)		MPG.633f					10						B=1	aggiornata	Int
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	41	B	1589	Prova di sgancio e verifica integrità del comando della MT (verifica assenza RETE dalla cella MT)		MPG.633f					10						B=1	aggiornata	Int
							t Tot (min)	19	130	0	112	1072	545	0	0	0	0		
<div><div><div>Legenda</div><div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div><div>Pulizia e lubrificazione</div><div>Revisione (controlli) e manutenzione</div><div>Misure</div></div></div><div><div><div>Emergenza</div><div>Semiarreggiata</div><div>Corsia Unica</div><div>Riduzione</div><div>Chiusura Pista</div><div>Riduzione di Piazzale</div><div>Dev. in Senso Unico Alternato</div><div>Deviazione a 1 Corsia</div><div>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</div><div>Deviazione a 2 Corsie</div></div></div><div><div><div>X=1</div><div>B=1</div><div>B=1; X=1</div><div>X=1; X=1</div></div><div><div>aggiornata</div><div>da aggiornare</div></div><div><div>Ext</div><div>Int</div></div></div></div></div>																			
Criteri di elaborazione del ciclo: I cicli di manutenzione sono ricavati dal manuale del costruttore					Criteri aggiornamento della formazione: L'aggiornamento è necessario trattandosi di un impianto di nuova installazione														

PMC IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI

Check List										CKL-1589-01																							
Impianto di abbattimento fumi										Frequenza Settimanale																							
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																			
1	B	1589	Circuito idrico: Controllare che non ci siano perdite nell'impianto																														
2	B	1591	Serbatoio acqua: Controllare il funzionamento delle spie del livello d'acqua dei serbatoi																														
3	B	1589	Impianto di supervisione: Verificare la presenza di guasti e allarmi nell'impianto																														
Legenda <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr><td>A</td><td>Pulizia e lubrificazione</td></tr> <tr><td>B</td><td>Ispezione e manutenzione</td></tr> <tr><td>C</td><td>Misure</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr><td>X</td><td></td><td>X</td><td>X</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr><td>In ordine</td></tr> <tr><td>In degrado</td></tr> <tr><td>In avaria</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top;"> <tr><td>Ripristino on site</td><td>Sostituzione</td><td>In lavorazione</td></tr> <tr><td>Manutenzione</td><td>Riparazione</td><td>Chiuso</td></tr> </table>															A	Pulizia e lubrificazione	B	Ispezione e manutenzione	C	Misure	X		X	X	In ordine	In degrado	In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	Pulizia e lubrificazione																																
B	Ispezione e manutenzione																																
C	Misure																																
X		X	X																														
In ordine																																	
In degrado																																	
In avaria																																	
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																															
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																															

PMC IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI

Check List

CKL-1589-02

Impianto di abbattimento fumi

Frequenza Mensile

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
4	B	1589	Circuito idrico: Controllare lo stato dei tubi e raccordi delle cisterne				x							
5	B	1589	Circuito idrico: Controllare lo stato generale dei componenti montati sulla linea di alimentazione BP											
6	B	1589	Circuito idrico: Controllare che non ci siano perdite di acqua dal tubo di scarico della valvola di massima pressione											
7	B	1589	Circuito idrico: Controllare che non ci siano perdita di acqua dai tubi AP tra le pompe AP e le valvole a 3 vie											

Legenda

A	Pulizia e lubrificazione
B	Ispezione e manutenzione
C	Misure

X		X	X	In ordine In degrado In avaria
---	--	---	---	--------------------------------------

Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
------------------------------------	-----------------------------	--------------------------

PMC IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI

Check List

CKL-1589-03

Impianto di abbattimento fumi

Frequenza Trimestrale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
8	B	1591	Serbatoio acqua: Controllare il piano di appoggio delle cisterne				x							
9	A	1591	Serbatoio acqua: Pulire le plastiche colorate segnale luminoso controllo livello acqua											
10	B	1590	Pompaggio: Controllare il corretto funzionamento delle pompe centrifughe											
11	B	1589	Impianto di supervisione: Controllare visivamente sul display del PLC il corretto funzionamento delle valvole a 3 vie											
12	B	1589	Circuito idrico: Controllare visivamente le linee di tubi flessibili che alimentano le stazioni di abbattimento											
13	B	1616	Circuito aria: Controllare sul compressore aria eventuali perdite di olio, usura cinghia. Spurgare i serbatoio dall'acqua di condensa											

Legenda

A	Pulizia e lubrificazione
B	Ispezione e manutenzione
C	Misure

X		X	X	In ordine
				In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

PMC IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI

Check List

CKL-1589-04

Impianto di abbattimento fumi

Frequenza Semestrale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
14	B	1591	Serbatoio acqua: Verificare che la valvola di scarico del collettore cisterne non sia bloccata o danneggiata											
15	A	1589	Circuito Idrico : Pulire le cartucce filtranti del filtro dissabbiatore											
16	B	1589	Circuito Idrico : Controllare il serraggio dei raccordi girevoli della linea flessibile AP											
17	A	1589	Circuito Idrico : Pulire i contatti dei microinterruttori											
18	B	1589	Circuito Idrico : Verificare segnale "aperta"/"chiusa" valvole intercettazione Archi											
19	B	1589	Circuito Idrico : Verificare valvole scarico archi "aperta"/"chiusa"											
20	B	1589	Circuito Idrico : Controllare il serraggio delle giunzioni flangiate di ogni arco di nebulizzazione											
21	B	1589	Circuito Idrico : Controllare gli elementi di ancoraggio gli archi											
22	B	1589	Circuito Idrico : Controllare lo stato degli ugelli di nebulizzazione											
23	B	1589	Circuito Idrico: Verificare funzionamento lavaggio con acqua addolcita											
24	B	1616	Circuito aria: Verificare svuotamento impianto con aria compressa											
25	B	1617	TNT: Controllare il fissaggio del TNT											
26	B	1617	TNT: Sostituire il TNT danneggiato											
35	B	1445	Quadro elettrico: soffiatura con compressore contattori ed apparecchi di manovra											
36	B	1445	Quadro elettrico: serraggi dei dispositivi di trattenuta meccanici apparecchi, cavi, setti separatori, schermi											
37	A	1445	Quadro elettrico: lubrificazione e serraggio cerniere, serrature e dispositivi di chiusura											
38	B	1445	Quadro elettrico: serraggio connessioni elettriche delle apparecchiature, delle barrature, delle linee d'ingresso e delle linee di uscita											
39	B	1589	Prova di sgancio e verifica integrità del comando dell'UPS (verifica Sinottico UPS spento)											
40	B	1589	Prova di sgancio e verifica integrità del comando del GE (verifica pannello GE spento)											
41	B	1589	Prova di sgancio e verifica integrità del comando della MT (verifica assenza RETE dalla cella MT)											

Legenda

A	Pulizia e lubrificazione
B	Ispezione e manutenzione
C	Misure

X		X	X	In ordine
				In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

PMC IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI

Check List

CKL-1589-05

Impianto di abbattimento fumi

Frequenza Annuale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																													
27	B	1589	Circuito Idrico: Sostituire le cartucce del filtro dissabbiatore																																																								
28	B	1590	Pompaggio: Revisione generale delle pompe centrifughe e sostituzione degli elementi di tenuta																																																								
29	B	1589	Circuito Idrico: Sostituire le cartucce filtrante di 25µ e 5µ dei filtri inox																																																								
30	B	1589	Circuito Idrico: Manutenzione dei gruppi di energia (sostituire olio pompa AP, guarnizione tenuta pompa PAP, sostituzione valvola d'aspirazione PAP, sostituire elementi di tenuta valvola max pressione):																																																								
31	B	1589	Circuito Idrico: Revisione generale dell'addolcitore																																																								
32	B	1616	Circuito Aria: Revisione generale del compressore con cambio olio e cambio filtro aria																																																								
33	B	1616	Circuito Aria: Controllare il funzionamento della valvola di intercettazione aria compressa e valvola di non ritorno																																																								
34	A	1590	Sala pompe: pulizia generale interna ed esterna (ESERCIZIO)																																																								
Legenda <table> <tr> <td>A</td><td>Pulizia e lubrificazione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>In ordine</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>B</td><td>Ispezione e manutenzione</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ripristino on site</td><td>Sostituzione</td><td>In lavorazione</td><td></td></tr> <tr> <td>C</td><td>Misure</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Manutenzione</td><td>Riparazione</td><td>Chiuso</td><td></td></tr> </table>															A	Pulizia e lubrificazione					In ordine									B	Ispezione e manutenzione		X			X					Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione		C	Misure					X					Manutenzione	Riparazione	Chiuso	
A	Pulizia e lubrificazione					In ordine																																																					
B	Ispezione e manutenzione		X			X					Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																														
C	Misure					X					Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																														

Piano di Manutenzione e Controllo						PMC-1635		Adempimenti amministrativi SI NO							Ottemperanza a D.lgs. SI NO									
Gruppo sensori ambientali																								
																			Disponibilità Manuali Uso e Man SI NO					
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.	Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività					
Controlli e verifiche su sensori ambientali integrati del cunicolo di fuga	1	B	1635	Centralina: controllo visivo alimentazioni e segnali centralina		MPG.606g					10						B=1; X=1	da aggiornare	Int					
Controlli e verifiche su sensori ambientali integrati del cunicolo di fuga	2	B	1635	Sensori: controllo visivo del sensore		MPG.606g					15						B=1; X=1	da aggiornare	Int					
Controlli e verifiche su sensori ambientali integrati del cunicolo di fuga	3	B	1635	Centralina: verifica presenza allarmi memorizzati in precedenza		MPG.606g					10						B=1; X=1	da aggiornare	Int					
Controlli e verifiche su sensori ambientali integrati del cunicolo di fuga	4	B	1635	Centralina: verifica presenza guasti memorizzati in precedenza		MPG.606g					10						B=1; X=1	da aggiornare	Int					
Controlli e verifiche su sensori ambientali non integrati del cunicolo di fuga	8	B	1636/1637/1638/1639	Sensori: Pulizia e rimozione eventuali detriti depositati		MPG.606f					20						B=1; X=1	da aggiornare	Int					
Controlli e verifiche su sensori ambientali non integrati del cunicolo di fuga	9	B	1636/1637/1638/1639	Verifiche da remoto: controllo eventuali allarmi di SCADA		MPG.606f					10						B=1; X=1	da aggiornare	Int					
						t Tot (min)	0	0	0	0	130	0	0	0	0	0								
	Legenda																							
		A	manutenzione conservativa		emergenza												X=1	aggiornata	Ext					
		B	ispezione (controlli) e manutenzioni		Semicarreggiata												B=1;	da aggiornare	Int					
		C	misure		Corsa Unica												B=1; X=1							
					Riduzione												X=1; X=1							
					Chiusura Pista																			
					Riduzione di Piazzale																			
					Dev. In Senso Unico Alternato																			
					Deviazione a 1 Corsia																			
					Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale																			
					Deviazione a 2 Corsie																			
Criteri di elaborazione del ciclo: MPG.606g - Per analogia a quanto previsto per i sensori di rilevazione incendio					Criteri aggiornamento della formazione:					L'aggiornamento è necessario trattandosi di un impianto di nuova installazione														

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Check List</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold;">CKL-1635</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-top: 5px;"> Gruppo sensori ambientali - Manutenzione semestrale </div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	1451	Centralina: Controllo visivo alimentazioni e segnali centralina											
1	B	0653	Verificare disponibilità schema elettrico di cabina											
1	B	1217	Verificare se l'interruttore o sezionatore che alimenta la centralina è su ON											
1	B	1217	Verificare se l'interruttore o sezionatore che alimenta la centralina è in buono stato											
1	B	1217	Verificare se l'attestazione della linea di alimentazione nell'armadio centralina è in buono stato											
1	B	1217	Verificare accensione della centralina e rispettivo LED (se presente)											
1	B	1217	Verificare assenza di allarmi locali sulla centralina (LED di Fault se presente)											
2	B	1217	Sensori OP-02-HC-CO: Controllo visivo del sensore											
2	B	1217	Verificare che non ci siano danneggiamenti visibili sul sensore											
3	B	1217	Centralina: Verifica presenza allarmi memorizzati in precedenza											
3	B	1450	Verifica ed eventuale ripristino allarmi memorizzati in precedenza											
4	B	1217	Centralina: Verifica presenza guasti memorizzati in precedenza											
4	B	1450	Verifica ed eventuale ripristino guasti memorizzati in precedenza											
5	A	0374	Sensori OP-02-HC-CO: Pulizia											
5	A	0374	Pulizia e rimozione eventuali detriti depositati											
6	A	0374	Sensori OP-02-HC-CO: Funzionamento del sistema											
6	A	0374	Verifica funzionamento del sistema											
7	B	1451	Controllo visivo dei sensori											
7	B	0653	Verificare che non ci siano danneggiamenti visibili sul sensore OP del cunicolo di fuga											
7	B	1217	Verificare che non ci siano danneggiamenti visibili sul sensore CO del cunicolo di fuga											
7	B	1217	Verificare che non ci siano danneggiamenti visibili sul sensore HC del cunicolo di fuga											
7	B	1217	Verificare che non ci siano danneggiamenti visibili sul sensore O2 del cunicolo di fuga											
2	B	1217	Sensori OP-02-HC-CO: Controllo visivo del sensore											
2	B	1217	Verificare che non ci siano danneggiamenti visibili sul sensore											
3	B	1217	Centralina: Verifica presenza allarmi memorizzati in precedenza											
3	B	1450	Verifica ed eventuale ripristino allarmi memorizzati in precedenza											
4	B	1217	Centralina: Verifica presenza guasti memorizzati in precedenza											
4	B	1450	Verifica ed eventuale ripristino guasti memorizzati in precedenza											
5	A	0374	Sensori OP-02-HC-CO: Pulizia											
5	A	0374	Pulizia e rimozione eventuali detriti depositati											
6	A	0374	Sensori OP-02-HC-CO: Funzionamento del sistema											
6	A	0374	Verifica funzionamento del sistema											
7	B	1451	Controllo visivo dei sensori											
7	B	0653	Verificare che non ci siano danneggiamenti visibili sul sensore OP del cunicolo di fuga											
7	B	1217	Verificare che non ci siano danneggiamenti visibili sul sensore CO del cunicolo di fuga											
7	B	1217	Verificare che non ci siano danneggiamenti visibili sul sensore HC del cunicolo di fuga											
7	B	1217	Verificare che non ci siano danneggiamenti visibili sul sensore O2 del cunicolo di fuga											

PMC SENSORI DI GALLERIA PER MP DA REMOTO

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1676		Adempimenti amministrativi <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Sensori di galleria per MP da remoto									Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPJ)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.				
Sensori di galleria: verifiche settimanali da remoto	1	B	1676	Verifica stato funzionamento sensori di galleria su SCADA		MPG.613	5											X=1	aggiornata	Int
t Tot (min)							5	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

Deviazione a 1 Corsia
 Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale
 Deviazione a 2 Corsie

Criteri di elaborazione del ciclo: MPG.613 - Ricavato da norma UNI 11224, frequenza stabilita settimanale perché SCADA consente un monitoraggio di fatto continuo	Criteri aggiornamento della formazione:	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	--

PMC SENSORI DI GALLERIA PER MP DA REMOTO

Check List

CKL-1676

Sensori di galleria per MP da remoto - Manutenzione settimanale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	1676	Sensori di galleria: verifiche settimanali da remoto											
1	B	1676	Anemometri: Verificare da report su BSG se ci sono state variazioni durante il test		x									
1	B	1676	Cavo termosensibile: Verificare da report su BSG se ci sono anomalie											
1	B	1676	Fibrolaser: Verificare da report su BSG se ci sono state anomalie durante il test											
1	B	1676	Rilevatori CO/OP: Verificare da report su BSG se ci sono state anomalie durante il test		x									
1	B	1676	Sensore CO di galleria: Verificare da report su BSG se ci sono anomalie		x									
1	B	1676	Sensore OP di galleria: Verificare da report su BSG se ci sono anomalie		x									
1	B	1676	Rilevatore di fumo: Verificare da report su BSG se ci sono anomalie		x									

Legenda

A	manutenzione conservativa													
B	ispezione (controlli) e manutenzione		X		X	X		In ordine			Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	
C	misure							In degrado			Manutenzione	Riparazione	Chiuso	
								In avaria						

PMC IMPIANTO DI DRENAGGIO PASSIVO

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1747		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.Igs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		
Impianto di drenaggio passivo													

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPJ)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività																																																																														
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.																																																																																	
Impianto di drenaggio passivo: verifiche da remoto	1	B	1747	Verifica assenza allarmi magnetotermici		MPG.631a	5											X=1	da aggiornare	Int																																																																													
Impianto di drenaggio passivo: verifiche da remoto	2	B	1210	Serbatoio di accumulo: Verificare che il livello serbatoio di accumulo sia inferiore al 10% del volume totale		MPG.631a	5											X=1	da aggiornare	Int																																																																													
Impianto di drenaggio passivo: verifiche funzionali e su quadro elettrico	3	B	1750	Prove differenziali con tasto di prova		MPG.631b						10						X=1	da aggiornare	Int																																																																													
Impianto di drenaggio passivo: verifiche funzionali e su quadro elettrico	4	B	1750	Verifica presenza infiltrazioni di acqua		MPG.631b						10						X=1	da aggiornare	Int																																																																													
Impianto di drenaggio passivo: verifiche da remoto	1	B	1747	Verifica assenza allarmi magnetotermici		MPG.631a	5											X=1	da aggiornare	Int																																																																													
Impianto di drenaggio passivo: verifiche da remoto	2	B	1210	Serbatoio di accumulo: Verificare che il livello serbatoio di accumulo sia inferiore al 10% del volume totale		MPG.631a	5											X=1	da aggiornare	Int																																																																													
Impianto di drenaggio passivo: verifiche funzionali e su quadro elettrico	3	B	1750	Prove differenziali con tasto di prova		MPG.631b						10						X=1	da aggiornare	Int																																																																													
Impianto di drenaggio passivo: verifiche funzionali e su quadro elettrico	4	B	1750	Verifica presenza infiltrazioni di acqua		MPG.631b						10						X=1	da aggiornare	Int																																																																													
Impianto di drenaggio passivo: verifiche funzionali e su quadro elettrico	5	B	1750	Pulizia interna quadro elettrico		MPG.631b						10						X=1	da aggiornare	Int																																																																													
Impianto di drenaggio passivo: verifiche funzionali e su quadro elettrico	6	B	1750	Verifica targhetta e schemi affissi		MPG.631b						10						X=1	da aggiornare	Int																																																																													
Impianto di drenaggio passivo: verifiche funzionali e su quadro elettrico	7	B	1751	Verifica del senso di rotazione del servomotore della valvola		MPG.631b						30						B=1; X=1	da aggiornare	Int																																																																													
Impianto di drenaggio passivo: verifiche funzionali e su quadro elettrico	8	B	1751	Verifica funzionalità interblocchi valvola a farfalla		MPG.631b						30						B=1; X=1	da aggiornare	Int																																																																													
				Prova avviamento presidio idraulico da effettuare manualmente e da SCADA e verifica della corretta segnalazione su SCADA:																																																																																													
Impianto di drenaggio passivo: verifiche funzionali e su quadro elettrico	9	B	1750	contestualmente effettuare: - verifica sugli organi di trasmissione (apertura della valvola) - misura della corrente assorbita (KO se superiore al 15% del dato di targa) - verifica equilibrio fasi (per motori trifase)		MPG.631b							30						B=1; X=1	da aggiornare	Int																																																																												
Impianto di drenaggio passivo: verifica su sensore livello vasca	#RIFI	B	1754	Vasca di accumulo: Verifica funzionale sensori di livello		MPG.631c							15					B=1; X=1	da aggiornare	Int																																																																													
				<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">t Tot (min)</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">10</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">0</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">0</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">0</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">0</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">0</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">145</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">0</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">0</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">0</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">0</td> </tr> </table>																		t Tot (min)	10	0	0	0	0	0	145	0	0	0	0																																																																
	t Tot (min)	10	0	0	0	0	0	145	0	0	0	0																																																																																					
Legenda																																																																																																	
				<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">A</td> <td style="width: 10%;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">B</td> <td style="width: 10%;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">C</td> <td style="width: 10%;">misure</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> </table>																	A	manutenzione conservativa																				B	ispezione (controlli) e manutenzione																				C	misure																																	
A	manutenzione conservativa																																																																																																
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																																																																																
C	misure																																																																																																
Criteri di elaborazione del ciclo: Piano di manutenzione del progetto				<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="18"> Criteri di aggiornamento della formazione: aggiornamento necessario perché impianto di nuova installazione </td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="18"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> </table>																																						Criteri di aggiornamento della formazione: aggiornamento necessario perché impianto di nuova installazione																																																							
Criteri di aggiornamento della formazione: aggiornamento necessario perché impianto di nuova installazione																																																																																																	

MODIFICHE REV.04:

- Ciclo su quadro modificato da annuale a semestrale
- Aggiunte verifiche su organi trasmissione, misura corrente assorbita e equilibrio fasi nella prova di avviamento
- Eliminata prova di tenuta sulla vasca

PMC IMPIANTO DI DRENAGGIO PASSIVO

Check List								CKL-1747																																		
Impianto di drenaggio passivo - Manutenzione settimanale																																										
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																												
1	B	1747	Verifica assenza allarmi magnetotermici																																							
2	B	1210	Serbatoio di accumulo: Verificare che il livello serbatoio di accumulo sia inferiore al 10% del volume totale																																							
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="width: 35%; padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso	C	misure				In avaria			
A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																		
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																		
C	misure				In avaria																																					

MODIFICHE REV.04:

- Ciclo su quadro modificato da annuale a semestrale
- Aggiunte verifiche su organi trasmissione, misura corrente assorbita e equilibrio fasi nella prova di avviamento
- Eliminata prova di tenuta sulla vasca

REV.04 Dicembre 2020

PMC IMPIANTO DI DRENAGGIO PASSIVO

Check List

CKL-1747

Impianto di drenaggio passivo - Manutenzione annuale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
3	B	1750	Quadro elettrico: Prove differenziali con tasto di prova											
4	B	1750	Quadro elettrico: Verifica presenza infiltrazioni di acqua											
5	B	1750	Quadro elettrico: Pulizia interna quadro elettrico											
6	B	1750	Quadro elettrico: Verifica targhette e schemi affissi											
7	B	1751	Verifica del senso di rotazione del servomotore della valvola											
8	B	1751	Verifica funzionalità interblocchi valvola a farfalla											
9	B	1750	Prova avviamento presidio idraulico da effettuare manualmente e da SCADA											
9	B	1750	verifica della corretta segnalazione su SCADA											
9	B	1750	verifica sugli organi di trasmissione (apertura della valvola)											
9	B	1750	misura della corrente assorbita (KO se superiore al 15% del dato di targa)											
9	B	1750	verifica equilibrio fasi (per motori trifase)											
#RIFI	B	1754	Vasca di accumulo: Verifica funzionale sensori di livello											
Legenda														
A														
B														
C														

MPG.631d

MODIFICHE REV.04:

- Ciclo su quadro modificato da annuale a semestrale
- Aggiunte verifiche su organi trasmissione, misura corrente assorbita e equilibrio fasi nella prova di avviamento
- Eliminata prova di tenuta sulla vasca

REV.04 Dicembre 2020

Piano di Manutenzione e Controllo				PMC-1747		Adeguamenti amministrativi SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>		Ottemperanza a D.lgs. SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>											
PRESSURIZZAZIONE ARIA PRIMARIA								Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO											
Descrizione ciclo di manutenzione	ID prestazione	Tipo prestazione	1747 Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST SRD)	Descrizione ciclo di manutenzione	ciclo MP di MP/G eff/2a (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione B=1; X=1	Stato della Formazione da aggiornare	TIPO Int/Attività
						t Tot (min)	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0			
	Legenda	A B C	manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure		Emergenza Semicarreggiata Corsia Unica												X=1 B=1; B=1; X=1 X=1; X=1	aggiornata da aggiornare	Ext Int
					Riduzione Chiusura Pista Riduzione di Piazzale Dev. in Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia														
					Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale Deviazione a 2 Corsie														
<div></div>																			
<div></div>					<div></div>					<div></div>									
Criteri di elaborazione del ciclo: I cicli sono stati elaborati partendo dai manuali dei costruttori					Criteri aggiornamento della formazione: attività che richiedono un'approfondita conoscenza dell'impianto														

PMC PRESSURIZZAZIONE ARIA PRIMARIA

Check List

CKL-1747

PRESSURIZZAZIONE ARIA PRIMARIA - Manutenzione semestrale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																																												
1	B	1747	verifica avviamento elettrosoffianti da apertura porte e da allarme incendio																																																																							
2	B	1747	verifica visiva integrità meccanica serrande griglie e canali dell'aria																																																																							
3	C	1747	misura strumentale portata aria con procedura prestabilita				X																																																																			
4	B	1747	confronto delle misure strumentali con parametri prestabiliti per eventuale regolazione serrande																																																																							
5	B	1747	verifica su scada corretta funzionalità flussostati aria																																																																							
Legenda <table> <tr> <td>A</td><td>manutenzione conservativa</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td><td></td><td>X</td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td><td>In ordine</td><td></td><td></td><td>Ripristino on site</td><td>Sostituzione</td><td>In lavorazione</td><td></td></tr> <tr> <td>C</td><td>misure</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>In degrado</td><td></td><td></td><td>Manutenzione</td><td>Riparazione</td><td>Chiuso</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>In avaria</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>															A	manutenzione conservativa														B	ispezione (controlli) e manutenzione		X		X	X		In ordine			Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione		C	misure							In degrado			Manutenzione	Riparazione	Chiuso										In avaria						
A	manutenzione conservativa																																																																									
B	ispezione (controlli) e manutenzione		X		X	X		In ordine			Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																																													
C	misure							In degrado			Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																																													
								In avaria																																																																		

PMC PRESSURIZZAZIONE ARIA PRIMARIA

<div>Scheda raccolta dati</div> <div>SRD-1747</div>														
PRESSURIZZAZIONE ARIA PRIMARIA - Manutenzione semestrale														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota
3	C	1747	misura velocità aria	anemometro				X						
<div><div>Amanutenzione conservativa</div><div>Bispezione (controlli) e manutenzione</div><div>Cmisure</div></div>										<div>OK</div> <div>NC</div>	<div><div>Verifica</div><div>Manutenzione</div></div> <div><div>Sostituzione</div><div>Riparazione</div></div> <div><div>In lavorazione</div><div>Chiuso</div></div>			

PMC IMPIANTO TELECAMERE TERMICHE IN GALLERIA

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1757	Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		
Impianto telecamere termiche in galleria					Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO					

SRD Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI												Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.					
Verifica presenza allarmi	1	B	1757	Verifica eventuale presenza allarmi (da remoto)		MPG.634a	5												X=1	da aggiornare	Int
Verifiche visive e funzionali	6	B	1757	Verifica presenza allarmi memorizzati in precedenza (DA REMOTO)		MPG.634b						10							X=1	da aggiornare	Int
Verifiche visive e funzionali	7	B	1757	Verifica presenza guasti memorizzati in precedenza (DA REMOTO)		MPG.634b						10							X=1	da aggiornare	Int
						t Tot (min)	5	0	0	0	40	120	0	0	0	0					
	Legenda	A	manutenzione conservativa		Emergenza														X=1	aggiornata	Ext
		B	ispezione (controlli) e manutenzione		Semicarreggiata														B=1;	da aggiornare	Int
		C	misure		Corsia Unica														B=1; X=1		
					Riduzione														X=1; X=1		
					Chiusura Pista																
					Riduzione di Piazzale																
					Dev. in Corsia Unica Alternata																
					Deviazione a 1 Corsia																
					Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale																
					Deviazione a 2 Corsie																

Criteri aggiornamento formazione: è previsto l'aggiornamento trattandosi di un impianto di nuova installazione

Criteri di elaborazione del ciclo:
 Le attività contenute nei cicli sono elaborate in analogia con quanto previsto per le telecamere in galleria (PMC-0676) e per gli impianti di rilevamento incendio (verifica allarmi, verifica funzionamento tramite prova a fuoco)

PMC IMPIANTO TELECAMERE TERMICHE IN GALLERIA

Check List

CKL-1757-01

Impianto telecamere termiche in galleria - Manutenzione settimanale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																																												
1	B	1757	Verifica eventuale presenza allarmi (da remoto)																																																																							
Legenda <table> <tr> <td>A</td><td>manutenzione conservativa</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>In ordine</td><td></td><td></td><td>Ripristino on site</td><td>Sostituzione</td><td>In lavorazione</td><td></td></tr> <tr> <td>C</td><td>misure</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>In degrado</td><td></td><td></td><td>Manutenzione</td><td>Riparazione</td><td>Chiuso</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>In avaria</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>															A	manutenzione conservativa														B	ispezione (controlli) e manutenzione		X			X	X	In ordine			Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione		C	misure							In degrado			Manutenzione	Riparazione	Chiuso										In avaria						
A	manutenzione conservativa																																																																									
B	ispezione (controlli) e manutenzione		X			X	X	In ordine			Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																																													
C	misure							In degrado			Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																																													
								In avaria																																																																		

PMC IMPIANTO TELECAMERE TERMICHE IN GALLERIA

Check List

CKL-1757-02

Impianto telecamere termiche in galleria - Manutenzione semestrale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
2	A	1758	Telecamere: Pulizia degli involucri											
3	B	1758	Sistemi di sostegno e fissaggio: Ispezione visiva dell' integrità delle TVCC e della correttezza delle condizioni di installazione (staffe , supporti, sistemi di ancoraggio)											
3	B	1758	Verifica delle condizioni delle telecamere: verificare che non ci siano danneggiamenti visibili											
3	B	0595	Verifica delle condizioni dei sistemi di ancoraggio; controllare che non ci siano danneggiamenti visibili											
4	B	1425	Ispezione visiva dei cavi di alimentazione e segnale											
4	B	1425	Verificare disponibilità schema elettrico di cabina											
4	B	1425	Verificare che i cavi di alimentazione e segnale non siano danneggiati											
4	B	1425	Verificare che l'attestazione dei cavi sia in buono stato											
6	B	1757	Verifica presenza allarmi memorizzati in precedenza (DA REMOTO)											
7	B	1757	Verifica presenza guasti memorizzati in precedenza (DA REMOTO)											

Legenda

A manutenzione conservativa
B ispezione (controlli) e manutenzione
C misure

X

X

X

In ordine
In degrado
In avaria

Ripristino on site
Manutenzione

Sostituzione
Riparazione

In lavorazione
Chiuso

PMC IMPIANTO TELECAMERE TERMICHE IN GALLERIA

Check List

CKL-1757-03

Impianto telecamere termiche in galleria - Manutenzione annuale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
5	C	1757	Verifica corretto funzionamento del sistema											
5	C	1757	Prova di rilevamento dell'incendio											

Legenda

A	manutenzione conservativa													
B	ispezione (controlli) e manutenzione		X			X	X	In ordine			Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	
C	misure							In degrado			Manutenzione	Riparazione	Chiuso	
								In avaria						

PMC GRUPPO ESTRATTORI FUMO

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1909		<div>Adempimenti amministrativi <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO</div>		<div>Ottemperanza a D.lgs. <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO</div>		<div>Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</div>								
GRUPPO ESTRATTORI FUMO																			
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPJ)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.										
Manutenzione periodica gruppo estrattori	1	C	1909	Avviamento gruppo estrattori fumo		MPG.620f		120								B=1; X=1	aggiornata	Int	
							t Tot (min)	0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Deviazione a 1 Corsia																			
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale																			
Deviazione a 2 Corsie																			
Criteri aggiornamento formazione:																			
Criteri di elaborazione del ciclo: Ricavati dal manuale del costruttore																			

PMC GRUPPO ESTRATTORI FUMO

Check List										CKL-1909																						
GRUPPO ESTRATTORI FUMO - Manutenzione mensile																																
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																		
1	C	1909	Avviamento ventilatore per 120 min																													
1	C	1909	Misura assorbimento a regime				x							Da Q.E. in cabina per la verifica del gruppo estrattori (in media costituito da 4 estrattori): il tecnico aziona dalla CE gli estrattori e misura l'assorbimento con pinza a ridosso del quadro																		
Legenda <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td>C</td><td>misure</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr><td style="text-align: center;">X</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr><td>In ordine</td></tr> <tr><td>In degrado</td></tr> <tr><td>In avaria</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top;"> <tr> <td>Ripristino on site</td> <td>Sostituzione</td> <td>In</td> </tr> <tr> <td>Manutenzione</td> <td>Riparazione</td> <td>Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X	X	X	In ordine	In degrado	In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																															
B	ispezione (controlli) e manutenzione																															
C	misure																															
X																																
X	X																															
In ordine																																
In degrado																																
In avaria																																
Ripristino on site	Sostituzione	In																														
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																														

PMC GRUPPO ESTRATTORI FUMO

Scheda raccolta dati										SRD-1909				
GRUPPO ESTRATTORI FUMO														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	1909	Misura assorbimento a regime	Pinza amperometrica										
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> A B C </div> <div> manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure </div> </div>										<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;"> OK NC </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between; border: 1px solid black; padding: 2px;"> <div style="width: 30%;"> Verifica Manutenzione </div> <div style="width: 30%;"> Sostituzione Riparazione </div> <div style="width: 30%;"> In lavorazione Chiuso </div> </div>		

PMC ESTRATTORE FUMO

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1910		Adempimenti amministrativi <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
ESTRATTORE FUMO							Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI												Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività

Criteri di elaborazione del ciclo: Ricavati dal manuale del costruttore	
----------------------------------------------------------------------------	--

PMC ESTRATTORE FUMO

<div>Check List</div> <div>CKL-1910</div> <div>ESTRATTORE FUMO- Manutenzione annuale</div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	1910	Verificare il corretto serraggio dei bulloni del motore		verificare									
2	B	1910	Ispezionare visivamente girante, cavi, motore e suo supporto		ispezionare									
3	A	1037	Controllare lo stato dei cuscinetti del motore e sua lubrificazione		controllare									
4	C	1910	Rilevare il corretto livello di vibrazioni in piena operatività per ogni estrattore		Rilevare il corretto livello di vibrazioni in piena operatività									Da cablaggi nel fornice per la verifica del singolo estrattore: il tecnico fa l'ispezione e la verifica in campo di ogni estrattore. Lo aziona per le misure di vibrazione con strumento e per il rilievo dell'assorbimento con pinza a ridosso del posto di installazione
5	C	1910	Rilevare il corretto livello di assorbimento in piena operatività per ogni estrattore		Rilevare il corretto livello di assorbimento in piena operatività									
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div> <div><div>X</div></div> <div><div>X</div><div>X</div></div> <div><div>In ordine In degrado In avaria</div></div> <div><div>Ripristino on site Manutenzione</div><div>Sostituzione Riparazione</div><div>In lavorazione Chiuso</div></div>														

PMC ESTRATTORE FUMO

Scheda raccolta dati										SRD-1910																									
ESTRATTORE FUMO																																			
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota																					
4	C	1910	Rilevare il corretto livello di vibrazioni in piena operatività per ogni estrattore	Strumento portatile per misura vibrazioni	Verificare il corretto serraggio dei bulloni del motore																														
5	C	1910	Rilevare il corretto livello di assorbimento in piena operatività per ogni estrattore	Pinza amperometrica	Ispezionare visivamente e girante, cavi, motore e suo supporto																														
					<p>Controllare lo stato dei cuscinetti del motore e sua lubrificazione</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">A</td> <td style="width: 35%;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 15%;">Rilevare il corretto livello di vibrazioni in piena operatività per ogni estrattore</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">OK</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td>Rilevare il corretto livello di assorbimento in piena operatività per ogni estrattore</td> <td style="text-align: center;">NC</td> <td style="text-align: center;">Verifica</td> <td style="text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="text-align: center;">Riparazione</td> <td style="text-align: center;">Chiuso</td> </tr> </table>										A	manutenzione conservativa	Rilevare il corretto livello di vibrazioni in piena operatività per ogni estrattore	OK				B	ispezione (controlli) e manutenzione	Rilevare il corretto livello di assorbimento in piena operatività per ogni estrattore	NC	Verifica	Sostituzione	In lavorazione	C	misure			Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa	Rilevare il corretto livello di vibrazioni in piena operatività per ogni estrattore	OK																																
B	ispezione (controlli) e manutenzione	Rilevare il corretto livello di assorbimento in piena operatività per ogni estrattore	NC	Verifica	Sostituzione	In lavorazione																													
C	misure			Manutenzione	Riparazione	Chiuso																													

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1944		Adempimenti amministrativi SI NO		Ottemperanza a D.lgs. SI NO	
Quadro di comando ventilatori per VV.F.							Disponibilità Manuali Uso e Man SI NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
Verifica su quadro di comando ventilatori per VV.F.	1	A	1944	Pulizia esterna ed interna del quadro		MPG.638a					10						X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica su quadro di comando ventilatori per VV.F.	2	B	1944	Verifica visiva eventuali danneggiamenti		MPG.638a					2						X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica su quadro di comando ventilatori per VV.F.	3	B	1944	Verifica collegamenti e serraggi		MPG.638a					20						X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica su quadro di comando ventilatori per VV.F.	4	B	1944	Verifica di funzionamento		MPG.638a					5						X=1	aggiornata	Int

	t Tot (min) <table style="margin: auto;"> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>37</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> </table>	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0
0	0	0	0	37	0	0	0	0	0		

Verifica su quadro di comando ventilatori per VV.F.	2	B	1944	Verifica visiva eventuali danneggiamenti	MPG.638a	2	X=1; X=1	aggiornata	Int
-----------------------------------------------------	---	---	------	------------------------------------------	----------	---	----------	------------	-----

Verifica su quadro di comando ventilatori per VV.F. Verifica su quadro di comando ventilatori per VV.F.	3 4	B B	1944 1944	Verifica collegamenti e serraggi Verifica di funzionamento	MPG.638a MPG.638a	20 5	X=1; X=1 X=1	aggiornata aggiornata	Int Int
------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	--------	--------------	---------------------------------------------------------------	----------------------	---------	-----------------	--------------------------	------------

	t Tot (min) <table style="margin: auto;"> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>37</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> </table>	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0
0	0	0	0	37	0	0	0	0	0		

Legenda

A manutenzione conservativa	Emergenza	X=1	aggiornata	Ext
B ispezione (controlli) e manutenzione C misure	Semicarreggiata Corsia Unica Riduzione Criteri aggiornamento della formazione: Chiusura P.zza Riduzione di Piazzale Dev. in Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia		B=1; B=1; X=1 X=1; X=1	da aggiornare Int

Criteri di elaborazione del ciclo:
 MPG.638a - Attività stabilite sulla base dell'esperienza maturata sul campo

Check List										CKL-1944																															
Quadro di comando ventilatori per VV.F. - Manutenzione semestrale																																									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
1	A	1944	Pulizia esterna ed interna del quadro																																						
2	B	1944	Verifica visiva eventuali danneggiamenti																																						
3	B	1944	Verifica collegamenti e serraggi																																						
4	B	1944	Verifica di funzionamento attraverso l'azionamento di tutti i pulsanti di accensione																																						
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso	C	misure				In avaria			
A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																	
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																	
C	misure				In avaria																																				

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1948		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">SI NO</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Ottemperanza a D.lgs. SI NO</div>				
PMF galleria non illuminata									<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Disponibilità Manuali Uso e Man SI NO</div>				

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI								Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Quad.	Sem.	Annuale	2a	3a	4a	5a				
Verifiche su PMF galleria non illuminata	1	B	0389 (palo)	Verifica a vista verticalità		MPG.639a		5							B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche su PMF galleria non illuminata	2	B	0309 (lanterna lampeggiante)	Verifica funzionalità lampeggiatori		MPG.639a		20							B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche su PMF galleria non illuminata	3	B	1529 (pannello segnaletico)	verifica leggibilità pannello segnaletico		MPG.639a		5									
Controlli periodici su PMF galleria non illuminata	4	B	0309 (lanterna lampeggiante)	Verifica a vista infiltrazioni di acqua nei lampeggiatori		MPG.639b			5								
Controlli periodici su PMF galleria non illuminata	5	B	0309 (lanterna lampeggiante)	Verifica funzionale e serraggio dispositivi di trattenuta meccanici delle lampeggiatori		MPG.639b			20						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controlli periodici su PMF galleria non illuminata	6	B	0471 (Quadri elettrici)	PMF: MANUTENZIONE QUADRO DI COMANDO		MPG.639b			20						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controlli periodici su PMF galleria non illuminata	7	B	0393 (pannello fotovoltaico)	verifica integrità e serraggio connessioni meccaniche pannello fotovoltaico (se presente)		MPG.639b			20								
Sostituzione accumulatore PMF galleria non illuminata	8	A	0815 (batteria)	Sostituzione accumulatore		MPG.639c					20						

tempo totale (min)	0	30	65	0	20	0	0
--------------------	---	----	----	---	----	---	---

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

Emergenza
Semicarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale
Deviazione a 2 Corsie

X=1	aggiornata	Ext
B=1;	da aggiornare	Int
B=1; X=1		
X=1; X=1		

Criteri di elaborazione del ciclo:
Cicli elaborati sulla base dei manuali dei costruttori e delle norme UNI11222 e CEI EN 50171

Criteri aggiornamento della formazione:
Aggiornamenti ritenuti necessari per attività dove è richiesta un'approfondita conoscenza dell'impianto e per attività di nuova introduzione

Check List					CKL-1948					
PMF galleria non illuminata- Manutenzione semestrale										Verifica integrità e serraggio dispositivi di connessione a terra ed equipotenzialità Prova differenziali con tasto di prova

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	0389	Verifica a vista verticalità										
2	B	0309	Verifica funzionalità lampeggiatori										
2	B	0309	verifica azionamento da quadro elettrico galleria										
2	B	0309	verifica visiva corretta funzionalità lampeggiatori										
3	B	1529	verifica leggibilità pannello segnaletico										

A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine		
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado		
C	misure				In avaria		

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Check List</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">CKL-1948</div> </div>																																		
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; font-weight: bold;">PMF galleria non illuminata- Manutenzione annuale</div>										<div style="background-color: yellow; border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 0.8em;">Verifica integrità e serraggio dispositivi di connessione a terra ed equipotenzialità</div> <div style="background-color: yellow; border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 0.8em;">Prova differenziali con tasto di prova</div>																								
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																					
7	B	0309	verifica integrità e serraggio connessioni meccaniche pannello fotovoltaico (se presente)																															
4	B	0309	verifica integrità e controllo infiltrazioni di acqua nei lampeggiatori																															
5	B	0309	Verifica serraggio dispositivi di trattenuta meccanici delle lampeggiatori																															
6	B		PMF: MANUTENZIONE QUADRO DI COMANDO																															
6	B	0471	PMF: Verifica infiltrazioni di acqua nel QE verifica funzionalità del sistema																															
6	B	0471	Controllo danneggiamenti quadri di comando																															
6	B	0471	Verifica integrità e lubrificazione dispositivi di chiusura, cerniere e serrature																															
6	B	0471	pulizia interna quadro di comando																															
6	B	0471	serraggio morsetti nel quadro di comando																															
6	B	0471	verifica azionamento da quadro di comando																															
Legenda <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 20%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 30px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 30px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 50px;">In ordine</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 50%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">Ripristino on site Manutenzione</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="width: 40%; text-align: center;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>														A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X	X	X	In ordine				In degrado				In avaria	Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa																																	
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																	
C	misure																																	
X	X	X	In ordine																															
			In degrado																															
			In avaria																															
Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																																

Check List					CKL-1948								
PMF galleria non illuminata- Manutenzione triennale										Verifica integrità e serraggio dispositivi di connessione a terra ed equipotenzialità Prova differenziali con tasto di prova			
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
8	A	0815	Sostituzione accumulatore										
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">A</div> <div>manutenzione conservativa</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">B</div> <div>ispezione (controlli) e manutenzione</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">C</div> <div>misure</div> </div>				X	X	X	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div>		<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div>Ripristino on site</div> <div>Manutenzione</div> </div> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div> </div> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div> </div>				

PMC QUADRO DI RIFASAMENTO

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1947		Adempimenti amministrativi SI NO		Ottemperanza a D.lgs. SI NO	
QUADRI DI RIFASAMENTO							Disponibilità Manuali Uso e Man. SI NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.				
Verifiche e pulizia quadro di rifasamento	1	B	1947	Misura assorbimento (rifasamento fisso) o assorbimento dei singoli gradini con verifica corretta inserzione dei gradini (per rifasamento automatico)		MPE.571b							25					X=1	aggiornata	Int
Verifiche e pulizia quadro di rifasamento	2	B	1947	Controllo apparecchiature elettroniche (regolatore di potenza reattiva e modulo di protezione, se previsto)		MPE.571b							5					X=1	aggiornata	Int
Verifiche e pulizia quadro di rifasamento	3	B	1947	Verifica serraggio dei morsetti dei contattori		MPE.571b							5					X=1	aggiornata	Int
Verifiche e pulizia quadro di rifasamento	4	B	1947	Pulizia del quadro		MPE.571b							5					X=1	aggiornata	Int
Verifiche e pulizia quadro di rifasamento	5	B	1947	Controllo sui fusibili di protezione dei circuiti ausiliari		MPE.571b							5					X=1	aggiornata	Int
Verifiche e pulizia quadro di rifasamento	6	B	1947	Controllo sui fusibili di protezione delle batterie dei condensatori		MPE.571b							5					X=1	aggiornata	Int
Controlli quadro di rifasamento	7	B	1947	Controllo sull'efficienza dell'impianto di ventilazione forzata (se presente)		MPE.571a						5						X=1	aggiornata	Int
Controlli quadro di rifasamento	8	B	1947	Controllo sulla presenza di condensatori con dispositivo antiscoppio intervenuto		MPE.571a						10						B=1	aggiornata	Int
Controlli quadro di rifasamento	9	B	1947	Controllo dei valori di corrente delle batterie		MPE.571a						15						X=1	aggiornata	Int

t Tot (min)	0	0	0	0	30	50	0	0	0	0
-------------	---	---	---	---	----	----	---	---	---	---

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

Emergenza
Semicarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale
Deviazione a 2 Corsie

X=1	aggiornata	Ext
B=1	da aggiornare	Int
B=1; X=1		
X=1; X=1		

Criteri di elaborazione del ciclo: MPE.571a - MPE.571b: Le attività contenute nei cicli di manutenzione sono state ricavate dai manuali dei costruttori.	Criteri aggiornamento della formazione:	Note:
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------	--------------

PMC QUADRO DI RIFASAMENTO

Check List										CKL-1947								
QUADRI DI RIFASAMENTO										Frequenza Annuale								
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota				
1	B	1947	Misura assorbimento (rifasamento fisso) o assorbimento dei singoli gradini con verifica corretta inserzione dei gradini (per rifasamento automatico)															
2	B	1947	Controllo apparecchiature elettroniche (regolatore di potenza reattiva e modulo di protezione, se previsto)															
3	B	1947	Verifica serraggio dei morsetti dei contattori															
4	B	1947	Pulizia del quadro															
5	B	1947	Controllo sui fusibili di protezione dei circuiti ausiliari															
6	B	1947	Controllo sui fusibili di protezione delle batterie dei condensatori															
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div>A manutenzione conservativa</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div>B ispezione (controlli) e manutenzione</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div>C misure</div> </div> </td> <td style="width: 20%; border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>X</div> <div></div> <div>X</div> <div>X</div> </div> </td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; justify-content: space-between;"> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div> </td> <td style="width: 30%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; justify-content: space-between;"> <div>Ripristino on site</div> <div>Manutenzione</div> </div> <div style="display: flex; flex-direction: column; justify-content: space-between;"> <div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div> </div> <div style="display: flex; flex-direction: column; justify-content: space-between;"> <div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div> </div> </div> </td> </tr> </table>															<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div>A manutenzione conservativa</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div>B ispezione (controlli) e manutenzione</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div>C misure</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>X</div> <div></div> <div>X</div> <div>X</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; justify-content: space-between;"> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; justify-content: space-between;"> <div>Ripristino on site</div> <div>Manutenzione</div> </div> <div style="display: flex; flex-direction: column; justify-content: space-between;"> <div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div> </div> <div style="display: flex; flex-direction: column; justify-content: space-between;"> <div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div> </div> </div>
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div>A manutenzione conservativa</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div>B ispezione (controlli) e manutenzione</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div>C misure</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>X</div> <div></div> <div>X</div> <div>X</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; justify-content: space-between;"> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; justify-content: space-between;"> <div>Ripristino on site</div> <div>Manutenzione</div> </div> <div style="display: flex; flex-direction: column; justify-content: space-between;"> <div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div> </div> <div style="display: flex; flex-direction: column; justify-content: space-between;"> <div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div> </div> </div>															

Check List				CKL-1947																																		
QUADRI DI RIFASAMENTO				Frequenza semestrale																																		
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																								
7	B	35	Controllo sull'efficienza dell'impianto di ventilazione forzata (se presente)																																			
8	B	35	Controllo sulla presenza di condensatori con dispositivo antiscoppio intervenuto																																			
9	B	35	Controllo dei valori di corrente delle batterie																																			
Legenda																																						
<table border="1"><tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr><tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr><tr><td>C</td><td>misure</td></tr></table>				A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1"><tr><td>X</td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>In ordine</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>In degrado</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>In avaria</td></tr></table>				X		X	X	In ordine					In degrado					In avaria	<table border="1"><tr><td>Ripristino on site</td><td>Sostituzione</td><td>In lavorazione</td></tr><tr><td>Manutenzione</td><td>Riparazione</td><td>Chiuso</td></tr></table>				Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																					
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																					
C	misure																																					
X		X	X	In ordine																																		
				In degrado																																		
				In avaria																																		
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																				
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																				

PMC ADDUZIONE GAS METANO

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0006		Adempimenti amministrativi		<div>SI</div> <div>ND</div>		Ottemperanza a D.lgs.		<div>SI</div> <div>ND</div>								
ADDUZIONE GAS METANO									Disponibilità Manuali Uso e Man		<div>SI</div> <div>ND</div>										
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività		
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.					
Lettura contatore di gas metano fine/inizio anno	1	C	166	Lettura contatore di gas metano fine/inizio anno		MPE.202						5					X=1	aggiornata	Int		
Lettura contatore di gas metano fine stagione invernale	2	C	166	Lettura contatore di gas melano fine stagione invernale		MPE.203						5					X=1	aggiornata	Int		
Lettura contatore di gas metano inizio stagione invernale	3	C	166	Lettura contatore di gas metano inizio stagione invernale		MPE.204						5					X=1	aggiornata	Int		
							T OT (min)		<div>0</div> <div>0</div> <div>0</div> <div>0</div> <div>0</div> <div>15</div> <div>0</div> <div>0</div> <div>0</div> <div>0</div>												
<div>Legenda</div> <div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div> <div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div> <div>Emergenza Semicarreggiata Corsia Unica Riduzione Chiusura Pista Riduzione di Piazzale Dev. in Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale Deviazione a 2 Corsie</div> <div>X=1 B=1 B=1; X=1 X=1; X=1</div> <div>aggiornata da aggiornare</div> <div>Ext Int</div>																					
Criteri di elaborazione del ciclo: MPE.202 - MPE.203 - MPE.204: La frequenza del ciclo è stata individuata per un congruo monitoraggio dei consumi						Criteri aggiornamento della formazione:				Note											

PMC ADDUZIONE GAS METANO

<div><div>Check List</div><div>CKL-0006</div></div>														
<div><div>ADDUZIONE GAS METANO</div><div>Frequenza Annuale</div></div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	166	Lettura contatore di gas metano fine/inizio anno				X							
<div><div>Legenda</div><div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div><div>manutenzione conservativa</div><div>ispezione (controlli) e manutenzione</div><div>misure</div></div></div><div><div><div>X</div><div></div><div>X</div><div>X</div></div><div><div>In ordine</div><div>In degrado</div><div>In avaria</div></div></div><div><div><div>Ripristino on site</div><div>Manutenzione</div></div><div><div>Sostituzione</div><div>Riparazione</div></div><div><div>In lavorazione</div><div>Chiuso</div></div></div></div>														

PMC ADDUZIONE GAS METANO

<div> <div>Check List</div> <div>CKL-0006</div> </div>														
<div> <div>ADDUZIONE GAS METANO</div> <div>Frequenza Annuale</div> </div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
2	C	166	Lettura contatore di gas metano fine stagione invernale				X							
<div> <div>Legenda</div> <div> <div> <div>A</div> <div>B</div> <div>C</div> </div> <div> <div>manutenzione conservativa</div> <div>ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>misure</div> </div> </div> <div> <div> <div>X</div> <div></div> <div>X</div> <div>X</div> </div> <div> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div> </div> <div> <div> <div>Ripristino on site</div> <div>Manutenzione</div> </div> <div> <div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div> </div> <div> <div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div> </div> </div> </div>														

PMC ADDUZIONE GAS METANO

Check List										CKL-0006																															
ADDUZIONE GAS METANO										Frequenza Annuale																															
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
3	C	166	Lettura contatore di gas metano inizio stagione invernale				X																																		
Legenda <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr> <td style="width: 20px;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>misure</td> </tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr> <td style="width: 20px;">X</td> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> <td>In ordine</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> </tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top;"> <tr> <td style="width: 20px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 20px;">Sostituzione</td> <td style="width: 20px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td>Manutenzione</td> <td>Riparazione</td> <td>Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine					In degrado					In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																								
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																								
C	misure																																								
X		X	X	In ordine																																					
				In degrado																																					
				In avaria																																					
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																							
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																							

PMC ADDUZIONE GAS METANO

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%; text-align: center; padding: 5px;">Scheda raccolta dati</td> <td style="width: 20%; text-align: center; padding: 5px;">SRD-0006</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; padding: 5px;">ADDUZIONE GAS METANO</td> <td style="width: 50%; text-align: center; padding: 5px;">Frequenza Annuale</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>													Scheda raccolta dati	SRD-0006	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; padding: 5px;">ADDUZIONE GAS METANO</td> <td style="width: 50%; text-align: center; padding: 5px;">Frequenza Annuale</td> </tr> </table>		ADDUZIONE GAS METANO	Frequenza Annuale															
Scheda raccolta dati	SRD-0006																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; padding: 5px;">ADDUZIONE GAS METANO</td> <td style="width: 50%; text-align: center; padding: 5px;">Frequenza Annuale</td> </tr> </table>		ADDUZIONE GAS METANO	Frequenza Annuale																														
ADDUZIONE GAS METANO	Frequenza Annuale																																
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota																					
1	C	166	Lettura contatore di gas metano fine/inizio anno	NA	NA	NA						Numerico di 6 cifre																					
1	C	166	data di riferimento della lettura	NA	NA	NA						Popolata a bordo della SRD Valorizzata come il giorno in cui avviene la consuntivazione, ma modificabile																					
1	C	166	matricola contatore	NA	NA	NA						Dato inserito in fase di consuntivazione sull'anagrafica dell'impianto tramite gestione caratteristiche. Qualora già presente viene prepopolato, e rimane modificabile.																					
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </td> <td style="width: 20%; border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> da registrare al primo intervento </td> <td style="width: 40%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">OK</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">KO</td> <td>Verifica</td> <td>Sostituzione</td> <td>In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">NA</td> <td>Manutenzione</td> <td>Riparazione</td> <td>Chiuso</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>													<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table>	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	da registrare al primo intervento	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">OK</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">KO</td> <td>Verifica</td> <td>Sostituzione</td> <td>In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">NA</td> <td>Manutenzione</td> <td>Riparazione</td> <td>Chiuso</td> </tr> </table>	OK				KO	Verifica	Sostituzione	In lavorazione	NA	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table>	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	da registrare al primo intervento	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">OK</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">KO</td> <td>Verifica</td> <td>Sostituzione</td> <td>In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">NA</td> <td>Manutenzione</td> <td>Riparazione</td> <td>Chiuso</td> </tr> </table>	OK				KO	Verifica	Sostituzione	In lavorazione	NA	Manutenzione	Riparazione	Chiuso													
A	manutenzione conservativa																																
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																
C	misure																																
OK																																	
KO	Verifica	Sostituzione	In lavorazione																														
NA	Manutenzione	Riparazione	Chiuso																														

<div>Scheda raccolta dati</div> <div>SRD-0006</div>																								
<div>ADDUZIONE GAS METANO</div> <div>Frequenza Annuale</div>																								
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota												
2	C	166	Lettura contatore di gas metano fine stagione invernale	NA	NA	NA																		
2	C	166	data di riferimento della lettura	NA	NA	NA						Popolata a bordo della SRD Valorizzata come il giorno in cui avviene la consuntivazione, ma modificabile												
2	C	166	matricola contatore	NA	NA	NA						Dato inserito in fase di consuntivazione sull'anagrafica dell'impianto tramite gestione caratteristiche. Qualora già presente viene prepopolato, e rimane modificabile.												
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div> <div><div>da registrare al primo intervento</div></div> <div><table><tr><td>OK</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>KO</td><td>Verifica</td><td>Sostituzione</td><td>In lavorazione</td></tr><tr><td>NA</td><td>Manutenzione</td><td>Riparazione</td><td>Chiuso</td></tr></table></div>													OK				KO	Verifica	Sostituzione	In lavorazione	NA	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
OK																								
KO	Verifica	Sostituzione	In lavorazione																					
NA	Manutenzione	Riparazione	Chiuso																					

PMC ADDUZIONE GAS METANO

Scheda raccolta dati								SRD-0006				
ADDUZIONE GAS METANO								Frequenza Annuale				
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota
3	C	166	Lettura contatore di gas metano inizio stagione invernale	NA	NA	NA						
3	C	166	data di riferimento della lettura	NA	NA	NA						Popolata a bordo della SRD Valorizzata come il giorno in cui avviene la consuntivazione, ma modificabile
3	C	166	matricola contatore	NA	NA	NA						Dato inserito in fase di consuntivazione sull'anagrafica dell'impianto tramite gestione caratteristiche. Qualora già presente viene prepopolato, e rimane modificabile.
				da registrare al primo intervento								

Piano di Manutenzione e Controllo						PMC-0164		Adempimenti amministrativi SI NO		Ottemperanza a D.lgs. SI NO	
CONSEGNA ENERGIA								Disponibilità Manuali Uso e Man. SI NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
Consega Energia-Verifica a vista e controllo integrità	3	B	164	esame a vista infiltrazioni di acqua nel box		MPE.256						1					X=1	aggiornata	Int
Consega Energia-Verifica a vista e controllo integrità	4	B	164	esame a vista integrità chiusure e segregazioni		MPE.256						1					X=1	aggiornata	Int
Consega Energia-Verifica a vista e controllo integrità	5	B	164	controllo danneggiamenti		MPE.256						1					X=1	aggiornata	Int
Consega Energia-Verifica a vista e controllo integrità	6	B	84	verifica integrità ed aggiornamento targhette e schemi affissi		MPE.256						1					X=1	aggiornata	Int
Consega Energia-Verifica a vista e controllo integrità	7	B	84	esame interno di tracce di scariche elettriche, di sovrariscaldamento e verifica scaricatori		MPE.256						1					X=1	aggiornata	Int
Consega Energia-Verifica a vista e controllo integrità	8	B	164	esame interno ed esterno della sigillatura cavidotti		MPE.256						1					X=1	aggiornata	Int
Consega Energia-Verifica a vista e controllo integrità	9	B	84	esame interno di infiltrazioni di acqua o condensa nei contenitori o armadi		MPE.256						1					X=1	aggiornata	Int
Consega Energia-Verifica a vista e controllo integrità	11	A	164	pulizia generale interna ed esterna		MPE.256						5					X=1	aggiornata	Int / Ext
Consegna Energia - Verifiche e misure	17	B	144	prove funzionamento comandi manuali, comandi automatici, segnalatori		MPE.255								5			X=1; X=1	aggiornata	Int
Consegna Energia - Verifiche e misure	18	C	84	controllo equilibrio fasi dell'impianto		MPE.255									5		X=1; X=1	aggiornata	Int
Consegna Energia - Verifiche e misure	21	B	330	controllo serraggi dei dispositivi di trattenuta meccanici apparecchi, cavi, setti separatori, schermi		MPE.255									5		X=1; X=1	aggiornata	Int
Consegna Energia - Verifiche e misure	22	A	330	lubrificazione e serraggio cerniere, serrature e dispositivi di chiusura		MPE.255									5		X=1; X=1	aggiornata	Int
Consegna Energia - Verifiche e misure	23	B	84	controllo serraggio connessioni elettriche delle apparecchiature, delle linee d'ingresso e delle linee di uscita		MPE.255									5		X=1; X=1	aggiornata	Int

t Tot (min)	0	0	0	0	0	12	0	25	0	0
-------------	---	---	---	---	---	----	---	----	---	---

Consegna Energia - Verifiche e misure	23	B	84	controllo serraggio connessioni elettriche delle apparecchiature, delle linee d'ingresso e delle linee di uscita	MPE.255	5	X=1; X=1	aggiornata	Int

Legenda A manutenzione conservativa B ispezione (controlli) e manutenzione C misure	Emergenza Semicarreggiata Corsia Unica Riduzione Chiusura Pista	X=1 B=1; B=1; X=1 X=1; X=1	aggiornata da aggiornare Int / Ext
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------------

Criteri di elaborazione del ciclo: MPE.255 - MPE.256: La frequenza del ciclo è stata individuata considerando il tipo di impianto, la destinazione d'uso dello stesso, le influenze esterne a cui l'impianto è soggetto (Norma CEI 64-8 art. 62.2.1) e quindi considerando i deterioramenti prevedibili dei componenti dell'impianto (Guida CEI 0-10-art. 3.3) nonché sulla base delle frequenze attualmente in uso opportunamente rivalutate.	Criteri di aggiornamento della formazione: Dev. In Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia Dev. 1 Corsia + Emerg.Specialie Deviazione a 2 Corsie	Note:
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Check List										CKL-0164				
CONSEGNA ENERGIA										Frequenza Annuale				

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
3	B	164	esame a vista infiltrazioni di acqua nel box											
4	B	164	esame a vista integrità chiusure e segregazioni											
5	B	164	controllo danneggiamenti											
6	B	84	verifica integrità ed aggiornamento targhette e schemi affissi											
7	B	84	esame interno di tracce di scariche elettriche, di sovrariscaldamenti e verifica scaricatori											
8	B	164	esame interno ed esterno della sigillatura cavidotti											
9	B	84	esame interno di infiltrazioni di acqua o condensa nei contenitori o armadi											
11	A	164	pulizia generale interna ed esterna											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X		X	X	In ordine
				In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

Check List

CKL-0164

CONSEGNA ENERGIA

Frequenza Triennale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
17	B	144	prove funzionamento comandi manuali, comandi automatici, segnalatori											
18	C	84	controllo equilibrio fasi dell'impianto				X							
21	B	330	controllo serraggi dei dispositivi di trattenuta meccanici apparecchi, cavi, setti separatori, schermi											
22	A	330	lubrificazione e serraggio cerniere, serrature e dispositivi di chiusura											
23	B	84	controllo serraggio connessioni elettriche delle apparecchiature, delle linee d'ingresso e delle linee di uscita											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X		X	X	In ordine
				In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

PMC CONSEGNA ENERGIA

Scheda raccolta dati								SRD-0164	
CONSEGNA ENERGIA								Frequenza Triennale	

	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota
18	C	84	Misura corrente fase 1	na	na	na							
18	C	84	Misura corrente fase 2	na	na	na							
18	C	84	Misura corrente fase 3	na	na	na							
18	C	84	Misura corrente neutro	na	na	na							

Legenda

A	Pulizia e lubrificazione
B	Ispezione e manutenzione
C	Misure

da registrare
al primo
intervento

OK
NC

Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
--------------------------	-----------------------------	--------------------------

<div>Piano di Manutenzione e Controllo</div>													<div>PMC-0167</div>		<div>Adempimenti amministrativi</div> <div>SI</div> <div>NO</div>		<div>Ottemperanza a D.lgs.</div> <div>SI</div> <div>NO</div>		
<div>CONTATORE DI PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA</div>															<div>Disponibilità Manuali Uso e Man</div> <div>SI</div> <div>NO</div>				
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	10 gg	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn	Trienn	Quadr			
Lettura contatori di produzione e di scambio	1	C	167	Lettura contatore di produzione e scambio		MPE.021			10								X=1	aggiornata	Int
Trascrizione Letture contatori di produzione e di scambio su Registro Misure settimanale	2	C	167	Trascrizione lettura contatore di produzione e scambio		MPE.025	5										X=1	aggiornata	Int
Trascrizione Letture contatori di produzione e di scambio su Registro Misure mensile	3	C	167	Trascrizione lettura contatore di produzione e scambio		MPE.025b			5								X=1	aggiornata	Int
Trascrizione Letture contatori di produzione e di scambio su Registro Misure decadale	4	C	167	Trascrizione lettura contatore di produzione e scambio		MPE.025c		5									X=1	aggiornata	Int
							TOT (min)												
							5515000000												
<div>Legenda</div> <div><div>Amanutenzione conservativa</div><div>Bispezione (controlli) e manutenzione</div><div>Cmisure</div><div>Emergenza</div><div>Semicarreggiata</div><div>Corsia Unica</div><div>Riduzione</div><div>Chiusura Pista</div><div>Riduzione di Piazzale</div><div>Dev. in Senso Unico Alternato</div><div>Deviazione a 1 Corsia</div><div>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</div><div>Deviazione a 2 Corsie</div><div>X=1aggiornata</div><div>B=1da aggiornare</div><div>B=1; X=1</div><div>X=1; X=1</div></div>																			
<div>Criteri di elaborazione del ciclo:</div> <div>MPE.021 - MPE.025 - MPE.025b - MPE.025c: La frequenza dei cicli è dettata da adempimenti amministrativi</div>													<div>Criteri aggiornamento della formazione:</div>					<div>Note</div>	

PMC CONTATORE DI PRODUZIONE

Check List										CKL-0167				
CONTATORE DI PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA										Frequenza 7 gg - 1 mese - 10 gg				

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
2	C	167	Trascrizione lettura contatore di produzione e scambio											
3	C	167	Trascrizione lettura contatore di produzione e scambio											
4	C	167	Trascrizione lettura contatore di produzione e scambio											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X		X	X	In ordine In degrado In avaria
---	--	---	---	--------------------------------------

Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
------------------------------------	-----------------------------	--------------------------

PMC CONTATORE DI PRODUZIONE

Check List										CKL-0167																																																	
CONTATORE DI PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA										Frequenza Mensile																																																	
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																													
1	C	167	Lettura contatore di produzione e scambio				X							<p>Le letture da riportare sono quelle relative al periodo precedente ovvero quelle registrate dal contatore alle ore 00.00 del primo giorno del mese corrente.</p> <p>A secondo della tipologia del contatore installato i dati da rilevare sono presenti in registri diversi.</p> <p>- Contatori tipo GISS, GIST, GET3S, GET4A: scorrere il display (->) fino ad IMMISSIONI -> PERIODO PRECEDENTE e trascrivere i valori presenti in A1 -> A2 -> A3</p> <p>- Contatori tipo GEMIS, GETIS: scorrere il display (->) fino a LETT.IMMISSIONI -> PERIODO FATT.-1 e trascrivere i valori presenti in A1 -> A2 -> A3</p> <p>- Contatori tipo ISKRA, LANDIS & GYR: scorrere il display (->) fino al codice 2.8.1 o 2.8.01 e trascrivere il valore visualizzato.</p> <p>- Contatori tipo ABB Elster: scorrere il display (->) fino al codice H1:Tot Att</p>																																													
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">misure</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine									B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado									C	misure					In avaria								
A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine																																																					
B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado																																																					
C	misure					In avaria																																																					

Scheda raccolta dati								SRD-0167	
CONTATORE DI PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA								Frequenza Mensile	

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	167	LETTURA CONTATORE ENERGIA ATTIVA IMMISSIONE PERIODO PRECEDENTE - contatore di produzione (M2)										1
1	C	167	Lettura energia contatore produzione fascia 1 (kWh)	NA	NA	NA							Il campo è obbligatorio e nel caso in cui l'operativo non riesca a rilevarlo dovrà inserire un valore pari a 0 (zero)
1	C	167	Lettura energia contatore produzione fascia 2 (kWh)	NA	NA	NA							Il campo è obbligatorio e nel caso in cui l'operativo non riesca a rilevarlo dovrà inserire un valore pari a 0 (zero)
1	C	167	Lettura energia contatore produzione fascia 3 (kWh)	NA	NA	NA							Il campo è obbligatorio e nel caso in cui l'operativo non riesca a rilevarlo dovrà inserire un valore pari a 0 (zero)
1	C	167	LETTURA CONTATORE ENERGIA ATTIVA IMMISSIONE PERIODO PRECEDENTE - contatore di scambio (M1)	NA	NA	NA							
1	C	167	Lettura energia contatore scambio fascia 1 (kWh)	NA	NA	NA							Il campo è obbligatorio e nel caso in cui l'operativo non riesca a rilevarlo dovrà inserire un valore pari a 0 (zero)
1	C	167	Lettura energia contatore scambio fascia 2 (kWh)	NA	NA	NA							Il campo è obbligatorio e nel caso in cui l'operativo non riesca a rilevarlo dovrà inserire un valore pari a 0 (zero)
1	C	167	Lettura energia contatore scambio fascia 3 (kWh)	NA	NA	NA							Il campo è obbligatorio e nel caso in cui l'operativo non riesca a rilevarlo dovrà inserire un valore pari a 0 (zero)

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

da registrare al primo intervento

OK
NC

Verifica	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

PMC DISTRIBUZIONE AEREAULICA

Piano di Manutenzione e Controllo		PMC-0201		Adempimenti amministrativi <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px;"> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> </div>		Ottemperanza a D.lgs. <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px;"> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> </div>	
DISTRIBUZIONE AEREAULICA				Disponibilità Manuali Uso e Man <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px;"> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> </div>			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività		
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Quadr.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.				Quinq.	
Ispezione tecnica impianto aeraulico	1	B	201	Ispezione tecnica ed eventuale sanificazione di tutti i componenti dell'impianto aeraulico		MPE.541												240			Ext
t Tot (min)							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240			

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

Emergenza
Semicarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale
Deviazione a 2 Corsie

X=1	aggiornata	Ext
B=1	da aggiornare	Int
B=1; X=1		
X=1; X=1		

Criteri di elaborazione del ciclo: Inoltre: Il ciclo MPE.541 è regolato dalla norma UNI EN 12097 in conformità al protocollo operativo AIIISA del 2013. Le attività manutentorie, non imposte dalla legge, sono desunte dai manuali dei costruttori ed all'esperienza maturata sul campo.	Criteri aggiornamento della formazione: Attività che prevede la conoscenza approfondita della Norma di riferimento quindi sarebbe opportuno avere aggiornamenti periodici all'ultima Norma pubblicata
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PMC DISTRIBUZIONE AERAUICA

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; flex-grow: 1;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">Check List</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">CKL-0201</p> </div> </div>														
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; flex-grow: 1;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">DISTRIBUZIONE AERAUICA</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">Frequenza Quinquennale</p> </div> </div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	201	Ispezione tecnica ed eventuale sanificazione di tutti i componenti dell'impianto aeraulico											
<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 0 auto;"></div>														
1	B	201	Ispezione tecnica ed eventuale sanificazione di tutti i componenti dell'impianto aeraulico											

MODIFICHE REV.04:

- Creato unico ciclo semestrale nel quale indicare quanti estintori sono soggetti a controllo, quanti a collaudo e quanti a revisione e compilazione liste di riscontro con le relative attività di verifica

PMC ESTINTORI

Check List										CKL-0222																							
ESTINTORE										Frequenza Semestrale																							
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																			
1	B	222	Controllo periodico estintori: compilazione registro e lista di riscontro/rapporto di lavoro: indicare il numero di estintori soggetti a controllo		n° estintori soggetti a controllo periodico																												
2	B	222	Revisione estintori: compilazione registro e lista di riscontro/rapporto di lavoro: indicare il numero di estintori soggetti a revisione		n° estintori soggetti a revisione																												
3	B	222	Collaudo estintori: compilazione registro e lista di riscontro/rapporto di lavoro: indicare il numero di estintori soggetti a collaudo		n° estintori soggetti a collaudo																												
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 40%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 20%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 20%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">In ordine</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">In degrado</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 20%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">Ripristino on site</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">Riparazione</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine	In degrado	In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																
C	misure																																
X		X	X																														
In ordine																																	
In degrado																																	
In avaria																																	
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																															
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																															

MODIFICHE REV.04:

- Creato unico ciclo semestrale nel quale indicare quanti estintori sono soggetti a controllo, quanti a collaudo e quanti a revisione
e compilazione liste di riscontro con le relative attività di verifica

PMC LETTURA CONTATORE PRELIEVO

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0248		Adempimenti amministrativi <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO																																								
CONTATORE DI PRELIEVO ENERGIA ELETTRICA									Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO																																								
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI								Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività																																
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.				Quadr.	Quinq.																														
Manutenzione	1	C	PD	Lettura energia prelevata		MPE.201a					10						X=1	aggiornata	Int																														
Manutenzione	1	C	PD	Lettura energia prelevata		MPE.201c					10						X=1	aggiornata	Int																														
T OT (min)							<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>10</td><td>10</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> </table>										0	0	0	0	10	10	0	0	0	0																							
0	0	0	0	10	10	0	0	0	0																																								
Legenda <table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:33%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td>C</td><td>misure</td></tr> </table> </td> <td style="width:33%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Emergenza</td></tr> <tr><td>Semicarreggiata</td></tr> <tr><td>Corsia Unica</td></tr> <tr><td>Riduzione</td></tr> <tr><td>Chiusura Pista</td></tr> <tr><td>Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td>Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td>Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</td></tr> <tr><td>Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table> </td> <td style="width:33%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>X=1</td><td>aggiornata</td><td>Ext</td></tr> <tr><td>B=1</td><td>da aggiornare</td><td>Int</td></tr> <tr><td>B=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>X=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> </table> </td> </tr> </table>																			<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td>C</td><td>misure</td></tr> </table>	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Emergenza</td></tr> <tr><td>Semicarreggiata</td></tr> <tr><td>Corsia Unica</td></tr> <tr><td>Riduzione</td></tr> <tr><td>Chiusura Pista</td></tr> <tr><td>Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td>Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td>Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</td></tr> <tr><td>Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table>	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale	Deviazione a 2 Corsie	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>X=1</td><td>aggiornata</td><td>Ext</td></tr> <tr><td>B=1</td><td>da aggiornare</td><td>Int</td></tr> <tr><td>B=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>X=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> </table>	X=1	aggiornata	Ext	B=1	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td>C</td><td>misure</td></tr> </table>	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Emergenza</td></tr> <tr><td>Semicarreggiata</td></tr> <tr><td>Corsia Unica</td></tr> <tr><td>Riduzione</td></tr> <tr><td>Chiusura Pista</td></tr> <tr><td>Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td>Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td>Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</td></tr> <tr><td>Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table>	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale	Deviazione a 2 Corsie	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>X=1</td><td>aggiornata</td><td>Ext</td></tr> <tr><td>B=1</td><td>da aggiornare</td><td>Int</td></tr> <tr><td>B=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>X=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> </table>	X=1	aggiornata	Ext	B=1	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1																					
A	manutenzione conservativa																																																
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																																
C	misure																																																
Emergenza																																																	
Semicarreggiata																																																	
Corsia Unica																																																	
Riduzione																																																	
Chiusura Pista																																																	
Riduzione di Piazzale																																																	
Dev. in Senso Unico Alternato																																																	
Deviazione a 1 Corsia																																																	
Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale																																																	
Deviazione a 2 Corsie																																																	
X=1	aggiornata	Ext																																															
B=1	da aggiornare	Int																																															
B=1; X=1																																																	
X=1; X=1																																																	
Criteri di elaborazione del ciclo: MPE.201a: La frequenza del ciclo è stata individuata per un congruo monitoraggio dei consumi dei POD energivori MPE.201c: La frequenza è stabilita annuale per i POD non energivori						Criteri aggiornamento della formazione:				Note																																							

PMC LETTURA CONTATORE PRELIEVO

Check List										CKL-0248																		
CONTATORE DI PRELIEVO ENERGIA ELETTRICA										Frequenza Semestrale																		
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota														
1	C	PD	Letture energia prelevata attiva e reattiva				X																					
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 45%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 50%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td></td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 100px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; font-size: 0.8em;"> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div> </td> <td style="width: 100px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; font-size: 0.8em;"> <div>Ripristino on site</div> <div>Manutenzione</div> </div> </td> <td style="width: 100px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; font-size: 0.8em;"> <div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div> </div> </td> <td style="width: 100px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; font-size: 0.8em;"> <div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div> </div> </td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	<div style="display: flex; flex-direction: column; font-size: 0.8em;"> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; font-size: 0.8em;"> <div>Ripristino on site</div> <div>Manutenzione</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; font-size: 0.8em;"> <div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; font-size: 0.8em;"> <div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div> </div>
A	manutenzione conservativa																											
B	ispezione (controlli) e manutenzione																											
C	misure																											
X		X	X	<div style="display: flex; flex-direction: column; font-size: 0.8em;"> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; font-size: 0.8em;"> <div>Ripristino on site</div> <div>Manutenzione</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; font-size: 0.8em;"> <div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; font-size: 0.8em;"> <div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div> </div>																					

Scheda raccolta dati								SRD-0248																				
CONTATORE DI PRELIEVO ENERGIA ELETTRICA								Frequenza Semestrale																				
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota																
1	C	PD	LETTURA CONTATORE ENERGIA ATTIVA	NA	NA	NA						Popolata a bordo della SRD Valorizzata come il giorno in cui avviene la consuntivazione, ma modificabile																
1	C	PD	data di riferimento della lettura	NA	NA	NA						Popolata a bordo della SRD Valorizzata come il giorno in cui avviene la consuntivazione, ma modificabile																
1	C	PD	Lettura energia fascia 1 /singola(kWh)	NA	NA	NA						Numero intero composto da 6 cifre, da inserire in SRD .Il campo è obbligatorio e nel caso in cui l'operativo non riesca a rilevarlo dovrà inserire un valore pari a 0 (zero)																
1	C	PD	Lettura energia fascia 2 (kWh)	NA	NA	NA						Numero intero composto da 6 cifre, da inserire in SRD .Il campo è obbligatorio e nel caso in cui l'operativo non riesca a rilevarlo dovrà inserire un valore pari a 0 (zero)																
1	C	PD	Lettura energia fascia 3 (kWh)	NA	NA	NA						Numero intero composto da 6 cifre, da inserire in SRD .Il campo è obbligatorio e nel caso in cui l'operativo non riesca a rilevarlo dovrà inserire un valore pari a 0 (zero)																
1	C	PD	LETTURA CONTATORE ENERGIA REATTIVA	NA	NA	NA						Popolata a bordo della SRD Valorizzata come il giorno in cui avviene la consuntivazione, ma modificabile																
1	C	PD	data di riferimento della lettura	NA	NA	NA						Popolata a bordo della SRD Valorizzata come il giorno in cui avviene la consuntivazione, ma modificabile																
1	C	PD	Lettura energia fascia 1 /singola(kVARh)	NA	NA	NA						Numero intero composto da 6 cifre, da inserire in SRD .Il campo è obbligatorio e nel caso in cui l'operativo non riesca a rilevarlo dovrà inserire un valore pari a 0 (zero)																
1	C	PD	Lettura energia fascia 2 (kVARh)	NA	NA	NA						Numero intero composto da 6 cifre, da inserire in SRD .Il campo è obbligatorio e nel caso in cui l'operativo non riesca a rilevarlo dovrà inserire un valore pari a 0 (zero)																
1	C	PD	Lettura energia fascia 3 (kVARh)	NA	NA	NA						Numero intero composto da 6 cifre, da inserire in SRD .Il campo è obbligatorio e nel caso in cui l'operativo non riesca a rilevarlo dovrà inserire un valore pari a 0 (zero)																
Legenda <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table> </div> <div style="width: 20%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>da registrare al primo intervento</td></tr> </table> </div> <div style="width: 40%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">OK</td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">Verifica</td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">Sostituzione</td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">NC</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="text-align: center;">Riparazione</td> <td style="text-align: center;">Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>													A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	da registrare al primo intervento	OK	Verifica	Sostituzione	In lavorazione	NC		Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																											
B	ispezione (controlli) e manutenzione																											
C	misure																											
da registrare al primo intervento																												
OK	Verifica	Sostituzione	In lavorazione																									
NC																												
	Manutenzione	Riparazione	Chiuso																									

			Piano di Manutenzione e Controllo		PMC-0250		Adempimenti amministrativi		SI		NO		Ottemperanza a D.lgs.		SI		NO			
			GRUPPO ELETTROGENO																	

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0250		Adempimenti amministrativi <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO																														
GRUPPO ELETTROGENO							Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO																																
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	TIPO Attività																					
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.																														
	3											X=1	Int																										
Verifiche gruppo elettrogeno	33	B	250	Prova di avviamento in test automatico		MPE.563																																	
Verifiche gruppo elettrogeno	34	B	330	verifica allarmi dopo test funzionale		MPE.563																																	
Verifiche gruppo elettrogeno	35	B	250	Verifica livello gasolio serbatoio di servizio o a bordo macchina		MPE.563																																	
Verifiche gruppo elettrogeno	36	B	330	Verifica elettrolita batterie (ove possibile)		MPE.563																																	
							T OT (min)	<div style="display: flex; justify-content: space-around; border: 1px solid black; padding: 2px;"> 015001052009300 </div>																															
Legenda <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 45%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table> </div> <div style="width: 45%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Emergenza</td></tr> <tr><td>Semicarreggiata</td></tr> <tr><td>Corsia Unica</td></tr> <tr><td>Riduzione</td></tr> <tr><td>Chiusura Pista</td></tr> <tr><td>Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td>Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td>Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</td></tr> <tr><td>Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table> </div> </div>														A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale	Deviazione a 2 Corsie	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>X=1</td><td>Ext</td></tr> <tr><td>B=1</td><td>Int</td></tr> <tr><td>B=1; X=1</td><td></td></tr> <tr><td>X=1; X=1</td><td></td></tr> </table>		X=1	Ext	B=1	Int	B=1; X=1		X=1; X=1	
A	manutenzione conservativa																																						
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																						
C	misure																																						
Emergenza																																							
Semicarreggiata																																							
Corsia Unica																																							
Riduzione																																							
Chiusura Pista																																							
Riduzione di Piazzale																																							
Dev. in Senso Unico Alternato																																							
Deviazione a 1 Corsia																																							
Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale																																							
Deviazione a 2 Corsie																																							
X=1	Ext																																						
B=1	Int																																						
B=1; X=1																																							
X=1; X=1																																							
Criteri di elaborazione del ciclo: MPE.257 - MPE.258 - MPE.259: La frequenza del ciclo è stata individuata sulla scorta dei manuali dei costruttori maggiormente presenti sulla rete nonché considerando il tipo di impianto, la destinazione d'uso dello stesso, le influenze esterne a cui l'impianto è soggetto (Norma CEI 64-8 art. 62.2.1) e quindi considerando i deterioramenti prevedibili dei componenti dell'impianto/macchina (Guida CEI 0-10-art. 3.3) nonché sulla base delle frequenze attualmente in uso opportunamente rivalutate. In particolare: - per la prestazione ID10 si è fatto riferimento all'allegato D della guida CEI 23-98 indicante la frequenza consigliata - per la prestazione ID18 si è fatto riferimento all'allegato D della guida CEI 23-98 indicante la frequenza di un anno (a favore della sicurezza sono stati presi a riferimento i locali medici) MPE.563: La frequenza e le attività del ciclo sono state introdotte sulla scorta dell'esperienza maturata Le attività 12, 13, 23 e 29 sono state introdotte a seguito dell'analisi PMO eseguita sulle batterie							Note:																																

Check List										CKL-0250				
GRUPPO ELETTROGENO										Frequenza Mensile				

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
32	B	250	Verifica presenza allarmi sul QE											- verifica presenza allarmi prma della prova di avviamento
33	B	250	Prova di avviamento in test automatico											- disalimentazione caricatterie
34	B	330	Verifica allarmi dopo test funzionale											
35	B	250	Verifica livello gasolio serbatoio di servizio o a bordo macchina											- nel caso in cui il serbatoio sia vuoto e non siano presenti gli allarmi, selezionare KO
36	B	250	Verifica elettrolita batterie (ove possibile)											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X		X	X	In ordine
				In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

Check List								CKL-0250						
GRUPPO ELETTROGENO								Frequenza Semestrale						
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	250	controllo danneggiamenti											- verificare i danneggiamenti dell'apparecchiatura elettrica e meccanica e non del locale - verificare presenza tracce di corrosione nel vano alloggiamento batterie
2	B	250	esame a vista infiltrazioni di acqua e stato carpenterie nel locale, shelter o cofanatura											- indicare KO in caso di anomalie riscontrate che verranno successivamente risolte dall'U.O. di competenza
3	B	330	verifica integrità chiusure e segregazioni											- il controllo è riferito al quadro elettrico e alla macchina
4	B	250	verifica integrità ed aggiornamento targhetta, schemi affissi e segnaletica di sicurezza											- la verifica è riferita a tutta la segnaletica prevista nei locali nei quali è alloggiato il GE (cartello monitor esterno, cartello leva+ di sgancio combustibile, interruttore generale GE)
5	B	250	esame interno di tracce di scariche elettriche e di sovriscaldamenti											
6	B	932	esame interno di infiltrazioni di acqua o condensa nel quadro											
7	B	398	verifica livelli carburante, olio e liquido di raffreddamento											
8	B	398	Verifica funzionalità pompa di riempimento automatico ove presente											- Nell'ipotesi che non parta la pompa manualmente è necessario attivarla attraverso lo svuotamento del serbatoio giornaliero/estrazione del galleggiante/attraverso la modifica della soglia se disponibile indicatore multistadio o pulsante sulla centralina (se presente)
9	B	932	funzionamento di tutti i differenziali con tasto prova											
10	B	398	prova ventilatori manuale e con termostato											- da eseguire con gruppo sotto carico
11	C	250	prova sotto carico della apparecchiatura (con carico d'impianto) per un tempo di 30 minuti e rilevazione grandezze elettriche				X							1. Verificare che il gruppo statico di continuità (ove presente) sia funzionante 2. Accendere LE 3. Eseguire prova in modalità TEST e attendere lo spegnimento del GE 4. Passare in modalità AUTO 5. Aprire l'interruttore generale LE a valle del contatore e attendere che il GE prenda il carico 6. Aprire l'interruttore generale FM a valle del contatore e verificare che il GE prenda il carico 7. Verificare che UPS non presenti allarmi su alimentazione principale e sulla riserva 8. Richiudere gli interruttori generali ed attendere la sequenza di arresto 9. Spegnerne LE - Selezionare KO solo nel caso di almeno un rilievo nullo di corrente
12	C	250	Verifica tensione di carica della batteria e verifica della diminuzione della corrente di carica quando livello tensione batteria sale											
13	C	250	Misura della tensione a vuoto della batteria dopo prova di avviamento				x							1 Disalimentare caricabatterie 2 Inibire partenza GE 3 Eseguire Test avviamento 4 Misurare tensione batteria 5 Ripristinare stato normale GE 6 Eseguire nuovo test avviamento
15	B	250	Verifica assenza perdite visibili del serbatoio integrato (ove presente)											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X		X	X	In ordine
				In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

<div><div>Check List</div><div>CKL-0250</div></div>														
<div><div>GRUPPO ELETTROGENO</div><div>Frequenza Annuale</div></div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
28	C	330	Registrazione attività manutenzione motore effettuata da struttura automezzi											
29	B	330	Verifica capacità della batteria											- disconnessione carica batterie, inibizione partenza motore ed esecuzione 4 avviamenti consecutivi ai quali deve corrispondere il medesimo comportamento da parte del motore di avviamento
Legenda														
<div><div>A</div>manutenzione conservativa</div>				<div><div>X</div></div>				<div><div>In ordine</div><div>In degrado</div><div>In avaria</div></div>			<div><div>Ripristino on site</div><div>Manutenzione</div><div>Sostituzione</div><div>Riparazione</div><div>In lavorazione</div><div>Chiuso</div></div>			
<div><div>B</div>ispezione (controlli) e manutenzione</div>														
<div><div>C</div>misure</div>														

Check List										CKL-0250																															
GRUPPO ELETTROGENO										Frequenza Triennale																															
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
17	B	932	funzionamento strumenti di misura e dispositivi di comando e segnalazione											- Verificare multimetri - Verificare "test lampade" se presente																											
18	B	932	funzionamento di tutti i differenziali con strumento																																						
21	A	932	Pulizia del quadro tramite aspirazione/rimozione depositi di polvere																																						
22	B	932	serraggio connessioni elettriche delle apparecchiature (compreso alternatore), delle barrature, delle linee d'ingresso e delle linee di uscita																																						
23	B	330	Verifica dello stato dei conduttori																																						
24	B	330	serraggi dei dispositivi di trattenuta meccanici apparecchi, cavi, setti separatori, schermi																																						
25	A	250	lubrificazione e serraggio cerniere, serrature e dispositivi di chiusura																																						
27	A	250	Verifica funzionalità sistema di riempimento automatico ove presente																																						
31	B	250	Verifica funzionalità allarmi tramite simulazione di intervento degli stessi											Verificare i seguenti allarmi con gruppo in moto senza carico (verifica dalla cassetta motore con ponticello): - Mancanza liquido refrigerante (ove presente); - Alta temperatura teste																											
Legenda <table style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td>C</td><td>misure</td></tr> </table> <table style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr> <td>X</td> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> <td>In ordine</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> </tr> </table> <table style="display: inline-table; vertical-align: top;"> <tr> <td>Ripristino on site</td> <td>Sostituzione</td> <td>In lavorazione</td> </tr> <tr> <td>Manutenzione</td> <td>Riparazione</td> <td>Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine					In degrado					In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																								
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																								
C	misure																																								
X		X	X	In ordine																																					
				In degrado																																					
				In avaria																																					
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																							
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																							

Scheda raccolta dati								SRD-0250	
GRUPPO ELETTROGENO								Frequenza Semestrale	

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota
11	C	250	prova sotto carico della apparecchiatura (con carico d'impianto) per un tempo di 30 minuti e rilevazione grandezze elettriche: Valore misurato V1	V1	V-10%	V+10%						
11	C	250	prova sotto carico della apparecchiatura (con carico d'impianto) per un tempo di 30 minuti e rilevazione grandezze elettriche: Valore misurato V2	V2	V-10%	V+10%						
11	C	250	prova sotto carico della apparecchiatura (con carico d'impianto) per un tempo di 30 minuti e rilevazione grandezze elettriche: Valore misurato V3	V3	V-10%	V+10%						
11	C	250	prova sotto carico della apparecchiatura (con carico d'impianto) per un tempo di 30 minuti e rilevazione grandezze elettriche: Corrente misurata I1	-	-	-						Selezionare KO in caso di almeno un rilievo nullo di corrente
11	C	250	prova sotto carico della apparecchiatura (con carico d'impianto) per un tempo di 30 minuti e rilevazione grandezze elettriche: Corrente misurata I2	-	-	-						
11	C	250	prova sotto carico della apparecchiatura (con carico d'impianto) per un tempo di 30 minuti e rilevazione grandezze elettriche: Corrente misurata I3	-	-	-						
11	C	250	prova sotto carico della apparecchiatura (con carico d'impianto) per un tempo di 30 minuti e rilevazione grandezze elettriche	50Hz	49,5	50,5						
13	C	250	Misura della tensione a vuoto della batteria dopo prova di avviamento	12/24V	V-10%	V+10%						

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

da registrare al primo intervento

OK	Verifica	Sostituzione	In lavorazione
NC			
	Manutenzione	Riparazione	Chiuso

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0251-01		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.Jgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO										
Gruppo frigo/Pompa di calore/VRV 12<P<100kW									Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO										
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.										
Accensione pompa di calore	1	A	251	Lavaggio e sgrassaggio batterie di condensazione		MPE.452-a						30						Ext	
Accensione pompa di calore	2	A	251	Pulizia filtri circuito idraulico		MPE.452-a						20						Ext	
Accensione pompa di calore	3	B	251	Verifica ed eventuale sostituzione filtro deidratatore		MPE.452-a						10						Ext	
Accensione pompa di calore	4	B	251	Esame a vista tubazioni e valvolame circuito acqua		MPE.452-a						2						Ext	
Accensione pompa di calore	5	B	251	Esame a vista tubazioni e valvolame circuito gas		MPE.452-a						2						Ext	
Accensione pompa di calore	6	B	251	Controllo del riempimento del circuito acqua		MPE.452-a						2						Ext	
Accensione pompa di calore	7	B	251	Controllo del funzionamento del flussostato		MPE.452-a						2						Ext	
Accensione pompa di calore	8	B	251	Verifica funzionalità dispositivi di comando, protezione e sicurezza		MPE.452-a						5						Ext	
Accensione pompa di calore	9	B	251	Verifica quadro elettrico e serraggio morsetti		MPE.452-a						5						Ext	
Accensione pompa di calore	10	B	455	Verifica funzionalità circuiti primari e secondari		MPE.452-a						5						Ext	
Accensione pompa di calore	11	B	251	Accensione dell'impianto		MPE.452						2						Ext	
Accensione pompa di calore	12	B	251	Controllo strumentale variabili circuito frigorifero		MPE.452-a						20						Ext	
Accensione pompa di calore	14	B	251	Verifica carica refrigerante ed eventuale reintegro		MPE.452-a						5						Ext	
Accensione pompa di calore	15	B	251	Commutazione stagionale impianto		MPE.452-a						10						Ext	
Accensione pompa di calore	16	B	251	Controllo acustico compressori e ventilatori		MPE.452-a						3						Ext	
Accensione pompa di calore	17	B	201	Esame a vista tubazioni e valvolame		MPE.452-a						2						Ext	
Accensione pompa di calore	19	B	476	controllo danneggiamenti		MPE.452-a						1						Ext	
Accensione pompa di calore	20	B	476	esame a vista integrità chiusure e segregazioni		MPE.452-a						2						Ext	
Accensione pompa di calore	21	B	476	esame interno di tracce di scariche elettriche e di sovrariscaldamenti		MPE.452-a						3						Ext	
Accensione pompa di calore	22	B	476	esame interno di infiltrazioni di acqua o condensa nel quadro		MPE.452-a						2						Ext	
Accensione pompa di calore	23	B	476	funzionamento strumenti di misura		MPE.452-a						3						Ext	
Accensione pompa di calore	24	B	476	lubrificazione e serraggio cerniere, serrature e dispositivi di chiusura		MPE.452-a						2						Ext	
Accensione pompa di calore	25	B	476	serraggio connessioni elettriche delle apparecchiature, delle barrature, delle linee d'ingresso e delle linee di uscita per ogni singolo circuito		MPE.452-a						5						Ext	
Accensione pompa di calore	26	A	476	pulizia generale interna ed esterna con aspirapolvere		MPE.452-a						5						Ext	
Verifica annuale assenza fughe gas	28	C	251	Controllo assenza fughe gas e aggiornamento del "Libretto di impianto"		MPE.534a						30						Ext	
Verifica semestrale assenza fughe gas	30	C	251	Controllo assenza fughe gas e aggiornamento del "Libretto di impianto"		MPE.534b						30						Ext	
Rapporto di efficienza energetica	32	C	251	Esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto"		MPE.534c									30			Ext	
Rapporto di efficienza energetica	33	B	251	Assistenza all'esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto"		MPE.534c									10		B=1; da aggiornare	Int	
Spegnimento pompa di calore	37	B	251	Spegnimento dell'impianto		MPE.453						2						Ext	
Spegnimento pompa di calore	38	B	251	Commutazione valvole e componenti per cambio stagionale		MPE.453						10						Ext	
Spegnimento pompa di calore	39	B	251	Svuotamento impianto		MPE.453						18						Ext	
Manutenzione pompa di calore	40	A	251	Pulizia batterie di condensazione		MPE.415a-b-c-d-e-f				30								Ext	
Manutenzione pompa di calore	41	B	251	Verifica funzionalità dispositivi di comando, protezione e sicurezza		MPE.415a-b-c-d-e-f				5								Ext	

<div>Piano di Manutenzione e Controllo</div>					<div>PMC-0251-01</div>		<div>Adempimenti amministrativi</div> <div>SI</div> <div>NO</div>		<div>Ottemperanza a D.Jgs.</div> <div>SI</div> <div>NO</div>		<div>Disponibilità Manuali Uso e Manutenzione</div> <div>SI</div> <div>NO</div>								
<div>Gruppo frigo/Pompa di calore/VRV 12<P<100kW</div>																			
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.										
Manutenzione pompa di calore	42	B	251	Controllo variabili circuito frigorifero		MPE.415a-b-c-d-e-f			20								Ext		
Manutenzione pompa di calore	43	B	251	Manutenzione circuiti primari e secondari		MPE.415a-b-c-d-e-f			5								Ext		
Manutenzione pompa di calore	44	B	251	Esame a vista tubazioni e valvolame		MPE.415a-b-c-d-e-f			2								Ext		
Manutenzione pompa di calore	45	B	251	Controllo acustico compressori e ventilatori		MPE.415a-b-c-d-e-f			3								Ext		
<div>1101 (m2/m3)</div> <div>006503020800400</div>																			
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div> <div><div>Emergenza Semicarreggiata Corsia Unica Riduzione Chiusura Pista Riduzione di Piazzale Dev. in Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale Deviazione a 2 Corsie</div></div> <div><div>X=1 B=1; B=1; X=1 X=1; X=1</div><div>aggiornata da aggiornare</div><div>Ext Int</div></div>																			
<div>Criteri di elaborazione del ciclo: Il DPR n. 74/2013 di fatto detta i tempi di accensione e spegnimento gruppi frigo/pompe di calore a secondo delle zone climatiche, quindi ne regola l'esecuzione dei cicli MPE.452 ed MPE.251, Conformemente al DM 10/2/2014 ne impone il ciclo MPE.534c. Inoltre, il Regolamento UE 517/2014 relativo ai gas ad effetto serra regola i cicli MPE.534a e MPE.534b. Le attività manutentorie, non imposte dalla legge, son desunte dai manuali dei costruttori ed all'esperienza maturata sul campo.</div>						<div>Criteri aggiornamento della formazione: Attività che prevede la conoscenza aprofondita della Norma di riferimento quindi sarebbe opportuno avere aggiornamenti periodici all'ultima Norma pubblicata</div>													

Check List										CKL-0251-01				
Gruppo frigo/Pompa di calore/VRV 12<P<100kW										Frequenza Annuale				
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	A	251	Lavaggio e sgrassaggio batterie di condensazione											
2	A	251	Pulizia filtri circuito idraulico											
3	B	251	Verifica ed eventuale sostituzione filtro deidratatore											
4	B	251	Esame a vista tubazioni e valvolame circuito acqua											
5	B	251	Esame a vista tubazioni e valvolame circuito gas											
6	B	251	Controllo del riempimento del circuito acqua				X							
7	B	251	Controllo del funzionamento del flussostato											
8	B	251	Verifica funzionalità dispositivi di comando, protezione e sicurezza											
9	B	251	Verifica quadro elettrico e serraggio morsetti											
10	B	455	Verifica funzionalità circuiti primari e secondari											
11	B	251	Accensione dell'impianto											
12	B	251	Controllo strumentale variabili circuito frigorifero											
14	B	251	Verifica carica refrigerante ed eventuale reintegro											
15	B	251	Commutazione stagionale impianto											
16	B	251	Controllo acustico compressori e ventilatori											
17	B	201	Esame a vista tubazioni e valvolame											
19	B	476	controllo danneggiamenti											
20	B	476	esame a vista integrità chiusure e segregazioni											
21	B	476	esame interno di tracce di scariche elettriche e di sovrariscaldamenti											
22	B	476	esame interno di infiltrazioni di acqua o condensa nel quadro											
23	B	476	funzionamento strumenti di misura											
24	B	476	lubrificazione e serraggio cerniere, serrature e dispositivi di chiusura											
25	B	476	serraggio connessioni elettriche delle apparecchiature, delle barrature, delle linee d'ingresso e delle linee di uscita per ogni singolo circuito											
26	A	476	pulizia generale interna ed esterna con aspirapolvere											
28	C	251	Controllo assenza fughe gas											
28	B	251	Assistenza al controllo assenza fughe gase aggiornamento del "Libretto di impianto"											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X		X	X

In ordine
In degrado
In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

Check List										CKL-0251-01				
Gruppo frigo/Pompa di calore/VRV 12<P<100kW								Frequenza Annuale						
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
37	B	251	Spegnimento dell'impianto											
38	B	251	Commutazione valvole e componenti per cambio stagionale											
39	B	251	Svuotamento impianto											
Legenda														
<div><div>A</div>manutenzione conservativa</div>				<div>X</div>				<div>In ordine</div>			<div>Ripristino on site</div>			
<div>B</div> ispezione (controlli) e manutenzione				<div>X</div>				<div>In degrado</div>			<div>Sostituzione</div>			
<div>C</div> misure				<div>X</div>				<div>In avaria</div>			<div>Riparazione</div>			
												<div>In lavorazione</div>		
												<div>Chiuso</div>		

Check List										CKL0251-01																												
Gruppo frigo/Pompa di calore/VRV 12<P<100kW								Frequenza Bimestrale																														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																								
40	A	251	Pulizia batterie di condensazione																																			
41	B	251	Verifica funzionalità dispositivi di comando, protezione e sicurezza																																			
42	B	251	Controllo variabili circuito frigorifero																																			
43	B	251	Manutenzione circuiti primari e secondari																																			
44	B	251	Esame a vista tubazioni e valvolame																																			
45	B	251	Controllo acustico compressori e ventilatori																																			
Legenda																																						
<table border="1"><tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr><tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr><tr><td>C</td><td>misure</td></tr></table>				A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1"><tr><td>X</td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>In ordine</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>In degrado</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>In avaria</td></tr></table>				X		X	X	In ordine					In degrado					In avaria	<table border="1"><tr><td>Ripristino on site</td><td>Sostituzione</td><td>In lavorazione</td></tr><tr><td>Manutenzione</td><td>Riparazione</td><td>Chiuso</td></tr></table>				Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																					
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																					
C	misure																																					
X		X	X	In ordine																																		
				In degrado																																		
				In avaria																																		
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																				
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																				

Check List				CKL-0251-01										
Gruppo frigo/Pompa di calore/VRV 12<P<100kW				Frequenza Quadriennale										
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
32	C	251	Esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto" Pompa di calore 12<P<100				X							
33	B	251	Assistenza all'esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto" Pompa di calore 12<P<100											
Legenda														
<div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div> <div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div>				<div><div>X</div><div></div><div>X</div><div>X</div></div>				<div><div>In ordine</div><div>In degrado</div><div>In avaria</div></div>			<div><div>Ripristino on site</div><div>Sostituzione</div><div>In lavorazione</div></div> <div><div>Manutenzione</div><div>Riparazione</div><div>Chiuso</div></div>			

Check List										CKL-0251-01																	
Gruppo frigo/Pompa di calore/VRV 12<P<100kW								Frequenza Semestrale																			
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota													
30	C	251	Controllo assenza fughe gas																								
30	B	251	Assistenza al controllo assenza fughe gas e aggiornamento del "Libretto di Impianto"																								
Legenda																											
<table border="1"><tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr><tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr><tr><td>C</td><td>misure</td></tr></table>				A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1"><tr><td>X</td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>In ordine In degrado In avaria</td></tr></table>					X		X	X	In ordine In degrado In avaria	<table border="1"><tr><td>Ripristino on site Manutenzione</td><td>Sostituzione Riparazione</td><td>In lavorazione Chiuso</td></tr></table>					Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa																										
B	ispezione (controlli) e manutenzione																										
C	misure																										
X		X	X	In ordine In degrado In avaria																							
Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																									

Scheda raccolta dati										SRD-0251-01				
Gruppo frigo/Pompa di calore/VRV 12<P<100kW										Frequenza Annuale				
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota	
24	C	251	Numero circuito Pompa di calore 12<P<100	NA	NA	NA								
24	C	251	Assenza perdite refrigerante Pompa di calore 12<P<100	NA	NA	NA								
24	C	251	Modalità di funzionamento Pompa di calore 12<P<100	NA	NA	NA								
24	C	251	Suriscaldamento (K) Pompa di calore 12<P<100	NA	NA	NA								
24	C	251	Sottoraffreddamento (K) Pompa di calore 12<P<100	NA	NA	NA								
24	C	251	T condensazione (°C) Pompa di calore 12<P<100	NA	NA	NA								
24	C	251	T evaporazione (°C) Pompa di calore 12<P<100	NA	NA	NA								
24	C	251	T sorgente ingresso lato esterno (°C) Pompa di calore 12<P<100	NA	NA	NA								
24	C	251	T sorgente uscita lato esterno (°C) Pompa di calore 12<P<100	NA	NA	NA								
24	C	251	T ingresso fluido utenze (°C) Pompa di calore 12<P<100	NA	NA	NA								
24	C	251	T uscita fluido utenze (°C) Pompa di calore 12<P<100	NA	NA	NA								
24	C	251	Potenza assorbita (kW) Pompa di calore 12<P<100	NA	NA	NA								
Legenda														
<div>Amanutenzione conservativa</div> <div>Bispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>Cmisure</div>				<div>da registrare al primo intervento</div>				<div>OK</div> <div>NC</div>		<div>Verifica</div> <div>Manutenzione</div> <div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div> <div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div>				

Piano di Manutenzione e Controllo										PMC-0251-02		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Disponibilità Manuali Uso e Man. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			
Gruppo frigo/Pompa di calore/VRV P > 100 Kw																			
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.										
Accensione pompa di calore - Manutenzione pompa di calore	1	A	251	Lavaggio e sgrassaggio batterie di condensazione		MPE.535a-MPE.452a							30						Ext
Accensione pompa di calore - Manutenzione pompa di calore	2	A	251	Pulizia filtri circuito idraulico		MPE.535a-MPE.452a							20						Ext
Accensione pompa di calore - Manutenzione pompa di calore	3	B	251	Verifica ed eventuale sostituzione filtro deidratatore		MPE.535a-MPE.452a							10						Ext
Accensione pompa di calore - Manutenzione pompa di calore	4	B	251	Esame a vista tubazioni e valvole circuito acqua		MPE.535a-MPE.452a							2						Ext
Accensione pompa di calore - Manutenzione pompa di calore	5	B	251	Esame a vista tubazioni e valvole circuito gas		MPE.535a-MPE.452a							2						Ext
Accensione pompa di calore - Manutenzione pompa di calore	6	B	251	Controllo del riempimento del circuito acqua		MPE.535a-MPE.452a							2						Ext
Accensione pompa di calore - Manutenzione pompa di calore	7	B	251	Controllo del funzionamento del flussostato		MPE.535a-MPE.452a							2						Ext
Accensione pompa di calore - Manutenzione pompa di calore	8	B	251	Verifica funzionalità dispositivi di comando, protezione e sicurezza		MPE.535a-MPE.452a							5						Ext
Accensione pompa di calore - Manutenzione pompa di calore	9	B	251	Verifica quadro elettrico e serraggio morsetti		MPE.535a-MPE.452a							5						Ext
Accensione pompa di calore - Manutenzione pompa di calore	10	B	251	Verifica funzionalità circuiti primari e secondari		MPE.535a-MPE.452a							5						Ext
Accensione pompa di calore	11	B	251	Accensione dell'impianto		MPE.535a							2						Ext
Accensione pompa di calore - Manutenzione pompa di calore	12	B	251	Controllo strumentale variabili circuito frigorifero		MPE.535a-MPE.452a							20						Ext
Accensione pompa di calore - Manutenzione pompa di calore	13	B	251	Verifica carica refrigerante ed eventuale reintegro		MPE.535a-MPE.452a							5						Ext
Accensione pompa di calore - Manutenzione pompa di calore	14	B	251	Commutazione stagionale impianto		MPE.535a-MPE.452a							10						Ext
Accensione pompa di calore - Manutenzione pompa di calore	15	B	251	Controllo acustico compressori e ventilatori		MPE.535a-MPE.452a							3						Ext
Accensione pompa di calore - Manutenzione pompa di calore	16	B	203	Esame a vista tubazioni e valvole		MPE.535a-MPE.452a							2						Ext
Accensione pompa di calore - Manutenzione pompa di calore	17	B	476	controllo danneggiamenti		MPE.535a-MPE.452a							1						Ext
Accensione pompa di calore - Manutenzione pompa di calore	18	B	476	esame a vista integrità chiusure e segregazioni		MPE.535a-MPE.452a							2						Ext
Accensione pompa di calore - Manutenzione pompa di calore	19	B	476	esame interno di tracce di scariche elettriche e di sovrariscaldamenti		MPE.535a-MPE.452a							3						Ext
Accensione pompa di calore - Manutenzione pompa di calore	20	B	476	esame interno di infiltrazioni di acqua o condensa nel quadro		MPE.535a-MPE.452a							2						Ext
Accensione pompa di calore - Manutenzione pompa di calore	21	B	476	funzionamento strumenti di misura		MPE.535a-MPE.452a							3						Ext
Accensione pompa di calore - Manutenzione pompa di calore	22	B	476	lubrificazione e serraggio cerniere, serrature e dispositivi di chiusura		MPE.535a-MPE.452a							2						Ext
Accensione pompa di calore - Manutenzione pompa di calore	23	B	476	serraggio connessioni elettriche delle apparecchiature, delle barrature, delle linee d'ingresso e delle linee di uscita per ogni singolo circuito		MPE.535a-MPE.452a							5						Ext
Accensione pompa di calore - Manutenzione pompa di calore	24	A	476	pulizia generale interna ed esterna con aspirapolvere		MPE.535a-MPE.452a							5						Ext
Verifica assenza fughe gas	26	C	251	Controllo assenza fughe gas e aggiornamento del "Libretto di Impianto"		MPE.535b							30						Ext

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0251-02		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO																																								
Gruppo frigo/Pompa di calore/VRV P > 100 Kw									Disponibilità Manuali Uso e Man. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO																																								
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività																														
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.																																								
Rapporto di efficienza energetica	31	B	251	Assistenza all'esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto"		MPE.535d									10					B=1;	da aggiornare	Int																											
Spegnimento pompa di calore	32	B	251	Spegnimento dell'impianto		MPE.535e								2								Ext																											
Spegnimento pompa di calore	33	B	251	Commutazione valvole e componenti per cambio stagionale		MPE.535e								10								Ext																											
Spegnimento pompa di calore	34	B	251	Svuotamento impianto		MPE.535e								18								Ext																											
Manutenzione pompa di calore	35	A	251	Pulizia batterie di condensazione		MPE.535f-g-h-i-m							30									Ext																											
Manutenzione pompa di calore	36	B	251	Verifica funzionalità dispositivi di comando, protezione e sicurezza		MPE.535f-g-h-i-m							5									Ext																											
Manutenzione pompa di calore	37	B	251	Controllo variabili circuito frigorifero		MPE.535f-g-h-i-m							20									Ext																											
Manutenzione pompa di calore	38	B	251	Manutenzione circuiti primari e secondari		MPE.535f-g-h-i-m							5									Ext																											
Manutenzione pompa di calore	39	B	251	Esame a vista tubazioni e valvole		MPE.535f-g-h-i-m							2									Ext																											
Manutenzione pompa di calore	40	B	251	Controllo acustico compressori e ventilatori		MPE.535f-g-h-i-m							3									Ext																											
							Totale (min) <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>65</td><td>0</td><td>30</td><td>208</td><td>40</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> </table>															0	0	65	0	30	208	40	0	0	0																		
0	0	65	0	30	208	40	0	0	0																																								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table> </div> <div style="width: 45%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50px;">Emergenza</td></tr> <tr><td>Semicarreggiata</td></tr> <tr><td>Corsia Unica</td></tr> <tr><td>Riduzione</td></tr> <tr><td>Chiusura Pista</td></tr> <tr><td>Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td>Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td>Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</td></tr> <tr><td>Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table> </div> <div style="width: 10%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50px;">X=1</td><td>aggiornata</td><td>Ext</td></tr> <tr><td>B=1;</td><td>da aggiornare</td><td>Int</td></tr> <tr><td>B=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>X=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> </table> </div> </div>																						A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale	Deviazione a 2 Corsie	X=1	aggiornata	Ext	B=1;	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
A	manutenzione conservativa																																																
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																																
C	misure																																																
Emergenza																																																	
Semicarreggiata																																																	
Corsia Unica																																																	
Riduzione																																																	
Chiusura Pista																																																	
Riduzione di Piazzale																																																	
Dev. in Senso Unico Alternato																																																	
Deviazione a 1 Corsia																																																	
Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale																																																	
Deviazione a 2 Corsie																																																	
X=1	aggiornata	Ext																																															
B=1;	da aggiornare	Int																																															
B=1; X=1																																																	
X=1; X=1																																																	
Criteri di elaborazione del ciclo: Il DPR n. 74/2013 di fatto detta i tempi di accensione e spegnimento gruppi frigo/pompe di calore a secondo delle zone climatiche, quindi ne regola l'esecuzione dei cicli MPE.535a ed MPE.535e, Conformemente al DM 10/2/2014 ne impone il ciclo MPE.535f. Inoltre, il Regolamento UE 517/2014 relativo ai gas ad effetto serra regola i cicli MPE.535b e MPE.535c. Le attività manutentorie, non imposte dalla legge, son desunte dai manuali dei costruttori ed all'esperienza maturata sul campo.						Criteri aggiornamento della formazione: Attività che prevede la conoscenza aprofondita della Norma di riferimento quindi sarebbe opportuno avere aggiornamenti periodici all'ultima Norma pubblicata																																											

Check List

CKL-0251-02

Accensione pompa di calore - Manutenzione pompa di calore

Frequenza Annuale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	A	251	Lavaggio e sgrassaggio batterie di condensazione											
2	A	251	Pulizia filtri circuito idraulico											
3	B	251	Verifica ed eventuale sostituzione filtro deidratatore											
4	B	251	Esame a vista tubazioni e valvole circuito acqua											
5	B	251	Esame a vista tubazioni e valvole circuito gas											
6	B	251	Controllo del riempimento del circuito acqua				X							
7	B	251	Controllo del funzionamento del flussostato											
8	B	251	Verifica funzionalità dispositivi di comando, protezione e sicurezza											
9	B	251	Verifica quadro elettrico e serraggio morsetti											
10	B	251	Verifica funzionalità circuiti primari e secondari											
11	B	251	Accensione dell'impianto											
12	B	251	Controllo strumentale variabili circuito frigorifero											
13	B	251	Verifica carica refrigerante ed eventuale reintegro											
14	B	251	Commutazione stagionale impianto											
15	B	251	Controllo acustico compressori e ventilatori											
16	B	203	Esame a vista tubazioni e valvole											
17	B	476	controllo danneggiamenti											
18	B	476	esame a vista integrità chiusure e segregazioni											
19	B	476	esame interno di tracce di scariche elettriche e di sovranscaldamenti											
20	B	476	esame interno di infiltrazioni di acqua o condensa nel quadro											
21	B	476	funzionamento strumenti di misura											
22	B	476	lubrificazione e serraggio cerniere, serrature e dispositivi di chiusura											
23	B	476	serraggio connessioni elettriche delle apparecchiature, delle barrature, delle linee d'ingresso e delle linee di uscita per ogni singolo circuito											
24	A	476	pulizia generale interna ed esterna con aspirapolvere											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X		X	X	In ordine
				In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

PMC GRUPPO FRIGO-POMPA DI CALORE CON P>100kW

Check List										CKL-0251-02																																								
Spegnimento pompa di calore										Frequenza Annuale																																								
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																				
32	B	251	Spegnimento dell'impianto																																															
33	B	251	Commutazione valvole e componenti per cambio stagionale																																															
34	B	251	Svuotamento impianto																																															
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 33%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 33%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="width: 33%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine				B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado				C	misure					In avaria				Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine																																												
B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado																																												
C	misure					In avaria																																												
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																																
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																																

MODIFICHE REV.04:

- Creazione ciclo bimestrale dedicato per gruppo frigo-opmpa di calore a funzionamento continuo REV.04 Dicembre 2020

PMC GRUPPO FRIGO-POMPA DI CALORE CON P>100kW

Check List

CKL-0251-02

Manutenzione pompa di calore

Frequenza Bimestrale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
35	A	251	Pulizia batterie di condensazione											
36	B	251	Verifica funzionalità dispositivi di comando, protezione e sicurezza											
37	B	251	Controllo variabili circuito frigorifero											
38	B	251	Manutenzione circuiti primari e secondari											
39	B	251	Esame a vista tubazioni e valvole											
40	B	251	Controllo acustico compressori e ventilatori											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X		X	X	In ordine
				In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

MODIFICHE REV.04:

- Creazione ciclo bimestrale dedicato per gruppo frigo-opmpa di calore a funzionamento continuo REV.04 Dicembre 2020

PMC GRUPPO FRIGO-POMPA DI CALORE CON P>100kW

Check List								CKL-0251-02																							
Rapporto di efficienza energetica								Frequenza Biennale																							
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																	
30	C	251	Esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto" Pompa di calore P>100				X																								
Legenda <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 10px;"> <tr><td style="text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table>				A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 10px;"> <tr><td style="text-align: center;">X</td><td></td><td style="text-align: center;">X</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> </table>				X		X	X	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 10px;"> <tr><td>In ordine</td></tr> <tr><td>In degrado</td></tr> <tr><td>In avaria</td></tr> </table>		In ordine	In degrado	In avaria	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top;"> <tr><td>Ripristino on site</td><td>Sostituzione</td><td>In lavorazione</td></tr> <tr><td>Manutenzione</td><td>Riparazione</td><td>Chiuso</td></tr> </table>			Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																														
B	ispezione (controlli) e manutenzione																														
C	misure																														
X		X	X																												
In ordine																															
In degrado																															
In avaria																															
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																													
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																													

PMC GRUPPO FRIGO-POMPA DI CALORE CON P>100kW

Check List										CKL-0251-02				
Rapporto di efficienza energetica										Frequenza Biennale				
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
31	B	251	Assistenza all'esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto" Pompa di calore P>100											
Legenda <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">A</div> <div>manutenzione conservativa</div> </div> <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">B</div> <div>ispezione (controlli) e manutenzione</div> </div> <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">C</div> <div>misure</div> </div>				<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">X</div> <div></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">X</div> <div> In ordine In degrado In avaria </div> </div>					<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">Ripristino on site Manutenzione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">Sostituzione Riparazione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione Chiuso</div> </div>					

Check List								CKL-0251-02																																	
Verifica assenza fughe gas								Frequenza annuale																																	
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
26	C	251	Controllo assenza fughe gas e aggiornamento del "Libretto di Impianto"																																						
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> Legenda <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 45%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 100px;">In ordine</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> </tr> </table> </div> </div> <div style="width: 45%; margin-top: 10px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 200px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 100px;">Sostituzione</td> <td style="width: 100px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td>Manutenzione</td> <td>Riparazione</td> <td>Chiuso</td> </tr> </table> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine					In degrado					In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																								
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																								
C	misure																																								
X		X	X	In ordine																																					
				In degrado																																					
				In avaria																																					
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																							
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																							

Check List								CKL-0251-02																														
Verifica assenza fughe gas								Frequenza Semestrale																														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																								
28	C	251	Controllo assenza fughe gas e aggiornamento del "Libretto di Impianto"																																			
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 45%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 45%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10px;"></td> <td style="width: 10px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px;">In ordine</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 10%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">Ripristino on site Manutenzione</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine					In degrado					In avaria	Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa																																					
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																					
C	misure																																					
X		X	X	In ordine																																		
				In degrado																																		
				In avaria																																		
Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																																				

Scheda raccolta dati								SRD-0251-02	
Rapporto di efficienza energetica								Frequenza Biennale	

	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota
26	C	251	Numero circuito Pompa di calore P>100	NA	NA	NA						
26	C	251	Assenza perdite refrigerante Pompa di calore P>100	NA	NA	NA						
26	C	251	Modalità di funzionamento Pompa di calore P>100	NA	NA	NA						
26	C	251	Surriscaldamento (K) Pompa di calore P>100	NA	NA	NA						
26	C	251	Sottoraffreddamento (K) Pompa di calore P>100	NA	NA	NA						
26	C	251	T condensazione (°C) Pompa di calore P>100	NA	NA	NA						
26	C	251	T evaporazione (°C) Pompa di calore P>100	NA	NA	NA						
26	C	251	T sorgente ingresso lato esterno (°C) Pompa di calore P>100	NA	NA	NA						
26	C	251	T sorgente uscita lato esterno (°C) Pompa di calore P>100	NA	NA	NA						
26	C	251	T ingresso fluido utenze (°C) Pompa di calore P>100	NA	NA	NA						
26	C	251	T uscita fluido utenze (°C) Pompa di calore P>100	NA	NA	NA						
26	C	251	Potenza assorbita (kW) Pompa di calore P>100	NA	NA	NA						

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

da registrare
al primo
intervento

OK	Verifica	Sostituzione	In lavorazione
KO			
NA	Manutenzione	Riparazione	Chiuso

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-0254-01

Adempimenti
amministrativi

SI

NO

Ottemperanza a
D.lgs.

SI

NO

Gruppo statico di continuità

Disponibilità Manuali
Uso e Man

SI

NO

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.		
Prove di funzionamento	1	B	254	Stato di funzionamento del sistema		MPE.263					5						B=1	Int
Prove di funzionamento	2	B	254	Esame a vista infiltrazioni di acqua nel locale o box		MPE.263					2						B=1	Int
Prove di funzionamento	3	B	826	Verifica integrità chiusure e segregazioni		MPE.263					2						B=1	Int
Prove di funzionamento	4	B	476	Verifica integrità ed aggiornamento targhetta e disponibilità schemi OE		MPE.263					4						B=1	Int
Prove di funzionamento	5	B	815	controllo a vista monoblocchi batterie		MPE.263					5						B=1	Int
Prove di funzionamento	6	B	1402	prova di funzionamento del commutatore statico		MPE.263					5						B=1	Int
Prove di funzionamento	7	B	616	funzionamento strumenti di misura		MPE.263					2						B=1	Int
Prove di funzionamento	8	B	254	verifica corretto funzionamento sistema di monitoraggio remoto		MPE.263					6						B=1	Int
Prove di funzionamento	9	C	254	Misura temperatura Locali batterie e UPS		MPE.263					5						B=1	Int
Verifiche a vista e controllo integrità non modulari	10	C	69	Misura della resistenza tra i poli del gruppo accumulatori e terra		MPE.211						5					B=1	Int
Prove di funzionamento	11	C	69	prova di scarica delle batterie (per ciascun GSC) con annotazione autonomia residua a fine test di 15 minuti		MPE.263					15						B=1	Int
Prove di funzionamento	12	B	1402	Verifica funzionamento sensori in galleria da SCADA (anemometro, CO/OP, sensori fumo, termosensibile, fibrolaser)		MPE.263					3						B=1	Int
Verifiche a vista e controllo integrità non modulari	13	B	826	esame interno di tracce di scariche elettriche e di sovrariscaldamenti nel GSC, nel quadro e nell'armadio batterie		MPE.211						5						Ext
Verifiche a vista e controllo integrità non modulari	14	B	155	Controllo stato condensatori di filtro		MPE.211						5						Ext
Verifiche a vista e controllo integrità non modulari	15	B	398	prova di funzionamento da gruppo elettrogeno		MPE.211						10						Ext
Verifiche a vista e controllo integrità non modulari	16	B	254	verifica funzionalità controllore permanente di isolamento		MPE.211						5						Ext
Verifiche a vista e controllo integrità non modulari	19	B	254	serraggi dei dispositivi di trattenuta meccanici apparecchi, cavi, setti separatori, schermi del quadro elettrico del gsc e dell'armadio batterie		MPE.211						5						Ext
Verifiche a vista e controllo integrità non modulari	24	A	964	verifica e pulizia ventilatori e bocche di aereazione		MPE.211						10						Ext
Verifiche a vista e controllo integrità non modulari	25	C	398	misure grandezze elettriche ingresso e uscita		MPE.211						15						Ext
Verifiche a vista e controllo integrità non modulari	26	A	254	Verifica ed eventuali aggiornamenti del software e dei settaggi funzionali		MPE.211						20						Ext
Verifiche a vista e controllo integrità non modulari	27	B	254	Prova funzionale della logica che gestisce il parallelo		MPE.211						15						Ext
Verifiche a vista e controllo integrità (modulari)	28	B	826	Esame interno di tracce di scariche elettriche e di sovrariscaldamenti nel GSC, nel quadro e nell'armadio batterie		MPE.211b						5						Ext
Verifiche a vista e controllo integrità (modulari)	29	B	254	Prova funzionale della logica che gestisce il parallelo		MPE.211b						15						Ext
Verifiche a vista e controllo integrità (modulari)	30	B	398	Prova di funzionamento da gruppo elettrogeno		MPE.211b						10						Ext
Verifiche a vista e controllo integrità (modulari)	31	B	254	Verifica funzionalità controllore permanente di isolamento		MPE.211b						5						Ext
Verifiche a vista e controllo integrità (modulari)	32	B	254	Serraggi dei dispositivi di trattenuta meccanici apparecchi, cavi, setti separatori, schermi del quadro del gsc e dell'armadio batterie		MPE.211b						5						Ext
Verifiche a vista e controllo integrità (modulari)	33	A	964	Pulizia ventilatori e bocche di aereazione		MPE.211b						10						Ext
Verifiche a vista e controllo integrità (modulari)	34	C	254	Verifica grandezze elettriche ingresso e uscita		MPE.211b						15						Ext

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0254-01		Adempimenti amministrativi		<input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs.		<input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO																																
Gruppo statico di continuità											Disponibilità Manuali Uso e Man		<input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO																																
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASP/I)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	TIPO Attività																											
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.																													
Verifiche a vista e controllo integrità (modulari)	35	A	254	Verifica ed eventuali aggiornamenti del software e dei settaggi funzionali		MPE.211b						20						Ext																											
							t Tot (min)	0	0	0	0	59	175	0	0	0	0																												
Legenda																																													
<table border="0"><tr><td><table border="1"><tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr><tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr><tr><td>C</td><td>misure</td></tr></table></td><td><table border="1"><tr><td>Emergenza</td></tr><tr><td>Semicarreggiata</td></tr><tr><td>Corsia Unica</td></tr><tr><td>Riduzione</td></tr><tr><td>Chiusura Pista</td></tr><tr><td>Riduzione di Piazzale</td></tr><tr><td>Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr><tr><td>Deviazione a 1 Corsia</td></tr><tr><td>Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale</td></tr><tr><td>Deviazione a 2 Corsie</td></tr></table></td><td><table border="1"><tr><td>X=1</td><td>Ext</td></tr><tr><td>B=1;</td><td>Int</td></tr><tr><td>B=1; X=1</td><td></td></tr><tr><td>X=1; X=1</td><td></td></tr></table></td></tr></table>																			<table border="1"><tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr><tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr><tr><td>C</td><td>misure</td></tr></table>	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1"><tr><td>Emergenza</td></tr><tr><td>Semicarreggiata</td></tr><tr><td>Corsia Unica</td></tr><tr><td>Riduzione</td></tr><tr><td>Chiusura Pista</td></tr><tr><td>Riduzione di Piazzale</td></tr><tr><td>Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr><tr><td>Deviazione a 1 Corsia</td></tr><tr><td>Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale</td></tr><tr><td>Deviazione a 2 Corsie</td></tr></table>	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale	Deviazione a 2 Corsie	<table border="1"><tr><td>X=1</td><td>Ext</td></tr><tr><td>B=1;</td><td>Int</td></tr><tr><td>B=1; X=1</td><td></td></tr><tr><td>X=1; X=1</td><td></td></tr></table>	X=1	Ext	B=1;	Int	B=1; X=1		X=1; X=1	
<table border="1"><tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr><tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr><tr><td>C</td><td>misure</td></tr></table>	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1"><tr><td>Emergenza</td></tr><tr><td>Semicarreggiata</td></tr><tr><td>Corsia Unica</td></tr><tr><td>Riduzione</td></tr><tr><td>Chiusura Pista</td></tr><tr><td>Riduzione di Piazzale</td></tr><tr><td>Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr><tr><td>Deviazione a 1 Corsia</td></tr><tr><td>Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale</td></tr><tr><td>Deviazione a 2 Corsie</td></tr></table>	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale	Deviazione a 2 Corsie	<table border="1"><tr><td>X=1</td><td>Ext</td></tr><tr><td>B=1;</td><td>Int</td></tr><tr><td>B=1; X=1</td><td></td></tr><tr><td>X=1; X=1</td><td></td></tr></table>	X=1	Ext	B=1;	Int	B=1; X=1		X=1; X=1																				
A	manutenzione conservativa																																												
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																												
C	misure																																												
Emergenza																																													
Semicarreggiata																																													
Corsia Unica																																													
Riduzione																																													
Chiusura Pista																																													
Riduzione di Piazzale																																													
Dev. in Senso Unico Alternato																																													
Deviazione a 1 Corsia																																													
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale																																													
Deviazione a 2 Corsie																																													
X=1	Ext																																												
B=1;	Int																																												
B=1; X=1																																													
X=1; X=1																																													
Criteri di elaborazione del ciclo: MPE.211 - MPE.263: La frequenza dei cicli è stata individuata sulla scorta dei manuali dei costruttori maggiormente presenti sulla rete nonché considerando il tipo di impianto, la destinazione d'uso dello stesso, le influenze esterne a cui l'impianto è soggetto (Norma CEI 64-8 art. 62.2.1) e quindi considerando i deterioramenti prevedibili dei componenti dell'impianto/macchina (Guida CEI 0-10-art. 3.3) nonché sulla base delle frequenze attualmente in uso opportunamente rivalutate. In particolare: - per la prestazione ID7 si è fatto riferimento all'allegato D della guida CEI Z3-98 indicante la frequenza consigliata Le prove di funzionamento dei differenziali sono eseguite a campione in quanto, nei sistemi IT, la protezione contro i contatti indiretti è affidata al trasformatore di isolamento/separazione ed al controllore permanente dell'isolamento.												Note:																																	

Check List										CKL-0254-01				
Gruppo statico di continuità										Frequenza Semestrale				
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	254	Stato di funzionamento del sistema											Verificare che il gruppo statico di continuità stia funzionando correttamente e che non vi siano allarmi attivi; in caso di macchine in parallelo o sistemi modulari, verificare che il carico sia ripartito in egual misura su tutte le macchine.
2	B	254	Esame a vista infiltrazioni di acqua nel locale o box											- indicare KO in caso di anomalie riscontrate che verranno successivamente risolte dall'U.O. di competenza
3	B	826	Verifica integrità chiusure e segregazioni											- il controllo è riferito al quadro elettrico, alla macchina e al box batterie
4	B	476	Verifica integrità ed aggiornamento targhette e disponibilità schemi QE											- la verifica è riferita al quadro elettrico
5	B	815	controllo a vista monoblocchi batterie											-Verificare presenza anomalie (rigonfiamenti, ossidazione morsetti, sversamenti all'interno dell'armadio, ecc)
6	B	1402	prova di funzionamento del commutatore statico											- Attenersi alle procedure del costruttore in base alla tipologia di macchina
7	B	616	funzionamento strumenti di misura											- Verifica funzionamento degli strumenti di misura sul quadro elettrico
8	B	254	verifica corretto funzionamento sistema di monitoraggio remoto											- Verificare che lo stato di funzionamento della macchina sia correttamente riportato nel sistema di monitoraggio corrispondente
9	C	254	Misura temperatura Locali batterie e UPS											- La verifica della temperatura va eseguita con strumento; nel caso in cui le batterie siano collocate nello stesso locale dell'UPS, non è attendibile la misura riportata sulla macchina; - Selezionare KO nel caso in cui la temperatura registrata sia superiore a 27°C
11	C	69	prova di scarica delle batterie (per ciascun GSC) con annotazione autonomia residua a fine test di 15 minuti											
11	C	69	Misure di tensione e corrente ad intervalli di 5 minuti durante la prova				X							Il test è KO se una delle misure è : < 23,2V (2 batterie) < 34,8V (3 batterie) < 46,5V (4 batterie) < 58V (5 batterie)
12	B	1402	Verifica funzionamento sensori in galleria da SCADA (anemometro, CO/OP, sensori fumo, termosensibile, fibrolaser)											- Mettere N.A. in caso di UPS non alimenta sensori antincendio in galleria

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X		X	X

In ordine
In degrado
In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

Check List										CKL-0254-01				
Gruppo statico di continuità										Frequenza Annuale				
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
13	B	826	Esame interno di tracce di scariche elettriche e di sovrariscaldamenti nel GSC, nel quadro e nell'armadio batterie											
14	B	155	Controllo stato condensatori di filtro											- verifica eventuali rigonfiamenti; - misura della temperatura; - verifica contributo armonico
15	B	398	prova di funzionamento da gruppo elettrogeno											Da eseguire contestualmente alla prova a carico del GE
16	B	254	verifica funzionalità controllore permanente di isolamento											Sostituisce la verifica di simulazione di 1° guasto a terra in quanto meno invasiva.
19	B	254	serraggi dei dispositivi di trattenuta meccanici apparecchi, cavi, setti separatori, schermi del quadro elettrico del gsc e dell'armadio batterie											
24	A	964	verifica e pulizia ventilatori e bocche di aereazione											
25	C	398	misure grandezze elettriche ingresso e uscita											
26	A	254	Verifica ed eventuali aggiornamenti del software e dei settaggi funzionali											
27	B	254	Prova funzionale della logica che gestisce il parallelo											
28	B	826	Esame interno di tracce di scariche elettriche e di sovrariscaldamenti nel GSC, nel quadro e nell'armadio batterie											
10	C	69	Misura della resistenza tra i poli del gruppo accumulatori e terra											-Indicare KO se rilevata una resistenza bassa
35	A	254	Verifica ed eventuali aggiornamenti del software e dei settaggi funzionali											
Legenda														
	A	manutenzione conservativa						In ordine						
	B	ispezione (controlli) e manutenzione		X		X	X	In degrado			Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	
	C	misure						In avaria			Manutenzione	Riparazione	Chiuso	

Scheda raccolta dati										SRD-0254-01				
Gruppo statico di continuità										Frequenza Semestrale				

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota
11	C	69	Misura tensione inizio test [V]	12V	11,5V	-						
11	C	69	Misura corrente inizio test [A]	-	-	-						
11	C	69	Misura tensione dopo 5 min [V]	12V	11,5V	-						
11	C	69	Misura corrente dopo 5 min [A]	-	-	-						
11	C	69	Misura tensione dopo 10 min [V]	12V	11,5V	-						
11	C	69	Misura corrente dopo 10 min [A]	-	-	-						
11	C	69	Misura tensione dopo 15 min [V]	12V	11,5V	-						
11	C	69	Misura corrente dopo 15 min [A]	-	-	-						
11	C	69	Autonomia residua a fine test di scarica di 15 min	na	na	na						

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

da registrare al primo intervento

OK	Verifica	Sostituzione	In lavorazione
KO			
NA	Manutenzione	Riparazione	Chiuso

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-0259

Adempimenti amministrativi

SI

NO

Ottemperanza a D.lgs.

SI

NO

IDRANTI

Disponibilità Manuali
Uso e Man

SI

NO

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	5anni	12anni			
Controllo Idranti	1	B	0259	Verifica accessibilità , presenza componenti e cartello di segnalazione		MPA.308a-b					0,3								Ext
Controllo Idranti	2	B	0259	Verifica integrità cassette e sistemi di fissaggio		MPA.308a					0,2								Ext
Controllo Idranti	3	B	0259	Verifica leggibilità istruzioni d'uso		MPA.308a					0,5								Ext
Controllo Idranti	4	B	0259	Verifica della corretta funzionalità della valvola di intercettazione		MPA.308a-b					2,0								Ext
Controllo Idranti	5	B	0259	Verificare che il getto d'acqua sia costante e sufficiente: verifica della pressione in uscita per verificare la presenza di eventuali perdite/strozzature/malfunzionamento rete idranti		MPA.308-b					5,0								Ext
Controllo Idranti	6	B	0259	Verificare che l'indicatore di pressione, se presente, funzioni correttamente e all'interno della sua scala operativa		MPA.308-b					3,0								Ext
Controllo Idranti	7	B	0259	Verifica integrità e tenuta a pressione di esercizio degli idranti		MPA.308a-b					10,0								Ext
Controllo Idranti	8	B	0259	Verificare che la lancia erogatrice sia di tipo appropriato e di facile manovrabilità		MPA.308					3,0								Ext
Controllo Idranti	9	B	0259	Compilazione registro antincendio		MPA.308a-b					0,1								Ext
Verifiche Idranti	10	B	0259	Verifica tubazioni alla massima pressione di esercizio		MPA.539a										20,0			Ext
Verifiche Idranti	11	B	0259	Compilazione registro antincendio		MPA.539a										0,1			Ext
							t Tot (min)	0	0	0	0	24,1	0	0	0	20,1	0		
<div><div>Legenda</div><div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div><div><div>Emergenza Semicarreggiata Corsia Unica Riduzione Chiusura Pista Riduzione di Piazzale Dev. in Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale Deviazione a 2 Corsie</div><div><div>X=1</div><div>B=1</div><div>B=1; X=1</div><div>X=1; X=1</div></div><div><div>aggiornata</div><div>da aggiornare</div></div><div><div>Ext</div><div>Int</div></div></div></div>																			
Criteri di elaborazione del ciclo: Tutti i cicli manutentivi sono stati desunti dal DM 10/03/98 e dalle norme UNI 10779, UNI EN 671-3 2009 periodicità comprese. Non viene preso in considerazione il caso della sorveglianza a periodicità mensile in quanto la Norma raccomanda tale attività ma non obbliga							Criteri aggiornamento della formazione: Attività che prevede la conoscenza aprofondita della Norma di riferimento quindi sarebbe opportuno avere aggiornamenti periodici all'ultima Norma pubblicata												

Check List										CKL-0259																															
IDRANTI										Frequenza Semestrale																															
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
1	B	0259	Verifica accessibilità , presenza componenti e cartello di segnalazione																																						
2	B	0259	Verifica integrità cassette e sistemi di fissaggio																																						
3	B	0259	Verifica leggibilità istruzioni d'uso																																						
4	B	0259	Verifica della corretta funzionalità della valvola di intercettazione																																						
5	B	0259	Verificare che il getto d'acqua sia costante e sufficiente: verifica della pressione in uscita per verificare la presenza di eventuali perdite/strozzature/malfunzionamento rete idranti																																						
6	B	0259	Verificare che l'indicatore di pressione, se presente, funzioni correttamente e all'interno della sua scala operativa																																						
7	B	0259	Verifica integrità e tenuta a pressione di esercizio degli idranti																																						
8	B	0259	Verificare che la lancia erogatrice sia di tipo appropriato e di facile manovrabilità																																						
9	B	0259	Compilazione registro antincendio																																						
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 40%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 40px;">In ordine</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 30px;">Sostituzione</td> <td style="width: 30px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td>Manutenzione</td> <td>Riparazione</td> <td>Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine					In degrado					In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																								
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																								
C	misure																																								
X		X	X	In ordine																																					
				In degrado																																					
				In avaria																																					
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																							
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																							

PMC IDRANTI

Check List										CKL-0259																																		
IDRANTI										Frequenza Quinquennale																																		
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																														
10	B	0259	Verifica tubazioni alla massima pressione di esercizio																																									
11	B	0259	Compilazione registro antincendio																																									
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">A</td> <td style="width: 35%;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;">In ordine</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">C</td> <td>misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black;">In avaria</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine				B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado				C	misure					In avaria			
A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine																																						
B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado																																						
C	misure					In avaria																																						

PMC ILLUMINAZIONE ANTINEBBIA

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0262	Adempimenti amministrativi SI NO		Ottemperanza a D.lgs. SI NO											
Antinebbia							Disponibilità Manuali Uso e Man SI NO												
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
Verifica antinebbia	1	B	897	Verifica a vista verticalità colonnine ove esistente		MPE.212					5						X=1	aggiornata	Int
Verifica antinebbia	2	B	897	Verifica orientamento colonnine ove esistente		MPE.212					5						X=1	aggiornata	Int
Verifica antinebbia	3	B	262	controllo danneggiamenti		MPE.212					10						X=1	aggiornata	Int
Manutenzione antinebbia	4	B	262	prova di funzionamento		MPE.511						10					X=1; X=1	aggiornata	Int
Manutenzione antinebbia	5	B	897	pulizia esterna segnalatori		MPE.511						1					X=1; X=1	aggiornata	Int
							TOT (min) 0 0 0 0 20 11 0 0 0 0												
Legenda <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>A manutenzione conservativa</p> <p>B ispezione (controlli) e manutenzione</p> <p>C misure</p> </div> <div style="width: 45%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Emergenza</p> <p>Semicarreggiata</p> <p>Corsia Unica</p> <p>Riduzione</p> <p>Chiusura Pista</p> <p>Riduzione di Piazzale</p> <p>Dev. in Senso Unico Alternato</p> <p>Deviazione a 1 Corsia</p> <p>Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale</p> <p>Deviazione a 2 Corsie</p> </div> </div>															X=1 aggiornata Ext B=1 da aggiornare Int B=1; X=1 X=1; X=1				
Criteri di elaborazione del ciclo: MPE.212: La frequenza dei cicli è stata individuata considerando il tipo di impianto, la destinazione d'uso dello stesso, le influenze esterne a cui l'impianto è soggetto (Norma CEI 64-8 art. 62.2.1) e quindi considerando i deterioramenti prevedibili dei componenti dell'impianto (Guida CEI 0-10-art. 3.3). MPE.511: La frequenza dei cicli è stata individuata considerando il tipo di impianto, la destinazione d'uso dello stesso, le influenze esterne a cui l'impianto è soggetto (Norma CEI 64-8 art. 62.2.1) e quindi considerando i deterioramenti prevedibili dei componenti dell'impianto (Guida CEI 0-10-art. 3.3) nonché al fine di verificare la piena efficienza dell'impianto all'inizio della stagione invernale.							Criteri aggiornamento della formazione:					Note							

PMC ILLUMINAZIONE ANTINEBBIA

Check List										CKL-0262																															
Antinebbia										Frequenza Semestrale																															
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
1	B	897	Verifica a vista verticalità colonnina ove esistente																																						
2	B	897	Verifica eriorientamento colonnine ove esistente																																						
3	B	262	controllo danneggiamenti																																						
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding: 10px;"> <div style="width: 40%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 40px;">In ordine</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">Ripristino on site</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="text-align: center;">Riparazione</td> <td style="text-align: center;">Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine					In degrado					In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																								
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																								
C	misure																																								
X		X	X	In ordine																																					
				In degrado																																					
				In avaria																																					
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																							
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																							

PMC ILLUMINAZIONE ANTINEBBIA

Check List								CKL-0262																																	
Antinebbia								Frequenza Annuale																																	
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
4	B	262	prova di funzionamento																																						
5	B	897	pulizia esterna segnaletori		X																																				
Legenda <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td></td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td>In ordine</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> </tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">Ripristino on site</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">Riparazione</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine					In degrado					In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																								
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																								
C	misure																																								
X		X	X	In ordine																																					
				In degrado																																					
				In avaria																																					
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																							
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																							

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-0264

Adempimenti amministrativi

SI

NO

Ottemperanza a D.lgs.

SI

NO

Disponibilità Manuali Uso e Man

SI

NO

FARETTI DI PENSILINA

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
Verifica a vista faretto di pensilina	1	B	804	Controllo a vista funzionale		MPE.508a					1						X=1	aggiornata	Int
Verifica a vista faretto di pensilina	2	B	804	controllo danneggiamenti apparecchi		MPE.508a					1						X=1	aggiornata	Int
Pulizia e verifica ancoraggio faretto pensilina	3	A	804	pulizia vetri faretto pensilina in quota	Chiusura Pista	MPE.508b								5			B=1; X=1	aggiornata	Int
Pulizia e verifica ancoraggio faretto pensilina	4	B	804	Verifica corretta installazione alla struttura	Chiusura Pista	MPE.508b								5			B=1; X=1	aggiornata	Int

TOT (min)

000002010000

Legenda

Amanutenzione conservativa

Bispezione (controlli) e manutenzione

Cmisure

Emergenza

Semicarreggiata

Corsia Unica

Riduzione

Chiusura Pista

Riduzione di Piazzale

Dev. in Senso Unico Alternato

Deviazione a 1 Corsia

Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale

Deviazione a 2 Corsie

X=1aggiornataExt

B=1da aggiornareInt

B=1; X=1

X=1; X=1

Criteri di elaborazione del ciclo:

MPE.508a - MPE.508b: La frequenza dei cicli è stata individuata considerando il tipo di impianto, la destinazione d'uso dello stesso, le influenze esterne a cui l'impianto è soggetto (Norma CEI 64-8 art. 62.2.1) e quindi considerando i deterioramenti prevedibili dei componenti dell'impianto (Guida CEI 0-10-art. 3.3) nonché sulla base delle frequenze attualmente in uso opportunamente rivalutate.

Criteri aggiornamento della formazione:

Note

PMC ILLUMINAZIONE DI PENSILINA

Check List										CKL-0264																																																				
FARETTI DI PENSILINA										Frequenza Semestrale																																																				
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																																
1	B	804	Controllo a vista funzionale		X									Verifica visiva di accensione o parziale accensione matrice a led. In caso d parziale accensione o funzionamento anomalo (es. lampeggiamento) esitare con KO																																																
2	B	804	controllo danneggiamenti apparecchi		X									Verifica visiva danneggiamenti superficiali (vetro di protezione/cornice, corpo apparecchio ove non incassato) verifica visiva cedimenti del fissaggio alla struttura (controsoffitto o soletta CA)																																																
Legenda <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa		X		X		X		In ordine		Ripristino on site		Sostituzione		In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione								In degrado		Manutenzione		Riparazione		Chiuso	C	misure								In avaria						
A	manutenzione conservativa		X		X		X		In ordine		Ripristino on site		Sostituzione		In lavorazione																																															
B	ispezione (controlli) e manutenzione								In degrado		Manutenzione		Riparazione		Chiuso																																															
C	misure								In avaria																																																					

PMC ILLUMINAZIONE DI PENSILINA

Check List								CKL-0264																																																								
FARETTI DI PENSILINA								Frequenza Biennale																																																								
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																																		
3	A	804	pulizia vetri faretto pensilina in quota	X	X																																																											
4	B	804	Verifica corretta installazione alla struttura	X	X																																																											
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">A</td> <td style="width: 30%;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;">In ordine</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black;">In degrado</td> <td></td> <td style="border: 1px solid black;">Ripristino on site</td> <td style="border: 1px solid black;">Sostituzione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">C</td> <td>misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black;">In avaria</td> <td></td> <td style="border: 1px solid black;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black;">Riparazione</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black;">Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine				B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Ripristino on site	Sostituzione	C	misure					In avaria		Manutenzione	Riparazione										In lavorazione										Chiuso
A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine																																																										
B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Ripristino on site	Sostituzione																																																							
C	misure					In avaria		Manutenzione	Riparazione																																																							
									In lavorazione																																																							
									Chiuso																																																							

PMC ILLUMINAZIONE LOCALE

		Piano di Manutenzione e Controllo				PMC-0265	Adempimenti amministrativi		<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs.		<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO						
		ILLUMINAZIONE LOCALE														Disponibilità Manuali Uso e Man		<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.										
Verifica circuiti elettrici fabbricato	1	B	265	controllo danneggiamenti		MPE.265a						25					X=1	aggiornata	Int
Verifica circuiti elettrici fabbricato	2	B	265	integrità chiusure e segregazioni		MPE.265a						20					X=1	aggiornata	Int
Verifica circuiti elettrici fabbricato	3	B	928	esame a vista esterno stato impianto locali (illuminazione e prese)		MPE.265a						1					X=1	aggiornata	Int
Verifica circuiti elettrici fabbricato	4	B	265	verifica idoneità collegamento utilizzatori per singolo locale		MPE.265a						1					X=1	aggiornata	Int
							T T OT (min)												
							0 0 0 0 0 0 47 0 0 0 0 0												
Legenda																			
<div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div> <div><div>Emergenza Semicarreggiata Corsia Unica Riduzione Chiusura Pista Riduzione di Piazzale Dev. in Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale Deviazione a 2 Corsie</div></div> <div><div>X=1 B=1 B=1; X=1 X=1; X=1</div><div>aggiornata da aggiornare aggiornata aggiornata</div><div>Ext Int</div></div>																			
Criteri di elaborazione del ciclo: MPE.265a : La frequenza del ciclo è stata individuata considerando il tipo di impianto, la destinazione d'uso dello stesso, le influenze esterne a cui l'impianto è soggetto (Norma CEI 64-8 art. 62.2.1) e quindi considerando i deterioramenti prevedibili dei componenti dell'impianto (Guida CEI 0-10-art. 3.3) nonché sulla base delle frequenze attualmente in uso opportunamente rivalutate.						Criteri aggiornamento della formazione:						Note							

PMC ILLUMINAZIONE LOCALE

Check List										CKL-0265																					
ILLUMINAZIONE LOCALE										Frequenza Annuale																					
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																	
1	B	265	controllo danneggiamenti																												
2	B	265	integrità chiusure e segregazioni																												
3	B	928	esame a vista esterno stato impianto locali (illuminazione e prese)																												
4	B	265	verifica idoneità collegamento utilizzatori per singolo locale																												
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding: 10px;"> <div style="width: 40%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 40px;"> In ordine In degrado In avaria </td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 30px;">Sostituzione</td> <td style="width: 30px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td>Manutenzione</td> <td>Riparazione</td> <td>Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine In degrado In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																														
B	ispezione (controlli) e manutenzione																														
C	misure																														
X		X	X	In ordine In degrado In avaria																											
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																													
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																													

<div>Piano di Manutenzione e Controllo</div>					<div>PMC-0267</div>		<div>Adempimenti amministrativi</div> <div>SI</div> <div>NO</div>		<div>Ottemperanza a D.lgs.</div> <div>SI</div> <div>NO</div>										
<div>illuminazione stradale</div>									<div>Disponibilità Manuali Uso e Man</div> <div>SI</div> <div>NO</div>										
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI								Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività		
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.										
Verifiche a vista illuminazione stradale	1	B	267	Verifica funzionamento illuminazione		MPE.509a					0,5						X=1	aggiornata	Int
Verifiche a vista illuminazione stradale	2	B	464	Verifica allineamento apparecchio di illuminazione		MPE.509a					0,5						X=1	aggiornata	Int
Verifiche a vista illuminazione stradale	3	B	464	Controllo danneggiamenti		MPE.509a					0,5						X=1	aggiornata	Int
Manutenzione illuminazione stradale	4	B	464	Verifica infiltrazioni acqua o condensa cassette a base palo e cassette di distribuzione		MPE.509b								1			X=1; X=1	aggiornata	Int
Manutenzione illuminazione stradale	5	B	464	Verifica integrità chiusure cassette da palo		MPE.509b								0,5			X=1; X=1	aggiornata	Int
Manutenzione illuminazione stradale	6	B	1428	Verifica integrità e serraggio dispositivi di connessione a terra ed equipotenzialità		MPE.509b								1			X=1; X=1	aggiornata	Int
Manutenzione illuminazione stradale	7	A	464	Lubrificazione dispositivi di chiusura, cerniere e serrature cassette palo		MPE.509b								0,5			X=1; X=1	aggiornata	Int
Manutenzione illuminazione stradale	8	A	464	Pulizia interna cassette		MPE.509b								1			X=1; X=1	aggiornata	Int
Manutenzione illuminazione stradale	10	B	464	Verifica taratura e serraggio fusibili		MPE.509b								1			X=1; X=1	aggiornata	Int
Manutenzione illuminazione stradale	11	B	464	Cambio lampade e verifica funzionamento		MPE.509b								15			X=1; X=1	aggiornata	Int
Manutenzione illuminazione stradale	12	B	180	Verifica guarnizioni apparecchio illuminazione		MPE.509b								1			X=1; X=1	aggiornata	Int
Manutenzione illuminazione stradale	13	B	180	Verifica infiltrazioni acqua o condensa apparecchio di illuminazione		MPE.509b								1			X=1; X=1	aggiornata	Int
Manutenzione illuminazione stradale	14	A	180	Pulizia interna ed esterna apparecchio illuminazione		MPE.509b								2			X=1; X=1	aggiornata	Int
Manutenzione illuminazione stradale	15	B	1428	Serraggio dispositivi di connessione elettrica componenti e linee		MPE.509b								1			X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica illuminotecnica piazzale di stazione	16	C	267	Verifica illuminotecnica (piazzale di stazione)		MPE.568a						70					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica illuminotecnica svincolo/interconnessione	17	C	267	Verifica illuminotecnica (svincolo/interconnessione)		MPE.568b						40					B=1; X=1	aggiornata	Int
							<div>TOT (min)</div> <div>00001501100250</div>												
<div>Legenda</div> <div> <div>A</div> <div>B</div> <div>C</div> </div> <div> <div>manutenzione conservativa</div> <div>ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>misure</div> </div> <div> <div>Emergenza</div> <div>Semicarreggiata</div> <div>Corsia Unica</div> <div>Riduzione</div> <div>Chiusura Pista</div> <div>Riduzione di Piazzale</div> <div>Dev. in Senso Unico Alternato</div> <div>Deviazione a 1 Corsia</div> <div>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</div> <div>Deviazione a 2 Corsie</div> </div> <div> <div>X=1</div> <div>B=1</div> <div>B=1; X=1</div> <div>X=1; X=1</div> </div> <div> <div>aggiornata</div> <div>da aggiornare</div> </div> <div> <div>Ext</div> <div>Int</div> </div>																			
<div>Criteri di elaborazione del ciclo:</div> <div>MPE.509a:</div> <div>MPE.509b:</div> <div>MPE.568a-MPE.568b</div>							<div>Criteri aggiornamento della formazione:</div>							<div>Note:</div>					
<div>ciclo di sostituzione delle lampade è stato opportunamente rivalutato considerando l'adozione di lampade aventi prestazioni minime criterio di valutazione del ciclo. Ne consegue che dovranno essere acquistate lampade con tali prestazioni o superiori.</div>																			

Check List										CKL-0267				
Illuminazione stradale										Frequenza Semestrale				
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	267	Verifica funzionamento illuminazione											
2	B	464	Verifica allineamento apparecchio di illuminazione											
3	B	464	Controllo danneggiamenti											
Legenda														
<div><div>A</div>manutenzione conservativa</div>				<div>X</div>				<div>In ordine</div>			<div>Ripristino on site</div>			
<div>B</div> ispezione (controlli) e manutenzione				<div>X</div>				<div>In degrado</div>			<div>Sostituzione</div>			
<div>C</div> misure				<div>X</div>				<div>In avaria</div>			<div>Riparazione</div>			
											<div>In lavorazione</div>			
											<div>Chiuso</div>			

<div><div>Check List</div><div>CKL-0267</div></div>														
<div><div>illuminazione stradale</div><div>Frequenza Biennale - Verifica illuminotecnica</div></div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
16	C	267	Verifica illuminotecnica (piazze di stazione)				X							Verifica illuminotecnica con luxmetro
17	C	267	Verifica illuminotecnica (svincolo/interconnessione)				X							Verifica illuminotecnica con laboratorio mobile
Legenda														
<div><div>A</div>manutenzione conservativa</div>				<div><div>X</div></div>				<div><div>In ordine</div><div>In degrado</div><div>In avaria</div></div>			<div><div>Ripristino on site</div><div>Manutenzione</div><div>Sostituzione</div><div>Riparazione</div><div>In lavorazione</div><div>Chiuso</div></div>			
<div><div>B</div>ispezione (controlli) e manutenzione</div>														
<div><div>C</div>misure</div>														

<div><div>Check List</div><div>CKL-0267</div></div>														
<div><div>Illuminazione stradale</div><div>Frequenza Quadriennale</div></div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
4	B	464	Verifica infiltrazioni acqua o condensa cassette a base palo e cassette di distribuzione											
5	B	464	Verifica integrità chiusure cassette da palo											
6	B	1428	Verifica integrità e serraggio dispositivi di connessione a terra ed equipotenzialità											
7	A	464	Lubrificazione dispositivi di chiusura, cerniere e serrature cassette palo											
8	A	464	Pulizia interna cassette											
10	B	464	Verifica taratura e serraggio fusibili											
11	B	464	Cambio lampade e verifica funzionamento											in caso di guasto sugli ausiliari, selezionare KO e gestire la correttiva
12	B	180	Verifica guarnizioni apparecchio illuminazione											
13	B	180	Verifica infiltrazioni acqua o condensa apparecchio di illuminazione											
14	A	180	Pulizia interna ed esterna apparecchio illuminazione											
15	B	1428	Serraggio dispositivi di connessione elettrica componenti e linee											
<div><div>Legenda</div><div><div><div>A</div>manutenzione conservativa</div><div>B</div>ispezione (controlli) e manutenzione</div><div>C</div>misure</div> <div><div><div>X</div></div><div></div><div>X</div><div>X</div></div> <div><div>In ordine</div><div>In degrado</div><div>In avaria</div></div> <div><div><div>Ripristino on site</div><div>Manutenzione</div></div><div><div>Sostituzione</div><div>Riparazione</div></div><div><div>In lavorazione</div><div>Chiuso</div></div></div>														

PMC ILLUMINAZIONE STRADALE

Scheda raccolta dati

SRD-0267

Illuminazione stradale - Manutenzione biennale (verifica illuminotecnica)

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di riferimento	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota
16	C	267	Verifica illuminotecnica (piazzale di stazione)	Luxmetro							
17	C	267	Verifica illuminotecnica con laboratorio mobile (svincolo/interconnessione)	fotocamera con taratura, pc							
	A	manutenzione conservativa	OK								
	B	ispezione (controlli) e manuten	NC					Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	
	C	misure						Manutenzione	Riparazione	Chiuso	

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0272-01		Adempimenti amministrativi SI NO		Ottemperanza a D.lgs. SI NO		
IMPIANTO DI TERRA MARCIO							Disponibilità Manuali Uso e Man SI NO				

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
Verifiche sicurezza elettrica	1	C	272	misura della resistenza globale di guasto con impianto in tensione mediante l'uso di loop tester su almeno due punti dell'impianto		MPE.517a						5					B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche sicurezza elettrica	2	C	272	verifica taratura protezione generale impianto tempo-corrente (interruttore generale differenziale)		MPE.517a						5					B=1; X=1	da aggiornare	Int
Consegna Energia - Verifiche e misure	4	B	272	verifica strumentale della continuità elettrica fra masse, dispersori, masse estranee		MPE.255								75			X=1; X=1	aggiornata	Int
Consegna Energia - Verifiche e misure	5	B	272	manutenzione meccanica ed elettrica impianto di terra		MPE.255								80			X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica normativa luoghi marci	6	B	272	verifica di cui al DPR 462/01 (biennale)		MPE.517b							10				B=1;		Ext
Verifiche sicurezza elettrica	7	B	144	prova strumentale di funzionamento del differenziale generale d'impianto		MPE.517a						10					B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche sicurezza elettrica	8	B	84	controllo assenza masse a monte dei differenziali generali d'impianto		MPE.517a						2					B=1; X=1	da aggiornare	Int

t Tot (min)	0	0	0	0	0	22	10	155	0	0
----------------	---	---	---	---	---	----	----	-----	---	---

Legenda <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table>	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">Emergenza</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">Semicarreggiata</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">Corsia Unica</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">Riduzione</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">Chiusura Pista</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">Riduzione di Piazzale</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">Dev. in Senso Unico Alternato</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">Deviazione a 1 Corsia</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">Deviazione a 2 Corsie</td> </tr> </table>	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale	Deviazione a 2 Corsie	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X=1</td> <td style="width: 40px;">aggiornata</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">Ext</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">B=1</td> <td style="width: 40px;">da aggiornare</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">Int</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">B=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	X=1	aggiornata	Ext	B=1	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
A	manutenzione conservativa																													
B	ispezione (controlli) e manutenzione																													
C	misure																													
Emergenza																														
Semicarreggiata																														
Corsia Unica																														
Riduzione																														
Chiusura Pista																														
Riduzione di Piazzale																														
Dev. in Senso Unico Alternato																														
Deviazione a 1 Corsia																														
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale																														
Deviazione a 2 Corsie																														
X=1	aggiornata	Ext																												
B=1	da aggiornare	Int																												
B=1; X=1																														
X=1; X=1																														

Criteri di elaborazione del ciclo: MPE.517a - MPE.255 - MPE.517b: La frequenza dei cicli è stata individuata considerando il tipo di impianto, la destinazione d'uso dello stesso, le influenze esterne a cui l'impianto è soggetto (Norma CEI 64-8 art. 62.2.1) e quindi considerando i deterioramenti prevedibili dei componenti dell'impianto (Guida CEI 0-10-art. 3.3) nonché sulla base delle frequenze attualmente in uso opportunamente rivalutate. In particolare: - per la prestazione ID7 si è fatto riferimento all'allegato D della guida CEI 23-98 indicante la frequenza di un anno (a favore della sicurezza sono stati presi a riferimento i locali medici) MPE.517b: La frequenza del ciclo è imposta dal DPR462/01	Criteri aggiornamento della formazione: E' richiesto un aggiornamento della formazione per le prestazioni che necessitano di una conoscenza approfondita delle metodologia di prova come indicato nella guida CEI 64-14	Note:
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

PMC IMPIANTO DI TERRA (LUOGHI A MAGGIOR RISCHIO)

Check List

CKL-0272-01

IMPIANTO DI TERRA MARCIO

Frequenza Annuale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	272	misura della resistenza globale di guasto con impianto in tensione mediante l'uso di loop tester su almeno due punti dell'impianto				x							
2	C	272	verifica taratura protezione generale impianto tempo-corrente (interruttore generale differenziale)				x							
7	B	272	prova strumentale di funzionamento del differenziale generale d'impianto											
8	B	272	controllo assenza masse a monte dei differenziali generali d'impianto											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

				In ordine
X		X	X	In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

PMC IMPIANTO DI TERRA (LUOGHI A MAGGIOR RISCHIO)

Check List										CKL-0272-01																															
IMPIANTO DI TERRA MARCIO										Frequenza Biennale																															
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
6	B	272	verifica normativa messa a terra (biennale)																																						
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">A</td> <td style="width: 40%;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;">In ordine</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">C</td> <td>misure</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;">In avaria</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine			B	ispezione (controlli) e manutenzione	X		X	X	In degrado			C	misure					In avaria		
A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine																																			
B	ispezione (controlli) e manutenzione	X		X	X	In degrado																																			
C	misure					In avaria																																			

PMC IMPIANTO DI TERRA (LUOGHI A MAGGIOR RISCHIO)

Check List										CKL-0272-01																																																				
IMPIANTO DI TERRA MARCIO										Frequenza Triennale																																																				
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																																
4	B	144	verifica strumentale della continuità elettrica fra masse, dispersori, masse estranee																																																											
5	B	84	manutenzione meccanica ed elettrica impianto di terra																																																											
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">A</td> <td style="border: 1px solid black;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">In ordine</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">Ripristino on site</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">In lavorazione</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">B</td> <td style="border: 1px solid black;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Chiuso</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">C</td> <td style="border: 1px solid black;">misure</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">In avaria</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X		X		In ordine		Ripristino on site		Sostituzione		In lavorazione		B	ispezione (controlli) e manutenzione							In degrado		Manutenzione		Riparazione		Chiuso		C	misure							In avaria							
A	manutenzione conservativa	X		X		X		In ordine		Ripristino on site		Sostituzione		In lavorazione																																																
B	ispezione (controlli) e manutenzione							In degrado		Manutenzione		Riparazione		Chiuso																																																
C	misure							In avaria																																																						

PMC IMPIANTO DI TERRA (LUOGHI A MAGGIOR RISCHIO)

Scheda raccolta dati								SRD-0272-01															
IMPIANTO DI TERRA MARCIO								Frequenza Annuale															
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota											
1	C	272	1° punto di misura della resistenza globale di guasto con impianto in tensione	N.A.	N.A.	N.A.																	
1	C	272	2° punto di misura della resistenza globale di guasto con impianto in tensione	N.A.	N.A.	N.A.																	
2	B	272	taratura protezione generale impianto (tempo)	N.A.	N.A.	1s/5s						Sistemi TT max 1s Sistemi TN max 5s											
2	B	272	taratura protezione generale impianto (corrente)	N.A.	N.A.	N.A.						Selezionare KO quando il prodotto tra corrente di taratura e resistenza è superiore a 50V: I x R > 50V											
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td rowspan="3" style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">da registrare al primo intervento</td> <td rowspan="3" style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">OK NC</td> <td rowspan="3" style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Verifica Manutenzione</td> <td rowspan="3" style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Sostituzione Riparazione</td> <td rowspan="3" style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> </tr> </table>													A	manutenzione conservativa	da registrare al primo intervento	OK NC	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure
A	manutenzione conservativa	da registrare al primo intervento	OK NC	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																	
B	ispezione (controlli) e manutenzione																						
C	misure																						

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-0272-02

Adempimenti amministrativi

SI

NO

Ottemperanza a D.lgs.

SI

NO

IMPIANTO DI TERRA ORDINARIO

Disponibilità Manuali
Uso e Man

SI

NO

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPJ)	PERIODICITA' E TEMPI											Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.				
Verifiche sicurezza elettrica	1	C	272	misura della resistenza globale di guasto con impianto in tensione mediante l'uso di loop tester su almeno due punti dell'impianto		MPE.517a						10					B=1; X=1	da aggiornare	Int	
Verifiche sicurezza elettrica	2	B	272	verifica taratura protezione generale impianto tempo-corrente (interruttore generale differenziale)		MPE.517a						5					B=1; X=1	da aggiornare	Int	
Consegna Energia - Verifiche e misure	4	B	272	verifica strumentale della continuità elettrica fra masse, dispersori, masse estranee		MPE.255								75			X=1; X=1	aggiornata	Int	
Consegna Energia - Verifiche e misure	5	B	272	manutenzione meccanica ed elettrica impianto di terra		MPE.255								80			X=1; X=1	aggiornata	Int	
Verifica normativa luoghi ordinari	6	B	272	verifica normativa messa a terra (quimquennale)		MPE.517c									10		B=1;		Ext	
Verifiche sicurezza elettrica	7	B	144	prova strumentale di funzionamento del differenziale generale d'impianto		MPE.517a						10					B=1; X=1	da aggiornare	Int	
Verifiche sicurezza elettrica	8	B	84	controllo assenza masse a monte dei differenziali generali d'impianto		MPE.517a						2					B=1; X=1	da aggiornare	Int	
t Tot (min)							0	0	0	0	0	27	0	155	0	10				
<div><div>Legenda</div><div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div><div><div>Emergenza Semicarreggiata Corsia Unica Riduzione Chiusura Pista Riduzione di Piazzale Dev. in Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale Deviazione a 2 Corsie</div></div><div><div>X=1 B=1 B=1; X=1 X=1; X=1</div><div>aggiornata da aggiornare</div><div>Ext Int</div></div></div>																				
Criteri di elaborazione del ciclo: MPE.517a - MPE.255 - MPE.517c: La frequenza dei cicli è stata individuata considerando il tipo di impianto, la destinazione d'uso dello stesso, le influenze esterne a cui l'impianto è soggetto (Norma CEI 64-8 art. 62.2.1) e quindi considerando i deterioramenti prevedibili dei componenti dell'impianto (Guida CEI 0-10-art. 3.3) nonché sulla base delle frequenze attualmente in uso opportunamente rivalutate. In particolare: - per la prestazione ID7 si è fatto riferimento all'allegato D della guida CEI 23-98 indicante la frequenza di un anno (a favore della sicurezza sono stati presi a riferimento i locali medici) MPE.517c: La frequenza del ciclo è imposta dal DPR462/01							Criteri aggiornamento della formazione: E' richiesto un aggiornamento della formazione per le prestazioni che necessitano di una conoscenza approfondita delle metodologia di prova come indicato nella guida CEI 64-14							Note:						

MODIFICHE REV.04:

- Modificata la modalità di verifica della resistenza globale di guasto

REV.04 Dicembre 2020

1

PMC IMPIANTO DI TERRA (LUOGHI ORDINARI)

Check List

CKL-0272-02

IMPIANTO DI TERRA ORDINARIO

Frequenza Annuale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	272	misura della resistenza globale di guasto con impianto in tensione mediante l'uso di loop tester su almeno due punti dell'impianto				x							
2	B	272	verifica taratura protezione generale impianto tempo-corrente (interruttore generale differenziale)				x							
7	B	144	prova strumentale di funzionamento del differenziale generale d'impianto											
8	B	84	controllo assenza masse a monte dei differenziali generali d'impianto											

Legenda

A manutenzione conservativa
B ispezione (controlli) e manutenzione
C misure

X		X	X	In ordine
				In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

PMC IMPIANTO DI TERRA (LUOGHI ORDINARI)

Check List								CKL-0272-02																																																																					
IMPIANTO DI TERRA ORDINARIO								Frequenza Quinquennale																																																																					
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																																															
6	B	272	verifica normativa messa a terra (quinquennale)																																																																										
Legenda <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">A</td> <td style="width: 40%;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%;">In ordine</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> <td></td> <td>Ripristino on site</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> <td></td> <td>Manutenzione</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Sostituzione</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Riparazione</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In lavorazione</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine			B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Ripristino on site	C	misure					In avaria		Manutenzione									Sostituzione									Riparazione									In lavorazione									Chiuso
A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine																																																																							
B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Ripristino on site																																																																					
C	misure					In avaria		Manutenzione																																																																					
								Sostituzione																																																																					
								Riparazione																																																																					
								In lavorazione																																																																					
								Chiuso																																																																					

PMC IMPIANTO DI TERRA (LUOGHI ORDINARI)

Check List								CKL-0272-02																																																																					
IMPIANTO DI TERRA ORDINARIO								Frequenza Triennale																																																																					
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																																															
4	B	272	verifica strumentale della continuità elettrica fra masse, dispersori, masse estranee																																																																										
5	B	272	manutenzione meccanica ed elettrica impianto di terra																																																																										
Legenda <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">A</td> <td style="width: 40%;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%;">In ordine</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> <td></td> <td>Ripristino on site</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> <td></td> <td>Manutenzione</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Sostituzione</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Riparazione</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In lavorazione</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine			B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Ripristino on site	C	misure					In avaria		Manutenzione									Sostituzione									Riparazione									In lavorazione									Chiuso
A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine																																																																							
B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Ripristino on site																																																																					
C	misure					In avaria		Manutenzione																																																																					
								Sostituzione																																																																					
								Riparazione																																																																					
								In lavorazione																																																																					
								Chiuso																																																																					

PMC IMPIANTO DI TERRA (LUOGHI ORDINARI)

Scheda raccolta dati								SRD-0272-02											
IMPIANTO DI TERRA ORDINARIO								Frequenza Annuale											
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota						
1	C	272	1° punto di misura della resistenza globale di guasto con impianto in tensione	N.A.	N.A.	N.A.													
1	C	272	2° punto di misura della resistenza globale di guasto con impianto in tensione	N.A.	N.A.	N.A.													
2	B	272	taratura protezione generale impianto (tempo)	N.A.	N.A.	1s/5s							Sistemi TT max 1s Sistemi TN max 5s						
2	B	272	taratura protezione generale impianto (corrente)	N.A.	N.A.	N.A.							Selezionare KO quando il prodotto tra corrente di taratura e resistenza è superiore a 50V: $I \times R > 50V$						
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>A manutenzione conservativa</div> <div>B ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>C misure</div> </div> </td> <td style="width: 33%; border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> da registrare al primo intervento </td> <td style="width: 33%; border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <div>OK</div> <div>NC</div> </td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <div>Verifica</div> <div>Manutenzione</div> </td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div> </td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div> </td> </tr> </table>														<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>A manutenzione conservativa</div> <div>B ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>C misure</div> </div>	da registrare al primo intervento	<div>OK</div> <div>NC</div>	<div>Verifica</div> <div>Manutenzione</div>	<div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div>	<div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div>
<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>A manutenzione conservativa</div> <div>B ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>C misure</div> </div>	da registrare al primo intervento	<div>OK</div> <div>NC</div>																	
<div>Verifica</div> <div>Manutenzione</div>	<div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div>	<div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div>																	

Piano di Manutenzione e Controllo

FOTVOLTAICO

Adempimenti amministrativi

OTtemperanza a D.lgs.

Disponibilità Manuali Uso e Man

PMC-0274

SI

NO

SI

NO

SI

NO

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI											Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	I quad.	II quad.	III quad.	Trienn.				
Verifiche visive e di funzionamento (gen-apr)	1	B	274	Verifica visiva della presenza di deterioramenti delle apparecchiature dovuti a sovratemperature di funzionamento degli interruttori e dei conduttori in partenza dai quadri elettrici e dall'inverter fotovoltaico.		MPE.565a								25				B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche visive e di funzionamento (gen-apr)	2	B	468	Verifica integrità scaricatori e verifica visiva per l'individuazione di eventuali danneggiamenti legati a surriscaldamento dei componenti interni al quadro di campo		MPE.565a								10				B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche visive e di funzionamento (gen-apr)	3	C	468	Misura su ogni singola stringa di corrente erogata e tensione a vuoto Eventuale sostituzione dei fusibili di stringa trovati guasti		MPE.565a								15				B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche visive e di funzionamento (gen-apr)	4	A	468	Intervento di pulizia interna dei quadri di campo.		MPE.565a								7				B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche visive e di funzionamento (mag-ago)	5	B	336	Verifica visiva della presenza di eventuali oggetti che possano causare ombreggiamenti sui moduli fotovoltaici dell'impianto, oltre che individuazione di eventuali moduli fotovoltaici danneggiati.		MPE.565b								35				B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche visive e di funzionamento (mag-ago)	6	B	291	Verifica funzionale inverter: - ventole - serraggi - pulizia - autotest		MPE.565b								50				B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche visive e di funzionamento (mag-ago)	7	C	468	Misura su ogni singola stringa di corrente erogata e tensione a vuoto Eventuale sostituzione dei fusibili di stringa trovati guasti		MPE.565b								15				B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche visive e di funzionamento (set-dic)	8	B	468	Verifica del corretto serraggio dei cablaggi elettrici e delle connessioni presenti all'interno di ciascun quadro di campo.		MPE.565c									15			B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche visive e di funzionamento (set-dic)	9	B	468	Verifica integrità scaricatori e verifica visiva per l'individuazione di eventuali danneggiamenti legati a surriscaldamento dei componenti interni al quadro di campo		MPE.565c									10			B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche visive e di funzionamento (set-dic)	10	C	468	Misura su ogni singola stringa di corrente erogata e tensione a vuoto Eventuale sostituzione dei fusibili di stringa trovati guasti		MPE.565c									15			B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche visive e di funzionamento (set-dic)	11	B	468	Intervento di pulizia interna dei quadri di campo.		MPE.565c									7			B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche visive e di funzionamento (set-dic)	12	B	274	Verificare il corretto funzionamento del dispositivo di protezione di interfaccia		MPE.565c									15			B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche visive e di funzionamento (set-dic)	13	B	274	Serraggio connessioni all'interno della cassetta di derivazione al quercus in ADS		MPE.565c									10			B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche visive e di funzionamento (set-dic)	14	C	274	SRD - Misura di isolamento		MPE.565c									35			B=1; X=1	da aggiornare	Int
Controlli e verifiche strumentali	15	B	336	Verifica del corretto posizionamento dei cablaggi dei moduli fotovoltaici, oltre che verifica visiva dell'assenza di danneggiamenti dell'isolante dei cavi elettrici e dei connettori.		MPE.566											20	B=1; X=1	da aggiornare	Int
Controlli e verifiche strumentali	16	B	336	Verifica presenza surriscaldamenti con termocamera (localizzazione hot spot, moduli che funzionano a vuoto, cortocircuiti, delaminazioni, rottura di celle, contatti corrosi e allentati, scatole di giunzioni surriscaldate)		MPE.566											x	B=1; X=1	da aggiornare	Int
Controlli e verifiche strumentali	17	B	274	Prova d'intervento di tutti gli interruttori, sia interruttori magnetotermici che interruttori dotati di sistema di protezione, attivando il pulsante di test oppure eseguendo le manovre di intervento dell'interruttore		MPE.566											15	B=1; X=1	da aggiornare	Int
Controlli e verifiche strumentali	18	B	336	Verifica connessioni elettriche		MPE.566											x	B=1; X=1	da aggiornare	Int

t Tot (min)

0

0

0

0

0

0

0

57

100

107

35

Legenda

A

B

C

manutenzione conservativa

ispezione (controlli) e manutenzione

misure

Emergenza

Seminarreggiata

Corsia Unica

Riduzione

Chiusura Pista

Riduzione di Piazzale

Dev. in Senso Unico Alternato

Deviazione a 1 Corsia

Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale

Deviazione a 2 Corsie

X=1

B=1

B=1; X=1

X=1; X=1

aggiornata

da aggiornare

Ext

Int

<div>Piano di Manutenzione e Controllo</div>					<div>PMC-0274</div>		<div>Adempimenti amministrativi</div> <div>SI</div> <div>NO</div>		<div>Ottemperanza a D.lgs.</div> <div>SI</div> <div>NO</div>								
<div>FOTOVOLTAICO</div>									<div>Disponibilità Manuali Uso e Man</div> <div>SI</div> <div>NO</div>								
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI								Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
Criteri di elaborazione del ciclo: MPE.565a - MPE.565b - MPE.565c - MPE.566: La frequenza dei cicli è stata individuata considerando il tipo di impianto, la destinazione d'uso dello stesso, le influenze esterne a cui l'impianto è soggetto (Norma CEI 64-8 art. 62.2.1) e quindi considerando i deterioramenti prevedibili dei componenti dell'impianto (Guida CEI 0-10-art. 3.3) nonché sulla base delle frequenze attualmente in uso opportunamente rivalutate.						Criteri aggiornamento della formazione: E' richiesto un aggiornamento della formazione in quanto per l'esecuzione delle prestazioni è richiesta una conoscenza approfondita di queste tipologie d'impianti e della metodologia di prova prevista dalle norme di riferimento.						Note					

PMC IMPIANTO FOTOVOLTAICO

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Check List</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">CKL-0274</div> </div>																																			
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold;">FOTOVOLTAICO</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold;">Frequenza Annuale (I quadrimestre)</div> </div>																																			
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																					
1	B	274	Verifica visiva della presenza di deterioramenti delle apparecchiature dovuti a sovratemperature di funzionamento degli interruttori e dei conduttori in partenza dai quadri elettrici e dall'inverter fotovoltaico.																																
2	B	468	Verifica integrità scaricatori e verifica visiva per l'individuazione di eventuali danneggiamenti legati a surriscaldamento dei componenti interni al quadro di campo																																
3	C	468	Misura su ogni singola stringa di corrente erogata e tensione a vuoto Eventuale sostituzione dei fusibili di stringa trovati guasti																																
4	A	468	Intervento di pulizia interna dei quadri di campo.		a quadro																														
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 40%;"> Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">A</td> <td style="border: none;">manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">B</td> <td style="border: none;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">C</td> <td style="border: none;">misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 20%; text-align: center;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: none;"></td> </tr> </table> </div> <div style="width: 40%;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; border: 1px solid black; text-align: center;">In ordine</td> <td style="width: 33%; border: 1px solid black; text-align: center;">In degrado</td> <td style="width: 33%; border: 1px solid black; text-align: center;">In avaria</td> </tr> </table> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <table style="width: 30%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Ripristino on site</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Chiuso</td> </tr> </table> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X		X		In ordine	In degrado	In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																		
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																		
C	misure																																		
X		X		X																															
In ordine	In degrado	In avaria																																	
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																	
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																	

PMC IMPIANTO FOTOVOLTAICO

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Check List</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">CKL-0274</div> </div>																																									
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold;">FOTOVOLTAICO</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold;">Frequenza Annuale (II quadrimestre)</div> </div>																																									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
5	B	336	Verifica visiva della presenza di eventuali oggetti che possano causare ombreggiamenti sui moduli fotovoltaici dell'impianto, oltre che individuazione di eventuali moduli fotovoltaici danneggiati.																																						
6	B	291	Verifica funzionale inverter: - ventole - serraggi - pulizia - autotest																																						
7	C	468	Misura su ogni singola stringa di corrente erogata e tensione a vuoto Eventuale sostituzione dei fusibili di stringa trovati guasti																																						
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 40%;"> Legenda <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 60%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 100px;">In ordine</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> </tr> </table> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <table border="1" style="width: 20%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Ripristino on site</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Manutenzione</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 20%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Sostituzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Riparazione</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 20%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Chiuso</td> </tr> </table> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine					In degrado					In avaria	Ripristino on site	Manutenzione	Sostituzione	Riparazione	In lavorazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																								
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																								
C	misure																																								
X		X	X	In ordine																																					
				In degrado																																					
				In avaria																																					
Ripristino on site																																									
Manutenzione																																									
Sostituzione																																									
Riparazione																																									
In lavorazione																																									
Chiuso																																									

PMC IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Check List								CKL-0274	
FOTOVOLTAICO								Frequenza Annuale (III quadrimestre)	

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
8	B	468	Verifica del corretto serraggio dei cablaggi elettrici e delle connessioni presenti all'interno di ciascun quadro di campo.		a quadro									Si sottolinea come i fusibili presenti all'interno dei quadri di campo non siano sezionabili sotto carico.
9	B	468	Verifica integrità scaricatori e verifica visiva per l'individuazione di eventuali danneggiamenti legati a surriscaldamento dei componenti interni al quadro di campo											
10	C	468	Misura su ogni singola stringa di corrente erogata e tensione a vuoto Eventuale sostituzione dei fusibili di stringa trovati guasti											
11	B	468	Intervento di pulizia interna dei quadri di campo.		a quadro									
12	B	274	Verificare il corretto funzionamento del dispositivo di protezione di interfaccia											Per verificare il corretto funzionamento del dispositivo di protezione di interfaccia è necessario attivare la procedura di autotest.
13	B	274	Serraggio connessioni all'interno della cassetta di derivazione al quercus in ADS		a cassetta									
14	C	274	SRD - Misura di isolamento				X							

Legenda

<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td style="text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table>	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;">X</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">X</td> <td style="width: 15%;">X</td> <td style="width: 30%;"> In ordine In degrado In avaria </td> </tr> </table>	X		X	X	In ordine In degrado In avaria	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">Ripristino on site Manutenzione</td> <td style="width: 33%;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="width: 33%;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table>	Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa															
B	ispezione (controlli) e manutenzione															
C	misure															
X		X	X	In ordine In degrado In avaria												
Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso														

PMC IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Check List										CKL-0274																							
FOTOVOLTAICO										Frequenza Triennale																							
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																			
15	B	336	Verifica del corretto posizionamento dei cablaggi dei moduli fotovoltaici, oltre che verifica visiva dell'assenza di danneggiamenti dell'isolante dei cavi elettrici e dei connettori.																														
16	B	336	Verifica presenza surriscaldamenti con termocamera (localizzazione hot spot, moduli che funzionano a vuoto, cortocircuiti, delaminazioni, rottura di celle, contatti corrosi e allentati, scatole di giunzioni surriscaldate)																														
17	B	274	Prova d'intervento di tutti gli interruttori, sia interruttori magnetotermici che interruttori dotati di sistema di protezione, attivando il pulsante di test oppure eseguendo le manovre di intervento dell'interruttore																														
18	B	336	Verifica connessioni elettriche																														
Legenda <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td>C</td><td>misure</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr><td>X</td><td></td><td>X</td><td>X</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr><td>In ordine</td></tr> <tr><td>In degrado</td></tr> <tr><td>In avaria</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top;"> <tr><td>Ripristino on site</td><td>Sostituzione</td><td>In lavorazione</td></tr> <tr><td>Manutenzione</td><td>Riparazione</td><td>Chiuso</td></tr> </table>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine	In degrado	In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																
C	misure																																
X		X	X																														
In ordine																																	
In degrado																																	
In avaria																																	
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																															
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																															

PMC IMPIANTO FOTOVOLTAICO

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Scheda raccolta dati </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 20px;"> SRD-0274 </div>																								
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> FOTOVOLTAICO </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 20px;"> Frequenza Annuale </div>																								
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota												
8	C	468	ESECUZIONE DELLA MISURA D'ISOLAMENTO DEI CIRCUITI ELETTRICI DALLE MASSE, LATO CORRENTE CONTINUA, DA ESEGUIRE SU OGNI QUADRO DI CAMPO. (Valore min: 0,5 MOhm)		0,5							<p>Tale intervento ha lo scopo di accertare che la resistenza di isolamento dell'impianto sia adeguata ai valori prescritti dalla Norma CEI 64-8/6, misura che deve essere eseguita tra ogni conduttore attivo e l'impianto di terra. Si ricorda che tutte le misure si devono eseguire in c.c., mediante strumenti di prova in grado di fornire le tensioni previste (1000 V c.c.) con corrente di 1mA.</p>												
<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 0 auto;"></div>				<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">da registrare al primo intervento</div>				<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td><td style="width: 40px; height: 20px;"></td><td style="width: 40px; height: 20px;"></td><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td><td style="width: 40px; height: 20px;"></td><td style="width: 40px; height: 20px;"></td><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td><td style="width: 40px; height: 20px;"></td><td style="width: 40px; height: 20px;"></td><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr> </table>																

PMC IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0275		Adempimenti amministrativi SI NO		Ottemperanza a D.lgs. SI NO										
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA							Disponibilità Manuali Uso e Man SI NO												
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
Verifica sistemi di protezione antincendio (ill. di sicurezza e sezionamenti d'emergenza)	1	B	0275	prova di funzionamento illuminazione di emergenza		MPE.264					30						X=1	da aggiornare	Int
Sostituzione accumulatori	2	B	0317	sostituzione accumulatori apparecchi illuminazione d'emergenza		MPE.506									10		X=1; X=1	aggiornata	Int
							T 1 OR (min) 0 0 0 0 30 0 0 0 10 0												
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Legenda</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> A manutenzione conservativa B ispezione (controlli) e manutenzione C misure </div> </div> <div style="width: 45%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Emergenza Semicarreggiata Corsia Unica Riduzione Chiusura Pista Riduzione di Piazzale Dev. in Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale Deviazione a 2 Corsie </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; text-align: center;"> X=1 aggiornata Ext B=1 da aggiornare Int B=1; X=1 X=1; X=1 </div> </div> </div>																			
Criteri di elaborazione del ciclo: MPE.506 - MPE.264: L'analisi è stata effettuata sulla base della norma UNI CEI 11222 e del DM 10/03/1998						Criteri aggiornamento della formazione: E' richiesto un aggiornamento della formazione per le prestazioni che necessitano di una conoscenza della metodologia di prova prevista dalle norme di riferimento						Note							

PMC IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Check List								CKL-0275																																							
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA								Frequenza Semestrale																																							
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																	
1	B	275	prova di funzionamento illuminazione di emergenza																																												
Legenda <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;">A</td> <td style="width: 40%;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 15%;">In ordine</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Ripristino on site</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> <td></td> <td style="text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="text-align: center;">Riparazione</td> <td style="text-align: center;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa		X	X	X	In ordine		Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Manutenzione	Riparazione	Chiuso	C	misure					In avaria				
A	manutenzione conservativa		X	X	X	In ordine		Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																					
B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																					
C	misure					In avaria																																									

PMC IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Check List										CKL-0275																																																																			
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA										Frequenza Quadriennale																																																																			
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																																															
2	B	317	sostituzione accumulatori apparecchi illuminazione d'emergenza																																																																										
Legenda <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">A</td> <td style="width: 40%;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%;">In ordine</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> <td></td> <td>Ripristino on site</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> <td></td> <td>Manutenzione</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Sostituzione</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Riparazione</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In lavorazione</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine			B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Ripristino on site	C	misure					In avaria		Manutenzione									Sostituzione									Riparazione									In lavorazione									Chiuso
A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine																																																																							
B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Ripristino on site																																																																					
C	misure					In avaria		Manutenzione																																																																					
								Sostituzione																																																																					
								Riparazione																																																																					
								In lavorazione																																																																					
								Chiuso																																																																					

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0318	Adempimenti amministrativi SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>					Ottemperanza a D.lgs. S <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>				
MACCHINE DI TRATTAMENTO ARIA										Disponibilità Manuali Uso e Man S <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>					

Ciclo MP <i>Descrizione</i>	ID <i>prestazione</i>	Tipo <i>prestazione</i>	<i>Componente</i>	<i>DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)</i>	<i>Segnaletica</i>	ciclo MP di rif. <i>(man. ASPI)</i>	<i>PERIODICITA' E TEMPI</i>												<i>Composizione squadra</i>	<i>Stato della Formazione</i>	<i>TIPO Attività</i>
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Quadr.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quing.				
Manutenzione ordinaria quadrimestrale	1	B	699	Controllo ventilatore ed eventuale sostituzione cinghie		MPE.412					6										Ext
Manutenzione ordinaria quadrimestrale	2	B	318	Verifica circuito idraulico		MPE.412					2										Ext
Manutenzione ordinaria quadrimestrale	3	B	318	Verifica efficienza dei dispositivi di comando, sicurezza, regolazione		MPE.412					10										Ext
Manutenzione ordinaria quadrimestrale	4	B	318	Verifica parametri di funzionamento macchina		MPE.412					10										Ext
Manutenzione ordinaria quadrimestrale	5	B	679	Verifica funzionamento dell'impianto di umidificazione e controllo perite		MPE.412					2										Ext
Manutenzione ordinaria quadrimestrale	6	B	484	Verifica funzionamento delle resistenze elettriche di emergenza		MPE.412					2										Ext
Manutenzione ordinaria quadrimestrale	7	B	318	Verifica delle connessioni e del funzionamento elettrico		MPE.412					2										Ext
Manutenzione ordinaria quadrimestrale	8	B	318	Verifica livello rumorosità		MPE.412					1										Ext
Manutenzione ordinaria quadrimestrale	9	B	318	Assistenza manutenzione quadrimestrale		MPE.412					15								B=1	aggiornata	Int
Pulizia e sostituzione filtri	10	A	70	Pulizia batterie di scambio termico		MPE.413					10								X=1	da aggiornare	Int
Pulizia e sostituzione filtri	11	A	318	Pulizia o sostituzione filtro aria		MPE.413					2								X=1	da aggiornare	Int
Pulizia e sostituzione filtri	12	B	318	Controllo tenuta guarnizioni		MPE.413					1								X=1	da aggiornare	Int
Pulizia e sostituzione filtri	13	A	318	Pulizia scarico condensa		MPE.413					2								X=1	da aggiornare	Int
Manutenzione ordinaria annuale	14	B	679	Sostituzione elettrodi ed O-ring e controllo annerimenti		MPE.546a							45								Ext
Manutenzione ordinaria annuale	15	B	201	Controllo integrità, modalità di posa e pulizia tubazioni flessibili di raccordo impianto aeraulico		MPE.546a							30								Ext
Manutenzione ordinaria annuale	16	B	13	controllo danneggiamenti		MPE.546a							1								Ext
Manutenzione ordinaria annuale	17	B	13	esame a vista integrità chiusure e segregazioni		MPE.546a							2								Ext
Manutenzione ordinaria annuale	18	B	13	esame interno di tracce di scariche elettriche e di sovrarisaldamenti		MPE.546a							3								Ext
Manutenzione ordinaria annuale	19	B	13	esame interno di infiltrazioni di acqua o condensa nel quadro		MPE.546a							2								Ext
Manutenzione ordinaria annuale	20	B	13	funzionamento strumenti di misura		MPE.546a							3								Ext
Manutenzione ordinaria annuale	21	B	13	lubrificazione e serraggio cerniere, serrature e dispositivi di chiusura		MPE.546a							2								Ext
Manutenzione ordinaria annuale	22	B	13	serraggio connessioni elettriche delle apparecchiature, delle barrature, delle linee d'ingresso e delle linee di uscita per ogni singolo circuito.		MPE.546a							5								Ext

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Piano di Manutenzione e Controllo </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 20px;"> PMC-0318 </div>					<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Adempimenti amministrativi <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">SI</div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-left: 10px;">NO</div> </div>					<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Ottemperanza a D.lgs. <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">SI</div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-left: 10px;">NO</div> </div>				
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> MACCHINE DI TRATTAMENTO ARIA </div>					<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Disponibilità Manuali Uso e Man <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">SI</div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-left: 10px;">NO</div> </div>									

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI												Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività								
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Quadr.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.												
Manutenzione ordinaria annuale	23	A	13	pulizia generale interna ed esterna con aspirapolvere		MPE.546a									5														Ext
Ispezione tecnica impianto aeraulico	25	B	679	Sostituzione cilindro		MPE.546b																	30						Ext
Ispezione tecnica impianto aeraulico	26	B	203	Controllo integrità, pulizia tubazioni e plenum in controsoffitto		MPE.546b																	60						Ext
Ispezione tecnica impianto aeraulico	27	B	201	Ispezione tecnica ed eventuale sanificazione di tutti i componenti dell'impianto aeraulico		MPE.546b																	150						Ext
t Tot (min)							<div style="border: 1px solid black; display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> 000065098000240 </div>																						

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

Emergenza
Semicarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale
Deviazione a 2 Corsie

X=1	aggiornata	Ext
B=1	da aggiornare	Int
B=1; X=1		
X=1; X=1		

Criteri di elaborazione del ciclo: Inoltre: Il ciclo MPE.546b è egolato dall norma UNI EN 12097 in conformità al protocollo operativo AIISA del 2013. Le attività manutentorie, non imposte dalla legge, son desunte dai manuali dei costruttori ed all'esperienza maturata sul campo.	Criteri aggiornamento della formazione: Le attività da internalizzare richiedono una formazione specifica per le prestazioni che necessitano di una conoscenza della macchina. L'Attività MPE.546b prevede la conoscenza aprofondita della Norma di riferimento quindi sarebbe opportuno avere aggiornamenti periodici all'ultima Norma pubblicata
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Check List										CKL-0318																							
MACCHINE DI TRATTAMENTO ARIA										Frequenza Quadrimestrale																							
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																			
1	B	699	Controllo ventilatore ed eventuale sostituzione cinghie																														
2	B	318	Verifica circuito idraulico																														
3	B	318	Verifica efficienza dei dispositivi di comando, sicurezza, regolazione																														
4	B	318	Verifica parametri di funzionamento macchina																														
5	B	679	Verifica funzionamento dell'impianto di umidificazione e controllo perite																														
6	B	484	Verifica funzionamento delle resistenze elettriche di emergenza																														
7	B	318	Verifica delle connessioni e del funzionamento elettrico																														
8	B	318	Verifica livello rumorosità																														
9	B	318	Assistenza manutenzione quadrimestrale																														
Legenda <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">X</td><td></td><td style="text-align: center;">X</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>In ordine</td></tr> <tr><td>In degrado</td></tr> <tr><td>In avaria</td></tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>Ripristino on site</td><td>Sostituzione</td><td>In lavorazione</td></tr> <tr><td>Manutenzione</td><td>Riparazione</td><td>Chiuso</td></tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine	In degrado	In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																
C	misure																																
X		X	X																														
In ordine																																	
In degrado																																	
In avaria																																	
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																															
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																															

Check List										CKL-0318																															
MACCHINE DI TRATTAMENTO ARIA										Frequenza Quadrimestrale																															
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
10	A	70	Pulizia batterie di scambio termico																																						
11	A	318	Pulizia o sostituzione filtro aria																																						
12	B	318	Controllo tenuta guarnizioni																																						
13	A	318	Pulizia scarico condensa																																						
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="width: 35%; border: 1px solid black; padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 33%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 33%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="width: 33%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine	B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado	C	misure					In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine																																			
B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado																																			
C	misure					In avaria																																			
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																							
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																							

Check List										CKL-0318																																																						
MACCHINE DI TRATTAMENTO ARIA										Frequenza Annuale																																																						
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																																		
15	B	201	Controllo integrità, modalità di posa e pulizia tubazioni flessibili di raccordo impianto aeraulico																																																													
16	B	13	controllo danneggiamenti																																																													
17	B	13	esame a vista integrità chiusure e segregazioni																																																													
18	B	13	esame interno di tracce di scariche elettriche e di sovrariscaldamenti																																																													
19	B	13	esame interno di infiltrazioni di acqua o condensa nel quadro																																																													
20	B	13	funzionamento strumenti di misura																																																													
21	B	13	lubrificazione e serraggio cerniere, serrature e dispositivi di chiusura																																																													
22	B	13	serraggio connessioni elettriche delle apparecchiature, delle barrature, delle linee d'ingresso e delle linee di uscita per ogni singolo circuito																																																													
23	A	13	pulizia generale interna ed esterna con aspirapolvere																																																													
Legenda <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine				B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Ripristino on site	Sostituzione	C	misure					In avaria		Manutenzione	Riparazione										In lavorazione									Chiuso	
A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine																																																										
B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Ripristino on site	Sostituzione																																																							
C	misure					In avaria		Manutenzione	Riparazione																																																							
									In lavorazione																																																							
								Chiuso																																																								

Check List								CKL-0318																										
MACCHINE DI TRATTAMENTO ARIA								Frequenza Quinquennale																										
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																				
25	B	679	Sostituzione cilindro																															
26	B	203	Controllo integrità, pulizia tubazioni e plenum in controsoffitto																															
27	B	201	Ispezione tecnica ed eventuale sanificazione di tutti i componenti dell'impianto aeraulico																															
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 30%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px;"></td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">In ordine</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">In degrado</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">Ripristino on site</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="text-align: center;">Riparazione</td> <td style="text-align: center;">Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X		In ordine	In degrado	In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																	
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																	
C	misure																																	
X		X	X																															
In ordine																																		
In degrado																																		
In avaria																																		
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0380		Adempimenti amministrativi <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.Jgs. <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
NASPI/MANICHETTE							Disponibilità Manuali Uso e Man <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	5anni	12anni				
Controllo Naspi/manichette	1	B	0380	Verifica accessibilità , presenza componenti e cartello di segnalazione		MPA.308						0,3								
Controllo Naspi/manichette	2	B	0380	Verifica integrità cassette e sistemi di fissaggio		MPA.308						0,2								Ext
Controllo Naspi/manichette	3	B	0380	Verifica leggibilità istruzioni d'uso		MPA.308						0,5								Ext
Controllo Naspi/manichette	4	B	0380	Verifica della corretta funzionalità della valvola di intercettazione		MPA.308						2,0								Ext
Controllo Naspi/manichette	5	B	0380	Verificare che il getto d'acqua sia costante e sufficiente: verifica della pressione in uscita per verificare la presenza di eventuali perdite/strozzature/malfunzionamento rete idranti		MPA.308						10,0								Ext
Controllo Naspi/manichette	6	B	0380	Verificare che l'indicatore di pressione, se presente, funzioni correttamente e all'interno della sua scala operativa		MPA.308						3,0								Ext
Controllo Naspi/manichette	7	B	0380	Verifica integrità e tenuta a pressione di esercizio degli idranti		MPA.308						10,0								Ext
Controllo Naspi/manichette	8	B	0380	Verificare che la lancia erogatrice sia di tipo appropriato e di facile manovrabilità		MPA.308						3,0								Ext
Controllo Naspi/manichette	9	B	0380	Compilazione registro antincendio		MPA.308						1,0								Ext
Controllo Naspi/manichette	10	B	0380	Verifica tubazioni alla massima pressione di esercizio		MPA.539												20,0		Ext
Controllo Naspi/manichette	11	B	0380	Compilazione registro antincendio		MPA.539												0,1		Ext

t Tot (min)

0	0	0	0	30,0	0	0	0	20,1	0
---	---	---	---	------	---	---	---	------	---

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

Emergenza Semicarreggiata Corsia Unica Riduzione Chiusura Pista Riduzione di Piazzale Dev. in Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale Deviazione a 2 Corsie

X=1 aggiornata B=1 da aggiornare B=1; X=1 X=1; X=1	Ext Int
-------------------------------------------------------------	------------

Criteri di elaborazione del ciclo:
 Tutti i cicli manutentivi sono stati desunti dal DM 10/03/98 e dalle norme UNI 10779, UNI EN 671-3 2009 periodicità comprese. Non viene preso in considerazione il caso della sorveglianza a periodicità mensile in quanto la Norma raccomanda tale attività ma non obbliga

Criteri aggiornamento della formazione:
 Attività che prevede la conoscenza aprofondita della Norma di riferimento quindi sarebbe opportuno avere aggiornamenti periodici all'ultima Norma pubblicata

Check List										CKL-0380																																		
NASPI/MANICHETTE										Frequenza Semestrale																																		
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																														
1	B	0380	Verifica accessibilità , presenza componenti e cartello di segnalazione																																									
2	B	0380	Verifica integrità cassette e sistemi di fissaggio																																									
3	B	0380	Verifica leggibilità istruzioni d'uso																																									
4	B	0380	Verifica della corretta funzionalità della valvola di intercettazione																																									
5	B	0380	Verificare che il getto d'acqua sia costante e sufficiente																																									
6	B	0380	Verificare che l'indicatore di pressione, se presente, funzioni correttamente e all'interno della sua scala operativa																																									
7	B	0380	Verifica integrità e tenuta a pressione di esercizio degli idranti																																									
8	B	0380	Verificare che la lancia erogatrice sia di tipo appropriato e di facile manovrabilità																																									
9	B	0380	Compilazione registro antincendio																																									
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="width: 35%; padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 33%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 33%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="width: 33%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine		B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		C	misure					In avaria		Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine																																						
B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado																																						
C	misure					In avaria																																						
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																										
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																										

Check List								CKL-0380																																	
NASPI/MANICHETTE								Frequenza Quinquennale																																	
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
10	B	0380	Verifica tubazioni alla massima pressione di esercizio																																						
11	B	0380	Compilazione registro antincendio																																						
Legenda <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td></td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td>In ordine</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> </tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">Ripristino on site</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="text-align: center;">Riparazione</td> <td style="text-align: center;">Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine					In degrado					In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																								
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																								
C	misure																																								
X		X	X	In ordine																																					
				In degrado																																					
				In avaria																																					
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																							
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																							

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0459		Adempimenti amministrativi SI NO		Ottemperanza a D.lgs. SI NO	
Porte REI									Disponibilità Manuali Uso e Man SI NO	

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	5anni	12anni			
Controllo Porte Rei	1	B	0459	Verificare che le porte REI siano nelle normali condizioni operative		MPA.539						3							Ext
Controllo Porte Rei	2	B	0459	Verificare che siano facilmente accessibili e fruibili, in particolare se poste sulle vie di esodo		MPA.539						2							Ext
Controllo Porte Rei	3	B	0459	Verificare che siano adeguatamente segnalate ove possibile		MPA.539						2							Ext
Controllo Porte Rei	4	B	0459	Verificare che non presentino lacerazioni, fori, modifiche e corrosioni		MPA.539						3							Ext
Controllo Porte Rei	5	B	0459	Verifica presenza targhetta		MPA.539						1							Ext
Controllo Porte Rei	6	B	0459	Verifica esistenza ritegni impropri		MPA.539						1							Ext
Controllo Porte Rei	7	B	0459	Verifica guarnizioni, fissaggio e giochi		MPA.539						5							Ext
Controllo Porte Rei	8	B	0459	Verifica integrità costruttiva		MPA.539						2							Ext
Controllo Porte Rei	9	B	0459	Verifica dispositivi di apertura		MPA.539						2							Ext
Controllo Porte Rei	10	B	0459	Verifica sistemi di chiusura		MPA.539						2							Ext
Controllo Porte Rei	11	B	0459	Verifica dispositivi di rilegno		MPA.539						5							Ext
Controllo Porte Rei	12	B	0459	Controllo presenza e corretta compilazione del cartellino di manutenzione		MPA.539						1							Ext
Controllo Porte Rei	13	B	0459	Compilazione registro antincendio		MPA.539						1							Ext

t Tot (min)	0	0	0	0	30,0	0	0	0	0	0
----------------	---	---	---	---	------	---	---	---	---	---

Legenda <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table> </div> <div style="width: 45%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Emergenza</td></tr> <tr><td>Semicarreggiata</td></tr> <tr><td>Corsia Unica</td></tr> <tr><td>Riduzione</td></tr> <tr><td>Chiusura Pista</td></tr> <tr><td>Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td>Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td>Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td>Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale</td></tr> <tr><td>Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table> </div> </div>	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale	Deviazione a 2 Corsie	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">X=1</td> <td style="width: 40%;">aggiornata</td> <td style="width: 30%;">Ext</td> </tr> <tr> <td>B=1</td> <td>da aggiornare</td> <td>Int</td> </tr> <tr> <td>B=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>X=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	X=1	aggiornata	Ext	B=1	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
A	manutenzione conservativa																												
B	ispezione (controlli) e manutenzione																												
C	misure																												
Emergenza																													
Semicarreggiata																													
Corsia Unica																													
Riduzione																													
Chiusura Pista																													
Riduzione di Piazzale																													
Dev. in Senso Unico Alternato																													
Deviazione a 1 Corsia																													
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale																													
Deviazione a 2 Corsie																													
X=1	aggiornata	Ext																											
B=1	da aggiornare	Int																											
B=1; X=1																													
X=1; X=1																													

Criteri di elaborazione del ciclo: Tutti i cicli manutentivi sono stati desunti dal DM 10/03/98 e dalla norma UNI 11473-1, periodicità comprese.	Criteri aggiornamento della formazione: Attività che prevede la conoscenza approfondita della Norma di riferimento quindi sarebbe opportuno avere aggiornamenti periodici all'ultima Norma pubblicata
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Check List

CKL-0459

Porte REI

Frequenza Semestrale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	0459	Verificare che le porte REI siano nelle normali condizioni operative											
2	B	0459	Verificare che siano facilmente accessibili e fruibili, in particolare se poste sulle vie di esodo											
3	B	0459	Verificare che siano adeguatamente segnalate ove possibile											
4	B	0459	Verificare che non presentino lacerazioni, fori, modifiche e corrosioni											
5	B	0459	Verifica presenza targhetta											
6	B	0459	Verifica esistenza ritegni impropri											
7	B	0459	Verifica guarnizioni, fissaggio e giochi											
8	B	0459	Verifica integrità costruttiva											
9	B	0459	Verifica dispositivi di apertura											
9	B	0459	Verifica forza di apertura e chiusura maniglia											
9	B	0459	Verifica coppia di attrito cerniere											
9	B	0459	Verifica forza di sgancio scrocco serratura											
9	B	0459	Verifica facilità di manovra											
10	B	0459	Verifica sistemi di chiusura											
10	B	0459	Verifica chiudiporta											
10	B	0459	Verifica tempo di chiusura											
10	B	0459	Verifica coordinatore della sequenza di chiusura											
11	B	0459	Verifica dispositivi di ritegno											
11	B	0459	Verifica dispositivi di ritegno della porta in posizione di apertura											
12	B	0459	Controllo presenza e corretta compilazione del cartellino di manutenzione											
13	B	0459	Compilazione registro antincendio											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X		X	X	In ordine
				In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

<div>Piano di Manutenzione e Controllo</div>					<div>PMC-0545</div>		<div>Adempimenti amministrativi</div> <div>SI</div> <div>NO</div>		<div>Ottemperanza a D.lgs.</div> <div>SI</div> <div>NO</div>										
<div>SEGNALETICA BUMPERS</div>									<div>Disponibilità Manuali Uso e Man</div> <div>SI</div> <div>NO</div>										
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPi)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.										
Verifica e pulizia bumper lampeggianti	1	B	545	Controllo funzionale bumper lampeggianti tramite esame a vista	Chiusura Pista	MPE.241					1						X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica e pulizia bumper lampeggianti	2	B	545	controllo danneggiamenti tramite esame a vista	Chiusura Pista	MPE.241					2						X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica e pulizia bumper lampeggianti	3	A	545	pulizia esterna schermi	Chiusura Pista	MPE.241					5						X=1; X=1	aggiornata	Int
Ispezione elettrica e meccanica bumpers	4	A	545	Pulizia approfondita interna bumpers	Chiusura Pista	MPE.507							10				X=1; X=1	aggiornata	Int
Ispezione elettrica e meccanica bumpers	5	A	545	Lubrificazione bullonerie bumpers	Chiusura Pista	MPE.507							10				X=1; X=1	aggiornata	Int
							t TOT (min)												
							0000080200000												
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div> <div><div><div>Emergenza</div><div>Semicarreggiata</div><div>Corsia Unica</div><div>Riduzione</div><div>Chiusura Pista</div><div>Riduzione di Piazzale</div><div>Dev. in Senso Unico Alternato</div><div>Deviazione a 1 Corsia</div><div>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</div><div>Deviazione a 2 Corsie</div></div></div> <div><div><div>X=1</div><div>B=1</div><div>B=1; X=1</div><div>X=1; X=1</div></div><div>aggiornata da aggiornare</div><div>Ext Int</div></div>																			
<div>Criteri di elaborazione del ciclo:</div> <div>MPE.241 - MPE.507: La frequenza dei cicli è stata individuata considerando il tipo di impianto, la destinazione d'uso dello stesso, le influenze esterne a cui l'impianto è soggetto (Norma CEI 64-8 art. 62.2.1) e quindi considerando i deterioramenti prevedibili dei componenti dell'impianto (Guida CEI 0-10-art. 3.3) nonché sulla base delle frequenze attualmente in uso opportunamente rivalutate.</div>							<div>Criteri aggiornamento della formazione:</div>					<div>Note</div>							

PMC SEGNALETICA BUMPERS

Check List										CKL-0545																															
SEGNALETICA BUMPERS										Frequenza Semestrale																															
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
1	B	545	Controllo funzionale bumper lampeggianti tramite esame a vista																																						
2	B	545	controllo danneggiamenti tramite esame a vista																																						
3	A	545	pulizia esterna schermi																																						
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 40%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 40px;">In ordine</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 30px;">Sostituzione</td> <td style="width: 30px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td>Manutenzione</td> <td>Riparazione</td> <td>Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine					In degrado					In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																								
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																								
C	misure																																								
X		X	X	In ordine																																					
				In degrado																																					
				In avaria																																					
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																							
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																							

PMC SEGNALETICA BUMPERS

Check List								CKL-0545																																																			
SEGNALETICA BUMPERS								Frequenza Annuale																																																			
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																													
4	A	545	Pulizia approfondita interna bumpers																																																								
5	A	545	Lubrificazione bullonerie bumpers																																																								
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">A</td> <td style="border: none;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">In ordine</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">Ripristino on site</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">B</td> <td style="border: none;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">In degrado</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Riparazione</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">C</td> <td style="border: none;">misure</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">In avaria</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X		X		In ordine		Ripristino on site		Sostituzione		In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione							In degrado		Manutenzione		Riparazione		Chiuso	C	misure							In avaria						
A	manutenzione conservativa	X		X		X		In ordine		Ripristino on site		Sostituzione		In lavorazione																																													
B	ispezione (controlli) e manutenzione							In degrado		Manutenzione		Riparazione		Chiuso																																													
C	misure							In avaria																																																			

PMC SERBATOIO DI GASOLIO (DOPPIO MANTELLO)

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0568-01		Adempimenti amministrativi <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO																																			
SERBATOIO GASOLIO DOPPIO MANTELLO									Disponibilità Manuali Uso e Man <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO																																			
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività																									
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.																												
Prova di tenuta	1	B	0568	Verifica tenuta intercapedine		MPE.520a							15					B=1; X=1	aggiornata	Int																								
Manutenzione annuale	2	B	0568	Verifica funzionalità dispositivi di sicurezza/comando		MPE.520b							10							Ext																								
Manutenzione annuale	3	A	0568	Pulizia passo d'uomo		MPE.520b							40							Ext																								
Manutenzione annuale	4	B	0568	Assistenza verifica funzionalità dispositivi di sicurezza/comando		MPE.520b							15					B=1	aggiornata	Int																								
Manutenzione quinquennale	5	B	0568	Controllo tenuta passo d'uomo		MPE.520c										2				Ext																								
Manutenzione quinquennale	6	B	0568	Verifica presenza acqua nel serbatoio		MPE.520c										2				Ext																								
Manutenzione quinquennale	7	C	0568	Misura livello combustibile		MPE.520c										1				Ext																								
Manutenzione quinquennale	8	A	0568	Pulizia serbatoio		MPE.520c										25				Ext																								
Manutenzione quinquennale	9	B	0568	Assistenza verifica funzionalità dispositivi di sicurezza/comando		MPE.520c										15		B=1	aggiornata	Int																								
Misurazione livello gasolio fine/inizio anno	10	C	0568	Misurazione livello gasolio fine/inizio anno		MPE.208							15					X=1	aggiornata	Int																								
Misurazione livello gasolio fine stagione invernale	11	C	0568	Misurazione livello gasolio fine stagione invernale		MPE.209							15					X=1	aggiornata	Int																								
Misurazione livello gasolio inizio stagione invernale	12	C	0568	Misurazione livello gasolio inizio stagione invernale		MPE.210							15					X=1	aggiornata	Int																								
							TOT (min) <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>125</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>45</td> </tr> </table>														0	0	0	0	0	0	125	0	0	0	45													
0	0	0	0	0	0	125	0	0	0	45																																		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Legenda <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td>C</td><td>misure</td></tr> </table> </div> <div> <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Emergenza</td></tr> <tr><td>Semicarreggiata</td></tr> <tr><td>Corsia Unica</td></tr> <tr><td>Riduzione</td></tr> <tr><td>Chiusura Pista</td></tr> <tr><td>Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td>Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td>Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td>Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale</td></tr> <tr><td>Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table> </div> <div> <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td>X=1</td><td>aggiornata</td><td>Ext</td></tr> <tr><td>B=1</td><td>da aggiornare</td><td>Int</td></tr> <tr><td>B=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>X=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> </table> </div> </div>																	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale	Deviazione a 2 Corsie	X=1	aggiornata	Ext	B=1	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
A	manutenzione conservativa																																											
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																											
C	misure																																											
Emergenza																																												
Semicarreggiata																																												
Corsia Unica																																												
Riduzione																																												
Chiusura Pista																																												
Riduzione di Piazzale																																												
Dev. in Senso Unico Alternato																																												
Deviazione a 1 Corsia																																												
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale																																												
Deviazione a 2 Corsie																																												
X=1	aggiornata	Ext																																										
B=1	da aggiornare	Int																																										
B=1; X=1																																												
X=1; X=1																																												
Criteri di elaborazione del ciclo: Non esistendo una legge o norma che sancisce attività da porre in essere al riguardo la manutenzione preventiva i cicli manutentivi vengono redatti sulla base dell'esperienza maturata con anni di gestione di equipment MPE.208-MP.209-MPE.210: Questi cicli riguardano i serbatoi del gasolio a servizio delle centrali termiche						Criteri aggiornamento della formazione: Si ritiene che l'attività essendo, per il momento, non normata non necessita di formazione																																						

PMC SERBATOIO DI GASOLIO (DOPPIO MANTELLO)

Check List

CKL-0568-01

SERBATOIO GASOLIO DOPPIO MANTELLO

Frequenza Annuale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	568	Verifica tenuta intercapedine											
2	B	568	Verifica funzionalità dispositivi di sicurezza/comando											
3	A	568	Pulizia passo d'uomo											
4	B	568	Assistenza verifica funzionalità dispositivi di sicurezza/comando											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X		X	X	In ordine
				In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

PMC SERBATOIO DI GASOLIO (DOPPIO MANTELLO)

Check List

CKL-0568-01

SERBATOIO GASOLIO DOPPIO MANTELLO

Frequenza Quinquennale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
5	B	568	Controllo tenuta passo d'uomo											
6	B	568	Verifica presenza acqua nel serbatoio											
7	C	568	Misura livello combustibile				X							
8	A	568	Pulizia serbatoio											
9	B	568	Assistenza verifica funzionalità dispositivi di sicurezza/comando											
Legenda														
<div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div> <div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div>				<div><div>X</div><div></div><div></div><div>X</div><div>X</div></div> <div>In ordine In degrado In avaria</div>					<div><div>Ripristino on site</div><div>Manutenzione</div></div> <div><div>Sostituzione</div><div>Riparazione</div></div> <div><div>In lavorazione</div><div>Chiuso</div></div>					

PMC SERBATOIO DI GASOLIO (DOPPIO MANTELLO)

Check List								CKL-0568-01																																														
SERBATOIO GASOLIO DOPPIO MANTELLO								Frequenza Annuale																																														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																								
10	C	568	Misurazione livello gasolio fine/inizio anno				X																																															
11	C	568	Misurazione livello gasolio fine stagione invernale				X																																															
12	C	568	Misurazione livello gasolio inizio stagione invernale				X																																															
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">misure</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine				B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Ripristino on site	Sostituzione	C	misure					In avaria		Manutenzione	Riparazione									In lavorazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine																																																
B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Ripristino on site	Sostituzione																																													
C	misure					In avaria		Manutenzione	Riparazione																																													
								In lavorazione	Chiuso																																													

PMC SERBATOIO DI GASOLIO (DOPPIO MANTELLO)

Scheda raccolta dati								SRD-0568-01	
SERBATOIO GASOLIO DOPPIO MANTELLO								Frequenza Annuale	

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota
7	C	568	Misura livello combustibile	NA	NA	NA							
10	C	568	Misurazione livello gasolio fine/inizio anno	NA	NA	NA							
11	C	568	Misurazione livello gasolio fine stagione invernale	NA	NA	NA							
12	C	568	Misurazione livello gasolio inizio stagione invernale	NA	NA	NA							

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

da registrare al primo intervento

OK
NC

Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
--------------------------	-----------------------------	--------------------------

<div>Piano di Manutenzione e Controllo</div>					<div>PMC-0568-02</div>		<div>Adempimenti amministrativi<div>SI</div><div>NO</div></div>										<div>Ottemperanza a D.lgs.<div>SI</div><div>NO</div></div>									
<div>SERBATOIO GASOLIO SINGOLO MANTELLO >30 ANNI</div>							<div>Disponibilità Manuali Uso e Man<div>SI</div><div>NO</div></div>																			
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività							
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.										
Prova di tenuta	1	C	568	Prova di tenuta		MPE.520d						30							Ext							
Prova di tenuta	2	B	568	Assistenza alla prova di tenuta		MPE.520d						15					B=1	aggiornata	Int							
Manutenzione annuale	3	B	568	Verifica funzionalità dispositivi di sicurezza/comando		MPE.404						10							Ext							
Manutenzione annuale	4	A	568	Pulizia passo d'uomo		MPE.404						40							Ext							
Manutenzione annuale	5	B	568	Assistenza verifica funzionalità dispositivi di sicurezza/comando		MPE.404						15					B=1	aggiornata	Int							
Manutenzione quinquennale	6	B	568	Controllo tenuta passo d'uomo		MPE.520e										2			Ext							
Manutenzione quinquennale	7	B	568	Verifica presenza acqua nel serbatoio		MPE.520e										2			Ext							
Manutenzione quinquennale	8	C	568	Misura livello combustibile		MPE.520e									1				Ext							
Manutenzione quinquennale	9	A	568	Pulizia serbatoio		MPE.520e										25			Ext							
Manutenzione quinquennale	10	B	568	Assistenza verifica funzionalità dispositivi di sicurezza/comando		MPE.520e										15	B=1	aggiornata	Int							
Misurazione livello gasolio fine/inizio anno	11	C	568	Misurazione livello gasolio fine/inizio anno		MPE.208						15					X=1	aggiornata	Int							
Misurazione livello gasolio fine stagione invernale	12	C	568	Misurazione livello gasolio fine stagione invernale		MPE.209						15					X=1	aggiornata	Int							
Misurazione livello gasolio inizio stagione invernale	13	C	568	Misurazione livello gasolio inizio stagione invernale		MPE.210						15					X=1	aggiornata	Int							
<div>1 l OT (min)</div> <div>000001550045</div>																										
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div> <div><div>Emergenza Semicarreggiata Corsia Unica Riduzione Chiusura Pista . Riduzione di Piazzale Dev. in Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale Deviazione a 2 Corsie</div></div> <div><div>X=1 B=1 B=1; X=1 X=1; X=1</div><div>aggiornata da aggiornare Int</div></div>																										
<div>Criteria di elaborazione del ciclo: MPE.520d ciclo redatto in base alle linee guida della regione Lombardia inerenti la salvaguardia del territorio in quanto non esiste una legge o norma che sancisce attività da porre in essere al riguardo la manutenzione preventiva. Gli altri cicli vengono redatti sulla base dell'esperienza maturata con anni di gestione di equipment</div> <div>MPE.208-MP.209-MPE.210: Questi cicli riguardano i serbatoi del gasolio a servizio delle centrali termiche</div>						<div>Criteria aggiornamento della formazione: Si ritiene che l'attività essendo, per il momento, non normata non necessita di formazione</div>																				

PMC SERBATOIO GASOLIO (SINGOLO MANTELLO > 30 ANNI)

Check List								CKL-0568-02																																	
SERBATOIO GASOLIO SINGOLO MANTELLO >30 ANNI								Frequenza Annuale																																	
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
3	B	568	Verifica funzionalità dispositivi di sicurezza/comando																																						
4	A	568	Pulizia passo d'uomo																																						
5	B	568	Assistenza verifica funzionalità dispositivi di sicurezza/comando																																						
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 40%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 40px;">In ordine</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">Ripristino on site</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="text-align: center;">Riparazione</td> <td style="text-align: center;">Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine					In degrado					In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																								
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																								
C	misure																																								
X		X	X	In ordine																																					
				In degrado																																					
				In avaria																																					
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																							
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																							

PMC SERBATOIO GASOLIO (SINGOLO MANTELLO > 30 ANNI)

Check List

CKL-0568-02

SERBATOIO GASOLIO SINGOLO MANTELLO >30 ANNI

Frequenza Quinquennale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
6	B	568	Controllo tenuta passo d'uomo											
7	B	568	Verifica presenza acqua nel serbatoio											
8	C	568	Misura livello combustibile				X							
9	A	568	Pulizia serbatoio											
10	B	568	Assistenza verifica funzionalità dispositivi di sicurezza/comando											
Legenda														
<div><div>A</div>manutenzione conservativa</div> <div><div>B</div>ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div><div>C</div>misure</div>				<div><div>X</div></div> <div><div></div></div> <div><div>X</div></div> <div><div>X</div></div> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div>					<div><div>Ripristino on site</div></div> <div><div>Manutenzione</div></div> <div><div>Sostituzione</div></div> <div><div>Riparazione</div></div> <div><div>In lavorazione</div></div> <div><div>Chiuso</div></div>					

PMC SERBATOIO GASOLIO (SINGOLO MANTELLO > 30 ANNI)

Check List								CKL-0568-02																																	
SERBATOIO GASOLIO SINGOLO MANTELLO >30 ANNI								Frequenza Annuale																																	
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
11	C	568	Misurazione livello gasolio fine/inizio anno				X																																		
12	C	568	Misurazione livello gasolio fine stagione invernale				X																																		
13	C	568	Misurazione livello gasolio inizio stagione invernale				X																																		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding: 10px;"> <div style="width: 40%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 40px;">In ordine</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">Ripristino on site</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="text-align: center;">Riparazione</td> <td style="text-align: center;">Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine					In degrado					In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																								
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																								
C	misure																																								
X		X	X	In ordine																																					
				In degrado																																					
				In avaria																																					
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																							
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																							

PMC SERBATOIO GASOLIO (SINGOLO MANTELLO > 30 ANNI)

Check List								CKL-0568-02																																																			
SERBATOIO GASOLIO SINGOLO MANTELLO >30 ANNI								Frequenza Annuale																																																			
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																													
1	C	Serbatoio singolo mantello non risanato con età superiore ad anni 30 o sconosciuta	Prova di tenuta																																																								
2	B	Serbatoio singolo mantello non risanato con età superiore ad anni 30 o sconosciuta	Assistenza alla prova di tenuta																																																								
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">A</td> <td style="border: none;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">In ordine</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">Ripristino on site</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">B</td> <td style="border: none;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">In degrado</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Riparazione</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">C</td> <td style="border: none;">misure</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">In avaria</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X		X		In ordine		Ripristino on site		Sostituzione		In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione	X		X		X		In degrado		Manutenzione		Riparazione		Chiuso	C	misure							In avaria						
A	manutenzione conservativa	X		X		X		In ordine		Ripristino on site		Sostituzione		In lavorazione																																													
B	ispezione (controlli) e manutenzione	X		X		X		In degrado		Manutenzione		Riparazione		Chiuso																																													
C	misure							In avaria																																																			

PMC SERBATOIO GASOLIO (SINGOLO MANTELLO > 30 ANNI)

Scheda raccolta dati								SRD-0568-02																				
SERBATOIO GASOLIO SINGOLO MANTELLO >30 ANNI								Frequenza Quinquennale																				
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota																
8	C	568	Misura livello combustibile	NA	NA	NA																						
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding: 10px;"> <div style="width: 45%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 15%; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 0 auto;">da registrare al primo intervento</div> </div> <div style="width: 40%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">OK</td> <td rowspan="3" style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;">Verifica Manutenzione</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">KO</td> <td style="text-align: center;">Riparazione</td> <td style="text-align: center;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">NA</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div> </div>													A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	OK	Verifica Manutenzione	Sostituzione	In lavorazione	KO	Riparazione	Chiuso	NA		
A	manutenzione conservativa																											
B	ispezione (controlli) e manutenzione																											
C	misure																											
OK	Verifica Manutenzione	Sostituzione	In lavorazione																									
KO		Riparazione	Chiuso																									
NA																												

PMC SERBATOIO GASOLIO (SINGOLO MANTELLO > 30 ANNI)

Scheda raccolta dati								SRD-0568-02				
SERBATOIO GASOLIO SINGOLO MANTELLO >30 ANNI								Frequenza Annuale				

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota
11	C	568	Misurazione livello gasolio fine/inizio anno	NA	NA	NA						
12	C	568	Misurazione livello gasolio fine stagione invernale	NA	NA	NA						
13	C	568	Misurazione livello gasolio inizio stagione invernale	NA	NA	NA						

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

da registrare
al primo
intervento

OK	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
KO			
NA			

<div>Piano di Manutenzione e Controllo</div>					<div>PMC-0568-03</div>		<div>Adempimenti amministrativi</div> <div>SI</div> <div>NO</div>		<div>Ottemperanza a D.lgs.</div> <div>SI</div> <div>NO</div>		<div>Disponibilità Manuali Uso e Man</div> <div>SI</div> <div>NO</div>								
<div>SERBATOIO GASOLIO RISANATO</div>																			
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
Prova di tenuta	1	C	568	Prova di tenuta		MPE.520f								30					Ext
Prova di tenuta	2	C	568	Assistenza alla prova di tenuta		MPE.520f							15				B=1	aggiornata	Int
Manutenzione annuale	3	B	568	Verifica funzionalità dispositivi di sicurezza/comando		MPE.520g						10							Ext
Manutenzione annuale	4	A	568	Pulizia passo d'uomo		MPE.520g						40							Ext
Manutenzione annuale	5	B	568	Assistenza verifica funzionalità dispositivi di sicurezza/comando		MPE.520g						15					B=1	aggiornata	Int
Manutenzione quinquennale	6	B	568	Controllo tenuta passo d'uomo		MPE.520h									2				Ext
Manutenzione quinquennale	7	B	568	Verifica presenza acqua nel serbatoio		MPE.520h									2				Ext
Manutenzione quinquennale	8	C	568	Misura livello combustibile		MPE.520h									1				Ext
Manutenzione quinquennale	9	A	568	Pulizia serbatoio		MPE.520h									25				Ext
Manutenzione quinquennale	10	B	568	Assistenza verifica funzionalità dispositivi di sicurezza/comando		MPE.520h									15		B=1	aggiornata	Int
Misurazione livello gasolio fine/inizio anno	11	C	568	Misurazione livello gasolio fine/inizio anno		MPE.208						15					X=1	aggiornata	Int
Misurazione livello gasolio fine stagione invernale	12	C	568	Misurazione livello gasolio fine stagione invernale		MPE.209						15					X=1	aggiornata	Int
Misurazione livello gasolio inizio stagione invernale	13	C	568	Misurazione livello gasolio inizio stagione invernale		MPE.210						15					X=1	aggiornata	Int
							<div>TOT (min)</div> <div>000000110045045</div>												
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div> <div><div><div>Emergenza</div><div>Semicarreggiata</div><div>Corsia Unica</div><div>Riduzione</div><div>Chiusura Pista</div><div>Riduzione di Piazzale</div><div>Dev. in Senso Unico Alternato</div><div>Deviazione a 1 Corsia</div><div>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</div><div>Deviazione a 2 Corsie</div></div></div> <div><div><div>X=1</div><div>B=1</div><div>B=1; X=1</div><div>X=1; X=1</div></div><div>aggiornata da aggiornare</div><div>Ext Int</div></div>																			
<div>Criteria di elaborazione del ciclo: MPE.520f ciclo redatto in base alle linee guida della regione Lombardia inerenti la salvaguardia del territorio in quanto non esiste una legge o norma che sancisce attività da porre in essere al riguardo la manutenzione preventiva. Gli altri cicli vengono redatti sulla base dell'esperienza maturata con anni di gestione di equipment</div> <div>MPE.208-MP.209-MPE.210: Questi cicli riguardano i serbatoi del gasolio a servizio delle centrali termiche</div>						<div>Criteria aggiornamento della formazione: Si ritiene che l'attività essendo, per il momento, non normata non necessita di formazione</div>													

PMC SERBATOIO GASOLIO (RISANATO)

Check List

CKL-0568-03

SERBATOIO GASOLIO RISANATO

Frequenza Annuale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
3	B	568	Verifica funzionalità dispositivi di sicurezza/comando											
4	A	568	Pulizia passo d'uomo											
5	B	568	Assistenza verifica funzionalità dispositivi di sicurezza/comando											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X		X	X	In ordine
				In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

PMC SERBATOIO GASOLIO (RISANATO)

Check List

CKL-0568-03

SERBATOIO GASOLIO RISANATO

Frequenza Quinquennale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
6	B	568	Controllo tenuta passo d'uomo											
7	B	568	Verifica presenza acqua nel serbatoio											
8	C	568	Misura livello combustibile				X							
9	A	568	Pulizia serbatoio											
10	B	568	Assistenza verifica funzionalità dispositivi di sicurezza/comando											

Legenda														
A	manutenzione conservativa			X		X	X	In ordine			Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	
B	ispezione (controlli) e manutenzione							In degrado			Manutenzione	Riparazione	Chiuso	
C	misure							In avaria						

PMC SERBATOIO GASOLIO (RISANATO)

Check List

CKL-0568-03

SERBATOIO GASOLIO RISANATO

Frequenza Annuale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
11	C	568	Misurazione livello gasolio fine/inizio anno				X							
12	C	568	Misurazione livello gasolio fine stagione invernale				X							
13	C	568	Misurazione livello gasolio inizio stagione invernale				X							

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X		X	X	In ordine
				In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

PMC SERBATOIO GASOLIO (RISANATO)

Check List

CKL-0568-03

SERBATOIO GASOLIO RISANATO

Frequenza Annuale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	Serbatoio singolo mantello risanato	Prova di tenuta											
2	C	Serbatoio singolo mantello risanato	Assistenza alla prova di tenuta											

Legenda

A	manutenzione conservativa					In ordine			
B	ispezione (controlli) e manutenzione		X		X	In degrado		Ripristino on site	Sostituzione
C	misure				X	In avaria		Manutenzione	Riparazione
									In lavorazione
									Chiuso

PMC SERBATOIO GASOLIO (RISANATO)

Scheda raccolta dati								SRD-0568-03						
SERBATOIO GASOLIO RISANATO								Frequenza Annuale						

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota
8	C	568	Misura livello combustibile	NA	NA	NA							
11	C	568	Misurazione livello gasolio fine/inizio anno	NA	NA	NA							
12	C	568	Misurazione livello gasolio fine stagione invernale	NA	NA	NA							
13	C	568	Misurazione livello gasolio inizio stagione invernale	NA	NA	NA							

Legenda

<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>A manutenzione conservativa</div> <div>B ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>C misure</div> </div>	da registrare al primo intervento	OK NC	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 5px;">Verifica Manutenzione</td> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 5px;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 5px;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table>	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso				

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0568-04		Adempimenti amministrativi SI NO		Ottemperanza a D.lgs. SI NO																																								
SERBATOIO GASOLIO SINGOLO MANTELLO 15<ANNI<30									Disponibilità Manuali Uso e Man SI NO																																								
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI								Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività																																
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.				Quadr.	Quinq.																														
Prova di tenuta	1	C	568	Prova di tenuta		MPE.520i							30							Ext																													
Prova di tenuta	2	B	568	Assistenza alla prova di tenuta		MPE.520i							15				B=1	aggiornata		Int																													
Manutenzione annuale	3	B	568	Verifica funzionalità dispositivi di sicurezza/comando		MPE.520i						10								Ext																													
Manutenzione annuale	4	A	568	Pulizia passo d'uomo		MPE.520i						40								Ext																													
Manutenzione annuale	5	B	568	Assistenza verifica funzionalità dispositivi di sicurezza/comando		MPE.520i						15					B=1	aggiornata		Int																													
Manutenzione quinquennale	6	B	568	Controllo tenuta passo d'uomo		MPE.520m										2				Ext																													
Manutenzione quinquennale	7	B	568	Verifica presenza acqua nel serbatoio		MPE.520m										2				Ext																													
Manutenzione quinquennale	8	C	568	Misura livello combustibile		MPE.520m										1				Ext																													
Manutenzione quinquennale	9	A	568	Pulizia serbatoio		MPE.520m										25				Ext																													
Manutenzione quinquennale	10	B	568	Assistenza verifica funzionalità dispositivi di sicurezza/comando		MPE.520m										15	B=1	aggiornata		Int																													
Misurazione livello gasolio fine/inizio anno	11	C	568	Misurazione livello gasolio fine/inizio anno		MPE.208						15					X=1	aggiornata		Int																													
Misurazione livello gasolio fine stagione invernale	12	C	568	Misurazione livello gasolio fine stagione invernale		MPE.209						15					X=1	aggiornata		Int																													
Misurazione livello gasolio inizio stagione invernale	13	C	568	Misurazione livello gasolio inizio stagione invernale		MPE.210						15					X=1	aggiornata		Int																													
							TOT (min) 0 0 0 0 0 110 45 0 0 45																																										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> Legenda <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table> </div> <div style="width: 40%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Emergenza</td></tr> <tr><td>Semicarreggiata</td></tr> <tr><td>Corsia Unica</td></tr> <tr><td>Riduzione</td></tr> <tr><td>Chiusura Pista</td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td>Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td>Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td>Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</td></tr> <tr><td>Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>X=1</td><td>aggiornata</td><td>Ext</td></tr> <tr><td>B=1</td><td>da aggiornare</td><td>Int</td></tr> <tr><td>B=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>X=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> </table> </div> </div>																					A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista		Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale	Deviazione a 2 Corsie	X=1	aggiornata	Ext	B=1	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
A	manutenzione conservativa																																																
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																																
C	misure																																																
Emergenza																																																	
Semicarreggiata																																																	
Corsia Unica																																																	
Riduzione																																																	
Chiusura Pista																																																	
Riduzione di Piazzale																																																	
Dev. in Senso Unico Alternato																																																	
Deviazione a 1 Corsia																																																	
Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale																																																	
Deviazione a 2 Corsie																																																	
X=1	aggiornata	Ext																																															
B=1	da aggiornare	Int																																															
B=1; X=1																																																	
X=1; X=1																																																	
Criteri di elaborazione del ciclo: MPE.520i ciclo redatto in base alle linee guida della regione Lombardia inerenti la salvaguardia del territorio in quanto non esiste una legge o norma che sancisce attività da porre in essere al riguardo la manutenzione preventiva. Gli altri cicli vengono redatti sulla base dell'esperienza maturata con anni di gestione di equipment MPE.208-MP.209-MPE.210: Questi cicli riguardano i serbatoi del gasolio a servizio delle centrali termiche						Criteri aggiornamento della formazione: Si ritiene che l'attività essendo, per il momento, non normata non necessita di formazione																																											

PMC SERBATOIO GASOLIO (SINGOLO MANTELLO DI ETA' COMPRESA TRA 15 E 30 ANNI)

Check List

CKL-0568-04

SERBATOIO GASOLIO SINGOLO MANTELLO 15<ANNI<30

Frequenza Annuale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
3	B	568	Verifica funzionalità dispositivi di sicurezza/comando											
4	A	568	Pulizia passo d'uomo											
5	B	568	Assistenza verifica funzionalità dispositivi di sicurezza/comando											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X		X	X	In ordine
				In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

PMC SERBATOIO GASOLIO (SINGOLO MANTELLO DI ETA' COMPRESA TRA 15 E 30 ANNI)

Check List

CKL-0568-04

SERBATOIO GASOLIO SINGOLO MANTELLO 15<ANNI<30

Frequenza Quinquennale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
6	B	568	Controllo tenuta passo d'uomo											
7	B	568	Verifica presenza acqua nel serbatoio											
8	C	568	Misura livello combustibile				X							
9	A	568	Pulizia serbatoio											
10	B	568	Assistenza verifica funzionalità dispositivi di sicurezza/comando											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X		X	X	In ordine
				In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

PMC SERBATOIO GASOLIO (SINGOLO MANTELLO DI ETA' COMPRESA TRA 15 E 30 ANNI)

Check List

CKL-0568-04

SERBATOIO GASOLIO SINGOLO MANTELLO 15<ANNI<30

Frequenza Annuale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
11	C	568	Misurazione livello gasolio fine/inizio anno				X							
12	C	568	Misurazione livello gasolio fine stagione invernale				X							
13	C	568	Misurazione livello gasolio inizio stagione invernale				X							

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X		X	X	In ordine
				In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

<div>Check List</div>										<div>CKL-0568-04</div>				
<div>SERBATOIO GASOLIO SINGOLO MANTELLO 15<ANNI<30</div>										<div>Frequenza Annuale</div>				
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	568	Prova di tenuta											
2	B	568	Assistenza alla prova di tenuta											
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div> <div><div><div>X</div></div><div></div><div><div>X</div></div><div><div>X</div></div></div> <div><div>In ordine</div><div>In degrado</div><div>In avaria</div></div>														

Ripristino on site

Manutenzione

Sostituzione

Riparazione

In lavorazione

Chiuso

Scheda raccolta dati								SRD-0568-04					
SERBATOIO GASOLIO SINGOLO MANTELLO 15<ANNI<30								Frequenza Quinquennale					
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota
8	C	568	Misura livello combustibile	NA	NA	NA							
Legenda													
<div><div>A</div>manutenzione conservativa</div>				<div>da registrare al primo intervento</div>				<div>OK</div> <div>NC</div>		<div><div>Verifica</div><div>Manutenzione</div></div> <div><div>Sostituzione</div><div>Riparazione</div></div> <div><div>In lavorazione</div><div>Chiuso</div></div>			
<div><div>B</div>ispezione (controlli) e manutenzione</div>													
<div><div>C</div>misure</div>													

Scheda raccolta dati								SRD-0568-04	
SERBATOIO GASOLIO SINGOLO MANTELLO 15<ANNI<30								Frequenza Annuale	

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota
11	C	568	Misurazione livello gasolio fine/inizio anno	NA	NA	NA							
12	C	568	Misurazione livello gasolio fine stagione invernale	NA	NA	NA							
13	C	568	Misurazione livello gasolio inizio stagione invernale	NA	NA	NA							

Legenda

<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px 5px;">A</td><td style="padding: 2px 5px;">manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="padding: 2px 5px;">B</td><td style="padding: 2px 5px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="padding: 2px 5px;">C</td><td style="padding: 2px 5px;">misure</td></tr> </table>	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">da registrare al primo intervento</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">OK NC</div>	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px; text-align: center;">Verifica Manutenzione</td> <td style="padding: 2px 5px; text-align: center;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="padding: 2px 5px; text-align: center;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table>	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa											
B	ispezione (controlli) e manutenzione											
C	misure											
Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso										

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0568-04		Adempimenti amministrativi <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO																																					
SERBATOIO GASOLIO SINGOLO MANTELLO 15<ANNI<30									Disponibilità Manuali Uso e Man <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO																																					
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI								Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività																													
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.				Quadr.	Quinq.																											
Prova di tenuta	1	C	568	Prova di tenuta		MPE.520i							30						Ext																											
Prova di tenuta	2	B	568	Assistenza alla prova di tenuta		MPE.520i							15				B=1	aggiornata	Int																											
Manutenzione annuale	3	B	568	Verifica funzionalità dispositivi di sicurezza/comando		MPE.520i						10							Ext																											
Manutenzione annuale	4	A	568	Pulizia passo d'uomo		MPE.520i						40							Ext																											
Manutenzione annuale	5	B	568	Assistenza verifica funzionalità dispositivi di sicurezza/comando		MPE.520i						15					B=1	aggiornata	Int																											
Manutenzione quinquennale	6	B	568	Controllo tenuta passo d'uomo		MPE.520m									2				Ext																											
Manutenzione quinquennale	7	B	568	Verifica presenza acqua nel serbatoio		MPE.520m									2				Ext																											
Manutenzione quinquennale	8	C	568	Misura livello combustibile		MPE.520m									1				Ext																											
Manutenzione quinquennale	9	A	568	Pulizia serbatoio		MPE.520m									25				Ext																											
Manutenzione quinquennale	10	B	568	Assistenza verifica funzionalità dispositivi di sicurezza/comando		MPE.520m									15		B=1	aggiornata	Int																											
Misurazione livello gasolio fine/inizio anno	11	C	568	Misurazione livello gasolio fine/inizio anno		MPE.208						15					X=1	aggiornata	Int																											
Misurazione livello gasolio fine stagione invernale	12	C	568	Misurazione livello gasolio fine stagione invernale		MPE.209						15					X=1	aggiornata	Int																											
Misurazione livello gasolio inizio stagione invernale	13	C	568	Misurazione livello gasolio inizio stagione invernale		MPE.210						15					X=1	aggiornata	Int																											
T TOT (min)							0	0	0	0	0	110	45	0	0	45																														
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> Legenda <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td>C</td><td>misure</td></tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>Emergenza</td></tr> <tr><td>Semicarreggiata</td></tr> <tr><td>Corsia Unica</td></tr> <tr><td>Riduzione</td></tr> <tr><td>Chiusura Pista</td></tr> <tr><td>Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td>Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td>Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</td></tr> <tr><td>Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>X=1</td><td>aggiornata</td><td>Ext</td></tr> <tr><td>B=1</td><td>da aggiornare</td><td>Int</td></tr> <tr><td>B=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>X=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> </table> </div> </div>																			A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale	Deviazione a 2 Corsie	X=1	aggiornata	Ext	B=1	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
A	manutenzione conservativa																																													
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																													
C	misure																																													
Emergenza																																														
Semicarreggiata																																														
Corsia Unica																																														
Riduzione																																														
Chiusura Pista																																														
Riduzione di Piazzale																																														
Dev. in Senso Unico Alternato																																														
Deviazione a 1 Corsia																																														
Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale																																														
Deviazione a 2 Corsie																																														
X=1	aggiornata	Ext																																												
B=1	da aggiornare	Int																																												
B=1; X=1																																														
X=1; X=1																																														
Criteri di elaborazione del ciclo: MPE.520i ciclo redatto in base alle linee guida della regione Lombardia inerenti la salvaguardia del territorio in quanto non esiste una legge o norma che sancisce attività da porre in essere al riguardo la manutenzione preventiva. Gli altri cicli vengono redatti sulla base dell'esperienza maturata con anni di gestione di equipment MPE.208-MP.209-MPE.210: Questi cicli riguardano i serbatoi del gasolio a servizio delle centrali termiche						Criteri aggiornamento della formazione: Si ritiene che l'attività essendo, per il momento, non normata non necessita di formazione																																								

PMC SERBATOIO GASOLIO (SINGOLO MANTELLO DI ETA' COMPRESA TRA 15 E 30 ANNI)

Check List

CKL-0568-04

SERBATOIO GASOLIO SINGOLO MANTELLO 15<ANNI<30

Frequenza Annuale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
3	B	568	Verifica funzionalità dispositivi di sicurezza/comando											
4	A	568	Pulizia passo d'uomo											
5	B	568	Assistenza verifica funzionalità dispositivi di sicurezza/comando											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X		X	X	In ordine
				In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

PMC SERBATOIO GASOLIO (SINGOLO MANTELLO DI ETA' COMPRESA TRA 15 E 30 ANNI)

Check List

CKL-0568-04

SERBATOIO GASOLIO SINGOLO MANTELLO 15<ANNI<30

Frequenza Quinquennale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
6	B	568	Controllo tenuta passo d'uomo											
7	B	568	Verifica presenza acqua nel serbatoio											
8	C	568	Misura livello combustibile				X							
9	A	568	Pulizia serbatoio											
10	B	568	Assistenza verifica funzionalità dispositivi di sicurezza/comando											
Legenda														
<div><div>A</div>manutenzione conservativa</div> <div><div>B</div>ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div><div>C</div>misure</div>				<div><div>X</div></div> <div><div></div></div> <div><div>X</div></div> <div><div>X</div></div> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div>					<div><div>Ripristino on site</div></div> <div><div>Manutenzione</div></div> <div><div>Sostituzione</div></div> <div><div>Riparazione</div></div> <div><div>In lavorazione</div></div> <div><div>Chiuso</div></div>					

PMC SERBATOIO GASOLIO (SINGOLO MANTELLO DI ETA' COMPRESA TRA 15 E 30 ANNI)

Check List								CKL-0568-04																							
SERBATOIO GASOLIO SINGOLO MANTELLO 15<ANNI<30								Frequenza Annuale																							
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																	
11	C	568	Misurazione livello gasolio fine/inizio anno				X																								
12	C	568	Misurazione livello gasolio fine stagione invernale				X																								
13	C	568	Misurazione livello gasolio inizio stagione invernale				X																								
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding: 10px;"> <div style="width: 40%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td></td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</div> </td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">Ripristino on site</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="text-align: center;">Riparazione</td> <td style="text-align: center;">Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</div>	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																														
B	ispezione (controlli) e manutenzione																														
C	misure																														
X		X	X	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</div>																											
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																													
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																													

<div>Check List</div>										<div>CKL-0568-04</div>				
<div>SERBATOIO GASOLIO SINGOLO MANTELLO 15<ANNI<30</div>										<div>Frequenza Annuale</div>				
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	568	Prova di tenuta											
2	B	568	Assistenza alla prova di tenuta											
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div> <div><div><div>X</div></div><div></div><div><div>X</div></div><div><div>X</div></div></div> <div><div>In ordine</div><div>In degrado</div><div>In avaria</div></div>														

Ripristino on site

Manutenzione

Sostituzione

Riparazione

In lavorazione

Chiuso

PMC SERBATOIO GASOLIO (SINGOLO MANTELLO DI ETA' COMPRESA TRA 15 E 30 ANNI)

Scheda raccolta dati								SRD-0568-04	
SERBATOIO GASOLIO SINGOLO MANTELLO 15<ANNI<30								Frequenza Quinquennale	

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota
8	C	568	Misura livello combustibile	NA	NA	NA							

Legenda

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table>	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">da registrare al primo intervento</td></tr> </table>	da registrare al primo intervento	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">OK</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">NC</td></tr> </table>	OK	NC	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Verifica Manutenzione</td> <td style="text-align: center;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="text-align: center;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table>	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa														
B	ispezione (controlli) e manutenzione														
C	misure														
da registrare al primo intervento															
OK															
NC															
Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso													

Scheda raccolta dati								SRD-0568-04	
SERBATOIO GASOLIO SINGOLO MANTELLO 15<ANNI<30								Frequenza Annuale	

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota
11	C	568	Misurazione livello gasolio fine/inizio anno	NA	NA	NA							
12	C	568	Misurazione livello gasolio fine stagione invernale	NA	NA	NA							
13	C	568	Misurazione livello gasolio inizio stagione invernale	NA	NA	NA							

Legenda

<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px 5px;">A</td><td style="padding: 2px 5px;">manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="padding: 2px 5px;">B</td><td style="padding: 2px 5px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="padding: 2px 5px;">C</td><td style="padding: 2px 5px;">misure</td></tr> </table>	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">da registrare al primo intervento</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">OK NC</div>	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px; text-align: center;">Verifica Manutenzione</td> <td style="padding: 2px 5px; text-align: center;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="padding: 2px 5px; text-align: center;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table>	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa											
B	ispezione (controlli) e manutenzione											
C	misure											
Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso										

<div>Piano di Manutenzione e Controllo</div>					<div>PMC-0570</div>		<div>Adempimenti amministrativi<div>SI</div><div>NO</div></div>										<div>Ottemperanza a D.lgs.<div>SI</div><div>NO</div></div>									
<div>SERBATOIO GPL</div>							<div>Disponibilità Manuali Uso e Man<div>SI</div><div>NO</div></div>																			
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI											Stato della Formazione	TIPO Attività							
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.										
Lettura contatore del serbatoio GPL fine/inizio anno	1	C	570	Lettura contatore del serbatoio GPL fine/inizio anno		MPE.540a						5					X=1	aggiornata	Int							
Lettura contatore del serbatoio GPL fine stagione invernale	2	C	570	Lettura contatore del serbatoio GPL fine stagione invernale		MPE.540b						5					X=1	aggiornata	Int							
Lettura contatore del serbatoio GPL inizio stagione invernale	3	C	570	Lettura contatore del serbatoio GPL inizio stagione invernale		MPE.540c						5					X=1	aggiornata	Int							
							<div>110t (min)</div> <div>0000015000</div>																			
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div> <div><div><div>Emergenza</div><div>Semicarreggiata</div><div>Corsia Unica</div><div>Riduzione</div><div>Chiusura Pista</div><div>Riduzione di Piazzale</div><div>Dev. in Senso Unico Alternato</div><div>Deviazione a 1 Corsia</div><div>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</div><div>Deviazione a 2 Corsie</div></div></div> <div><div><div>X=1</div><div>B=1</div><div>B=1; X=1</div><div>X=1; X=1</div></div><div>aggiornata da aggiornare</div><div>Ext Int</div></div>																										
<div>Criteri di elaborazione del ciclo:</div> <div>MPE.540a - MPE.540b - MPE.540c: La frequenza del ciclo è stata individuata per un congruo monitoraggio dei consumi</div>						<div>Criteri aggiornamento della formazione:</div>						<div>Note</div>														

PMC SERBATOIO GPL

Check List

CKL-0570

SERBATOIO GPL

Frequenza Annuale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	570	Lettura contatore del serbatoio GPL fine/inizio anno				X							
2	C	570	Lettura contatore del serbatoio GPL fine stagione invernale				x							
3	C	570	Lettura contatore del serbatoio GPL inizio stagione invernale				X							

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X		X	X	In ordine
				In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

Scheda raccolta dati								SRD-0570					
SERBATOIO GPL								Frequenza Annuale					
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota	
1	C	570	Lettura contatore del serbatoio GPL fine/inizio anno	NA	NA	NA							
2	C	570	Lettura contatore del serbatoio GPL fine stagione invernale	NA	NA	NA							
3	C	570	Lettura contatore del serbatoio GPL inizio stagione invernale	NA	NA	NA							
Legenda													
<div><div>A</div>manutenzione conservativa</div> <div><div>B</div>ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div><div>C</div>misure</div>				<div>da registrare al primo intervento</div>				<div><div>OK</div><div>KO</div><div>NA</div></div> <div><div>Verifica</div><div>Manutenzione</div></div> <div><div>Sostituzione</div><div>Riparazione</div></div> <div><div>In lavorazione</div><div>Chiuso</div></div>					

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0606		Adempimenti amministrativi <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO					Ottemperanza a D.lgs. <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO				
MONOBLOCCHI					Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO											

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Quad	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
Manutenzione ordinaria	1	B	606	Controllo ventilatore		MPE.543				2									Ext
Manutenzione ordinaria	2	B	606	Controllo strumentale variabili circuito frigorifero		MPE.543				5									Ext
Manutenzione ordinaria	3	B	606	Verifica efficienza dei dispositivi di comando, sicurezza, regolazione		MPE.543				5									Ext
Manutenzione ordinaria	4	B	606	Verifica scarico condensa		MPE.543				2									Ext
Manutenzione ordinaria	5	B	606	Verifica delle connessioni e del funzionamento elettrico		MPE.543				5									Ext
Manutenzione ordinaria	6	A	606	Pulizia batterie di condensazione		MPE.543				5									Ext
Manutenzione ordinaria	7	B	606	Controllo funzionalità pressostati		MPE.543				4									Ext
Manutenzione ordinaria	8	B	606	Controllo funzionalità servomotore serranda free-cooling		MPE.543				2									Ext
Manutenzione ordinaria	9	B	606	Controllo serraggio morsetti quadro elettrico		MPE.543				5									Ext
Manutenzione ordinaria	10	B	606	Verifica carica refrigerante ed eventuale reintegro		MPE.543				5									Ext

t Tot (min)	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0
-------------	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

Emergenza
Semiarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale
Deviazione a 2 Corsie

X=1	aggiornata	Ext
B=1	da aggiornare	Int
B=1; X=1		
X=1; X=1		

Criteri di elaborazione del ciclo: Essendo macchine di potenza limitata e quindi con modesta quantità di gas non esistono controlli imposti per legge, devono però sottostare al Regolamento UE 517/2014 relativo ai gas ad effetto serra durante le operazioni di verifica carica gas. Le attività manutentorie sono desunte dai manuali dei costruttori ed all'esperienza maturata sul campo.	Criteri aggiornamento della formazione: Attività che non prevede la conoscenza approfondita della Norma di riferimento.
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PMC MONOBLOCCHI

Check List

CKL-0606

MONOBLOCCHI

Frequenza Quadrimestrale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	606	Controllo ventilatore											
2	B	606	Controllo strumentale variabili circuito frigorifero											
3	B	606	Verifica efficienza dei dispositivi di comando, sicurezza, regolazione											
4	B	606	Verifica scarico condensa											
5	B	606	Verifica delle connessioni e del funzionamento elettrico											
6	A	606	Pulizia batterie di condensazione											
7	B	606	Controllo funzionalità pressostati											
8	B	606	Controllo funzionalità servomotore serranda free-cooling											
9	B	606	Controllo serraggio morsetti quadro elettrico											
10	B	606	Verifica carica refrigerante ed eventuale reintegro											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X		X	X	In ordine
				In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

PMC TORRE FARO

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-0660

Torri Faro

Adempimenti amministrativi

SI

NO

Ottemperanza a D.lgs.

SI

NO

Disponibilità Manuali Uso e Man

SI

NO

Ciclo MP Descrizione	ID prestazi one	tipo prestazio ne	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
Verifica visiva ed elettrica torre faro	1	B	180	Verifica orientamento apparecchi di illuminazione		MPE.253						2					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica visiva ed elettrica torre faro	2	B	660	controllo danneggiamenti		MPE.253						2					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica visiva ed elettrica torre faro	3	B	660	Verifica integrità chiusure e segregazioni a base torre		MPE.253						2					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica visiva ed elettrica torre faro	4	B	842	Esame a vista planarità corona		MPE.253						2					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica visiva ed elettrica torre faro	5	B	84	Verifica integrità e serraggio dispositivi di connessione a terra ed equipotenzialità		MPE.253						2					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica visiva ed elettrica torre faro	6	B	660	Lubrificazione dispositivi di chiusura		MPE.253						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica visiva ed elettrica torre faro	7	A	660	Pulizia interna cassette di smistamento su corona e cassetta a piantana / armadio a base torre		MPE.253						10					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica visiva ed elettrica torre faro	8	B	180	Verifica dello stato e del corretto posizionamento delle guarnizioni dell'apparecchio		MPE.253						10					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica visiva ed elettrica torre faro	9	B	180	Verifica dell'orizzontalità del vetro.		MPE.253						30					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica visiva ed elettrica torre faro	10	B	180	Verifica infiltrazioni acqua o condensa apparecchio di illuminazione		MPE.253						15					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica visiva ed elettrica torre faro	11	B	660	Verifica infiltrazioni acqua o condensa vani interni		MPE.253						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica visiva ed elettrica torre faro	12	B	84	verifica integrità cavi elettrici		MPE.253						10					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica visiva ed elettrica torre faro	13	B	180	prova di funzionamento a terra apparecchi di illuminazione		MPE.253						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica visiva ed elettrica torre faro	14	B	180	prova di funzionamento in opera apparecchi di illuminazione		MPE.253						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica visiva ed elettrica torre faro	15	B	84	Serraggio dispositivi di connessione elettrica componenti e linee su corona ed a piè torre		MPE.253						10					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica visiva ed elettrica torre faro	16	A	180	pulizia interna ed esterna apparecchio illuminazione		MPE.253						20					B=1; X=1	aggiornata	Int
Cambio lampade al sodio	17	B	180	Cambio lampade e verifica funzionamento		MPE.251									10		B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica meccanica torre faro	18	B	660	Verifica verticalità		MPE.512						2							Ext
Verifica meccanica torre faro	19	B	660	Verifica stato delle verniciature e dei trattamenti superficiali		MPE.512						10							Ext
Verifica meccanica torre faro	20	B	963	Verifica stato conservazione funi e relativi accessori		MPE.512						10							Ext
Verifica meccanica torre faro	21	B	963	Verifica stato conservazione catena paranco		MPE.512						10							Ext
Verifica meccanica torre faro	22	B	963	Verifica stato conservazione agganci meccanici		MPE.512						20							Ext
Verifica meccanica torre faro	23	B	963	Verifica sistemi di sicurezza (freni, fine corsa)		MPE.512						10							Ext
Verifica meccanica torre faro	25	B	963	prova di funzionamento salita-discesa corona		MPE.512						20							Ext

MODIFICHE REV.04:

- Eliminata verifica paranco (inserita su ciclo annuale dedicato)

REV.04 Dicembre 2020

1

PMC TORRE FARO

Ciclo MP Descrizione	ID prestazi one	Tipo prestazio ne	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività												
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn	Trienn	Quadr	Quinq															
Verifica meccanica torre faro	26	B	660	serraggio dispositivi di trattenuta meccanici		MPE.512						20							Ext												
Verifica meccanica torre faro	27	B	842	Esame a terra della planarità della corona		MPE.512						5							Ext												
Verifica illuminotecnica piazzale di stazione	28	C	660	Verifica illuminotecnica (piazzali di stazione)		MPE.567a							70					B=1; X=1	aggiornata	Int											
Verifica illuminotecnica svincolo/interconnessione	29	C	660	Verifica illuminotecnica (svincolo/interconnessione)		MPE.567b							40					B=1; X=1	aggiornata	Int											
							t Tot (min)	<table><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>242</td><td>110</td><td>0</td><td>10</td><td>0</td></tr></table>										0	0	0	0	0	242	110	0	10	0				
0	0	0	0	0	242	110	0	10	0																						
<div><div>Legenda</div><div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div><div><div><div>Emergenza</div><div>Semicarreggiata</div><div>Corsia Unica</div><div>Riduzione</div><div>Chiusura Pista</div><div>Riduzione di Piazzale</div><div>Dev. in Senso Unico Alternato</div><div>Deviazione a 1 Corsia</div><div>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</div><div>Deviazione a 2 Corsie</div></div><div></div></div><div><div><div>X=1</div><div>B=1</div><div>B=1; X=1</div><div>X=1; X=1</div></div><div>aggiornata da aggiornare</div><div>Ext Int</div></div></div>																															
Criteri di elaborazione del ciclo: MPE.253 -MPE.512: La frequenza dei cicli è stata individuata sulla scorta dei manuali dei costruttori maggiormente presenti sulla rete nonché considerando il tipo di impianto, la destinazione d'uso dello stesso, le influenze esterne a cui l'impianto è soggetto (Norma CEI 64-8 art. 62.2.1) e quindi considerando i deterioramenti prevedibili dei componenti dell'impianto/macchina (Guida CEI 0-10-art. 3.3). MPE.251.: La frequenza del ciclo è stata individuata considerando la durata ed il decadimento di lampada a scarica di gas aventi una durata media di 32.000 h e decadimento del flusso inferiore al 20% dopo 16.000 ore di funzionamento (4 anni per 11 ore/giorno). A titolo di esempio andranno utilizzare lampade tipo Osram NAV-T SUPER 4Y o Philips MASTER SON-T PIA Plus MPE.567a-MPE.567b - Cicli di verifica del rispetto dei parametri illuminotecnici; applicati all'illuminazione dei piazzali di stazione, svincoli e interconnessioni						Criteri aggiornamento della formazione:					Note: 1: Per eseguire la manutenzione di alcune torri faro è necessario apporre la segnaletica di limitazione del piazzale di stazione. Tale condizione non è stata indicata nella colonna segnaletica in quanto tali casi sono limitati rispetto alla media. Nota 2. Il ciclo di sostituzione delle lampade è stato opprtuamente rivalutato considerando l'adozione di lampade aventi prestazioni minime criterio di valutazione del ciclo. Ne consegue che dovranno essere acquistate lampade con tali prestazioni o superiori.										Nota										

<div><div>Check List</div><div>CKL-0660</div></div>														
<div>Torri Faro</div> <div>Frequenza Annuale - Verifica visiva ed elettrica</div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	180	Verifica orientamento apparecchi di illuminazione											
2	B	660	controllo danneggiamenti											
3	B	660	Verifica integrità chiusure e segregazioni a base torre											
4	B	842	Esame a vista planarità corona											
5	B	84	Verifica integrità e serraggio dispositivi di connessione a terra ed equipotenzialità											
6	B	660	Lubrificazione dispositivi di chiusura											
7	B	660	Pulizia interna cassette di smistamento su corona e cassetta a piantana / armadio a base torre											
15	B	84	Serraggio dispositivi di connessione elettrica componenti e linee su corona ed a piè torre											
8	B	180	Verifica dello stato e del corretto posizionamento delle guarnizioni dell'apparecchio											
9	B	180	Verifica dell'orizzontalità del vetro.											
10	B	180	Verifica infiltrazioni acqua o condensa apparecchio di illuminazione											
11	B	660	Verifica infiltrazioni acqua o condensa vani interni											
12	B	84	Verifica integrità cavi elettrici											
16	B	180	Pulizia interna ed esterna apparecchio illuminazione											
13	B	180	Prova di funzionamento a terra apparecchi di illuminazione											
14	B	180	Prova di funzionamento in opera apparecchi di illuminazione											
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div> <div><div>X</div><div></div><div>X</div><div>X</div></div> <div><div>In ordine In degrado In avaria</div></div> <div><div>Ripristino on site Manutenzione</div><div>Sostituzione Riparazione</div><div>In lavorazione Chiuso</div></div>														

<div><div>Check List</div><div>CKL-0660</div></div>														
<div><div>Torri Faro</div><div>Frequenza Annuale - Manutenzione meccanica</div></div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
18	B	660	Verifica verticalità											
19	B	660	Verifica stato delle verniciature e dei trattamenti superficiali											
20	B	963	Verifica stato conservazione funi e relativi accessori											
21	B	963	Verifica stato conservazione catena paranco											
22	B	963	Verifica stato conservazione agganci meccanici											
23	B	963	Verifica sistemi di sicurezza (freni, fine corsa)											
25	B	963	prova di funzionamento salita-discesa corona											
26	B	660	serraggio dispositivi di trattenuta meccanici											
27	B	842	Esame a terra della planarità della corona											
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div> <div><div><div>X</div></div><div></div><div>X</div><div>X</div></div> <div>In ordine In degrado In avaria</div> <div><div>Ripristino on site Manutenzione</div><div>Sostituzione Riparazione</div><div>In lavorazione Chiuso</div></div>														

<table><tr><td colspan="10">Check List</td><td colspan="5">CKL-0660</td></tr><tr><td colspan="5">Torri Faro</td><td colspan="10">Frequenza Biennale - Verifica illuminotecnica</td></tr></table>															Check List										CKL-0660					Torri Faro					Frequenza Biennale - Verifica illuminotecnica									
Check List										CKL-0660																																		
Torri Faro					Frequenza Biennale - Verifica illuminotecnica																																							
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																														
28	C	660	Verifica illuminotecnica (piazzali di stazione)				X							Verifica illuminotecnica con luxmetro																														
29	C	660	Verifica illuminotecnica (svincolo/interconnessione)				X							Verifica illuminotecnica con laboratorio mobile																														
<div>Legenda</div> <div><table><tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr><tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr><tr><td>C</td><td>misure</td></tr></table><table><tr><td>X</td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>In ordine In degrado In avaria</td></tr></table><table><tr><td>Ripristino on site Manutenzione</td><td>Sostituzione Riparazione</td><td>In lavorazione Chiuso</td></tr></table></div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine In degrado In avaria	Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																
A	manutenzione conservativa																																											
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																											
C	misure																																											
X		X	X	In ordine In degrado In avaria																																								
Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																																										

<table><tr><td colspan="10">Check List</td><td colspan="5">CKL-0660</td></tr><tr><td colspan="10">Torri Faro</td><td colspan="5">Frequenza Quadriennale</td></tr></table>															Check List										CKL-0660					Torri Faro										Frequenza Quadriennale				
Check List										CKL-0660																																		
Torri Faro										Frequenza Quadriennale																																		
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																														
17	B	180	Cambio lampade e verifica funzionamento											In caso di guasto sugli ausiliari, selezionare KO e gestire la correttiva																														
<div>Legenda</div> <div><table><tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr><tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr><tr><td>C</td><td>misure</td></tr></table><table><tr><td>X</td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>In ordine</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>In degrado</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>In avaria</td></tr></table><table><tr><td>Ripristino on site</td><td>Sostituzione</td><td>In lavorazione</td></tr><tr><td>Manutenzione</td><td>Riparazione</td><td>Chiuso</td></tr></table></div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine					In degrado					In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso			
A	manutenzione conservativa																																											
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																											
C	misure																																											
X		X	X	In ordine																																								
				In degrado																																								
				In avaria																																								
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																										
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																										

<table><tr><td colspan="8">Scheda raccolta dati</td><td colspan="4">SRD-0660</td></tr><tr><td colspan="12">Torre faro - Frequenza Biennale (verifica illuminotecnica)</td></tr></table>												Scheda raccolta dati								SRD-0660				Torre faro - Frequenza Biennale (verifica illuminotecnica)																							
Scheda raccolta dati								SRD-0660																																							
Torre faro - Frequenza Biennale (verifica illuminotecnica)																																															
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di riferimento	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota																																				
28	C	660	Verifica illuminotecnica (piazzale di stazione)	Luxmetro																																											
29	C	660	Verifica illuminotecnica con laboratorio mobile (svincolo/interconnessione)	fotocamera con taratura, pc																																											
<div>Legenda</div> <table><tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td><td>OK</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manuten</td><td>NC</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ripristino on site</td><td>Sostituzione</td><td>In lavorazione</td><td></td></tr><tr><td>C</td><td>misure</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Manutenzione</td><td>Riparazione</td><td>Chiuso</td><td></td></tr></table>												A	manutenzione conservativa	OK										B	ispezione (controlli) e manuten	NC						Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione		C	misure							Manutenzione	Riparazione	Chiuso	
A	manutenzione conservativa	OK																																													
B	ispezione (controlli) e manuten	NC						Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																					
C	misure							Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																					

MPE.250 Verifica visiva torre faro
MPE.251 Cambio lampade al sodio
MPE.253 Verifica elettrica torre faro
MPE.512 Verifica meccanica torre faro

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0661		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
TORRINO ARIA ESTERNA									Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Quadr.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.				
Manutenzione ordinaria trimestrale	1	B	699	Controllo ventilatore se presente		MPE.420				6										Ext
Manutenzione ordinaria trimestrale	2	B	661	Verifica circuito idraulico		MPE.420				2										Ext
Manutenzione ordinaria trimestrale	3	B	661	Verifica efficienza dei dispositivi di comando, sicurezza, regolazione		MPE.420				5										Ext
Manutenzione ordinaria trimestrale	4	B	661	Verifica parametri di funzionamento macchina		MPE.420				5										Ext
Manutenzione ordinaria trimestrale	5	B	484	Verifica funzionamento delle resistenze elettriche antigelo		MPE.420				2										Ext
Manutenzione ordinaria trimestrale	6	B	661	Verifica delle connessioni e del funzionamento elettrico		MPE.420				2										Ext
Manutenzione ordinaria trimestrale	7	B	661	Controllo concentrazione glicole etilenico, se presente		MPE.420				5										Ext
Manutenzione ordinaria trimestrale	8	B	661	Controllo funzionalità pompa circolazione acqua glicolata, se presente		MPE.420				3										Ext
Pulizia e sostituzione filtri	10	A	70	Pulizia batterie di scambio termico		MPE.421				10							X=1	da aggiornare		Int
Pulizia e sostituzione filtri	11	A	661	Pulizia o sostituzione filtro aria		MPE.421				2							X=1	da aggiornare		Int
Pulizia e sostituzione filtri	12	B	661	Controllo tenuta guarnizioni		MPE.421				1							X=1	da aggiornare		Int
Ispezione tecnica impianto aeraulico	15	B	661	Ispezione tecnica ed eventuale sanificazione di tutti i componenti del torrino		MPE.545a												40		Ext
Manutenzione ordinaria annuale	17	B	13	controllo danneggiamenti		MPE.545b						5								Ext
Manutenzione ordinaria annuale	18	B	13	esame a vista integrità chiusure e segregazioni		MPE.545b						2								Ext
Manutenzione ordinaria annuale	19	B	13	esame interno di tracce di scariche elettriche e di sovriscaldamenti		MPE.545b						3								Ext
Manutenzione ordinaria annuale	20	B	13	esame interno di infiltrazioni di acqua o condensa nel quadro		MPE.545b						2								Ext

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0661		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
TORRINO ARIA ESTERNA							Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività		
							Sett.	Mens.	Bim.	Quad.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.					
Manutenzione ordinaria annuale	21	B	13	funzionamento strumenti di misura		MPE.545b							3								Ext
Manutenzione ordinaria annuale	22	B	13	lubrificazione e serraggio cerniere, serrature e dispositivi di chiusura		MPE.545b							5								Ext
Manutenzione ordinaria annuale	23	B	13	serraggio connessioni elettriche delle apparecchiature, delle barrature, delle linee d'ingresso e delle linee di uscita per ogni singolo circuito		MPE.545b							5								Ext
Manutenzione ordinaria annuale	24	A	13	pulizia generale interna ed esterna con aspirapolvere		MPE.545b							5								Ext
t Tot (min)							0 0 0 43 0 30 0 0 0 0 40														

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

Emergenza
Semicarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg.Special
Deviazione a 2 Corsie

X=1	aggiornata	Ext
B=1	da aggiornare	Int
B=1; X=1		
X=1; X=1		

Criteri di elaborazione del ciclo: Inoltre: Il ciclo MPE.545a è regolato dalla norma UNI EN 12097 in conformità al protocollo operativo AIISA del 2013. Le attività manutentorie, non imposte dalla legge, sono desunte dai manuali dei costruttori ed all'esperienza maturata sul campo.	Criteri aggiornamento della formazione: Le attività da internalizzare richiedono una formazione specifica per le prestazioni che necessitano di una conoscenza della macchina. L'Attività MPE.545a prevede la conoscenza approfondita della Norma di riferimento quindi sarebbe opportuno avere aggiornamenti periodici all'ultima Norma pubblicata	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Check List										CKL-0661																							
TORRINO ARIA ESTERNA										Frequenza Quadrimestrale																							
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																			
1	B	699	Controllo ventilatore se presente																														
2	B	661	Verifica circuito idraulico																														
3	B	661	Verifica efficienza dei dispositivi di comando, sicurezza, regolazione																														
4	B	661	Verifica parametri di funzionamento macchina																														
5	B	484	Verifica funzionamento delle resistenze elettriche antigelo																														
6	B	661	Verifica delle connessioni e del funzionamento elettrico																														
7	B	661	Controllo concentrazione glicole etilenico, se presente																														
8	B	661	Controllo funzionalità pompa circolazione acqua glicolata, se presente																														
10	A	70	Pulizia batterie di scambio termico																														
11	A	661	Pulizia o sostituzione filtro aria																														
12	B	661	Controllo tenuta guarnizioni																														
Legenda <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table> </div> <div style="width: 20%; text-align: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px;">X</td><td style="width: 20px;"></td><td style="width: 20px;">X</td><td style="width: 20px;">X</td></tr> </table> </div> <div style="width: 20%;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">In ordine</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">In degrado</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">In avaria</td></tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">Ripristino on site</td><td style="text-align: center;">Sostituzione</td><td style="text-align: center;">In lavorazione</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Manutenzione</td><td style="text-align: center;">Riparazione</td><td style="text-align: center;">Chiuso</td></tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine	In degrado	In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																
C	misure																																
X		X	X																														
In ordine																																	
In degrado																																	
In avaria																																	
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																															
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																															

Check List										CKL-0661																		
TORRINO ARIA ESTERNA										Frequenza Quinquennale																		
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota														
15	B	661	ispezione tecnica ed eventuale sanificazione di tutti i componenti del torrino																									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> Legenda <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 35%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">X</td> <td></td> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</div> </td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</div> </td> <td> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</div> </td> <td> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</div> </td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</div>
A	manutenzione conservativa																											
B	ispezione (controlli) e manutenzione																											
C	misure																											
X		X	X	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</div>																								
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</div>																										

Check List										CKL-0661																																																						
TORRINO ARIA ESTERNA										Frequenza Annuale																																																						
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																																		
17	B	13	controllo danneggiamenti																																																													
18	B	13	esame a vista integrità chiusure e segregazioni																																																													
19	B	13	esame interno di tracce di scariche elettriche e di sovriscaldamenti																																																													
20	B	13	esame interno di infiltrazioni di acqua o condensa nel quadro																																																													
21	B	13	funzionamento strumenti di misura																																																													
22	B	13	lubrificazione e serraggio cerniere, serrature e dispositivi di chiusura																																																													
23	B	13	serraggio connessioni elettriche delle apparecchiature, delle barrature, delle linee d'ingresso e delle linee di uscita per ogni singolo circuito																																																													
24	A	13	pulizia generale interna ed esterna con aspirapolvere																																																													
Legenda <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine				B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Ripristino on site	Sostituzione	C	misure					In avaria		Manutenzione	Riparazione										In lavorazione										Chiuso
A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine																																																										
B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Ripristino on site	Sostituzione																																																							
C	misure					In avaria		Manutenzione	Riparazione																																																							
									In lavorazione																																																							
									Chiuso																																																							

Piano di Manutenzione e Controllo							PMC-0677		Adempimenti amministrativi <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Disponibilità Manuali Uso e Man. <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO							
UCA 12																				
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Quadr.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.				Quinq.
Manutenzione quadrimestrale UCA 12	1	A	677	Lavaggio e sgrassaggio batterie di condensazione	Chiusura Pista	MP422					30							Ext		
Manutenzione quadrimestrale UCA 12	2	B	677	Esame a vista tubazioni e valvole circuito acqua	Chiusura Pista	MP422					2							Ext		
Manutenzione quadrimestrale UCA 12	3	B	677	Esame a vista tubazioni e valvole circuito gas	Chiusura Pista	MP422					2							Ext		
Manutenzione quadrimestrale UCA 12	4	B	677	Controllo del riempimento del circuito acqua	Chiusura Pista	MP422					2							Ext		
Manutenzione quadrimestrale UCA 12	5	B	677	Controllo del funzionamento del flussostato	Chiusura Pista	MP422					2							Ext		
Manutenzione quadrimestrale UCA 12	6	B	677	Verifica funzionalità dispositivi di comando, protezione e sicurezza	Chiusura Pista	MP422					5							Ext		
Manutenzione quadrimestrale UCA 12	7	B	677	Verifica quadro elettrico e serraggio morsetti	Chiusura Pista	MP422					5							Ext		
Manutenzione quadrimestrale UCA 12	8	B	677	Controllo strumentale variabili circuito frigorifero	Chiusura Pista	MP422					10							Ext		
Manutenzione quadrimestrale UCA 12	9	B	677	Verifica carica refrigerante ed eventuale reintegro	Chiusura Pista	MP422					5							Ext		
Manutenzione quadrimestrale UCA 12	10	B	677	Controllo acustico compressori e ventilatori	Chiusura Pista	MP422					3							Ext		
Manutenzione quadrimestrale UCA 12	11	B	677	Controllo ventilatore	Chiusura Pista	MP422					2							Ext		
Manutenzione quadrimestrale UCA 12	12	B	677	Verifica parametri di funzionamento macchina	Chiusura Pista	MP422					5							Ext		
Manutenzione quadrimestrale UCA 12	13	B	677	Verifica funzionamento dell'impianto di umidificazione e controllo perdite	Chiusura Pista	MP422					2							Ext		
Manutenzione quadrimestrale UCA 12	14	B	677	Verifica funzionamento delle resistenze elettriche di emergenza	Chiusura Pista	MP422					2							Ext		
Manutenzione quadrimestrale UCA 12	15	B	677	Controllo tenuta guarnizioni	Chiusura Pista	MP422					1							Ext		
Manutenzione quadrimestrale UCA 12	16	B	677	Controllo concentrazione glicole etilenico, se presente		MP422					5									
Manutenzione quadrimestrale UCA 12	17	A	677	Pulizia scarico condense	Chiusura Pista	MP422					2							Ext		
Manutenzione quadrimestrale UCA 12	18	A	677	Pulizia o sostituzione filtro aria	Chiusura Pista	MP422					2							Ext		
Manutenzione annuale UCA 12	22	B	677	Sostituzione elettrodi ed O-ring e controllo annerimenti	Chiusura Pista	MPE513						45						Ext		
Ispezione tecnica impianto aeraulico UCA 12	24	B	677	Sostituzione cilindro	Chiusura Pista	MPE514										30		Ext		
Ispezione tecnica impianto aeraulico UCA 12	25	B	201	Ispezione tecnica ed eventuale sanificazione di tutti i componenti dell'impianto aeraulico	Chiusura Pista	MPE514										70		Ext		
Verifica assenza fughe gas	27	C	677	Controllo assenza fughe gas	Chiusura Pista	MP428						30						Ext		
Rapporto di efficienza energetica	30	C	677	Esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto"	Chiusura Pista	MPE515										30		Ext		
							1 1 01 (min)													
Legenda <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>A manutenzione conservativa</p> <p>B ispezione (controlli) e manutenzione</p> <p>C misure</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>Emergenza</p> <p>Semicarreggiata</p> <p>Corsia Unica</p> <p>Riduzione</p> <p>Chiusura Pista</p> <p>Riduzione di Piazzale</p> <p>Dev. in Senso Unico Alternato</p> <p>Deviazione a 1 Corsia</p> <p>Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale</p> <p>Deviazione a 2 Corsie</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>X=1 aggiornata Ext</p> <p>B=1; da aggiornare Int</p> <p>B=1; X=1</p> <p>X=1; X=1</p> </div> </div>																				
Criteri di elaborazione del ciclo: Il ciclo MPE.513 è regolato dalla norma UNI EN 12097 in conformità al protocollo operativo AIISA del 2013. Inoltre, il Regolamento UE 517/2014 relativo ai gas ad effetto serra regola i cicli MPE.428 e MPE.515. Le attività manutentorie, non imposte dalla legge, sono desunte dai manuali dei costruttori ed all'esperienza maturata sul campo.							Criteri aggiornamento della formazione: Attività che prevede la conoscenza approfondita della Norma di riferimento quindi sarebbe opportuno avere aggiornamenti periodici all'ultima Norma pubblicata													

Check List

CKL-0677

UCA 12

Frequenza Quadrimestrale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	A	677	Lavaggio e sgrassaggio batterie di condensazione											
2	B	677	Esame a vista tubazioni e valvole circuito acqua											
3	B	677	Esame a vista tubazioni e valvole circuito gas											
4	B	677	Controllo del riempimento del circuito acqua											
5	B	677	Controllo del funzionamento del flussostato											
6	B	677	Verifica funzionalità dispositivi di comando, protezione e sicurezza											
7	B	677	Verifica quadro elettrico e serraggio morsetti											
8	B	677	Controllo strumentale variabili circuito frigorifero											
9	B	677	Verifica carica refrigerante ed eventuale reintegro											
10	B	677	Controllo acustico compressori e ventilatori											
11	B	677	Controllo ventilatore											
12	B	677	Verifica parametri di funzionamento macchina											
13	B	677	Verifica funzionamento dell'impianto di umidificazione e controllo perdite											
14	B	677	Verifica funzionamento delle resistenze elettriche di emergenza											
15	B	677	Controllo tenuta guarnizioni											
16	B	677	Controllo concentrazione glicole etilenico, se presente											
17	A	677	Pulizia scarico condensa											
18	A	677	Pulizia o sostituzione filtro aria											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X		X	X	In ordine
				In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

Check List										CKL-0677-01																															
UCA 12										Frequenza Annuale																															
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
22	B	677	Sostituzione elettrodi ed O-ring e controllo annerimenti																																						
Legenda <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr> <td style="width: 20px;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>misure</td> </tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr> <td style="width: 20px;">X</td> <td></td> <td style="width: 20px;">X</td> <td style="width: 20px;">X</td> <td>In ordine</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> </tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top;"> <tr> <td style="width: 20px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 20px;">Sostituzione</td> <td style="width: 20px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td>Manutenzione</td> <td>Riparazione</td> <td>Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine					In degrado					In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																								
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																								
C	misure																																								
X		X	X	In ordine																																					
				In degrado																																					
				In avaria																																					
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																							
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																							

Check List								CKL-0677																																																																					
UCA 12								Frequenza Quadriennale																																																																					
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																																															
29	C	677	Esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto"				X																																																																						
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">A</td> <td style="width: 40%;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;">In ordine</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black;">In degrado</td> <td></td> <td style="border: 1px solid black;">Ripristino on site</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">C</td> <td>misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black;">In avaria</td> <td></td> <td style="border: 1px solid black;">Manutenzione</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black;">Sostituzione</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black;">Riparazione</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black;">Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine			B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Ripristino on site	C	misure					In avaria		Manutenzione									Sostituzione									Riparazione									In lavorazione									Chiuso
A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine																																																																							
B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Ripristino on site																																																																					
C	misure					In avaria		Manutenzione																																																																					
								Sostituzione																																																																					
								Riparazione																																																																					
								In lavorazione																																																																					
								Chiuso																																																																					

Check List										CKL-0677-02																														
UCA 12										Frequenza Annuale																														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																										
27	C	677	Controllo assenza fughe gas																																					
Legenda																																								
<table border="1"><tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr><tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr><tr><td>C</td><td>misure</td></tr></table>				A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1"><tr><td>X</td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>In ordine</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>In degrado</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>In avaria</td></tr></table>					X		X	X	In ordine					In degrado					In avaria	<table border="1"><tr><td>Ripristino on site</td><td>Sostituzione</td><td>In lavorazione</td></tr><tr><td>Manutenzione</td><td>Riparazione</td><td>Chiuso</td></tr></table>					Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																							
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																							
C	misure																																							
X		X	X	In ordine																																				
				In degrado																																				
				In avaria																																				
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																						
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																						

Check List										CKL-0677				
UCA 12					Frequenza Quinquennale									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
24	B	677	Sostituzione cilindro											
25	B	201	Ispezione tecnica ed eventuale sanificazione di tutti i componenti dell'impianto aeraulico											
Legenda														
<div><div>A</div>manutenzione conservativa</div>				<div>X</div>				<div>In ordine</div>			<div>Ripristino on site</div>			
<div>B</div> ispezione (controlli) e manutenzione				<div>X</div>				<div>In degrado</div>			<div>Sostituzione</div>			
<div>C</div> misure				<div>X</div>				<div>In avaria</div>			<div>Riparazione</div>			
											<div>In lavorazione</div>			
											<div>Chiuso</div>			

Scheda raccolta dati								SRD-0677														
UCA 12								Frequenza Quadriennale														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota									
24	C	677	Numero circuito	NA	NA	NA																
24	C	677	Assenza perdite refrigerante	NA	NA	NA																
24	C	677	Modalità di funzionamento	NA	NA	NA																
24	C	677	Surriscaldamento (K)	NA	NA	NA																
24	C	677	Sottoraffredamento (K)	NA	NA	NA																
24	C	677	T condensazione (°C)	NA	NA	NA																
24	C	677	T evaporazione (°C)	NA	NA	NA																
24	C	677	T sorgente ingresso lato esterno (°C)	NA	NA	NA																
24	C	677	T sorgente uscita lato esterno (°C)	NA	NA	NA																
24	C	677	T ingresso fluido utenze (°C)	NA	NA	NA																
24	C	677	T uscita fluido utenze (°C)	NA	NA	NA																
24	C	677	Potenza assorbita (kW)	NA	NA	NA																
Legenda <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding: 10px;"> <div style="width: 45%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table> </div> <div style="width: 15%; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px auto; width: 80%;">da registrare al primo intervento</div> </div> <div style="width: 15%; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px auto; width: 80%;">OK NC</div> </div> <div style="width: 20%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 33%;">Verifica Manutenzione</td> <td style="text-align: center; width: 33%;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="text-align: center; width: 33%;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>														A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa																					
B	ispezione (controlli) e manutenzione																					
C	misure																					
Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																				

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0678		Adempimenti amministrativi SI NO		Ottemperanza a D.lgs. SI NO												
UCA 8 ROOF-TOP									Disponibilità Manuali Uso e Man. SI NO												
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività		
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Quadr.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.				
Manutenzione quadrimestrale	1	A	Uca 8	Lavaggio e sgrassaggio batterie di condensazione	Chiusura Pista	MPE.424					30										Ext
Manutenzione quadrimestrale	2	B	Uca 8	Esame a vista tubazioni e valvole circuito gas	Chiusura Pista	MPE.424					2										Ext
Manutenzione quadrimestrale	3	B	Uca 8	Verifica funzionalità dispositivi di comando, protezione e sicurezza	Chiusura Pista	MPE.424					5										Ext
Manutenzione quadrimestrale	4	B	Uca 8	Verifica quadro elettrico e serraggio morsetti	Chiusura Pista	MPE.424					5										Ext
Manutenzione quadrimestrale	5	B	Uca 8	Controllo strumentale variabili circuito frigorifero	Chiusura Pista	MPE.424					10										Ext
Manutenzione quadrimestrale	6	B	Uca 8	Verifica carica refrigerante ed eventuale reintegro	Chiusura Pista	MPE.424					5										Ext
Manutenzione quadrimestrale	7	B	678	Controllo acustico compressori e ventilatori	Chiusura Pista	MPE.424					3										Ext
Manutenzione quadrimestrale	8	B	678	Controllo ventilatore	Chiusura Pista	MPE.424					2										Ext
Manutenzione quadrimestrale	9	B	678	Verifica parametri di funzionamento macchina	Chiusura Pista	MPE.424					5										Ext
Manutenzione quadrimestrale	10	B	678	Verifica funzionamento delle resistenze elettriche di emergenza	Chiusura Pista	MPE.424					2										Ext
Manutenzione quadrimestrale	11	A	678	Pulizia o sostituzione filtro aria	Chiusura Pista	MPE.424					2										Ext
Manutenzione quadrimestrale	12	B	678	Controllo tenuta guarnizioni	Chiusura Pista	MPE.424					1										Ext
Manutenzione quadrimestrale	13	A	678	Pulizia scarico condensa	Chiusura Pista	MPE.424					2										Ext
Verifica assenza fughe gas	19	C	678	Controllo assenza fughe gas	Chiusura Pista	MPE.450							30								Ext
							T 10t (min) 0 0 0 0 74 0 30 0 0 0 0														
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> Legenda <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">A</div> <div>manutenzione conservativa</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">B</div> <div>ispezione (controlli) e manutenzione</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">C</div> <div>misure</div> </div> </div> <div style="width: 45%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Emergenza</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Semicarreggiata</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Corsia Unica</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Riduzione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Chiusura Pista</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Riduzione di Piazzale</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Dev. in Senso Unico Alternato</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Deviazione a 1 Corsia</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Deviazione a 2 Corsie</div> </div> <div style="width: 10%; text-align: right;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">X=1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">B=1;</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">B=1; X=1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X=1; X=1</div> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%;"> Criteri di elaborazione del ciclo: Il Regolamento UE 517/2014 relativo ai gas ad effetto serra regola i cicli MPE.450. Le attività manutentorie, non imposte dalla legge, sono desunte dai manuali dei costruttori ed all'esperienza maturata sul campo. </div> <div style="width: 45%;"> Criteri aggiornamento della formazione: Attività che prevede la conoscenza approfondita della Norma di riferimento quindi sarebbe opportuno avere aggiornamenti periodici all'ultima Norma pubblicata </div> </div>																					

Check List										CKL-0678				
UCA 8										Frequenza Quadrimestrale				

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	A	678	Lavaggio e sgrassaggio batterie di condensazione											
2	B	678	Esame a vista tubazioni e valvole circuito gas											
3	B	678	Verifica funzionalità dispositivi di comando, protezione e sicurezza											
4	B	678	Verifica quadro elettrico e serraggio morsetti											
5	B	678	Controllo strumentale variabili circuito frigorifero											
6	B	678	Verifica carica refrigerante ed eventuale reintegro											
7	B	678	Controllo acustico compressori e ventilatori											
8	B	678	Controllo ventilatore											
9	B	678	Verifica parametri di funzionamento macchina											
10	B	678	Verifica funzionamento delle resistenze elettriche di emergenza											
11	A	678	Pulizia o sostituzione filtro aria											
12	B	678	Controllo tenuta guarnizioni											
13	A	678	Pulizia scarico condensa											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X		X	X	In ordine
				In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

Check List										CKL-0678																															
UCA 8										Frequenza Annuale																															
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
19	C	678	Controllo assenza fughe gas																																						
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 40%;"> Legenda <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 40px;">In ordine</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">Ripristino on site</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="text-align: center;">Riparazione</td> <td style="text-align: center;">Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine					In degrado					In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																								
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																								
C	misure																																								
X		X	X	In ordine																																					
				In degrado																																					
				In avaria																																					
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																							
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																							

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0934		Adempimenti amministrativi SI NO										Ottemperanza a D.lgs. SI NO									
QUADRI ELETTRICI																	Disponibilità Manuali Uso e Man SI NO									

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività		
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.					
Verifiche a vista, controllo integrità e prova differenziali	1	B	934	controllo danneggiamenti		MPE.504b-c								3					X=1	aggiornata	Int
Verifiche a vista, controllo integrità e prova differenziali	2	B	934	esame a vista infiltrazioni di acqua nel locale o box		MPE.504b-c								2					X=1	aggiornata	Int
Verifiche a vista, controllo integrità e prova differenziali	3	B	826	esame a vista integrità chiusure/segregazioni e controllo delle sigillature/schiumature contro ingressi umidità e roditori		MPE.504b-c								6					X=1	aggiornata	Int
Verifiche a vista, controllo integrità e prova differenziali	4	B	826	verifica integrità ed aggiornamento targhetta e schemi (affissi o a corredo)		MPE.504b-c								8					X=1	aggiornata	Int
Verifiche a vista, controllo integrità e prova differenziali	5	B	826	esame interno di tracce di scariche elettriche e di sovriscaldamenti		MPE.504b-c								8					X=1	aggiornata	Int
Verifiche a vista, controllo integrità e prova differenziali	6	B	84	Verifica ed eventuale serraggio connessioni elettriche delle apparecchiature, delle barrature, delle linee d'ingresso e delle linee di uscita. Tale verifica potrà essere effettuata anche con il sistema termografico		MPE.504c								5					B=1	aggiornata	Int
Verifiche a vista, controllo integrità e prova differenziali	7	B	826	esame interno di infiltrazioni di acqua o condensa nel quadro		MPE.504b-c								2					X=1	aggiornata	Int
Verifiche a vista, controllo integrità e prova differenziali	8	A	232	taratura e pulizia fotocellula		MPE.504b-c								10					X=1	aggiornata	Int
Verifiche a vista, controllo integrità e prova differenziali	9	B	35	funzionamento di tutti i differenziali con tasto prova		MPE.504b-c								2					X=1	aggiornata	Int
Prove di funzionamento e serraggi	10	B	35	funzionamento strumenti di misura		MPE.503b-c										3			B=1; X=1	aggiornata	Int
Prove di funzionamento e serraggi	11	B	35	funzionamento di tutti i differenziali con strumento		MPE.503b-c										4			B=1; X=1	aggiornata	Int
Prove di funzionamento e serraggi	12	B	144	funzionamento comandi manuali, comandi automatici, segnalatori		MPE.503b-c										15			B=1; X=1	aggiornata	Int
Prove di funzionamento e serraggi	16	B	826	serraggi dei dispositivi di trattenuta meccanici apparecchi, cavi, setti separatori, schermi		MPE.503b-c										15			B=1; X=1	aggiornata	Int
Prove di funzionamento e serraggi	17	A	826	lubrificazione e serraggio cerniere, serrature e dispositivi di chiusura		MPE.503b-c										8			B=1; X=1	aggiornata	Int
Prove di funzionamento e serraggi	19	B	84	serraggio connessioni elettriche delle apparecchiature, delle barrature, delle linee d'ingresso e delle linee di uscita (a campione). Per eventuali circuiti non accessibili la verifica potrà essere effettuata con il sistema termografico		MPE.503b										5			B=1; X=1	aggiornata	Int
Prove di funzionamento e serraggi	20	A	934	pulizia generale interna ed esterna		MPE.503b-c										20			B=1; X=1	aggiornata	Int

t Tot (min)

0	0	0	0	0	0	46	0	65	0	0
---	---	---	---	---	---	----	---	----	---	---

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

Emergenza

Semicarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale
Deviazione a 2 Corsie

Criteri di elaborazione del ciclo:
MPE.503b-c - MPE.504b-c: La frequenza dei cicli è stata individuata considerando il tipo di impianto, la destinazione d'uso dello stesso, le influenze esterne a cui l'impianto è soggetto (Norma CEI 64-8 art. 62.2.1) e quindi considerando i deterioramenti prevedibili dei componenti dell'impianto (Guida CEI 0-10-art. 3.3) nonché sulla base delle frequenze attualmente in uso opportunamente rivalutate. I cicli MPE.593c e MPE.504c sono stati creati per le gallerie che rientrano nell'ambito del D.Lgs.264/06 per ottemperare alle prescrizioni del Direttore dei Lavori che richiede la verifica del serraggio dei morsetti con periodicità annuale.

Criteri aggiornamento della formazione:

Note:

X=1 aggiornata
B=1 da aggiornare
B=1; X=1
X=1; X=1

Ext
Int

Check List										CKL-0934																								
QUADRI ELETTRICI										Frequenza Annuale																								
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																				
1	B	934	controllo danneggiamenti											Tale controllo è riferito al solo quadro elettrico, non a strutture di cabina o armadi stradali.																				
2	B	934	esame a vista infiltrazioni di acqua nel locale o box																															
3	B	826	esame a vista integrità chiusure/segregazioni e controllo delle sigillature/schiumature contro ingressi umidità e roditori											Tale controllo si riferisce all'ingresso cavi sia del quadro elettrico che eventualmente del fabbricato cabina o armadio stradale.																				
4	B	826	verifica integrità ed aggiornamento targhetta e schemi (affissi o a corredo)																															
5	B	826	esame interno di tracce di scariche elettriche e di sovrariscaldamenti											Tale controllo è riferito al solo quadro elettrico, non a strutture di cabina o armadi stradali.																				
6	B	84	Verifica ed eventuale serraggio connessioni elettriche delle apparecchiature, delle barrature, delle linee d'ingresso e delle linee di uscita. Tale verifica potrà essere effettuata anche con il sistema termografico		X									Tale controllo è riferito al solo quadro elettrico, non a strutture di cabina o armadi stradali.																				
7	B	826	esame interno di infiltrazioni di acqua o condensa nel quadro																															
8	A	232	taratura e pulizia fotocellula		X									Tale attività consiste nella pulizia della/e sonda/e esterna dell'interruttore crepuscolare o verifica dell'orario e dei parametri dell'interruttore astronomico. Laddove non sia presente nessuno dei suddetti apparecchi flaggare "NA"																				
9	B	35	funzionamento di tutti i differenziali con tasto prova		X																													
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 30%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px;"></td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">In ordine</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">In degrado</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">Ripristino on site</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="text-align: center;">Riparazione</td> <td style="text-align: center;">Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X		In ordine	In degrado	In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																	
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																	
C	misure																																	
X		X	X																															
In ordine	In degrado	In avaria																																
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																

<div><div>Check List</div><div>CKL-0934</div></div>														
<div><div>QUADRI ELETTRICI</div><div>Frequenza Triennale</div></div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
10	B	35	funzionamento strumenti di misura											Il controllo si riferisce agli strumenti multifunzione a servizio delle linee di ingresso dei quadri elettrici, o in alternativa alle spie di presenza tensione (indicare nelle note). Se lo strumento risultasse spento o con valori di tensione non conformi, verificare innanzitutto, i fusibili di alimentazione e/o riferimenti voltmetrici
11	B	35	funzionamento di tutti i differenziali con strumento		X									
12	B	144	funzionamento comandi manuali, comandi automatici, segnalatori											La verifica consiste nella prova di accensione dei circuiti comandati tramite contattori e teleruttori. Testare comandi manuali (selettori/pulsanti) e eventuali comandi automatici (int. crepuscolari, ecc...). Verificare il funzionamento delle spie ove presenti. Se nel quadro non fossero presenti circuiti comandati flaggare "NA".
16	B	826	serraggi dei dispositivi di trattenuta meccanici apparecchi, cavi, setti separatori, schermi											L'attività consiste nella verifica/sistemazione degli eventuali supporti per trattenuta meccanica cavi e apparecchi (supporti / guide DIN, ecc...). Verifica di presenza e corretta installazione di schermi, barriere e setti separatori.
17	A	826	lubrificazione e serraggio cerniere, serrature e dispositivi di chiusura											
18	B	84	serraggio connessioni elettriche delle apparecchiature, delle barrature, delle linee d'ingresso e delle linee di uscita (a campione). Per eventuali circuiti non accessibili la verifica potrà essere effettuata con il sistema termografico		X									Tale controllo è riferito al solo quadro elettrico, non a strutture di cabina o armadi stradali.
20	A	934	pulizia generale interna ed esterna											
<div><div>Legenda</div><div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div><div><div><div>X</div><div></div><div></div><div>X</div><div>X</div></div><div>In ordine In degrado In avaria</div></div><div><div><div>Ripristino on site Manutenzione</div><div>Sostituzione Riparazione</div><div>In lavorazione Chiuso</div></div></div></div>														

Piano di Manutenzione e Controllo

PMc-0935

Adempimenti amministrativi

SI

NO

Ottemperanza a D.lgs.

SI

NO

Disponibilità Manuali Uso e Man

SI

NO

QUADRO ELETTRICO MT

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
Cabina MT/BT - Verifiche e prove di funzionamento	1	A	LC	verifica integrità porte ed efficienza serrature		MPE.280						3					B=1; X=1	da aggiornare	Ext/Int
Cabina MT/BT - Verifiche e prove di funzionamento	2	B	LC	controllo eventuali fessurazioni ed infiltrazione acqua		MPE.280						3					B=1; X=1	da aggiornare	Ext/Int
Cabina MT/BT - Verifiche e prove di funzionamento	3	B	LC	verifica umidità pareti e cunicoli cavi		MPE.280						3					B=1; X=1	da aggiornare	Ext/Int
Cabina MT/BT - Verifiche e prove di funzionamento	4	A	LC	verifica integrità e pulizia griglie areazione		MPE.280						10					B=1; X=1	da aggiornare	Ext/Int
Cabina MT/BT - Verifiche e prove di funzionamento	5	B	LC	verifica presenza materiali e corpi estranei		MPE.280						3					B=1; X=1	da aggiornare	Ext/Int
Cabina MT/BT - Verifiche e prove di funzionamento	6	B	LC	presenza e stato segnaletica di sicurezza		MPE.280						3					B=1; X=1	da aggiornare	Ext/Int
Cabina MT/BT - Verifiche e prove di funzionamento	7	B	LC	presenza schema elettrico esposto e rispondenza delle apparecchiature		MPE.280						15					B=1; X=1	da aggiornare	Ext/Int
Cabina MT/BT - Verifiche e prove di funzionamento	8	B	LC	prova impianto elettrico di illuminazione e servizio dei locali		MPE.280						2					B=1; X=1	da aggiornare	Ext/Int
Cabina MT/BT - Verifiche e prove di funzionamento	9	B	LC	prova di funzionamento dell'impianto di ventilazione		MPE.280						3					B=1; X=1	da aggiornare	Ext/Int
Cabina MT/BT - Verifiche e prove di funzionamento	10	B	LC	controllo integrità sigillature cunicoli e passaggi cavi		MPE.280						3					B=1; X=1	da aggiornare	Ext/Int
Cabina MT/BT - Verifiche e prove di funzionamento	11	A	LC	verifica stato cabina e pulizia generale locali ed apparecchiature		MPE.280						10					B=1; X=1	da aggiornare	Ext/Int
Cabina MT/BT - Verifiche e prove di funzionamento	13	B	272	verifica strumentale della continuità elettrica fra masse, dispersori, masse estranee		MPE.280						20					B=1; X=1	da aggiornare	Ext/Int
Cabina MT/BT - Verifiche e prove di funzionamento	14	B	935	messa in sicurezza dell'impianto per procedere all'intervento di manutenzione		MPE.280						15					B=1; X=1	da aggiornare	Ext/Int
Cabina MT/BT - Verifiche e prove di funzionamento	16	B	935	Presenza e stato targa sequenza manovre operatore		MPE.280						2					B=1; X=1	da aggiornare	Ext/Int
Cabina MT/BT - Verifiche e prove di funzionamento	17	B	935	controllo presenza fessurazioni od annerimenti negli scaricatori		MPE.280						5					B=1; X=1	da aggiornare	Ext/Int
Cabina MT/BT - Verifiche e prove di funzionamento	18	B	935	controllo presenza tracce d'arco sulle pareti metalliche e percezione presenza scariche superficiali		MPE.280						5					B=1; X=1	da aggiornare	Ext/Int
Cabina MT/BT - Verifiche e prove di funzionamento	19	A	935	pulizia e lubrificazione cinematismi		MPE.280						15					B=1; X=1	da aggiornare	Ext/Int
Cabina MT/BT - Verifiche e prove di funzionamento	20	B	935	Verifica protezioni parti attive sui quadri MT		MPE.280						5					B=1; X=1	da aggiornare	Ext/Int
Cabina MT/BT - Verifiche e prove di funzionamento	21	C	935	misure e prova di funzionamento dei soccorritori e delle batterie ausiliarie		MPE.280						5					B=1; X=1	da aggiornare	Ext/Int
Cabina MT/BT - Verifiche e prove di funzionamento	22	B	935	verifica funzionalità blocchi ed interblocchi		MPE.280						15					B=1; X=1	da aggiornare	Ext/Int
Cabina MT/BT - Verifiche e prove di funzionamento	23	B	935	verifica funzionalità comandi e segnalazioni		MPE.280						5					B=1; X=1	da aggiornare	Ext/Int
Cabina MT/BT - Verifiche e prove di funzionamento	24	A	832	stato e pulizia isolatori e parti attive scomparti quadro MT		MPE.280						10					B=1; X=1	da aggiornare	Ext/Int
Cabina MT/BT - Verifiche e prove di funzionamento	25	B	832	verifica stato di ossidazione o corrosione carpenterie metalliche per singola cella MT		MPE.280						3					B=1; X=1	da aggiornare	Ext/Int
Cabina MT/BT - Verifiche e prove di funzionamento	26	B	832	serraggio connessioni elettriche scomparto quadro MT		MPE.280						6					B=1; X=1	da aggiornare	Ext/Int
Cabina MT/BT - Verifiche e prove di funzionamento	27	A	986	stato e pulizia isolatori, parti attive trasformatori		MPE.280						10					B=1; X=1	da aggiornare	Ext/Int
Cabina MT/BT - Verifiche e prove di funzionamento	29	B	986	verifica funzionamento termosonde ove presenti		MPE.280						5					B=1; X=1	da aggiornare	Ext/Int
Cabina MT/BT - Verifiche e prove di funzionamento	30	B	986	verifica funzionamento impianto di sgancio ove presente		MPE.280						5					B=1; X=1	da aggiornare	Ext/Int
Cabina MT/BT - Verifiche e prove di funzionamento	31	B	986	serraggio connessioni elettriche trasformatore		MPE.280						15					B=1; X=1	da aggiornare	Ext/Int
Cabina MT/BT - Verifiche e prove di funzionamento	32	B	986	trafo isolato in liquido - verifica rigidità dielettrica		MPE.280						5					B=1; X=1	da aggiornare	Ext/Int
Cabina MT/BT - Verifiche e prove di funzionamento	33	B	986	trafo isolato in liquido - verifica livello liquido isolante		MPE.280						2					B=1; X=1	da aggiornare	Ext/Int
Cabina MT/BT - Verifiche e prove di funzionamento	34	B	986	trafo isolato in liquido - verifica stato sali essicatori aria		MPE.280						2					B=1; X=1	da aggiornare	Ext/Int
Cabina MT/BT - Verifiche e prove di funzionamento	35	B	986	trafo isolato in liquido - prova intervento relè buchholz		MPE.280						3					B=1; X=1	da aggiornare	Ext/Int
Cabina MT/BT - Verifiche e prove di funzionamento	36	B	118	prova di intervento delle protezioni generali		MPE.280						5					B=1; X=1	da aggiornare	Ext/Int
Cabina MT/BT - Verifiche e prove di funzionamento	37	B	118	verifica della corretta impostazione delle soglie sulla protezione generale		MPE.280						10					B=1; X=1	da aggiornare	Ext/Int

t Tot
(min)

0

0

0

0

0

231

0

0

0

0

Legenda

A

B

C

manutenzione conservativa

ispezione (controlli) e manutenzione

misure

Emergenza

Semicarreggiata

Corsia Unica

Riduzione

Chiusura Pista

Riduzione di Piazzale

Dev. in Senso Unico Alternato

Deviazione a 1 Corsia

Dev. 1 Corsia + Emerg.Specialie

Deviazione a 2 Corsie

X=1

B=1;

B=1; X=1

X=1; X=1

aggiornata

da aggiornare

Ext

Int

Ext/Int

Criteri di elaborazione del ciclo:

MPE.280: La frequenza del ciclo è stata individuata sulla scorta Norma CEI 78-17.

Criteri aggiornamento della formazione:

A causa della specificità degli interventi è richiesto un aggiornamento della formazione qualora le prestazioni siano eseguite da personale interno.
(Aggiornamento normativo)

Note:

MODIFICHE REV.04:
- Eliminata attività sul rifasatore

REV.04 Dicembre 2020

1

<div><div>Check List</div><div>CKL-0935</div></div>														
<div><div>QUADRO ELETTRICO MT</div><div>Frequenza Annuale</div></div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	A	LC	verifica integrità porte ed efficienza serrature											
2	B	LC	controllo eventuali fessurazioni ed infiltrazione acqua											
3	B	LC	verifica umidità pareti e cunicoli cavi											
4	A	LC	verifica integrità e pulizia griglie areazione											
5	B	LC	verifica presenza materiali e corpi estranei											
6	B	LC	presenza e stato segnaletica di sicurezza											
7	B	LC	presenza schema elettrico esposto e rispondenza delle apparecchiature											
8	B	LC	prova impianto elettrico di illuminazione e servizio dei locali											
9	B	LC	prova di funzionamento dell'impianto di ventilazione											
10	B	LC	controllo integrità sigillature cunicoli e passaggi cavi											
11	A	LC	verifica stato cabina e pulizia generale locali ed apparecchiature											
13	B	272	verifica strumentale della continuità elettrica fra masse, dispersori, masse estranee											
14	B	935	messa in sicurezza dell'impianto per procedere all'intervento di manutenzione											
16	B	935	Presenza e stato targa sequenza manovre operatore											
17	B	935	controllo presenza fessurazioni od annerimenti negli scaricatori											
18	B	935	controllo presenza tracce d'arco sulle pareti metalliche e percezione presenza scariche superficiali											
19	A	935	pulizia e lubrificazione cinematismi											
20	B	935	Verifica protezioni parti attive sui quadri MT											
21	C	935	misure e prova di funzionamento dei soccorritori e delle batterie ausiliarie											
22	B	935	verifica funzionalità blocchi ed interblocchi											
23	B	935	verifica funzionalità comandi e segnalazioni											
24	A	832	stato e pulizia isolatori e parti attive scomparti quadro MT											
25	B	832	verifica stato di ossidazione o corrosione carpenterie metalliche per singola cella MT											
26	B	832	serraggio connessioni elettriche scomparto quadro MT											
27	A	986	stato e pulizia isolatori, parti attive trasformatori											
29	B	986	verifica funzionamento termosonde ove presenti											
30	B	986	verifica funzionamento impianto di sgancio ove presente											
31	B	986	serraggio connessioni elettriche trasformatore											
32	B	986	trafo isolato in liquido - verifica rigidità dielettrica											
33	B	986	trafo isolato in liquido - verifica livello liquido isolante											
34	B	986	trafo isolato in liquido - verifica stato sali essicatori aria											
35	B	986	trafo isolato in liquido - prova intervento relè buchholz											
36	B	118	prova di intervento delle protezioni generali											
37	B	118	verifica della corretta impostazione delle soglie sulla protezione generale											
<div><div>Legenda</div><div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div><div>manutenzione conservativa</div><div>ispezione (controlli) e manutenzione</div><div>misure</div></div></div><div><div><div>X</div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>In ordine</div><div>In degrado</div><div>In avaria</div></div></div><div><div><div>Ripristino on site</div><div>Manutenzione</div></div><div><div>Sostituzione</div><div>Riparazione</div></div><div><div>In lavorazione</div><div>Chiuso</div></div></div></div>														

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-0939-SBARRA

SI

NO

Ottemperanza a D.lgs.

SI

NO

SBARRA MOTORIZZATA

Disponibilità Manuali Uso e Man

SI

NO

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
Manutenzione ordinaria	1	B	84	Controllo stato conservazione cavi		MPE.554					5						X=1	da aggiornare	Int/Ext
Manutenzione ordinaria	2	A	936	Pulizia, controllo infiltrazioni di acqua e condensa e verifica funzionalità dell'apparato radio ricevente		MPE.554					5						X=1	da aggiornare	Int/Ext
Manutenzione ordinaria	3	B	1004	Verifica funzionamento comandi di apertura/chiusura		MPE.554					5						X=1	da aggiornare	Int/Ext
Manutenzione ordinaria	4	B	330	Verifica funzionamento sblocco meccanico		MPE.554					5						X=1	da aggiornare	Int/Ext
Manutenzione ordinaria	5	A	870	Pulizia motoriduttori, controllo forza di spinta, taratura by pass, rabbocco olio sistemi movimentazione		MPE.554					10						X=1	da aggiornare	Int/Ext
Manutenzione ordinaria	6	A	116	Pulizia, controllo infiltrazioni di acqua e condensa, verifica di funzionamento, verifica dei tempi impostati di funzionamento, pausa del quadro di comando		MPE.554					10						X=1	da aggiornare	Int/Ext
Manutenzione ordinaria	7	A	966	Pulizia, controllo infiltrazioni di acqua e condensa e verifica allineamento e funzionalità delle fotocellule e dei sistemi di sicurezza		MPE.554					10						X=1	da aggiornare	Int/Ext
Manutenzione ordinaria	8	A	966	Pulizia, controllo infiltrazioni di acqua e condensa e verifica funzionalità del lampeggiatore		MPE.554					5						X=1	da aggiornare	Int/Ext
Manutenzione ordinaria	9	B	810	Verifica stato conservazione dei sistemi di protezione kit siepe mobile		MPE.554					5						X=1	da aggiornare	Int/Ext

t Tot
(min)

0

0

0

0

60

0

0

0

0

0

Legenda

A
B
C

Pulizia e lubrificazione
Ispezione (controlli) e manutenzione
Misure

Emergenza
Semicarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale
Deviazione a 2 Corsie

X=1
B=1
B=1; X=1
X=1; X=1

aggiornata
da aggiornare

Ext
Int
Int/Ext

Criteri di elaborazione del ciclo:
MPE.554: La frequenza del ciclo è stata individuata sulla scorta dei manuali dei costruttori nonché considerando il tipo di impianto, la destinazione d'uso dello stesso, le influenze esterne a cui l'impianto è soggetto (Norma CEI 64-8 art. 62.2.1) e quindi considerando i deterioramenti prevedibili dei componenti dell'impianto (Guida CEI 0-10-art. 3.3). A riferimento sono state prese anche le norme UNAC dei cancelli motorizzati

Criteri aggiornamento della formazione:
Attività che prevede la conoscenza aprofondita del prodotto specifico, quindi sarebbe opportuno avere un aggiornamento dell'apparecchiatura.

Check List

CKL-0939-01

SBARRA MOTORIZZATA**Frequenza Semestrale**

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	84	Controllo stato conservazione cavi											
2	A	936	Pulizia, controllo infiltrazioni di acqua e condensa e verifica funzionalità dell'apparato radio ricevente											
3	B	1004	Verifica funzionamento comandi di apertura/chiusura											
4	B	330	Verifica funzionamento sblocco meccanico											
5	A	870	Pulizia motoriduttori, controllo forza di spinta, taratura by pass, rabbocco olio sistemi movimentazione											
6	A	116	Pulizia, controllo infiltrazioni di acqua e condensa, verifica di funzionamento, verifica dei tempi impostati di funzionamento / pausa del quadro di comando											
7	A	966	Pulizia, controllo infiltrazioni di acqua e condensa e verifica allineamento e funzionalità delle fotocellule e dei sistemi di sicurezza											
8	A	966	Pulizia, controllo infiltrazioni di acqua e condensa e verifica funzionalità del lampeggiatore											
9	B	810	Verifica stato conservazione dei sistemi di protezione kit siepe mobile											

Legenda

A	Pulizia e lubrificazione
B	Ispezione e manutenzione
C	Misure

X		X	X	In ordine
				In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

PMC SEGNALETICA LAMPEGGIANTE (PISM)

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0952		Adempimenti amministrativi SI NO		Ottemperanza a D.lgs. SI NO																																							
SEGNALETICA LAMPEGGIANTE (PISM)							Disponibilità Manuali Uso e Man SI NO																																									
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività																													
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.																																
Controllo Annuale PISM	1	B	952	infiltrazioni acqua o condensa cassette di derivazione, armadi e segnalatori		MPE.261a						2					X=1; X=1	aggiornata	Int																													
Controllo Annuale PISM	2	B	952	prova funzionamento differenziali con strumento		MPE.261a						5					X=1; X=1	aggiornata	Int																													
Controllo Annuale PISM	3	A	952	lubrificazione dispositivi di chiusura, cerniere e serrature		MPE.261a						5					X=1; X=1	aggiornata	Int																													
Controllo Annuale PISM	5	B	952	Verifica integrità e serraggio dispositivi di connessione a terra ed equipotenziali		MPE.261a						10					X=1; X=1	aggiornata	Int																													
Controllo Annuale PISM	7	A	952	pulizia interna cassette di derivazione e piantane		MPE.261a						2					X=1; X=1	aggiornata	Int																													
Controllo Annuale PISM	8	B	952	Controllo danneggiamenti		MPE.261a						10					X=1; X=1	aggiornata	Int																													
Controllo Annuale PISM	9	B	952	Verifica integrità chiusure e segregazioni cassette e armadi		MPE.261a						2					X=1; X=1	aggiornata	Int																													
Controllo Annuale PISM	10	B	595	Verifica integrità meccanica carpenterie di supporto		MPE.261a						2					X=1; X=1	aggiornata	Int																													
Controllo Annuale PISM	11	B	595	Verifica serraggio dispositivi di trattenuta meccanici		MPE.261a						2					X=1; X=1	aggiornata	Int																													
Controllo Annuale PISM	12	B	952	Verifica stato delle verniciature e dei trattamenti superficiali		MPE.261a						2					X=1; X=1	aggiornata	Int																													
Controllo Annuale PISM	13	B	952	Verifica a vista verticalità		MPE.261a						2					X=1; X=1	aggiornata	Int																													
Controllo Annuale PISM	14	B	952	Verifica allineamento apparecchio di illuminazione		MPE.261a						2					X=1; X=1	aggiornata	Int																													
Controllo Annuale PISM	15	B	116	Verifica serraggio dispositivi di connessione elettrica componenti e linee		MPE.261a						5					X=1; X=1	aggiornata	Int																													
T TOT (min)							0 0 0 0 0 51 0 0 0 0																																									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td>C</td><td>misure</td></tr> </table> </div> <div style="width: 45%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50px;">Emergenza</td></tr> <tr><td>Semicarreggiata</td></tr> <tr><td>Corsia Unica</td></tr> <tr><td>Riduzione</td></tr> <tr><td>Chiusura Pista</td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td>Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td>Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td>Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td>Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale</td></tr> <tr><td>Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table> </div> <div style="width: 10%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px;">X=1</td><td>aggiornata</td><td>Ext</td></tr> <tr><td>B=1</td><td>da aggiornare</td><td>Int</td></tr> <tr><td>B=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>X=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> </table> </div> </div>																				A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista		Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale	Deviazione a 2 Corsie	X=1	aggiornata	Ext	B=1	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
A	manutenzione conservativa																																															
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																															
C	misure																																															
Emergenza																																																
Semicarreggiata																																																
Corsia Unica																																																
Riduzione																																																
Chiusura Pista																																																
Riduzione di Piazzale																																																
Dev. in Senso Unico Alternato																																																
Deviazione a 1 Corsia																																																
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale																																																
Deviazione a 2 Corsie																																																
X=1	aggiornata	Ext																																														
B=1	da aggiornare	Int																																														
B=1; X=1																																																
X=1; X=1																																																
Criteri di elaborazione del ciclo: MPE.261a: La frequenza dei cicli è stata individuata considerando il tipo di impianto, la destinazione d'uso dello stesso, le influenze esterne a cui l'impianto è soggetto (Norma CEI 64-8 art. 62.2.1) e quindi considerando i deterioramenti prevedibili dei componenti dell'impianto (Guida CEI 0-10-art. 3.3) nonché sulla base delle frequenze attualmente in uso opportunamente rivalutate. - per la prestazione ID2 si è fatto riferimento all'allegato D della guida CEI 23-98 indicante la frequenza di un anno (a favore della sicurezza sono stati presi a riferimento i locali medici). Le prove di funzionamento dei differenziali sono eseguite a campione in quanto la protezione contro i contatti indiretti è affidata in ultima analisi all'interruttore generale che, coordinato con l'impianto di terra, viene testato con frequenza annuale. Da questa valutazione, così come indicato all'art. 2.3 della guida CEI 64-14, si deduce l'assenza di rischi per le persone ma esclusivamente possibile perdita di selettività.						Criteri aggiornamento della formazione:				Note																																						

PMC SEGNALETICA LAMPEGGIANTE (PISM)

Check List

CKL-0952

SEGNALETICA LAMPEGGIANTE (PISM)

Frequenza annuale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	952	infiltrazioni acqua o condensa cassette di derivazione, armadi e segnalatori											
2	B	952	prova funzionamento differenziali con tasto prova											
3	A	952	lubrificazione dispositivi di chiusura, cerniere e serrature											
5	B	952	Verifica integrità e serraggio dispositivi di connessione a terra ed equipotenzialità											
7	A	952	pulizia interna cassette di derivazione e piantane											
8	B	952	Controllo danneggiamenti											
9	B	952	Verifica integrità chiusure e segregazioni cassette e armadi											
10	B	595	Verifica integrità meccanica carpenterie di supporto											
11	B	595	Verifica serraggio dispositivi di trattenuta meccanici											
12	B	952	Verifica stato delle verniciature e dei trattamenti superficiali											
13	B	952	Verifica a vista verticalità											
14	B	952	Verifica allineamento apparecchio di illuminazione											
15	B	116	Verifica serraggio dispositivi di connessione elettrica componenti e linee											
Legenda														
<div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div> <div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div>				<div><div>X</div><div></div><div>X</div><div>X</div></div> <div>In ordine In degrado In avaria</div>				<div><div>Ripristino on site Manutenzione</div><div>Sostituzione Riparazione</div><div>In lavorazione Chiuso</div></div>						

Piano di Manutenzione e Controllo	PMC-0968	Adempimenti amministrativi <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px;"> SI </div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px; margin-left: 10px;"> NO </div>	Ottemperanza a D.lgs. <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px;"> SI </div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px; margin-left: 10px;"> NO </div>
UNITA' ESTERNA SPLIT		Disponibilità Manuali Uso e Man <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px;"> SI </div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px; margin-left: 10px;"> NO </div>	

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Quad	Sem.	Annual.	Bienn	Trienn	Quadr	Quinq			
Manutenzione ordinaria - Funzionamento continuo	1	B	968	Unità esterna: Controllo ventilatore		MPE.416a				2									Ext
Manutenzione ordinaria - Funzionamento continuo	2	B	968	Unità esterna: Controllo strumentale variabili circuito frigorifero		MPE.416a				1									Ext
Manutenzione ordinaria - Funzionamento continuo	3	B	968	Unità esterna: Verifica efficienza dei dispositivi di comando, sicurezza, regolazione		MPE.416a				2									Ext
Manutenzione ordinaria - Funzionamento continuo	4	B	968	Unità esterna: Verifica scarico condensa		MPE.416a				2									Ext
Manutenzione ordinaria - Funzionamento continuo	5	B	968	Unità esterna: Verifica delle connessioni e del funzionamento elettrico		MPE.416a				1									Ext
Manutenzione ordinaria - Funzionamento continuo	6	A	968	Unità esterna: Lavaggio e sgrassaggio batterie di condensazione		MPE.416a				5									Ext
Manutenzione ordinaria - Funzionamento continuo	7	B	968	Unità esterna: Verifica carica refrigerante ed eventuale reintegro		MPE.416a				5									Ext
Manutenzione ordinaria - Funzionamento continuo	8	B	968	Unità interna: Controllo ventilatore		MPE.416a				2									Ext
Manutenzione ordinaria - Funzionamento continuo	9	B	968	Unità interna: Verifica circuito frigorifero		MPE.416a				1									Ext
Manutenzione ordinaria - Funzionamento continuo	10	B	968	Unità interna: Verifica efficienza dei dispositivi di comando, sicurezza, regolazione		MPE.416a				2									Ext
Manutenzione ordinaria - Funzionamento continuo	11	B	968	Unità interna: Verifica scarico condensa		MPE.416a				2									Ext
Manutenzione ordinaria - Funzionamento continuo	12	B	968	Unità interna: Verifica delle connessioni e del funzionamento elettrico		MPE.416a				1									Ext
Manutenzione ordinaria - Funzionamento continuo	13	A	968	Unità interna: Pulizia batterie di scambio termico		MPE.416a				5									Ext
Manutenzione ordinaria - Funzionamento continuo	14	A	968	Unità interna: Pulizia o sostituzione filtro aria		MPE.416a				2									Ext
Manutenzione ordinaria - Funzionamento stagionale	15	B	968	Unità esterna: Controllo ventilatore		MPE.416						2							Ext
Manutenzione ordinaria - Funzionamento stagionale	16	B	968	Unità esterna: Controllo strumentale variabili circuito frigorifero		MPE.416						1							Ext
Manutenzione ordinaria - Funzionamento stagionale	17	B	968	Unità esterna: Verifica efficienza dei dispositivi di comando, sicurezza, regolazione		MPE.416						2							Ext
Manutenzione ordinaria - Funzionamento stagionale	18	B	968	Unità esterna: Verifica scarico condensa		MPE.416						2							Ext
Manutenzione ordinaria - Funzionamento stagionale	19	B	968	Unità esterna: Verifica delle connessioni e del funzionamento elettrico		MPE.416						1							Ext
Manutenzione ordinaria - Funzionamento stagionale	20	A	968	Unità esterna: Lavaggio e sgrassaggio batterie di condensazione		MPE.416						5							Ext
Manutenzione ordinaria - Funzionamento stagionale	21	B	968	Unità esterna: Verifica carica refrigerante ed eventuale reintegro		MPE.416						5							Ext
Manutenzione ordinaria - Funzionamento stagionale	22	B	968	Unità interna: Controllo ventilatore		MPE.416						2							Ext
Manutenzione ordinaria - Funzionamento stagionale	23	B	968	Unità interna: Verifica circuito frigorifero		MPE.416						1							Ext
Manutenzione ordinaria - Funzionamento stagionale	24	B	968	Unità interna: Verifica efficienza dei dispositivi di comando, sicurezza, regolazione		MPE.416						2							Ext
Manutenzione ordinaria - Funzionamento stagionale	25	B	968	Unità interna: Verifica															

Piano di Manutenzione e Controllo

UNITA' ESTERNA SPLIT

Adempimenti amministrativi

OTtemperanza a D.lgs.

Disponibilità Manuali Uso e Man

PMC-0968

SI

NO

SI

NO

SI

NO

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Quad	Sem.	Annual.	Bienn	Trienn	Quadr	Quinq			
Manutenzione ordinaria - Funzionamento stagionale	26	B	968	Unità interna: Verifica delle connessioni e del funzionamento elettrico		MPE.416						1							Ext
Manutenzione ordinaria - Funzionamento stagionale	27	A	968	Unità interna: Pulizia batterie di scambio termico		MPE.416						5							Ext
Manutenzione ordinaria - Funzionamento stagionale	28	A	968	Unità interna: Pulizia o sostituzione filtro aria		MPE.416						2							Ext
t Tot (min)							0	0	0	33	0	33	0	0	0	0			
<div><div>Legenda</div><div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div><div><div>Emergenza Semicarreggiata Corsia Unica Riduzione Chiusura Pista Riduzione di Piazzale Dev. in Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale Deviazione a 2 Corsie</div></div><div><div>X=1 B=1; X=1 X=1; X=1</div><div>aggiornata da aggiornare</div><div>Ext Int</div></div></div>																			
Criteri di elaborazione del ciclo: Essendo macchine di potenza limitata e quindi con modesta quantità di gas non esistono controlli imposti per legge, devono però sottostare al Regolamento UE 517/2014 relativo ai gas ad effetto serra durante le operazioni di verifica carica gas. Le attività manutentive sono desunte dai manuali dei costruttori e dall'esperienza maturata sul campo.						Criteri aggiornamento della formazione: Attività che non prevede la conoscenza approfondita della Norma di riferimento.													

Check List										CKL-0968																							
UNITA' ESTERNA SPLIT										Frequenza Quadrimestrale																							
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																			
1	B	968	Unità esterna: Controllo ventilatore																														
2	B	968	Unità esterna: Controllo strumentale variabili circuito frigorifero																														
3	B	968	Unità esterna: Verifica efficienza dei dispositivi di comando, sicurezza, regolazione																														
4	B	968	Unità esterna: Verifica scarico condensa																														
5	B	968	Unità esterna: Verifica delle connessioni e del funzionamento elettrico																														
6	A	968	Unità esterna: Lavaggio e sgrassaggio batterie di condensazione																														
7	B	968	Unità esterna: Verifica carica refrigerante ed eventuale reintegro																														
8	B	968	Unità interna: Controllo ventilatore		n° unità interne																												
9	B	968	Unità interna: Verifica circuito frigorifero		n° unità interne																												
10	B	968	Unità interna: Verifica efficienza dei dispositivi di comando, sicurezza, regolazione		n° unità interne																												
11	B	968	Unità interna: Verifica scarico condensa		n° unità interne																												
12	B	968	Unità interna: Verifica delle connessioni e del funzionamento elettrico		n° unità interne																												
13	A	968	Unità interna: Pulizia batterie di scambio termico		n° unità interne																												
14	A	968	Unità interna: Pulizia o sostituzione filtro aria		n° unità interne																												
Legenda <table style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td>C</td><td>misure</td></tr> </table> <table style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr><td>X</td><td></td><td>X</td><td>X</td></tr> </table> <table style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr><td>In ordine</td></tr> <tr><td>In degrado</td></tr> <tr><td>In avaria</td></tr> </table> <table style="display: inline-table; vertical-align: top;"> <tr><td>Ripristino on site</td><td>Sostituzione</td><td>In lavorazione</td></tr> <tr><td>Manutenzione</td><td>Riparazione</td><td>Chiuso</td></tr> </table>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine	In degrado	In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																
C	misure																																
X		X	X																														
In ordine																																	
In degrado																																	
In avaria																																	
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																															
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																															

Check List										CKL-0968																																				
UNITA' ESTERNA SPLIT										Frequenza Annuale																																				
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																	
15	B	968	Unità esterna: Controllo ventilatore																																											
16	B	968	Unità esterna: Controllo strumentale variabili circuito frigorifero																																											
17	B	968	Unità esterna: Verifica efficienza dei dispositivi di comando, sicurezza, regolazione																																											
18	B	968	Unità esterna: Verifica scarico condensa																																											
19	B	968	Unità esterna: Verifica delle connessioni e del funzionamento elettrico																																											
20	A	968	Unità esterna: Lavaggio e sgrassaggio batterie di condensazione																																											
21	B	968	Unità esterna: Verifica carica refrigerante ed eventuale reintegro																																											
22	B	968	Unità interna: Controllo ventilatore		n° unità interne																																									
23	B	968	Unità interna: Verifica circuito frigorifero		n° unità interne																																									
24	B	968	Unità interna: Verifica efficienza dei dispositivi di comando, sicurezza, regolazione		n° unità interne																																									
25	B	968	Unità interna: Verifica scarico condensa		n° unità interne																																									
26	B	968	Unità interna: Verifica delle connessioni e del funzionamento elettrico		n° unità interne																																									
27	A	968	Unità interna: Pulizia batterie di scambio termico		n° unità interne																																									
28	A	968	Unità interna: Pulizia o sostituzione filtro aria		n° unità interne																																									
Legenda																																														
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">A</div> <div>manutenzione conservativa</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">B</div> <div>ispezione (controlli) e manutenzione</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">C</div> <div>misure</div> </div>				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%;">In ordine</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										X		X	X	In ordine											In degrado											In avaria						
X		X	X	In ordine																																										
				In degrado																																										
				In avaria																																										
				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">Ripristino on site</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="text-align: center;">Riparazione</td> <td style="text-align: center;">Chiuso</td> </tr> </table>										Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso																											
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																												
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																												

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-1006

Adempimenti amministrativi

SI

NO

Ottemperanza a D.lgs.

SI

NO

VARIATORE DI TENSIONE

Disponibilità Manuali
Uso e Man

SI

NO

Ciclo MP Descrizione	ID prestazio ne	Tipo prestazio ne	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn	Trienn	Quadr	Quinq			
Verifiche a vista e controllo funzionalità variatore	1	B	934	controllo danneggiamenti		MPE.528a					1						X=1	aggiornata	Int
Verifiche a vista e controllo funzionalità variatore	2	B	826	esame a vista integrità chiusure/segregazioni e controllo delle sigillature/schiumature contro ingressi umidità e roditori		MPE.528a					2						X=1	aggiornata	Int
Verifiche a vista e controllo funzionalità variatore	3	B	950	verifica integrità ed aggiornamento targhette e schemi-a corredo		MPE.528a					5						X=1	aggiornata	Int
Verifiche a vista e controllo funzionalità variatore	4	B	826	esame interno di tracce di scariche elettriche e di sovrariscaldamenti		MPE.528a					3						X=1	aggiornata	Int
Verifiche a vista e controllo funzionalità variatore	5	B	826	esame interno di infiltrazioni di acqua o condensa nell'armadio		MPE.528a					2						X=1	aggiornata	Int
Verifiche a vista e controllo funzionalità variatore	6	A	1005	verifica impostazioni orologio astronomico		MPE.528a					5						X=1	aggiornata	Int
Verifiche a vista e controllo funzionalità variatore	7	B	35	funzionamento strumenti di misura		MPE.528a					5						X=1	aggiornata	Int
Verifiche a vista e controllo funzionalità variatore	8	B	144	funzionamento comandi manuali, comandi automatici, segnalatori		MPE.528a					5						X=1	aggiornata	Int
Manutenzione variatore	10	C	35	verifica tensione di regolazione variatore (con multimetro)		MPE.528b											B=1; X=1	aggiornata	Int
Manutenzione variatore	11	B	826	serraggi dei dispositivi di trattenuta meccanici apparecchi, cavi, setti separatori, schermi		MPE.528b											B=1; X=1	aggiornata	Int
Manutenzione variatore	12	A	826	lubrificazione e serraggio cerniere, serrature e dispositivi di chiusura		MPE.528b											B=1; X=1	aggiornata	Int
Manutenzione variatore	13	B	84	serraggio connessioni elettriche delle apparecchiature, delle barrature, delle linee d'ingresso e delle linee di uscita (a campione). Per eventuali circuiti non accessibili la verifica potrà essere effettuata con il sistema termografico		MPE.528b											B=1; X=1	aggiornata	Int
Manutenzione variatore	14	A	934	pulizia generale interna ed esterna con aspirapolvere		MPE.528b											B=1; X=1	aggiornata	Int
Manutenzione variatore	15	A	170	soffiatura con compressore contattori ed apparecchi di manovra		MPE.528b											B=1; X=1	aggiornata	Int

t Tot
(min)

0

0

0

0

28

0

0

24

0

0

Legenda

A

B

C

manutenzione conservativa
ispezione (controlli) e manutenzione
misure

Emergenza

Semicarreggiata

Corsia Unica

Riduzione

Chiusura Pista

Riduzione di Piazzale

Dev. in Senso Unico Alternato

Deviazione a 1 Corsia

Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale

Deviazione a 2 Corsie

X=1

B=1

B=1; X=1

X=1; X=1

aggiornata
da aggiornare

Ext
Int

Criteri di elaborazione del ciclo:

MPE.528a - La frequenza dei cicli è stata individuata sulla scorta dei manuali dei costruttori nonché considerando il tipo di impianto, la destinazione d'uso dello stesso che interessa il risparmio energetico degli impianti, le influenze esterne a cui l'impianto è soggetto (Norma CEI 64-8 art. 62.2.1) e quindi considerando i deterioramenti prevedibili dei componenti dell'impianto (Guida CEI 0-10-art. 3.3). Il valore aggiunto della verifica semestrale è quello di verificare che la funzionalità del variatore garantisca il risparmio energetico atteso.
MPE.528b: La frequenza dei cicli è stata individuata sulla scorta dei manuali dei costruttori nonché considerando il tipo di impianto, la destinazione d'uso dello stesso, le influenze esterne a cui l'impianto è soggetto (Norma CEI 64-8 art. 62.2.1) e quindi considerando i deterioramenti prevedibili dei componenti dell'impianto (Guida CEI 0-10-art. 3.3).

Criteri aggiornamento della formazione:

E' richiesto un aggiornamento della formazione per le prestazioni che necessitano di una conoscenza approfondita della macchina e della metodologia di prova (come indicato nella guida CEI 64-14)

Note:

PMC VARIATORE DI TENSIONE

Check List

CKL-1006

VARIATORE DI TENSIONE

Frequenza Semestrale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	934	controllo danneggiamenti											
2	B	826	esame a vista integrità chiusure/segregazioni e controllo delle sigillature/schiumature contro ingressi umidità e roditori											
3	B	950	verifica integrità ed aggiornamento targhette e schemi affissi a corredo											
4	B	826	esame interno di tracce di scariche elettriche e di sovrariscaldamenti											
5	B	826	esame interno di infiltrazioni di acqua o condensa nell'armadio											
6	A	1005	verifica impostazioni orologio astronomico											
7	B	35	funzionamento strumenti di misura											
8	B	144	funzionamento comandi manuali, comandi automatici, segnalatori											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X		X	X	In ordine
				In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

PMC VARIATORE DI TENSIONE

Check List

CKL-1006

VARIATORE DI TENSIONE

Frequenza Triennale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
10	C	35	verifica tensione di regolazione variatore (con multimetro)											
11	B	826	serraggi dei dispositivi di trattenuta meccanici apparecchi, cavi, setti separatori, schermi											
12	A	826	lubrificazione e serraggio cerniere, serrature e dispositivi di chiusura											
13	B	84	serraggio connessioni elettriche delle apparecchiature, delle barrature, delle linee d'ingresso e delle linee di uscita (a campione). Per eventuali circuiti non accessibili la verifica potrà essere effettuata con il sistema termografico											
14	A	934	pulizia generale interna ed esterna con aspirapolvere											
15	A	170	soffiatura con compressore contattori ed apparecchi di manovra											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X		X	X	In ordine
				In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1487-01		Adempimenti amministrativi SI NO		Ottemperanza a D.lgs. SI NO										
IMPIANTI CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE PER STRUTTURE AUTOPROTETTE							Disponibilità Manuali Uso e Man SI NO												
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
Controlli di manutenzione LPS	1	B	1487	Verifica integrità capritori, cabie e giunzioni LPS		MPE.516a						10					X=1; X=1	da aggiornare	Int
Controlli di manutenzione LPS	2	B	1487	Verifica assenza corrosione elementi LPS		MPE.516a						5					X=1; X=1	da aggiornare	Int
Controlli di manutenzione LPS	3	B	1487	Verifica integrità connessioni a terra LPS		MPE.516a						20					X=1; X=1	da aggiornare	Int
Controlli di manutenzione LPS	4	B	1487	Verifica integrità sostegni meccanici LPS		MPE.516a						5					X=1; X=1	da aggiornare	Int
Controlli di manutenzione LPS	5	B	1487	Verifica presenza e stato di conservazione barriere, isolamento e cartelli monitori		MPE.516a						5					X=1; X=1	da aggiornare	Int
Controlli di manutenzione LPS	6	B	1487	Verifica integrità collegamenti equipotenziali all'interno della struttura		MPE.516a						10					X=1; X=1	da aggiornare	Int
Controlli di manutenzione SPD	7	B	510	Verifica efficienza SPD tramite esame a vista dello stato dei segnalatori		MPE.516a						5					X=1; X=1	da aggiornare	Int
Controlli di manutenzione SPD	8	B	510	Verifica assenza di bruciature e/o danneggiamenti SPD		MPE.516a						5					X=1; X=1	da aggiornare	Int
Controlli di manutenzione SPD	9	B	510	Verifica presenza tensione a monte del SPD		MPE.516a						10					X=1; X=1	da aggiornare	Int
T I O T (min)							0	0	0	0	0	75	0	0	0	0			
Legenda <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> A manutenzione conservativa B ispezione (controlli) e manutenzione C misure </div> <div> Emergenza Semicarreggiata Corsia Unica Riduzione Chiusura Pista Riduzione di Piazzale Dev. in Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale Deviazione a 2 Corsie </div> <div> X=1 aggiornata B=1 da aggiornare B=1; X=1 X=1; X=1 </div> </div>																			
Criteri di elaborazione del ciclo: MPE.516a: La frequenza del ciclo è stata individuata considerando il tipo di impianto, la destinazione d'uso dello stesso, le influenze esterne a cui l'impianto è soggetto (Norma CEI 64-8 art. 62.2.1) e quindi considerando i deterioramenti prevedibili dei componenti dell'impianto (Guida CEI 0-10-art. 3.3), nonché secondo le raccomandazione della Norma CEI 81-2												Note:							

PMC SCARICHE ATMOSFERICHE

Check List

CKL-1487-01

IMPIANTI CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE PER STRUTTURE AUTOPROTETTE

Frequenza Semestrale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	1487	Verifica integrità caprlatori, calate e giunzioni LPS											
2	B	1487	Verifica assenza corrosione elementi LPS											
3	B	1487	Verifica integrità connessioni a terra LPS											
4	B	1487	Verifica integrità sostegni meccanici LPS											
5	B	1487	Verifica presenza e stato di conservazione barriere, isolamento e cartelli monitori											
6	B	1487	Verifica integrità collegamenti equipotenziali all'interno della struttura											
7	B	510	Verifica efficienza SPD tramite esame a vista dello stato dei segnalatori											
8	B	510	Verifica assenza di bruciarure e/o danneggiamenti SPD											
9	B	510	Verifica presenza tensione a monte del SPD											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X		X	X	In ordine
				In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

PMC SCARICHE ATMOSFERICHE (STRUTTURE MARCI NON AUTOPROTETTE)

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1487-02		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO																																	
IMPIANTI CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE PER STRUTTURE MARCI NON AUTOPROTETTE							Disponibilità Manuali Uso e Man <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO																																			
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività																							
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.																										
Controlli di manutenzione LPS	1	B	1487	Verifica integrità capritori, cabie e giunzioni LPS		MPE. 516b						10					X=1; X=1	aggiornata	Int																							
Controlli di manutenzione LPS	2	B	1487	Verifica assenza corrosione elementi LPS		MPE. 516b						5					X=1; X=1	aggiornata	Int																							
Controlli di manutenzione LPS	3	B	1487	Verifica integrità connessioni a terra LPS		MPE. 516b						20					X=1; X=1	aggiornata	Int																							
Controlli di manutenzione LPS	4	B	1487	Verifica integrità sostegni meccanici LPS		MPE. 516b						5					X=1; X=1	aggiornata	Int																							
Controlli di manutenzione LPS	5	B	1487	Verifica presenza e stato di conservazione barriere, isolamento e cartelli monitori		MPE. 516b						5					X=1; X=1	aggiornata	Int																							
Controlli di manutenzione LPS	6	B	1487	Verifica integrità collegamenti equipotenziali all'interno della struttura		MPE. 516b						10					X=1; X=1	aggiornata	Int																							
Controlli di manutenzione SPD	7	B	510	Verifica efficienza SPD tramite esame a vista dello stato dei segnalatori		MPE. 516b						5					X=1; X=1	aggiornata	Int																							
Controlli di manutenzione SPD	8	B	510	Verifica assenza di bruciature e/o danneggiamenti SPD		MPE. 516b						5					X=1; X=1	aggiornata	Int																							
Controlli di manutenzione SPD	9	B	510	Verifica presenza tensione a monte del SPD		MPE. 516b						10					X=1; X=1	aggiornata	Int																							
Verifica normativa luoghi marci	10	B	1487	verifica di cui al DPR 462/01 (biennale)		MPE. 516c							60						Ext																							
							TOT (min) <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>75</td><td>60</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> </table>													0	0	0	0	0	0	75	60	0	0	0												
0	0	0	0	0	0	75	60	0	0	0																																
Legenda <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td>C</td><td>misure</td></tr> </table>					A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Emergenza</td></tr> <tr><td>Semicarreggiata</td></tr> <tr><td>Corsia Unica</td></tr> <tr><td>Riduzione</td></tr> <tr><td>Chiusura Pista</td></tr> <tr><td>Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td>Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td>Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td>Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale</td></tr> <tr><td>Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table>					Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale	Deviazione a 2 Corsie	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td>X=1</td><td>aggiornata</td><td>Ext</td></tr> <tr><td>B=1</td><td>da aggiornare</td><td>Int</td></tr> <tr><td>B=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>X=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> </table>					X=1	aggiornata	Ext	B=1	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
A	manutenzione conservativa																																									
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																									
C	misure																																									
Emergenza																																										
Semicarreggiata																																										
Corsia Unica																																										
Riduzione																																										
Chiusura Pista																																										
Riduzione di Piazzale																																										
Dev. in Senso Unico Alternato																																										
Deviazione a 1 Corsia																																										
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale																																										
Deviazione a 2 Corsie																																										
X=1	aggiornata	Ext																																								
B=1	da aggiornare	Int																																								
B=1; X=1																																										
X=1; X=1																																										
Criteri di elaborazione del ciclo: MPE.516b: La frequenza del ciclo è stata individuata considerando il tipo di impianto, la destinazione d'uso dello stesso, le influenze esterne a cui l'impianto è soggetto (Norma CEI 64-8 art. 62.2.1) e quindi considerando i deterioramenti prevedibili dei componenti dell'impianto (Guida CEI 0-10-art. 3.3), nonché secondo le raccomandazioni della Norma CEI 81-2. MPE.516c: La frequenza del ciclo è imposta da DPR462					Criteri aggiornamento della formazione:					Note:																																

PMC SCARICHE ATMOSFERICHE (STRUTTURE MARCI NON AUTOPROTETTE)

Check List

CKL1487-02

IMPIANTI CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE PER STRUTTURE MARCI NON AUTOPROTETTE

Frequenza Annuale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	LPS	Verifica integrità caprlatori, calate e giunzioni LPS											
2	B	LPS	Verifica assenza corrosione elementi LPS											
3	B	LPS	Verifica integrità connessioni a terra LPS											
4	B	LPS	Verifica integrità sostegni meccanici LPS											
5	B	LPS	Verifica presenza e stato di conservazione barriere, isolamento e cartelli monitori											
6	B	LPS	Verifica integrità collegamenti equipotenziali all'interno della struttura											
7	B	510	Verifica efficienza SPD tramite esame a vista dello stato dei segnalatori											
8	B	510	Verifica assenza di bruciarure e/o danneggiamenti SPD											
9	B	510	Verifica presenza tensione a monte del SPD											

Legenda

A	manutenzione conservativa					In ordine			
B	ispezione (controlli) e manutenzione	X		X	X	In degrado	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
C	misure					In avaria	Manutenzione	Riparazione	Chiuso

PMC SCARICHE ATMOSFERICHE (STRUTTURE MARCI NON AUTOPROTETTE)

Check List

CKL-1487-02

**IMPIANTI CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE PER STRUTTURE MARCI NON
AUTOPROTETTE**

Frequenza Biennale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
10	B	LPS	verifica di cui al DPR 462/01 (biennale)											
Legenda														
		A	manutenzione conservativa											
		B	ispezione (controlli) e manutenzione											
		C	misure											

X		X	X	In ordine
				In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

PMC SCARICHE ATMOSFERICHE (STRUTTURE ORDINARIE NON AUTOPROTETTE)

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1487-03		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO																																						
IMPIANTI CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE PER STRUTTURE ORDINARIE NON AUTOPROTETTE							Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO																																								
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività																												
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.																																						
Controlli di manutenzione LPS	1	B	1487	Verifica integrità caprlatori, calate e giunzioni LPS		MPE.516d								10						X=1; X=1	aggiornata	Int																									
Controlli di manutenzione LPS	2	B	1487	Verifica assenza corrosione elementi LPS		MPE.516d								5						X=1; X=1	aggiornata	Int																									
Controlli di manutenzione LPS	3	B	1487	Verifica integrità connessioni a terra LPS		MPE.516d								20						X=1; X=1	aggiornata	Int																									
Controlli di manutenzione LPS	4	B	1487	Verifica integrità sostegni meccanici LPS		MPE.516d								5						X=1; X=1	aggiornata	Int																									
Controlli di manutenzione LPS	5	B	1487	Verifica presenza e stato di conservazione barriere, isolamento e cartelli monitori		MPE.516d								5						X=1; X=1	aggiornata	Int																									
Controlli di manutenzione LPS	6	B	1487	Verifica integrità collegamenti equipotenziali all'interno della struttura		MPE.516d								10						X=1; X=1	aggiornata	Int																									
Controlli di manutenzione SPD	7	B	510	Verifica efficienza SPD tramite esame a vista dello stato dei segnalatori		MPE.516d								5						X=1; X=1	aggiornata	Int																									
Controlli di manutenzione SPD	8	B	510	Verifica assenza di bruciature e/o danneggiamenti SPD		MPE.516d								5						X=1; X=1	aggiornata	Int																									
Controlli di manutenzione SPD	9	B	510	Verifica presenza tensione a monte del SPD		MPE.516d								10						X=1; X=1	aggiornata	Int																									
Verifica normativa luoghi ordinari	10	B	1487	Verifica di cui al DPR 462/01 (quinquennale)		MPE. 516e												60				Ext																									
							TOT (minuti) <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>75</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>60</td> </tr> </table>															0	0	0	0	0	0	75	0	0	0	0	60														
0	0	0	0	0	0	75	0	0	0	0	60																																				
Legenda <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td>C</td><td>misure</td></tr> </table>					A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Emergenza</td></tr> <tr><td>Semicarreggiata</td></tr> <tr><td>Corsia Unica</td></tr> <tr><td>Riduzione</td></tr> <tr><td>Chiusura Pista</td></tr> <tr><td>Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td>Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td>Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td>Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale</td></tr> <tr><td>Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table>										Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale	Deviazione a 2 Corsie	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td>X=1</td><td>aggiornata</td><td>Ext</td></tr> <tr><td>B=1</td><td>da aggiornare</td><td>Int</td></tr> <tr><td>B=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>X=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> </table>					X=1	aggiornata	Ext	B=1	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
A	manutenzione conservativa																																														
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																														
C	misure																																														
Emergenza																																															
Semicarreggiata																																															
Corsia Unica																																															
Riduzione																																															
Chiusura Pista																																															
Riduzione di Piazzale																																															
Dev. in Senso Unico Alternato																																															
Deviazione a 1 Corsia																																															
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale																																															
Deviazione a 2 Corsie																																															
X=1	aggiornata	Ext																																													
B=1	da aggiornare	Int																																													
B=1; X=1																																															
X=1; X=1																																															
Criteri di elaborazione del ciclo: MPE.516d: La frequenza del ciclo è stata individuata considerando il tipo di impianto, la destinazione d'uso dello stesso, le influenze esterne a cui l'impianto è soggetto (Norma CEI 64-8 art. 62.2.1) e quindi considerando i deterioramenti prevedibili dei componenti dell'impianto (Guida CEI 0-10-art. 3.3), nonché secondo le raccomandazioni della Norma CEI 81-2. frequenza del ciclo è imposta da DPR462							Criteri aggiornamento della formazione:							Note:																																	

PMC SCARICHE ATMOSFERICHE (STRUTTURE ORDINARIE NON AUTOPROTETTE)

Check List

CKL-1487-03

IMPIANTI CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE PER STRUTTURE ORDINARIE NON AUTOPROTETTE

Frequenza Annuale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	1487	Verifica integrità caprlatori, calate e giunzioni LPS											
2	B	1487	Verifica assenza corrosione elementi LPS											
3	B	1487	Verifica integrità connessioni a terra LPS											
4	B	1487	Verifica integrità sostegni meccanici LPS											
5	B	1487	Verifica presenza e stato di conservazione barriere, isolamento e cartelli monitori											
6	B	1487	Verifica integrità collegamenti equipotenziali all'interno della struttura											
7	B	510	Verifica efficienza SPD tramite esame a vista dello stato dei segnalatori											
8	B	510	Verifica assenza di bruciarure e/o danneggiamenti SPD											
9	B	510	Verifica presenza tensione a monte del SPD											

Legenda														
A	manutenzione conservativa			X		X	X	In ordine			Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	
B	ispezione (controlli) e manutenzione							In degrado			Manutenzione	Riparazione	Chiuso	
C	misure							In avaria						

PMC SCARICHE ATMOSFERICHE (STRUTTURE ORDINARIE NON AUTOPROTETTE)

Check List										CKL-1487-03			
IMPIANTI CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE PER STRUTTURE ORDINARIE NON AUTOPROTETTE										Frequenza Quinquennale			

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
10	B	1487	verifica di cui al DPR 462/01 (quinquennale)											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X		X	X	In ordine										
				In degrado										
				In avaria										

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1491		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
ASCENSORI (TRASPORTO PERSONE / COSE)							Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
Manutenzione periodica ascensori	1	B	1491	Verificare il regolare funzionamento dei dispositivi meccanici, idraulici ed elettrici e, in particolare, delle porte dei piani e delle serrature.		MPE.526a			45									Ext	
Manutenzione periodica ascensori	2	B	1492	Verificare lo stato di conservazione delle funi e delle catene		MPE.526a			15									Ext	
Manutenzione periodica ascensori	3	A	1491	Pulizia e di lubrificazione delle parti.		MPE.526a			30									Ext	
Verifica semestrale ascensori	5	B	1493	Verificare l'integrità e l'efficienza del paracadute, del limitatore di velocità e degli altri dispositivi di sicurezza.		MPE.526b				40								Ext	
Verifica semestrale ascensori	6	B	1491	Verificare l'isolamento dell'impianto elettrico e l'efficienza dei collegamenti con la terra.		MPE.526b				15								Ext	
Verifica semestrale ascensori	7	B	1491	Aggiornamento libretto di impianto		MPE.526b				5								Ext	
Verifica periodica ascensori	9	B	1491	Verifica periodica ai sensi dell'art. 13 del DPR162/99		MPE.526c					30							Ext	
t Tot (min)							<div style="display: flex; justify-content: space-around; border: 1px solid black;"> 00900600300000 </div>												

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

Emergenza
Semicarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale
Deviazione a 2 Corsie

X=1	aggiornata	Ext
B=1	da aggiornare	Int
B=1; X=1		
X=1; X=1		

Criteri di elaborazione del ciclo: MPE.526a: La frequenza non è indicata dal DPR 214/10. Il numero di visite dipende dalle caratteristiche tecniche dell'impianto, dal suo stato di conservazione, dalle condizioni e dall'intensità di utilizzo. A livello di GDL è stato deciso di effettuare 6 visite annuali (inclusando anche le due visite semestrali). MPE.526b: Frequenza imposta da DPR 166/99 e DPR 214/10 MPE.526c: Frequenza imposta da DPR 166/99 e DPR 214/10	Criteri aggiornamento della formazione: Attività che prevede la conoscenza approfondita della Norma di riferimento quindi sarebbe opportuno avere aggiornamenti periodici all'ultima Norma pubblicata	Nota 1: Il tecnico Aspi incaricato dovrà flaggare nella check list le attività eseguite sulla base della check list di dettaglio fornita dal manutentore di cui andrà allegata scansione Nota 2: Ai sensi dell'art. 2 comma 1a del DPR 214/10 nella definizione "Ascensore" rientrano anche tutti gli apparecchi di sollevamento che si spostano lungo linee rigide a la cui inclinazione sull'orizzontale è superiore a 15 gradi in presenza o meno di una cabina. Occorre quindi in presenza di servoscale valutare se classificarli come ascensori.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Check List

CKL-1491

ASCENSORI (TRASPORTO PERSONE / COSE)**Frequenza Bimestrale**

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	1491	Verificare il regolare funzionamento dei dispositivi meccanici, idraulici ed elettrici e, in particolare, delle porte dei piani e delle serrature.											
2	B	1492	Verificare lo stato di conservazione delle funi e delle catene											
3	A	1491	Pulizia e di lubrificazione delle parti.											
Legenda														
<div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div> <div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div>				<div>X</div>		<div>X</div>	<div>X</div>	<div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div>	<div><div>Ripristino on site</div><div>Manutenzione</div></div> <div><div>Sostituzione</div><div>Riparazione</div></div> <div><div>In lavorazione</div><div>Chiuso</div></div>					

Check List										CKL-1491			
ASCENSORI (TRASPORTO PERSONE / COSE)										Frequenza Semestrale			

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
5	B	1493	Verificare l'integrità e l'efficienza del paracadute, del limitatore di velocità e degli altri dispositivi di sicurezza.											
6	B	1491	Verificare l'isolamento dell'impianto elettrico e l'efficienza dei collegamenti con la terra;											
7	B	1491	Aggiornamento libretto di impianto											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X		X	X	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div>
---	--	---	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ripristino on site
Manutenzione

Sostituzione
Riparazione

In lavorazione
Chiuso

Check List								CKL-1491																									
ASCENSORI (TRASPORTO PERSONE / COSE)								Frequenza Biennale																									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																			
9	B	1491	Verifica periodica ai sensi dell'art. 13 del DPR162/99																														
Legenda <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td>C</td><td>misure</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr><td>X</td><td></td><td>X</td><td>X</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr><td>In ordine</td></tr> <tr><td>In degrado</td></tr> <tr><td>In avaria</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top;"> <tr><td>Ripristino on site</td><td>Sostituzione</td><td>In lavorazione</td></tr> <tr><td>Manutenzione</td><td>Riparazione</td><td>Chiuso</td></tr> </table>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine	In degrado	In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																
C	misure																																
X		X	X																														
In ordine																																	
In degrado																																	
In avaria																																	
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																															
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																															

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1494-01		Adempimenti amministrativi SI NO		Ottemperanza a D.lgs. SI NO	
MONTACARICHI > 25 kg (TRASPORTO COSE)							Disponibilità Manuali Uso e Man SI NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.				
Manutenzione periodica Montacarichi	1	B	1494	Verificare il regolare funzionamento dei dispositivi meccanici, idraulici ed elettrici e, in particolare, delle porte dei piani e delle serrature.		MPE.527a				45										Ext
Manutenzione periodica Montacarichi	2	B	1492	Verificare lo stato di conservazione delle funi e delle catene		MPE.527a				15										Ext
Manutenzione periodica Montacarichi	3	A	1494	Pulizia e di lubrificazione delle parti.		MPE.527a				30										Ext
Verifica semestrale Montacarichi	4	B	1493	Verificare l'integrità e l'efficienza del paracadute, del limitatore di velocità e degli altri dispositivi di sicurezza.		MPE.527b					40									Ext
Verifica semestrale Montacarichi	5	B	1494	Verificare l'isolamento dell'impianto elettrico e l'efficienza dei collegamenti con la terra;		MPE.527b					15									Ext
Verifica semestrale Montacarichi	6	B	1494	Aggiornamento libretto di impianto		MPE.527b					5									Ext
Verifica periodica Montacarichi	7	B	1494	Verifica periodica ai sensi dell'art. 13 del DPR 162/99		MPE.527c							30							Ext
t Tot (min)							<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 00900600300000 </div>													

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

Emergenza
Semicarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale
Deviazione a 2 Corsie

X=1	aggiornata	Ext
B=1	da aggiornare	Int
B=1; X=1		
X=1; X=1		

Criteri di elaborazione del ciclo: MPE.527a: La frequenza non è indicata dal DPR 214/10. Il numero di visite dipende dalle caratteristiche tecniche dell'impianto, dal suo stato di conservazione, dalle condizioni e dall'intensità di utilizzo. A livello di GDL è stato deciso di effettuare 6 visite annuali (inclusando anche le due visite semestrali). MPE.527b: Frequenza imposta da DPR 166/99 e DPR 214/10 MPE.527c: Frequenza imposta da DPR 166/99 e DPR 214/10	Criteri aggiornamento della formazione: Attività che prevede la conoscenza approfondita della Norma di riferimento quindi sarebbe opportuno avere aggiornamenti periodici all'ultima Norma pubblicata	Nota 1: Il tecnico Aspi incaricato dovrà flaggare nella check list le attività eseguite sulla base della check list di dettaglio fornita dal manutentore di cui andrà allegata scansione
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Check List

CKL-1494-01

MONTACARICHI > 25 kg (TRASPORTO COSE)**Frequenza Bimestrale**

<i>ID prestazione</i>	<i>Tipo prestazione</i>	<i>Componente</i>	<i>DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI</i>	<i>Eseguito</i>	<i>Quantità</i>	<i>NA</i>	<i>SRD</i>	<i>Stato</i>	<i>Causa</i>	<i>Parte</i>	<i>Azione</i>	<i>Intervento</i>	<i>Stato</i>	<i>Nota</i>
1	B	1494	Verificare il regolare funzionamento dei dispositivi meccanici, idraulici ed elettrici e, in particolare, delle porte dei piani e delle serrature.											
2	B	1492	Verificare lo stato di conservazione delle funi e delle catene											
3	A	1494	Pulizia e di lubrificazione delle parti.											
Legenda														
<div> <div>A</div>manutenzione conservativa <div>B</div>ispezione (controlli) e manutenzione <div>C</div>misure </div>				<div> <div>X</div> <div></div> <div>X</div> <div>X</div> </div>				<div> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div>			<div> <div>Ripristino on site</div> <div>Manutenzione</div> <div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div> <div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div> </div>			

Check List

CKL-1494-01

MONTACARICHI > 25 kg (TRASPORTO COSE)

Frequenza Semestrale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
4	B	1493	Verificare l'integrità e l'efficienza del paracadute, del limitatore di velocità e degli altri dispositivi di sicurezza.											
5	B	1494	Verificare l'isolamento dell'impianto elettrico e l'efficienza dei collegamenti con la terra;											
6	B	1494	Aggiornamento libretto di impianto											
<div> <div> Legenda <div> <div>A</div> <div>B</div> <div>C</div> </div> <div> manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure </div> </div> <div> <div> <div>X</div> <div></div> <div>X</div> <div>X</div> </div> <div> In ordine In degrado In avaria </div> </div> <div> <div> Ripristino on site Manutenzione </div> <div> Sostituzione Riparazione </div> <div> In lavorazione Chiuso </div> </div> </div>														

Check List

CKL-1494-01

MONTACARICHI > 25 kg (TRASPORTO COSE)

Frequenza Biennale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
7	B	1494	Verifica periodica ai sensi dell'art. 13 del DPR162/99											
Legenda														
<div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div> <div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div>				<div>X</div>		<div>X</div>	<div>X</div>	<div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div>	<div><div>Ripristino on site</div><div>Manutenzione</div></div> <div><div>Sostituzione</div><div>Riparazione</div></div> <div><div>In lavorazione</div><div>Chiuso</div></div>					

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-1494-02

Adempimenti
amministrativiOttemperanza a
D.lgs.

MONTACARICHI < 25 kg (TRASPORTO COSE)

Disponibilità Manuali
Uso e Man

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
Manutenzione periodica Montacarichi	1	B	1494	Verificare il regolare funzionamento dei dispositivi meccanici, idraulici ed elettrici e, in particolare, delle porte dei piani e delle serrature.		MPE.527d			20										Ext
Manutenzione periodica Montacarichi	2	B	1492	Verificare lo stato di conservazione delle funi e delle catene		MPE.527d			10										Ext
Manutenzione periodica Montacarichi	3	A	1494	Pulizia e di lubrificazione delle parti.		MPE.527d			10										Ext
Verifica semestrale Montacarichi	4	B	1493	Verificare l'integrità e l'efficienza del paracadute, del limitatore di velocità e degli altri dispositivi di sicurezza.		MPE.527e						20							Ext
Verifica semestrale Montacarichi	5	B	1494	Verificare l'isolamento dell'impianto elettrico e l'efficienza dei collegamenti con la terra;		MPE.527e						5							Ext
Verifica semestrale Montacarichi	6	B	1494	Aggiornamento libretto di impianto		MPE.527e						5							Ext

t Tot
(min)

0	0	40	0	0	30	0	0	0	0
---	---	----	---	---	----	---	---	---	---

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

Emergenza
Semicarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale
Deviazione a 2 Corsie

X=1	aggiornata	Ext
B=1	da aggiornare	Int
B=1; X=1		
X=1; X=1		

Criteri di elaborazione del ciclo:

MPE.527d - La frequenza non è indicata dal DPR 214/10. Il numero di visite dipende dalle caratteristiche tecniche dell'impianto, dal suo stato di conservazione, dalle condizioni e dall'intensità di utilizzo. A livello di GDL è stato deciso di effettuare 6 visite annuali (inclusendo anche le due visite semestrali).

MPE.527e - Frequenza non imposta dal DPR 166/99 e DPR 214/10 ma assimilata ai montacarichi di portata >25kg.

Criteri aggiornamento della formazione:

Nota 1: Il tecnico Aspi incaricato dovrà flaggare nella check list le attività eseguite sulla base della check list di dettaglio fornita dal manutentore di cui andrà allegata scansione

Check List

CKL-1494-02

MONTACARICHI < 25 kg (TRASPORTO COSE)

Frequenza Bimestrale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	1494	Verificare il regolare funzionamento dei dispositivi meccanici, idraulici ed elettrici e, in particolare, delle porte dei piani e delle serrature.											
2	B	1492	Verificare lo stato di conservazione delle funi e delle catene											
3	A	1494	Pulizia e di lubrificazione delle parti.											
Legenda														
<div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div> <div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div>				<div><div>X</div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div>					<div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div>					

Check List

CKL-1494-02

MONTACARICHI < 25 kg (TRASPORTO COSE)

Frequenza Annuale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																													
4	B	1493	Verificare l'integrità e l'efficienza del paracadute, del limitatore di velocità e degli altri dispositivi di sicurezza.																																																								
5	B	1494	Verificare l'isolamento dell'impianto elettrico e l'efficienza dei collegamenti con la terra;																																																								
6	B	1494	Aggiornamento libretto di impianto																																																								
Legenda <table> <tr> <td>A</td><td>manutenzione conservativa</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>In ordine</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>In degrado</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ripristino on site</td><td>Sostituzione</td><td>In lavorazione</td><td></td></tr> <tr> <td>C</td><td>misure</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>In avaria</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Manutenzione</td><td>Riparazione</td><td>Chiuso</td><td></td></tr> </table>															A	manutenzione conservativa					In ordine									B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado					Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione		C	misure					In avaria					Manutenzione	Riparazione	Chiuso	
A	manutenzione conservativa					In ordine																																																					
B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado					Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																														
C	misure					In avaria					Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																														

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-1495-01

Adempimenti amministrativi

NO

Ottemperanza a D.lgs.

NO

Disponibilità Manuali Uso e Man.

NO

Caldaia a basamento a combustibile gassoso con P>100

L I O L
Fm/mh

0

31

0

0

0

195

40

0

0

0

Legenda

A

manutenzione conservativa

B

ispezione (controlli) e manutenzione

C

misure

Emergenza

Semicanreggiata

Corsia Unica

Riduzione

Chiusura Pista

Riduzione di Piazzale

Dev. in Senso Unico Alternato

Deviazione a 1 Corsia

Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale

Deviazione a 2 Corsie

X=1

aggiornata

Ext

B=1;

da aggiornare

Int

B=1; X=1

X=1; X=1

Criteri di elaborazione del ciclo: Il DPR n. 74/2013 di fatto detta i tempi di accensione e spegnimento caldaie a secondo delle zone climatiche, quindi ne regola l'esecuzione dei cicli MPE.522a ed MPE.522c. Le attività del ciclo annuale di accensione sono redatte in conformità alla norma UNI 10435:2020. Conformemente alla norma UNI 10389 ne impone il ciclo MPE.522b. Le attività manutentorie, non imposte dalla legge, son desunte dai manuali dei costruttori ed all'esperienza maturata sul campo.

Criteri aggiornamento della formazione: Attività che prevede la conoscenza aprofondita della Norma di riferimento quindi sarebbe opportuno avere aggiornamenti periodici all'ultima Norma pubblicata

Check List										CKL-1495-01																																					
#RIF!										Frequenza Annuale																																					
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																	
1	B	1495	Verifica documentazione tecnica di centrale (compilazione lista di riscontro)																																												
2	B	1495	Controllo linea gas con compilazione lista di riscontro											In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO																																	
3	B	1495	Controllo linee elettriche con compilazione lista di riscontro											In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO																																	
4	B	1495	Verifica conformità del locale (compilazione lista di riscontro)																																												
5	B	1495	Controllo linea di adduzione gas con compilazione lista di riscontro											In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO																																	
6	B	1495	Controllo linea elettrica con compilazione lista di riscontro											In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO																																	
7	B	1495	Controllo generatore con compilazione lista di riscontro per ogni generatore											In caso in KO di una attività, inserire nelle note gli estremi del generatore e quale controllo ha dato KO																																	
8	B	1495	Controllo bruciatore con compilazione lista di riscontro per ogni bruciatore											In caso in KO di una attività, inserire nelle note gli estremi del bruciatore e quale controllo ha dato KO																																	
9	B	1495	Controllo camino con compilazione lista di riscontro per ogni camino											In caso in KO di una attività, inserire nelle note gli estremi del camino e quale controllo ha dato KO																																	
10	B	1495	Verifica della funzionalità del bruciatore e delle rampe gas con compilazione lista di riscontro per ogni bruciatore											In caso in KO di una attività, inserire nelle note gli estremi del bruciatore e quale controllo ha dato KO																																	
11	B	1495	Manutenzione caldaia con compilazione lista di riscontro											In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO																																	
14	B	115	Messa a riposo centrale termica																																												
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine		Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Manutenzione	Riparazione		C	misure					In avaria				Chiuso
A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine		Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																					
B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Manutenzione	Riparazione																																						
C	misure					In avaria				Chiuso																																					

MODIFICHE REV.04:

- Modificato ciclo di accensione secondo norma UNI 10435:2020
- Modificato ciclo di manutenzione (mantenute attività di pulizia e verifica tenuta elettrovalvole)

REV.04 Dicembre 2020

Check List										CKL-1495-01																																					
Manutenzione										Frequenza Mensile																																					
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																	
15	B	82	Smontaggio e pulizia degli ugelli																																												
16	A	82	Pulizia della testa di combustione																																												
17	A	82	Pulizia degli elettrodi di accensione																																												
18	A	82	Controllo funzionalità dispositivi rampa gas (caldaie a metano/gpl)																																												
19	A	82	Pulizia fotocellula e fotoresistenza																																												
20	B	82	Verifica della tenuta delle elettrovalvole dei bruciatori																																												
Legenda <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine		Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Manutenzione	Riparazione		C	misure					In avaria				Chiuso
A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine		Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																					
B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Manutenzione	Riparazione																																						
C	misure					In avaria				Chiuso																																					

MODIFICHE REV.04:

- Modificato ciclo di accensione secondo norma UNI 10435:2020
- Modificato ciclo di manutenzione (mantenute attività di pulizia e verifica tenuta elettrovalvole)

REV.04 Dicembre 2020

Check List										CKL-1495-01																																																				
Rapporto di efficienza energetica										Frequenza Biennale																																																				
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																																
12	C	87	Controllo della combustione, esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto"				X																																																							
13	B	87	Assistenza al controllo della combustione, esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto"																																																											
Legenda <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa		X		X		X		In ordine		Ripristino on site		Sostituzione		In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione								In degrado		Manutenzione		Riparazione		Chiuso	C	misure								In avaria						
A	manutenzione conservativa		X		X		X		In ordine		Ripristino on site		Sostituzione		In lavorazione																																															
B	ispezione (controlli) e manutenzione								In degrado		Manutenzione		Riparazione		Chiuso																																															
C	misure								In avaria																																																					

Scheda raccolta dati								SRD-1495-01					
Rapporto di efficienza energetica								Frequenza Biennale					
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota
12	C	87	Temperatura fumi (°C)	NA	NA	NA							
12	C	87	Temperatura aria comburente (°C)	NA	NA	NA							
12	C	87	O2 (%)	NA	NA	NA							
12	C	87	CO2 (%)	NA	NA	NA							
12	C	87	Indice di Bacharach	NA	NA	NA							
12	C	87	CO nei fumi secchi (ppm v/v)	NA	NA	NA							
12	C	87	Portata combustibile (m3/h oppure kg/h)	NA	NA	NA							
12	C	87	CO nei fumi secchi e senz'aria (ppm v/v)	NA	NA	NA							
12	C	87	Rendimento di combustione hc (%)	NA	NA	NA							
<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 40px; margin: 0 auto;"></div>				<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 0.8em;">da registrare al primo intervento</div>		<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 40px; margin: 0 auto;"></div>		<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px;"></div> </div>					

MODIFICHE REV.04:

- Modificato ciclo di accensione secondo norma UNI 10435:2020
- Modificato ciclo di manutenzione (mantenute attività di pulizia e verifica tenuta elettrovalvole)

PMC CALDAIA A BASAMENTO (COMBUSTIBILE GASSOSO CON P<100kW)

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1495-02		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Caldaia a basamento a combustibile gassoso con 10<P<100							Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività		
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.					
Accensione	1	B	1495	Verifica documentazione tecnica di centrale (compilazione lista di riscontro)		MPE.522a								20							Ext
Accensione	2	B	1495	Controllo linea gas con compilazione lista di riscontro		MPE.522a								15							Ext
Accensione	3	B	1495	Controllo linee elettriche con compilazione lista di riscontro		MPE.522a								10							Ext
Accensione	4	B	1495	Verifica conformità del locale (compilazione lista di riscontro)		MPE.522a								10							Ext
Accensione	5	B	1495	Controllo linea di adduzione gas con compilazione lista di riscontro		MPE.522a								20							Ext
Accensione	6	B	1495	Controllo linea elettrica con compilazione lista di riscontro		MPE.522a								20							Ext
Accensione	7	B	1495	Controllo generatore con compilazione lista di riscontro per ogni generatore		MPE.522a								15							Ext
Accensione	8	B	1495	Controllo bruciatore con compilazione lista di riscontro per ogni bruciatore		MPE.522a								15							Ext
Accensione	9	B	1495	Controllo camino con compilazione lista di riscontro per ogni camino		MPE.522a								15							Ext
Accensione	10	B	1495	Verifica della funzionalità del bruciatore e delle rampe gas con compilazione lista di riscontro per ogni bruciatore		MPE.522a								20							Ext
Accensione	11	B	1495	Manutenzione caldaia con compilazione lista di riscontro		MPE.522a								20							Ext
Rapporto di efficienza energetica	12	C	87	Controllo della combustione, esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto"		MPE.523b											30				Ext
Rapporto di efficienza energetica	13	B	87	Assistenza al controllo della combustione, esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto"		MPE.523b											10		B=1;	da aggiornare	Int
Spegnimento	14	B	115	Messa a riposo centrale termica		MPE.523c								15							Ext
Manutenzione	15	B	82	Smontaggio e pulizia degli ugelli		MPE.523d MPE.522d f		8													Ext
Manutenzione	16	A	82	Pulizia della testa di combustione		MPE.523d MPE.522d f		8													Ext
Manutenzione	17	A	82	Pulizia degli elettrodi di accensione		MPE.523d MPE.522d f		2													Ext

MODIFICHE REV.04:

- Modificato ciclo di accensione secondo norma UNI 10435:2020

- Modificato ciclo di manutenzione (mantenute attività di pulizia e verifica tenuta elettrovalvole)

REV.04 Dicembre 2020

PMC CALDAIA A BASAMENTO (COMBUSTIBILE GASSOSO CON P<100kW)

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1495-02		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Caldaia a basamento a combustibile gassoso con 10<P<100							Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività										
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.													
Manutenzione	18	A	82	Controllo funzionalità dispositivi rampa gas (caldaie a metano/gpl)		MPE.523d MPE.522d f		8												Ext									
Manutenzione	19	A	82	Pulizia fotocellula e fotoresistenza		MPE.523d MPE.522d f		3												Ext									
Manutenzione	20	B	82	Verifica della tenuta delle elettrovalvole del bruciatore		MPE.523d MPE.522d f		2												Ext									
TOT (min)							<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>0</td><td>31</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>195</td><td>0</td><td>0</td><td>40</td><td>0</td> </tr> </table>													0	31	0	0	0	195	0	0	40	0
0	31	0	0	0	195	0	0	40	0																				

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

Emergenza
Semicarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale
Deviazione a 2 Corsie

X=1	aggiornata	Ext
B=1;	da aggiornare	Int
B=1; X=1		
X=1; X=1		

Criteri di elaborazione del ciclo: Il DPR n. 74/2013 di fatto detta i tempi di accensione e spegnimento caldaie a secondo delle zone climatiche, quindi ne regola l'esecuzione dei cicli MPE.522a ed MPE.523c. Le attività del ciclo annuale di accensione sono redatte in conformità alla norma UNI 10435:2020 Conformemente alla norma UNI 10389 ne impone il ciclo MPE.523b. Le attività manutentorie, non imposte dalla legge, son desunte dai manuali dei costruttori ed all'esperienza maturata sul campo.

Criteri aggiornamento della formazione: Attività che prevede la conoscenza aprofondita della Norma di riferimento quindi sarebbe opportuno avere aggiornamenti periodici all'ultima Norma pubblicata

MODIFICHE REV.04:

- Modificato ciclo di accensione secondo norma UNI 10435:2020
- Modificato ciclo di manutenzione (mantenute attività di pulizia e verifica tenuta elettrovalvole)

REV.04 Dicembre 2020

<div><div>Check List</div><div>CKL-1495-02</div></div>														
<div><div>#RIF!</div><div>Frequenza Annuale</div></div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	1495	Verifica documentazione tecnica di centrale (compilazione lista di riscontro)											
2	B	1495	Controllo linea gas con compilazione lista di riscontro											In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO
3	B	1495	Controllo linee elettriche con compilazione lista di riscontro											In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO
4	B	1495	Verifica conformità del locale (compilazione lista di riscontro)											
5	B	1495	Controllo linea di adduzione gas con compilazione lista di riscontro											In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO
6	B	1495	Controllo linea elettrica con compilazione lista di riscontro											In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO
7	B	1495	Controllo generatore con compilazione lista di riscontro per ogni generatore											In caso in KO di una attività, inserire nelle note gli estremi del generatore e quale controllo ha dato KO
8	B	1495	Controllo bruciatore con compilazione lista di riscontro per ogni bruciatore											In caso in KO di una attività, inserire nelle note gli estremi del bruciatore e quale controllo ha dato KO
9	B	1495	Controllo camino con compilazione lista di riscontro per ogni camino											In caso in KO di una attività, inserire nelle note gli estremi del camino e quale controllo ha dato KO
10	B	1495	Verifica della funzionalità del bruciatore e delle rampe gas con compilazione lista di riscontro per ogni bruciatore											In caso in KO di una attività, inserire nelle note gli estremi del bruciatore e quale controllo ha dato KO
11	B	1495	Manutenzione caldaia con compilazione lista di riscontro											In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO
14	B	115	Messa a riposo centrale termica											
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div>manutenzione conservativa</div><div>B</div>ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div><div>C</div>misure</div> <div><div>X</div></div> <div><div>X</div></div> <div><div>X</div></div> <div>In ordine In degrado In avaria</div> <div><div>Ripristino on site Manutenzione</div><div>Sostituzione Riparazione</div><div>In lavorazione Chiuso</div></div>														

PMC CALDAIA A BASAMENTO (COMBUSTIBILE GASSOSO CON P<100kW)

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Check List</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold;">CKL-1495-02</div> </div>																																	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold;">Manutenzione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold;">Frequenza Mensile</div> </div>																																	
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																			
15	B	82	Smontaggio e pulizia degli ugelli																														
16	A	82	Pulizia della testa di combustione																														
17	A	82	Pulizia degli elettrodi di accensione																														
18	A	82	Controllo funzionalità dispositivi rampa gas (caldaie a metano/gpl)																														
19	A	82	Pulizia fotocellula e fotoresistenza																														
20	B	82	Verifica della tenuta delle elettrovalvole del bruciatore																														
Legenda <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; font-size: 0.8em;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; font-size: 0.8em;"> <tr> <td style="width: 30px;">X</td> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 30px;">X</td> <td style="width: 30px;">X</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; font-size: 0.8em;"> <tr> <td style="width: 30px;">In ordine</td> </tr> <tr> <td style="width: 30px;">In degrado</td> </tr> <tr> <td style="width: 30px;">In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; font-size: 0.8em;"> <tr> <td style="width: 30px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 30px;">Sostituzione</td> <td style="width: 30px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="width: 30px;">Manutenzione</td> <td style="width: 30px;">Riparazione</td> <td style="width: 30px;">Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine	In degrado	In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																
C	misure																																
X		X	X																														
In ordine																																	
In degrado																																	
In avaria																																	
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																															
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																															

MODIFICHE REV.04:

- Modificato ciclo di accensione secondo norma UNI 10435:2020
- Modificato ciclo di manutenzione (mantenute attività di pulizia e verifica tenuta elettrovalvole)

REV.04 Dicembre 2020

PMC CALDAIA A BASAMENTO (COMBUSTIBILE GASSOSO CON P<100kW)

Check List										CKL-1495-02																							
Rapporto di efficienza energetica										Frequenza Quadriennale																							
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																			
12	C	87	Controllo della combustione, esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto" Caldaia a combustibile gassoso 10<P<100				X																										
13	B	87	Assistenza al controllo della combustione, esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto" Caldaia a combustibile gassoso 10<P<100																														
Legenda <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td>C</td><td>misure</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr><td>X</td><td></td><td>X</td><td>X</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr><td>In ordine</td></tr> <tr><td>In degrado</td></tr> <tr><td>In avaria</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top;"> <tr><td>Ripristino on site</td><td>Sostituzione</td><td>In lavorazione</td></tr> <tr><td>Manutenzione</td><td>Riparazione</td><td>Chiuso</td></tr> </table>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine	In degrado	In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																
C	misure																																
X		X	X																														
In ordine																																	
In degrado																																	
In avaria																																	
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																															
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																															

MODIFICHE REV.04:

- Modificato ciclo di accensione secondo norma UNI 10435:2020
- Modificato ciclo di manutenzione (mantenute attività di pulizia e verifica tenuta elettrovalvole)

REV.04 Dicembre 2020

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; flex-grow: 1;"> Scheda raccolta dati </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; flex-grow: 0.5;"> SRD-1495-02 </div> </div>																						
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; flex-grow: 1;"> Rapporto di efficienza energetica </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; flex-grow: 0.5;"> Frequenza Quadriennale </div> </div>																						
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota									
12	C	Caldaia a combustibile gassoso 10<P<100	Temperatura fumi (°C)	NA	NA	NA																
12	C	Caldaia a combustibile gassoso 10<P<100	Temperatura aria comburente (°C)	NA	NA	NA																
12	C	Caldaia a combustibile gassoso 10<P<100	O2 (%)	NA	NA	NA																
12	C	Caldaia a combustibile gassoso 10<P<100	CO2 (%)	NA	NA	NA																
12	C	Caldaia a combustibile gassoso 10<P<100	Indice di Bacharach	NA	NA	NA																
12	C	Caldaia a combustibile gassoso 10<P<100	CO nei fumi secchi (ppm v/v)	NA	NA	NA																
12	C	Caldaia a combustibile gassoso 10<P<100	Portata combustibile (m3/h oppure kg/h)	NA	NA	NA																
12	C	Caldaia a combustibile gassoso 10<P<100	CO nei fumi secchi e senz'aria (ppm v/v)	NA	NA	NA																
12	C	Caldaia a combustibile gassoso 10<P<100	Rendimento di combustione hc (%)	NA	NA	NA																
Legenda <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding: 10px;"> <div style="width: 45%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table> </div> <div style="width: 15%; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">da registrare al primo intervento</div> </div> <div style="width: 15%; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">OK</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">NC</div> </div> <div style="width: 20%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: top;">Verifica Manutenzione</td> <td style="text-align: center; vertical-align: top;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="text-align: center; vertical-align: top;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>														A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa																					
B	ispezione (controlli) e manutenzione																					
C	misure																					
Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																				

MODIFICHE REV.04:

- Modificato ciclo di accensione secondo norma UNI 10435:2020
- Modificato ciclo di manutenzione (mantenute attività di pulizia e verifica tenuta elettrovalvole)

REV.04 Dicembre 2020

PMC CALDAIA A BASAMENTO (COMBUSTIBILE LIQUIDO CON P>100kW)

Check List								CKL-1495-03						
Caldaia a basamento a combustibile liquido con P>100						Frequenza Annuale								
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	1495	Verifica documentazione tecnica di centrale (compilazione lista di riscontro)											In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO
2	B	1495	Controllo linea combustibile con compilazione lista di riscontro											In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO
3	B	1495	Controllo linee elettriche con compilazione lista di riscontro											In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO
4	B	1495	Verifica conformità del locale (compilazione lista di riscontro)											
5	B	1495	Controllo linea di adduzione combustibile con compilazione lista di riscontro											In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO
6	B	1495	Controllo linea elettrica con compilazione lista di riscontro											In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO
7	B	1495	Controllo generatore con compilazione lista di riscontro per ogni generatore											In caso in KO di una attività, inserire nelle note gli estremi del generatore e quale controllo ha dato KO
8	B	1495	Controllo bruciatore con compilazione lista di riscontro per ogni bruciatore											In caso in KO di una attività, inserire nelle note gli estremi del bruciatore e quale controllo ha dato KO
9	B	1495	Controllo camino con compilazione lista di riscontro per ogni camino											In caso in KO di una attività, inserire nelle note gli estremi del camino e quale controllo ha dato KO
10	B	1495	Verifica della funzionalità del bruciatore con compilazione lista di riscontro per ogni bruciatore											In caso in KO di una attività, inserire nelle note gli estremi del bruciatore e quale controllo ha dato KO
11	B	1495	Manutenzione caldaia con compilazione lista di riscontro											In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO
14	B	87	Messa a riposo centrale termica											

Legenda

A	manutenzione conservativa	X		X		In ordine		Ripristino on site		Sostituzione		In lavorazione
B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Manutenzione		Riparazione		Chiuso
C	misure					In avaria						

MODIFICHE REV.04:

- Modificato ciclo di accensione secondo norma UNI 10435:2020
- Modificato ciclo di manutenzione (mantenute attività di pulizia e verifica tenuta elettrovalvole)

REV.04 Dicembre 2020

Check List										CKL-1495-03																																																						
Manutenzione										Frequenza Mensile																																																						
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																																		
15	B	82	Smontaggio e pulizia degli ugelli																																																													
16	A	82	Pulizia della testa di combustione																																																													
17	A	82	Pulizia degli elettrodi di accensione																																																													
18	A	82	Pulizia del filtro di adduzione del combustibile																																																													
19	A	82	Pulizia fotocellula e fotoresistenza																																																													
20	B	82	Verifica della tenuta delle elettrovalvole del bruciatore																																																													
Legenda <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine				B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Ripristino on site	Sostituzione	C	misure					In avaria		Manutenzione	Riparazione										In lavorazione										Chiuso
A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine																																																										
B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Ripristino on site	Sostituzione																																																							
C	misure					In avaria		Manutenzione	Riparazione																																																							
									In lavorazione																																																							
									Chiuso																																																							

MODIFICHE REV.04:

- Modificato ciclo di accensione secondo norma UNI 10435:2020
- Modificato ciclo di manutenzione (mantenute attività di pulizia e verifica tenuta elettrovalvole)

REV.04 Dicembre 2020

PMC CALDAIA A BASAMENTO (COMBUSTIBILE LIQUIDO CON P>100kW)

Check List										CKL-1495-03																							
Rapporto di efficienza energetica								Frequenza Annuale																									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																			
12	C	87	Controllo della combustione, esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto" della caldaia a combustibile liquido P>100				X																										
13	B	87	Assistenza al controllo della combustione, esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto" della Caldaia a combustibile liquido P>100																														
Legenda <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td>C</td><td>misure</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr><td>X</td><td></td><td>X</td><td>X</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr><td>In ordine</td></tr> <tr><td>In degrado</td></tr> <tr><td>In avaria</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top;"> <tr><td>Ripristino on site</td><td>Sostituzione</td><td>In lavorazione</td></tr> <tr><td>Manutenzione</td><td>Riparazione</td><td>Chiuso</td></tr> </table>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine	In degrado	In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																
C	misure																																
X		X	X																														
In ordine																																	
In degrado																																	
In avaria																																	
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																															
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																															

MODIFICHE REV.04:

- Modificato ciclo di accensione secondo norma UNI 10435:2020
- Modificato ciclo di manutenzione (mantenute attività di pulizia e verifica tenuta elettrovalvole)

REV.04 Dicembre 2020

Scheda raccolta dati								SRD-1495-03																										
Rapporto di efficienza energetica								Frequenza Annuale																										
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota																					
12	C	87	Temperatura fumi (°C) Caldaia a combustibile liquido P>100	NA	NA	NA																												
12	C	87	Temperatura aria comburente (°C) Caldaia a combustibile liquido P>100	NA	NA	NA																												
12	C	87	O2 (%) Caldaia a combustibile liquido P>100	NA	NA	NA																												
12	C	87	CO2 (%) Caldaia a combustibile liquido P>100	NA	NA	NA																												
12	C	87	Indice di Bacharach Caldaia a combustibile liquido P>100	NA	NA	NA																												
12	C	87	CO nei fumi secchi (ppm v/v) Caldaia a combustibile liquido P>100	NA	NA	NA																												
12	C	87	Portata combustibile (m3/h oppure kg/h) Caldaia a combustibile liquido P>100	NA	NA	NA																												
12	C	87	CO nei fumi secchi e senz'aria (ppm v/v) Caldaia a combustibile liquido P>100	NA	NA	NA																												
12	C	87	Rendimento di combustione hc (%) Caldaia a combustibile liquido P>100	NA	NA	NA																												
Legenda <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 15%;">A</td> <td style="padding: 5px;">manutenzione conservativa</td> <td style="border: none; padding: 5px; width: 15%;">da registrare al primo intervento</td> <td style="border: none; padding: 5px; width: 15%;">OK NC</td> <td style="border: none; padding: 5px; width: 15%;">Verifica Manutenzione</td> <td style="border: none; padding: 5px; width: 15%;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="border: none; padding: 5px; width: 15%;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">B</td> <td style="padding: 5px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">C</td> <td style="padding: 5px;">misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>														A	manutenzione conservativa	da registrare al primo intervento	OK NC	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso	B	ispezione (controlli) e manutenzione						C	misure					
A	manutenzione conservativa	da registrare al primo intervento	OK NC	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																												
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																	
C	misure																																	

MODIFICHE REV.04:

- Modificato ciclo di accensione secondo norma UNI 10435:2020
- Modificato ciclo di manutenzione (mantenute attività di pulizia e verifica tenuta elettrovalvole)

REV.04 Dicembre 2020

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1495-04	Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO																																																				
Caldaia a basamento a combustibile liquido con 10<P<100							Disponibilità Manuali Uso e Man. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO																																																					
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Segnalética	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI								Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività																																											
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.																																												
Accensione	1	B	1495	Verifica documentazione tecnica di centrale (compilazione lista di riscontro)		MPE 401						20								Ext																																								
Accensione	2	B	1495	Controllo linea combustibile con compilazione lista di riscontro		MPE 401						15								Ext																																								
Accensione	3	B	1495	Controllo linee elettriche con compilazione lista di riscontro		MPE 401						10								Ext																																								
Accensione	4	B	1495	Verifica conformità del locale (compilazione lista di riscontro)		MPE 401						10								Ext																																								
Accensione	5	B	1495	Controllo linea di adduzione combustibile con compilazione lista di riscontro		MPE 401						20								Ext																																								
Accensione	6	B	1495	Controllo linea elettrica con compilazione lista di riscontro		MPE 401						20								Ext																																								
Accensione	7	B	1495	Controllo generatore con compilazione lista di riscontro per ogni generatore		MPE 401						15								Ext																																								
Accensione	8	B	1495	Controllo bruciatore con compilazione lista di riscontro per ogni bruciatore		MPE 401						15								Ext																																								
Accensione	9	B	1495	Controllo camino con compilazione lista di riscontro per ogni camino		MPE 401						15								Ext																																								
Accensione	10	B	1495	Verifica della funzionalità del bruciatore con compilazione lista di riscontro per ogni bruciatore		MPE 401						20								Ext																																								
Accensione	11	B	1495	Manutenzione caldaia con compilazione lista di riscontro		MPE 401						20								Ext																																								
Rapporto di efficienza energetica	12	C	87	Controllo della combustione, esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto"		MPE 525b							30							Ext																																								
Rapporto di efficienza energetica	13	B	87	Assistenza al controllo della combustione, esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto"		MPE 525b							10				B=1;	da aggiornare		Int																																								
Spegnimento	14	B	115	Messa a riposo centrale termica		MPE 525c						15								Ext																																								
Manutenzione	15	B	82	Smontaggio e pulizia degli ugelli		MPE 524 MPE 402 a-b-c		8												Ext																																								
Manutenzione	16	A	82	Pulizia della testa di combustione		MPE 524 MPE 402 a-b-c		8												Ext																																								
Manutenzione	17	A	82	Pulizia degli elettrodi di accensione		MPE 524 MPE 402 a-b-c		2												Ext																																								
Manutenzione	18	A	82	Pulizia del filtro di adduzione del combustibile		MPE 524 MPE 402 a-b-c		8												Ext																																								
Manutenzione	19	A	82	Pulizia fotocellula e fotoresistenza		MPE 524 MPE 402 a-b-c		3												Ext																																								
Manutenzione	20	B	82	Verifica della tenuta delle elettrovalvole del bruciatore		MPE 524 MPE 402 a-b-c		2												Ext																																								
1 TOT (ore/val)							0 31 0 0 0 195 40 0 0 0 0																																																					
Legenda <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table> </td> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">Emergenza</td></tr> <tr><td colspan="2">Semicarreggiata</td></tr> <tr><td colspan="2">Corsia Unica</td></tr> <tr><td colspan="2">Riduzione</td></tr> <tr><td colspan="2">Chiusura Pista</td></tr> <tr><td colspan="2">Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td colspan="2">Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td colspan="2">Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td colspan="2">Dev. 1 Corsia + Emerg.Specialie</td></tr> <tr><td colspan="2">Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table> </td> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%;">X=1 aggiornata</td> <td style="width: 33%;">Ext</td> </tr> <tr> <td>B=1;</td> <td>da aggiornare</td> <td>Int</td> </tr> <tr> <td>B=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>X=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> </table>																				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table>	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">Emergenza</td></tr> <tr><td colspan="2">Semicarreggiata</td></tr> <tr><td colspan="2">Corsia Unica</td></tr> <tr><td colspan="2">Riduzione</td></tr> <tr><td colspan="2">Chiusura Pista</td></tr> <tr><td colspan="2">Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td colspan="2">Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td colspan="2">Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td colspan="2">Dev. 1 Corsia + Emerg.Specialie</td></tr> <tr><td colspan="2">Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table>	Emergenza		Semicarreggiata		Corsia Unica		Riduzione		Chiusura Pista		Riduzione di Piazzale		Dev. in Senso Unico Alternato		Deviazione a 1 Corsia		Dev. 1 Corsia + Emerg.Specialie		Deviazione a 2 Corsie		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%;">X=1 aggiornata</td> <td style="width: 33%;">Ext</td> </tr> <tr> <td>B=1;</td> <td>da aggiornare</td> <td>Int</td> </tr> <tr> <td>B=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>X=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		X=1 aggiornata	Ext	B=1;	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table>	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">Emergenza</td></tr> <tr><td colspan="2">Semicarreggiata</td></tr> <tr><td colspan="2">Corsia Unica</td></tr> <tr><td colspan="2">Riduzione</td></tr> <tr><td colspan="2">Chiusura Pista</td></tr> <tr><td colspan="2">Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td colspan="2">Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td colspan="2">Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td colspan="2">Dev. 1 Corsia + Emerg.Specialie</td></tr> <tr><td colspan="2">Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table>	Emergenza		Semicarreggiata		Corsia Unica		Riduzione		Chiusura Pista		Riduzione di Piazzale		Dev. in Senso Unico Alternato		Deviazione a 1 Corsia		Dev. 1 Corsia + Emerg.Specialie		Deviazione a 2 Corsie		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%;">X=1 aggiornata</td> <td style="width: 33%;">Ext</td> </tr> <tr> <td>B=1;</td> <td>da aggiornare</td> <td>Int</td> </tr> <tr> <td>B=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>X=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		X=1 aggiornata	Ext	B=1;	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1																						
A	manutenzione conservativa																																																											
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																																											
C	misure																																																											
Emergenza																																																												
Semicarreggiata																																																												
Corsia Unica																																																												
Riduzione																																																												
Chiusura Pista																																																												
Riduzione di Piazzale																																																												
Dev. in Senso Unico Alternato																																																												
Deviazione a 1 Corsia																																																												
Dev. 1 Corsia + Emerg.Specialie																																																												
Deviazione a 2 Corsie																																																												
	X=1 aggiornata	Ext																																																										
B=1;	da aggiornare	Int																																																										
B=1; X=1																																																												
X=1; X=1																																																												
Criteri di elaborazione del ciclo: Il DPR n. 74/2013 di fatto detta i tempi di accensione e spegnimento caldaie a secondo delle zone climatiche, quindi ne regola l'esecuzione dei cicli MPE.401 ed MPE.525c. Le attività del ciclo annuale di accensione sono mutate dalla norma UNI 10435:2020. Conformemente alla norma UNI 10389 ne impone il ciclo MPE.525b. Le attività manutentorie, non imposte dalla legge, son desunte dai manuali dei costruttori ed all'esperienza maturata sul campo.						Criteri aggiornamento della formazione: Attività che prevede la conoscenza approfondita della Norma di riferimento quindi sarebbe opportuno avere aggiornamenti periodici all'ultima Norma pubblicata																																																						

PMC CALDAIA A BASAMENTO (COMBUSTIBILE LIQUIDO CON P<100kW)

Check List										CKL-1495-04																															
Accensione										Frequenza Annuale																															
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
1	B	1495	Verifica documentazione tecnica di centrale (compilazione lista di riscontro)																																						
2	B	1495	Controllo linea combustibile con compilazione lista di riscontro											In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO																											
3	B	1495	Controllo linee elettriche con compilazione lista di riscontro											In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO																											
4	B	1495	Verifica conformità del locale (compilazione lista di riscontro)																																						
5	B	1495	Controllo linea di adduzione combustibile con compilazione lista di riscontro											In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO																											
6	B	1495	Controllo linea elettrica con compilazione lista di riscontro											In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO																											
7	B	1495	Controllo generatore con compilazione lista di riscontro per ogni generatore											In caso in KO di una attività, inserire nelle note gli estremi del generatore e quale controllo ha dato KO																											
8	B	1495	Controllo bruciatore con compilazione lista di riscontro per ogni bruciatore											In caso in KO di una attività, inserire nelle note gli estremi del bruciatore e quale controllo ha dato KO																											
9	B	1495	Controllo camino con compilazione lista di riscontro per ogni camino											In caso in KO di una attività, inserire nelle note gli estremi del camino e quale controllo ha dato KO																											
10	B	1495	Verifica della funzionalità del bruciatore con compilazione lista di riscontro per ogni bruciatore											In caso in KO di una attività, inserire nelle note gli estremi del bruciatore e quale controllo ha dato KO																											
11	B	1495	Manutenzione caldaia con compilazione lista di riscontro											In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO																											
14	B	115	Messa a riposo centrale termica																																						
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> Legenda <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 40px;">In ordine</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 35%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 30px;">Sostituzione</td> <td style="width: 30px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td>Manutenzione</td> <td>Riparazione</td> <td>Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine					In degrado					In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																								
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																								
C	misure																																								
X		X	X	In ordine																																					
				In degrado																																					
				In avaria																																					
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																							
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																							

MODIFICHE REV.04:

- Modificato ciclo di accensione secondo norma UNI 10435:2020
- Modificato ciclo di manutenzione (mantenute attività di pulizia e verifica tenuta elettrovalvole)

REV.04 Dicembre 2020

Check List										CKL-1495-04																																					
Manutenzione										Frequenza Mensile																																					
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																	
15	B	82	Smontaggio e pulizia degli ugelli																																												
16	A	82	Pulizia della testa di combustione																																												
17	A	82	Pulizia degli elettrodi di accensione																																												
18	A	82	Pulizia del filtro di adduzione del combustibile																																												
19	A	82	Pulizia fotocellula e fotoresistenza																																												
20	B	82	Verifica della tenuta delle elettrovalvole del bruciatore																																												
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">A</td> <td style="border: 1px solid black;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">B</td> <td style="border: 1px solid black;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">C</td> <td style="border: 1px solid black;">misure</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine		Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Manutenzione	Riparazione	Chiuso	C	misure					In avaria				
A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine		Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																					
B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																					
C	misure					In avaria																																									

PMC CALDAIA A BASAMENTO (COMBUSTIBILE LIQUIDO CON P<100kW)

Check List										CKL-1495-04																																								
Rapporto di efficienza energetica										Frequenza Biennale																																								
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																				
12	C	82	Controllo della combustione, esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto"				X																																											
13	B	82	Assistenza al controllo della combustione, esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto"																																															
Legenda <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="border: none;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="border: none;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="border: none;">misure</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X		X		In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione							In degrado	Manutenzione	Riparazione		C	misure							In avaria		Chiuso	
A	manutenzione conservativa	X		X		X		In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																							
B	ispezione (controlli) e manutenzione							In degrado	Manutenzione	Riparazione																																								
C	misure							In avaria		Chiuso																																								

MODIFICHE REV.04:

- Modificato ciclo di accensione secondo norma UNI 10435:2020
- Modificato ciclo di manutenzione (mantenute attività di pulizia e verifica tenuta elettrovalvole)

REV.04 Dicembre 2020

PMC CALDAIA A BASAMENTO (COMBUSTIBILE LIQUIDO CON P<100kW)

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;"> Scheda raccolta dati </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; width: 100px; height: 30px; margin-left: 10px;"></div>																						
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;"> Rapporto di efficienza energetica </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; width: 100px; height: 30px; margin-left: 10px;"> Frequenza Biennale </div>																						
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota									
12	C	87	Temperatura fumi (°C)Caldaia a basamento a combustibile liquido con 10<P<100	NA	NA	NA																
12	C	87	Temperatura aria comburente (°C)Caldaia a basamento a combustibile liquido con 10<P<100	NA	NA	NA																
12	C	87	O2 (%)Caldaia a basamento a combustibile liquido con 10<P<100	NA	NA	NA																
12	C	87	CO2 (%)Caldaia a basamento a combustibile liquido con 10<P<100	NA	NA	NA																
12	C	87	Indice di Bacharach Caldaia a basamento a combustibile liquido con 10<P<100	NA	NA	NA																
12	C	87	CO nei fumi secchi (ppm v/v)Caldaia a basamento a combustibile liquido con 10<P<100	NA	NA	NA																
12	C	87	Portata combustibile (m3/h oppure kg/h)Caldaia a basamento a combustibile liquido con 10<P<100	NA	NA	NA																
12	C	87	CO nei fumi secchi e senz'aria (ppm v/v)Caldaia a basamento a combustibile liquido con 10<P<100	NA	NA	NA																
12	C	87	Rendimento di combustione hc (%)Caldaia a basamento a combustibile liquido con 10<P<100	NA	NA	NA																
Legenda <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding-top: 10px;"> <div style="width: 45%;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table> </div> <div style="width: 15%; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 0.8em;">da registrare al primo intervento</div> </div> <div style="width: 15%; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 0.8em;">OK NC</div> </div> <div style="width: 25%;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">Verifica Manutenzione</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>														A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa																					
B	ispezione (controlli) e manutenzione																					
C	misure																					
Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																				

MODIFICHE REV.04:

- Modificato ciclo di accensione secondo norma UNI 10435:2020
- Modificato ciclo di manutenzione (mantenute attività di pulizia e verifica tenuta elettrovalvole)

REV.04 Dicembre 2020

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1495-05		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
caldaia a basamento a combustibile gassoso Lombardia con 5<P<35							Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.				
Accensione	1	B	1495	Verifica documentazione tecnica di centrale (compilazione lista di riscontro)		MPE.522a							20							Ext
Accensione	2	B	1495	Controllo linea gas con compilazione lista di riscontro		MPE.522a							15							Ext
Accensione	3	B	1495	Controllo linee elettriche con compilazione lista di riscontro		MPE.522a							10							Ext
Accensione	4	B	1495	Verifica conformità del locale (compilazione lista di riscontro)		MPE.522a							10							Ext
Accensione	5	B	1495	Controllo linea di adduzione gas con compilazione lista di riscontro		MPE.522a							20							Ext
Accensione	6	B	1495	Controllo linea elettrica con compilazione lista di riscontro		MPE.522a							20							Ext
Accensione	7	B	1495	Controllo generatore con compilazione lista di riscontro per ogni generatore		MPE.522a							15							Ext
Accensione	8	B	1495	Controllo bruciatore con compilazione lista di riscontro per ogni bruciatore		MPE.522a							15							Ext
Accensione	9	B	1495	Controllo camino con compilazione lista di riscontro per ogni camino		MPE.522a							15							Ext
Accensione	10	B	1495	Verifica della funzionalità del bruciatore e delle rampe gas con compilazione lista di riscontro per ogni bruciatore		MPE.522a							20							Ext
Accensione	11	B	1495	Manutenzione caldaia con compilazione lista di riscontro		MPE.522a							20							Ext
Rapporto di efficienza energetica	12	C	1495	Controllo della combustione, esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto"		MPE.549a								30						Ext
Rapporto di efficienza energetica	13	B	1495	Assistenza al controllo della combustione, esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto"		MPE.549a								10				B=1;	da aggiornare	Int
Spegnimento	14	B	115	Messa a riposo centrale termica		MPE.522c							15							Ext
Manutenzione	15	B	82	Smontaggio e pulizia degli ugelli		MPE.522d-f MPE.523d			8											Ext
Manutenzione	16	A	82	Pulizia della testa di combustione		MPE.522d-f MPE.523d			8											Ext
Manutenzione	17	A	82	Pulizia degli elettrodi di accensione		MPE.522d-f MPE.523d			2											Ext
Manutenzione	18	A	82	Controllo funzionalità dispositivi rampa gas (caldaie a metano/gpl)		MPE.522d-f MPE.523d			8											Ext
Manutenzione	19	A	82	Pulizia fotocellula e fotoresistenza		MPE.522d-f MPE.523d			3											Ext

MODIFICHE REV.04:

- Modificato ciclo di accensione secondo norma UNI 10435:2020
- Modificato ciclo di manutenzione (mantenute attività di pulizia e verifica tenuta elettrovalvole)

<div>Piano di Manutenzione e Controllo</div> <div>caldaia a basamento a combustibile gassoso Lombardia con 5<P<35</div>					PMC-1495-05	<div>Adempimenti amministrativi</div> <div>SI NO</div>					<div>Ottemperanza a D.lgs.</div> <div>SI NO</div>					<div>Disponibilità Manuali Uso e Man</div> <div>SI NO</div>				
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn	Trienn	Quadr	Quinq	Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
Manutenzione	20	B	82	Verifica della tenuta delle elettrovalvole del bruciatore		MPE.522d-f MPE.523d		2											Ext	
<div>TOT (min)</div>							0	31	0	0	0	195	40	0	0	0				
<div>Legenda</div> <div> <div>Amanutenzione conservativa</div> <div>Bispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>Cmisure</div> </div> <div> <div>Emergenza</div> <div>Semicarreggiata</div> <div>Corsia Unica</div> <div>Riduzione</div> <div>Chiusura Pista</div> <div>Riduzione di Piazzale</div> <div>Dev. in Senso Unico Alternato</div> <div>Deviazione a 1 Corsia</div> <div>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</div> <div>Deviazione a 2 Corsie</div> </div> <div> <div>X=1aggiornata</div> <div>B=1;da aggiornare</div> <div>B=1; X=1</div> <div>X=1; X=1</div> </div>																				
<p>Criteri di elaborazione del ciclo: Il DPR n. 74/2013 di fatto detta i tempi di accensione e spegnimento caldaie a secondo delle zone climatiche, quindi ne regola l'esecuzione dei cicli MPE.522a ed MPE.549a. Le attività del ciclo annuale di accensione sono redatte in conformità alla norma UNI 10435:2020. Conformemente alla norma UNI 10389 ne impone il ciclo MPE.522c. Le attività manutentorie, non imposte dalla legge, son desunte dai manuali dei costruttori ed all'esperienza maturata sul campo.</p>						<p>Criteri aggiornamento della formazione: Attività che prevede la conoscenza aprofondita della Norma di riferimento quindi sarebbe opportuno avere aggiornamenti periodici all'ultima Norma pubblicata</p>														

Check List										CKL-1495-05					
Accensione										Frequenza Annuale					
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota	
1	B	1495	Verifica documentazione tecnica di centrale (compilazione lista di riscontro)												
2	B	1495	Controllo linea gas con compilazione lista di riscontro												In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO
3	B	1495	Controllo linee elettriche con compilazione lista di riscontro												In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO
4	B	1495	Verifica conformità del locale (compilazione lista di riscontro)												
5	B	1495	Controllo linea di adduzione gas con compilazione lista di riscontro												In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO
6	B	1495	Controllo linea elettrica con compilazione lista di riscontro												In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO
7	B	1495	Controllo generatore con compilazione lista di riscontro per ogni generatore												In caso in KO di una attività, inserire nelle note gli estremi del generatore e quale controllo ha dato KO
8	B	1495	Controllo bruciatore con compilazione lista di riscontro per ogni bruciatore												In caso in KO di una attività, inserire nelle note gli estremi del bruciatore e quale controllo ha dato KO
9	B	1495	Controllo camino con compilazione lista di riscontro per ogni camino												In caso in KO di una attività, inserire nelle note gli estremi del camino e quale controllo ha dato KO
10	B	1495	Verifica della funzionalità del bruciatore e delle rampe gas con compilazione lista di riscontro per ogni bruciatore												In caso in KO di una attività, inserire nelle note gli estremi del bruciatore e quale controllo ha dato KO
11	B	1495	Manutenzione caldaia con compilazione lista di riscontro												In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO
14	B	115	Messa a riposo centrale termica												

Legenda

A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine			
B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Ripristino on site	Sostituzione
C	misure					In avaria		Manutenzione	Riparazione
									In lavorazione
									Chiuso

Check List										CKL-1495-05																																																						
Manutenzione										Frequenza Mensile																																																						
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																																		
15	B	82	Smontaggio e pulizia degli ugelli																																																													
16	A	82	Pulizia della testa di combustione																																																													
17	A	82	Pulizia degli elettrodi di accensione																																																													
18	A	82	Controllo funzionalità dispositivi rampa gas (caldaie a metano/gpl)																																																													
19	A	82	Pulizia fotocellula e fotoresistenza																																																													
20	B	82	Verifica della tenuta delle elettrovalvole del bruciatore																																																													
Legenda <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine				B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Ripristino on site	Sostituzione	C	misure					In avaria		Manutenzione	Riparazione										In lavorazione										Chiuso
A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine																																																										
B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Ripristino on site	Sostituzione																																																							
C	misure					In avaria		Manutenzione	Riparazione																																																							
									In lavorazione																																																							
									Chiuso																																																							

MODIFICHE REV.04:

- Modificato ciclo di accensione secondo norma UNI 10435:2020
- Modificato ciclo di manutenzione (mantenute attività di pulizia e verifica tenuta elettrovalvole)

REV.04 Dicembre 2020

Check List										CKL-1495-05																																		
Rapporto di efficienza energetica										Frequenza biennale																																		
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																														
12	C	1495	Controllo della combustione, esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto"				X																																					
13	B	1495	Assistenza al controllo della combustione, esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto"																																									
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">A</td> <td style="border: 1px solid black;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">B</td> <td style="border: 1px solid black;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">C</td> <td style="border: 1px solid black;">misure</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine				B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado				C	misure					In avaria			
A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine																																						
B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado																																						
C	misure					In avaria																																						

MODIFICHE REV.04:

- Modificato ciclo di accensione secondo norma UNI 10435:2020
- Modificato ciclo di manutenzione (mantenute attività di pulizia e verifica tenuta elettrovalvole)

REV.04 Dicembre 2020

Scheda raccolta dati								SRD-1495-05														
Rapporto di efficienza energetica								Frequenza biennale														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota									
12	C	1495	Temperatura fumi (°C)	NA	NA	NA																
12	C	1495	Temperatura aria comburente (°C)	NA	NA	NA																
12	C	1495	O2 (%)	NA	NA	NA																
12	C	1495	CO2 (%)	NA	NA	NA																
12	C	1495	Indice di Bacharach	NA	NA	NA																
12	C	1495	CO nei fumi secchi (ppm v/v)	NA	NA	NA																
12	C	1495	Portata combustibile (m3/h oppure kg/h)	NA	NA	NA																
12	C	1495	CO nei fumi secchi e senz'aria (ppm v/v)	NA	NA	NA																
12	C	1495	Rendimento di combustione hc (%)	NA	NA	NA																
Legenda <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding: 10px;"> <div style="width: 45%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table> </div> <div style="width: 15%; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">da registrare al primo intervento</div> </div> <div style="width: 15%; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">OK</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">NC</div> </div> <div style="width: 25%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">Verifica Manutenzione</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>														A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa																					
B	ispezione (controlli) e manutenzione																					
C	misure																					
Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																				

MODIFICHE REV.04:

- Modificato ciclo di accensione secondo norma UNI 10435:2020
- Modificato ciclo di manutenzione (mantenute attività di pulizia e verifica tenuta elettrovalvole)

REV.04 Dicembre 2020

Piano di Manutenzione e Controllo										PMC-1495-06		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
caldaia a basamento a combustibile gassoso Lombardia con 35 <P<350										Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO					

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.				
Accensione	1	B	1495	Verifica documentazione tecnica di centrale (compilazione lista di riscontro)		MPE.522a							20							Ext
Accensione	2	B	1495	Controllo linea gas con compilazione lista di riscontro		MPE.522a							15							Ext
Accensione	3	B	1495	Controllo linee elettriche con compilazione lista di riscontro		MPE.522a							10							Ext
Accensione	4	B	1495	Verifica conformità del locale (compilazione lista di riscontro)		MPE.522a							10							Ext
Accensione	5	B	1495	Controllo linea di adduzione gas con compilazione lista di riscontro		MPE.522a							20							Ext
Accensione	6	B	1495	Controllo linea elettrica con compilazione lista di riscontro		MPE.522a							20							Ext
Accensione	7	B	1495	Controllo generatore con compilazione lista di riscontro per ogni generatore		MPE.522a							15							Ext
Accensione	8	B	1495	Controllo bruciatore con compilazione lista di riscontro per ogni bruciatore		MPE.522a							15							Ext
Accensione	9	B	1495	Controllo camino con compilazione lista di riscontro per ogni camino		MPE.522a							15							Ext
Accensione	10	B	1495	Verifica della funzionalità del bruciatore e delle rampe gas con compilazione lista di riscontro per ogni bruciatore		MPE.522a							20							Ext
Accensione	11	B	1495	Manutenzione caldaia con compilazione lista di riscontro		MPE.522a							20							Ext
Rapporto di efficienza energetica	12	C	1495	Controllo della combustione, esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto"		MPE.524b							30							Ext
Rapporto di efficienza energetica	13	B	1495	Assistenza al controllo della combustione, esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto"		MPE.524b							10					B=1;	da aggiornare	Int
Spegnimento	14	B	115	Messa a riposo centrale termica		MPE.522c							15							Ext
Manutenzione	15	B	82	Smontaggio e pulizia degli ugelli		MPE.522d-f MPE.523d			8											Ext
Manutenzione	16	A	82	Pulizia della testa di combustione		MPE.522d-f MPE.523d			8											Ext
Manutenzione	17	A	82	Pulizia degli elettrodi di accensione		MPE.522d-f MPE.523d			2											Ext
Manutenzione	18	A	82	Controllo funzionalità dispositivi rampa gas (caldaie a metano/gpl)		MPE.522d-f MPE.523d			8											Ext
Manutenzione	19	A	82	Pulizia fotocellula e fotoresistenza		MPE.522d-f MPE.523d			3											Ext

MODIFICHE REV.04:

- Modificato ciclo di accensione secondo norma UNI 10435:2020
- Modificato ciclo di manutenzione (mantenute attività di pulizia e verifica tenuta elettrovalvole)

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1495-06		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO																																					
caldaia a basamento a combustibile gassoso Lombardia con 35 <P<350							Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO																																							
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI								Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività																													
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.																																					
Manutenzione	20	B	82	Verifica della tenuta delle elettrovalvole del bruciatore		MPE.522d-f MPE.523d	0	31	0	0	0	235	0	0	0	0	Ext																													
							TOT (min)																																							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 45%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Emergenza</td> <td rowspan="5" style="border: none; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">X=1</td> <td style="text-align: center;">aggiornata</td> <td style="text-align: center;">Ext</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B=1;</td> <td style="text-align: center;">da aggiornare</td> <td style="text-align: center;">Int</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">X=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr><td style="padding: 2px;">Semicarreggiata</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Corsia Unica</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Riduzione</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Chiusura Pista</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table> </div> </div>																		A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	Emergenza	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">X=1</td> <td style="text-align: center;">aggiornata</td> <td style="text-align: center;">Ext</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B=1;</td> <td style="text-align: center;">da aggiornare</td> <td style="text-align: center;">Int</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">X=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	X=1	aggiornata	Ext	B=1;	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1			Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale	Deviazione a 2 Corsie
A	manutenzione conservativa																																													
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																													
C	misure																																													
Emergenza	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">X=1</td> <td style="text-align: center;">aggiornata</td> <td style="text-align: center;">Ext</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B=1;</td> <td style="text-align: center;">da aggiornare</td> <td style="text-align: center;">Int</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">X=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	X=1	aggiornata	Ext	B=1;	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1																																			
X=1		aggiornata	Ext																																											
B=1;		da aggiornare	Int																																											
B=1; X=1																																														
X=1; X=1																																														
Semicarreggiata																																														
Corsia Unica																																														
Riduzione																																														
Chiusura Pista																																														
Riduzione di Piazzale																																														
Dev. in Senso Unico Alternato																																														
Deviazione a 1 Corsia																																														
Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale																																														
Deviazione a 2 Corsie																																														
Criteri di elaborazione del ciclo: Il DPR n. 74/2013 di fatto detta i tempi di accensione e spegnimento caldaie a secondo delle zone climatiche, quindi ne regola l'esecuzione dei cicli MPE.522a ed MPE.524b. Le attività del ciclo annuale di accensione sono redatte in conformità alla norma UNI 10435:2020. Conformemente alla norma UNI 10389 ne impone il ciclo MPE.522c. Le attività manutentorie, non imposte dalla legge, son desunte dai manuali dei costruttori ed all'esperienza maturata sul campo.						Criteri aggiornamento della formazione: Attività che prevede la conoscenza approfondita della Norma di riferimento quindi sarebbe opportuno avere aggiornamenti periodici all'ultima Norma pubblicata																																								

Check List										CKL-1495-06																																		
Accensione										Frequenza Annuale																																		
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																														
1	B	1495	Verifica documentazione tecnica di centrale (compilazione lista di riscontro)																																									
2	B	1495	Controllo linea gas con compilazione lista di riscontro											In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO																														
3	B	1495	Controllo linee elettriche con compilazione lista di riscontro											In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO																														
4	B	1495	Verifica conformità del locale (compilazione lista di riscontro)																																									
5	B	1495	Controllo linea di adduzione gas con compilazione lista di riscontro											In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO																														
6	B	1495	Controllo linea elettrica con compilazione lista di riscontro											In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO																														
7	B	1495	Controllo generatore con compilazione lista di riscontro per ogni generatore											In caso in KO di una attività, inserire nelle note gli estremi del generatore e quale controllo ha dato KO																														
8	B	1495	Controllo bruciatore con compilazione lista di riscontro per ogni bruciatore											In caso in KO di una attività, inserire nelle note gli estremi del bruciatore e quale controllo ha dato KO																														
9	B	1495	Controllo camino con compilazione lista di riscontro per ogni camino											In caso in KO di una attività, inserire nelle note gli estremi del camino e quale controllo ha dato KO																														
10	B	1495	Verifica della funzionalità del bruciatore e delle rampe gas con compilazione lista di riscontro per ogni bruciatore											In caso in KO di una attività, inserire nelle note gli estremi del bruciatore e quale controllo ha dato KO																														
11	B	1495	Manutenzione caldaia con compilazione lista di riscontro											In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO																														
14	B	115	Messa a riposo centrale termica																																									
Legenda <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado	Manutenzione	Riparazione		C	misure					In avaria			Chiuso
A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																			
B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado	Manutenzione	Riparazione																																				
C	misure					In avaria			Chiuso																																			

Check List										CKL-1495-06																																								
Manutenzione										Frequenza Mensile																																								
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																				
15	B	82	Smontaggio e pulizia degli ugelli																																															
16	A	82	Pulizia della testa di combustione																																															
17	A	82	Pulizia degli elettrodi di accensione																																															
18	A	82	Controllo funzionalità dispositivi rampa gas (caldaie a metano/gpl)																																															
19	A	82	Pulizia fotocellula e fotoresistenza																																															
20	B	82	Verifica della tenuta delle elettrovalvole del bruciatore																																															
Legenda <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="border: none; padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="border: none; padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="border: none; padding: 2px;">misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine	In degrado	In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione								Manutenzione	Riparazione	Chiuso	C	misure										
A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine	In degrado	In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																							
B	ispezione (controlli) e manutenzione								Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																							
C	misure																																																	

Check List										CKL-1495-06																											
Rapporto di efficienza energetica										Frequenza annuale																											
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																							
12	C	1495	Controllo della combustione, esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto"				X																														
13	B	1495	Assistenza al controllo della combustione, esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto"																																		
Legenda <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td>C</td><td>misure</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr><td>X</td><td></td><td>X</td><td>X</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr><td>In ordine</td></tr> <tr><td>In degrado</td></tr> <tr><td>In avaria</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top;"> <tr><td>Ripristino on site</td><td>Sostituzione</td><td>In lavorazione</td></tr> <tr><td>Manutenzione</td><td>Riparazione</td><td>Chiuso</td></tr> </table>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X					In ordine	In degrado	In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																				
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																				
C	misure																																				
X		X	X																																		
In ordine																																					
In degrado																																					
In avaria																																					
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																			
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																			

Scheda raccolta dati								SRD-1495-06														
Rapporto di efficienza energetica								Frequenza Annuale														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota									
12	C	1495	Temperatura fumi (°C)	NA	NA	NA																
12	C	1495	Temperatura aria comburente (°C)	NA	NA	NA																
12	C	1495	O2 (%)	NA	NA	NA																
12	C	1495	CO2 (%)	NA	NA	NA																
12	C	1495	Indice di Bacharach	NA	NA	NA																
12	C	1495	CO nei fumi secchi (ppm v/v)	NA	NA	NA																
12	C	1495	Portata combustibile (m3/h oppure kg/h)	NA	NA	NA																
12	C	1495	CO nei fumi secchi e senz'aria (ppm v/v)	NA	NA	NA																
12	C	1495	Rendimento di combustione hc (%)	NA	NA	NA																
Legenda <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding: 5px;"> <div style="width: 45%;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table> </div> <div style="width: 15%; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 0.8em;">da registrare al primo intervento</div> </div> <div style="width: 15%; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 0.8em;">OK NC</div> </div> <div style="width: 20%;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; font-size: 0.7em;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;">Verifica Manutenzione</td> <td style="width: 30px; text-align: center;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="width: 30px; text-align: center;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>														A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa																					
B	ispezione (controlli) e manutenzione																					
C	misure																					
Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																				

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Piano di Manutenzione e Controllo </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> PMC-1495-07 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;"> Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;"> Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO </div> </div>																									
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> caldaia a basamento a combustibile gassoso Lombardia con P>350 </div>										Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO															
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPJ)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività						
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.																
Accensione	1	B	1495	Verifica documentazione tecnica di centrale (compilazione lista di riscontro)		MPE.522a						20													
Accensione	2	B	1495	Controllo linea gas con compilazione lista di riscontro		MPE.522a						15													
Accensione	3	B	1495	Controllo linee elettriche con compilazione lista di riscontro		MPE.522a						10													
Accensione	4	B	1495	Verifica conformità del locale (compilazione lista di riscontro)		MPE.522a						10													
Accensione	5	B	1495	Controllo linea di adduzione gas con compilazione lista di riscontro		MPE.522a						20													
Accensione	6	B	1495	Controllo linea elettrica con compilazione lista di riscontro		MPE.522a						20													
Accensione	7	B	1495	Controllo generatore con compilazione lista di riscontro per ogni generatore		MPE.522a						15													
Accensione	8	B	1495	Controllo bruciatore con compilazione lista di riscontro per ogni bruciatore		MPE.522a						15													
Accensione	9	B	1495	Controllo camino con compilazione lista di riscontro per ogni camino		MPE.522a						15													
Accensione	10	B	1495	Verifica della funzionalità del bruciatore e delle rampe gas con compilazione lista di riscontro per ogni bruciatore		MPE.522a						20													
Accensione	11	B	1495	Manutenzione caldaia con compilazione lista di riscontro		MPE.522a						20													
Rapporto di efficienza energetica	12	C	1495	Controllo della combustione, esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto"		MPE.550a					30														
Rapporto di efficienza energetica	13	B	1495	Assistenza al controllo della combustione, esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto"		MPE.550a					10								B=1;	da aggiornare					
Spegnimento	14	B	115	Messa a riposo centrale termica		MPE.522c						15													
Manutenzione	15	B	82	Smontaggio e pulizia degli ugelli		MPE.522d-f MPE.523d			8																
Manutenzione	16	A	82	Pulizia della testa di combustione		MPE.522d-f MPE.523d			8																
Manutenzione	17	A	82	Pulizia degli elettrodi di accensione		MPE.522d-f MPE.523d			2																

<div>Piano di Manutenzione e Controllo</div>										<div>PMC-1495-07</div>		<div>Adempimenti amministrativi</div> <div><div><div>S</div><div>NO</div></div></div>		<div>Ottemperanza a D.lgs.</div> <div><div><div>S</div><div>NO</div></div></div>					
<div>caldaia a basamento a combustibile gassoso Lombardia con P>350</div>												<div>Disponibilità Manuali Uso e Man</div> <div><div><div>SI</div><div>NO</div></div></div>							
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI							Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività			
Manutenzione	18	A	82	Controllo funzionalità dispositivi rampa gas (caldaie a metano/gpl)		MPE.522d-f MPE.523d	Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			Ext
Manutenzione	19	A	82	Pulizia fotocellula e fotoresistenza		MPE.522d-f MPE.523d		3											Ext
Manutenzione	20	B	82	Verifica della tenuta delle elettrovalvole del bruciatore		MPE.522d-f MPE.523d		2											Ext
							<div>TOT (min)</div> <div>03100401950000</div>												
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div> <div><div><div>Emergenza</div><div>Semicarreggiata</div><div>Corsia Unica</div><div>Riduzione</div><div>Chiusura Pista</div><div>Riduzione di Piazzale</div><div>Dev. in Senso Unico Alternato</div><div>Deviazione a 1 Corsia</div><div>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</div><div>Deviazione a 2 Corsie</div></div></div> <div><div><div>X=1</div><div>B=1;</div><div>B=1; X=1</div><div>X=1; X=1</div></div><div>aggiornata da aggiornare </div><div>Ext Int</div></div>																			
Criteri di elaborazione del ciclo: Il DPR n. 74/2013 di fatto detta i tempi di accensione e spegnimento caldaie a secondo delle zone climatiche, quindi ne regola l'esecuzione dei cicli MPE.522a ed MPE.522c. Le attività del ciclo annuale di accensione sono redatte in conformità alla norma UNI 10435:2020. Conformemente alla norma UNI 10389 ne impone il ciclo MPE.550a. Le attività manutentorie, non imposte dalla legge, son desunte dai manuali dei costruttori ed all'esperienza maturata sul campo.						Criteri aggiornamento della formazione: Attività che prevede la conoscenza aprofondita della Norma di riferimento quindi sarebbe opportuno avere aggiornamenti periodici all'ultima Norma pubblicata													

Check List										CKL-1495-07																		
Accensione										Frequenza Annuale																		
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota														
1	B	1495	Verifica documentazione tecnica di centrale (compilazione lista di riscontro)																									
2	B	1495	Controllo linea gas con compilazione lista di riscontro											In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO														
3	B	1495	Controllo linee elettriche con compilazione lista di riscontro											In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO														
4	B	1495	Verifica conformità del locale (compilazione lista di riscontro)																									
5	B	1495	Controllo linea di adduzione gas con compilazione lista di riscontro											In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO														
6	B	1495	Controllo linea elettrica con compilazione lista di riscontro											In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO														
7	B	1495	Controllo generatore con compilazione lista di riscontro per ogni generatore											In caso in KO di una attività, inserire nelle note gli estremi del generatore e quale controllo ha dato KO														
8	B	1495	Controllo bruciatore con compilazione lista di riscontro per ogni bruciatore											In caso in KO di una attività, inserire nelle note gli estremi del bruciatore e quale controllo ha dato KO														
9	B	1495	Controllo camino con compilazione lista di riscontro per ogni camino											In caso in KO di una attività, inserire nelle note gli estremi del camino e quale controllo ha dato KO														
10	B	1495	Verifica della funzionalità del bruciatore e delle rampe gas con compilazione lista di riscontro per ogni bruciatore											In caso in KO di una attività, inserire nelle note gli estremi del bruciatore e quale controllo ha dato KO														
11	B	1495	Manutenzione caldaia con compilazione lista di riscontro											In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO														
14	B	115	Messa a riposo centrale termica																									
Legenda <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td>C</td><td>misure</td></tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">X</td> <td></td> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td> In ordine In degrado In avaria </td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Ripristino on site Manutenzione</td> <td>Sostituzione Riparazione</td> <td>In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine In degrado In avaria	Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa																											
B	ispezione (controlli) e manutenzione																											
C	misure																											
X		X	X	In ordine In degrado In avaria																								
Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																										

Check List										CKL-1495-07																																		
Manutenzione										Frequenza Mensile																																		
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																														
15	B	82	Smontaggio e pulizia degli ugelli																																									
16	A	82	Pulizia della testa di combustione																																									
17	A	82	Pulizia degli elettrodi di accensione																																									
18	A	82	Controllo funzionalità dispositivi rampa gas (caldaie a metano/gpl)																																									
19	A	82	Pulizia fotocellula e fotoresistenza																																									
20	B	82	Verifica della tenuta delle elettrovalvole del bruciatore																																									
Legenda <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado	Manutenzione	Riparazione		C	misure					In avaria			Chiuso
A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																			
B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado	Manutenzione	Riparazione																																				
C	misure					In avaria			Chiuso																																			

Check List										CKL-1495-07																															
Rapporto di efficienza energetica										Frequenza semestrale																															
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
12	C	1495	Controllo della combustione, esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto"				X																																		
13	B	1495	Assistenza al controllo della combustione, esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto"																																						
Legenda <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr> <td>A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>misure</td> </tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr> <td>X</td> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> <td>In ordine</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> </tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top;"> <tr> <td>Ripristino on site</td> <td>Sostituzione</td> <td>In lavorazione</td> </tr> <tr> <td>Manutenzione</td> <td>Riparazione</td> <td>Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine					In degrado					In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																								
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																								
C	misure																																								
X		X	X	In ordine																																					
				In degrado																																					
				In avaria																																					
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																							
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																							

Scheda raccolta dati								SRD-1495-07																												
Rapporto di efficienza energetica								Frequenza semestrale																												
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota																								
12	C	1495	Temperatura fumi (°C)	NA	NA	NA																														
12	C	1495	Temperatura aria comburente (°C)	NA	NA	NA																														
12	C	1495	O2 (%)	NA	NA	NA																														
12	C	1495	CO2 (%)	NA	NA	NA																														
12	C	1495	Indice di Bacharach	NA	NA	NA																														
12	C	1495	CO nei fumi secchi (ppm v/v)	NA	NA	NA																														
12	C	1495	Portata combustibile (m3/h oppure kg/h)	NA	NA	NA																														
12	C	1495	CO nei fumi secchi e senz'aria (ppm v/v)	NA	NA	NA																														
12	C	1495	Rendimento di combustione hc (%)	NA	NA	NA																														
Legenda <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 15%;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 15%;">da registrare al primo intervento</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 10%;">OK</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 10%;">NC</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 10%;">Verifica</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 10%;">Sostituzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 10%;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>													A	manutenzione conservativa	da registrare al primo intervento	OK	NC	Verifica	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione				Manutenzione	Riparazione	Chiuso	C	misure						
A	manutenzione conservativa	da registrare al primo intervento	OK	NC	Verifica	Sostituzione	In lavorazione																													
B	ispezione (controlli) e manutenzione				Manutenzione	Riparazione	Chiuso																													
C	misure																																			

Check List

CKL-1495-08

Accensione

Frequenza Annuale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	1495	Verifica documentazione tecnica di centrale (compilazione lista di riscontro)											
2	B	1495	Controllo linea combustibile con compilazione lista di riscontro											In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO
3	B	1495	Controllo linee elettriche con compilazione lista di riscontro											In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO
4	B	1495	Verifica conformità del locale (compilazione lista di riscontro)											
5	B	1495	Controllo linea di adduzione combustibile con compilazione lista di riscontro											In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO
6	B	1495	Controllo linea elettrica con compilazione lista di riscontro											In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO
7	B	1495	Controllo generatore con compilazione lista di riscontro per ogni generatore											In caso in KO di una attività, inserire nelle note gli estremi del generatore e quale controllo ha dato KO
8	B	1495	Controllo bruciatore con compilazione lista di riscontro per ogni bruciatore											In caso in KO di una attività, inserire nelle note gli estremi del bruciatore e quale controllo ha dato KO
9	B	1495	Controllo camino con compilazione lista di riscontro per ogni camino											In caso in KO di una attività, inserire nelle note gli estremi del camino e quale controllo ha dato KO
10	B	1495	Verifica della funzionalità del bruciatore con compilazione lista di riscontro per ogni bruciatore											In caso in KO di una attività, inserire nelle note gli estremi del bruciatore e quale controllo ha dato KO
11	B	1495	Manutenzione caldaia con compilazione lista di riscontro											In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO
14	B	1495	Messa a riposo centrale termica											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X		X	X	In ordine
				In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

MODIFICHE REV.04:

- Modificato ciclo di accensione secondo norma UNI 10435:2020
- Modificato ciclo di manutenzione (mantenute attività di pulizia e verifica tenuta elettrovalvole)

REV.04 Dicembre 2020

PMC CALDAIA A BASAMENTO (UBICATA IN LOMBRADIA-COMBUSTIBILE LIQUIDO-P>116kW)

Check List

CKL-1495-08

Manutenzione

Frequenza Mensile

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
15	B	82	Smontaggio e pulizia degli ugelli											
16	A	82	Pulizia della testa di combustione											
17	A	82	Pulizia degli elettrodi di accensione											
18	A	82	Pulizia del filtro di adduzione del combustibile											
19	A	82	Pulizia fotocellula e fotosistenza											
20	B	82	Verifica della tenuta delle elettrovalvole del bruciatore											

Legenda

A manutenzione conservativa
B ispezione (controlli) e manutenzione
C misure

X		X	X	In ordine In degrado In avaria
---	--	---	---	--------------------------------------

Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
------------------------------------	-----------------------------	--------------------------

MODIFICHE REV.04:

- Modificato ciclo di accensione secondo norma UNI 10435:2020
- Modificato ciclo di manutenzione (mantenute attività di pulizia e verifica tenuta elettrovalvole) REV.04 Dicembre 2020

Check List										CKL-1495-08																															
Rapporto di efficienza energetica										Frequenza semestrale																															
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
12	C	1495	Controllo della combustione, esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto"				X																																		
13	B	1495	Assistenza al controllo della combustione, esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto"																																						
Legenda <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td>C</td><td>misure</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr><td>X</td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>In ordine</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>In degrado</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>In avaria</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top;"> <tr><td>Ripristino on site</td><td>Sostituzione</td><td>In lavorazione</td></tr> <tr><td>Manutenzione</td><td>Riparazione</td><td>Chiuso</td></tr> </table>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine					In degrado					In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																								
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																								
C	misure																																								
X		X	X	In ordine																																					
				In degrado																																					
				In avaria																																					
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																							
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																							

MODIFICHE REV.04:

- Modificato ciclo di accensione secondo norma UNI 10435:2020
- Modificato ciclo di manutenzione (mantenute attività di pulizia e verifica tenuta elettrovalvole)

REV.04 Dicembre 2020

<div>Scheda raccolta dati</div> <div>SRD-1495-08</div>												
<div>Rapporto di efficienza energetica</div> <div>Frequenza semestrale</div>												
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota
12	C	1495	Temperatura fumi (°C)	NA	NA	NA						
12	C	1495	Temperatura aria comburente (°C)	NA	NA	NA						
12	C	1495	O2 (%)	NA	NA	NA						
12	C	1495	CO2 (%)	NA	NA	NA						
12	C	1495	Indice di Bacharach	NA	NA	NA						
12	C	1495	CO nei fumi secchi (ppm v/v)	NA	NA	NA						
12	C	1495	Portata combustibile (m3/h oppure kg/h)	NA	NA	NA						
12	C	1495	CO nei fumi secchi e senz'aria (ppm v/v)	NA	NA	NA						
12	C	1495	Rendimento di combustione hc (%)	NA	NA	NA						
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div> <div><div>da registrare al primo intervento</div></div> <div><div>OK NC</div><div><div>Verifica Manutenzione</div><div>Sostituzione Riparazione</div><div>In lavorazione Chiuso</div></div></div>												

Piano di Manutenzione e Controllo										PMC-1495		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
caldaia a basamento a combustibile liquido Lombardia con 5<P<116,3										Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO					

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.				
Accensione	1	B	1495	Verifica documentazione tecnica di centrale (compilazione lista di riscontro)		MPE.401							20							
Accensione	2	B	1495	Controllo linea combustibile con compilazione lista di riscontro		MPE.401							15							
Accensione	3	B	1495	Controllo linee elettriche con compilazione lista di riscontro		MPE.401							10							
Accensione	4	B	1495	Verifica conformità del locale (compilazione lista di riscontro)		MPE.401							10							
Accensione	5	B	1495	Controllo linea di adduzione combustibile con compilazione lista di riscontro		MPE.401							20							
Accensione	6	B	1495	Controllo linea elettrica con compilazione lista di riscontro		MPE.401							20							
Accensione	7	B	1495	Controllo generatore con compilazione lista di riscontro per ogni generatore		MPE.401							15							
Accensione	8	B	1495	Controllo bruciatore con compilazione lista di riscontro per ogni bruciatore		MPE.401							15							
Accensione	9	B	1495	Controllo camino con compilazione lista di riscontro per ogni camino		MPE.401							15							
Accensione	10	B	1495	Verifica della funzionalità del bruciatore con compilazione lista di riscontro per ogni bruciatore		MPE.401							20							
Accensione	11	B	1495	Manutenzione caldaia con compilazione lista di riscontro		MPE.401							20							
Rapporto di efficienza energetica	12	C	1495	Controllo della combustione, esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto"		MPE.547a							30							
Rapporto di efficienza energetica	13	B	1495	Assistenza al controllo della combustione, esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto"		MPE.547a							10					B=1;	da aggiornare	Int
Spegnimento	14	B	115	Messa a riposo centrale termica		MPE.547b							15							
Manutenzione	15	B	82	Smontaggio e pulizia degli ugelli		MPE.402-a-b-c MPE.524d			8											

MODIFICHE REV.04:

- Modificato ciclo di accensione secondo norma UNI 10435:2020

- Modificato ciclo di manutenzione (mantenute attività di pulizia e verifica tenuta elettrovalvole)

REV.04 Dicembre 2020

<div>Piano di Manutenzione e Controllo</div>					<div>PMC-1495</div>		<div>Adempimenti amministrativi</div> <div><div>SI</div><div>NO</div></div>					<div>Ottemperanza a D.lgs.</div> <div><div>SI</div><div>NO</div></div>							
<div>caldaia a basamento a combustibile liquido Lombardia con 5<P<116,3</div>					<div>Disponibilità Manuali Uso e Man</div> <div><div>SI</div><div>NO</div></div>														
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
Manutenzione	16	A	82	Pulizia della testa di combustione		MPE.402-a-b-c MPE.524d	Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn	Trienn	Quadr	Quinq			Ext
Manutenzione	17	A	82	Pulizia degli elettrodi di accensione		MPE.402-a-b-c MPE.524d		2											Ext
Manutenzione	18	A	82	Pulizia del filtro di adduzione del combustibile		MPE.402-a-b-c MPE.524d		8											Ext
Manutenzione	19	A	82	Pulizia fotocellula e fotoresistenza		MPE.402-a-b-c MPE.524d		3											Ext
Manutenzione	20	B	82	Verifica della tenuta delle elettrovalvole del bruciatore		MPE.402-a-b-c MPE.524d		2											Ext
							<div>t tot (min)</div> <div><div>0</div><div>31</div><div>0</div><div>0</div><div>0</div><div>235</div><div>0</div><div>0</div><div>0</div><div>0</div></div>												
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div><div>manutenzione conservativa</div><div>ispezione (controlli) e manutenzione</div><div>misure</div></div></div> <div><div><div>Emergenza</div><div>Semicarreggiata</div><div>Corsia Unica</div><div>Riduzione</div><div>Chiusura Pista</div><div>Riduzione di Piazzale</div><div>Dev. in Senso Unico Alternato</div><div>Deviazione a 1 Corsia</div><div>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</div><div>Deviazione a 2 Corsie</div></div></div> <div><div><div>X=1</div><div>B=1;</div><div>B=1; X=1</div><div>X=1; X=1</div></div><div><div>aggiornata</div><div>da aggiornare</div></div><div><div>Ext</div><div>Int</div></div></div>																			
<div>Criteri di elaborazione del ciclo: Il DPR n. 74/2013 di fatto detta i tempi di accensione e spegnimento caldaie a secondo delle zone climatiche, quindi ne regola l'esecuzione dei cicli MPE.401 ed MPE.547b. Le attività del ciclo annuale di accensione sono mutate dalla norma UNI 10435:2020. Conformemente alla norma UNI 10389 ne impone il ciclo MPE.547a. Le attività manutentorie, non imposte dalla legge, son desunte dai manuali dei costruttori ed all'esperienza maturata sul campo.</div>						<div>Criteri aggiornamento della formazione: Attività che prevede la conoscenza aprofondita della Norma di riferimento quindi sarebbe opportuno avere aggiornamenti periodici all'ultima Norma pubblicata</div>													

Check List										CKL-1495-09				
Accensione					Frequenza Annuale									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	1495	Verifica documentazione tecnica di centrale (compilazione lista di riscontro)											
2	B	1495	Controllo linea combustibile con compilazione lista di riscontro											In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO
3	B	1495	Controllo linee elettriche con compilazione lista di riscontro											In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO
4	B	1495	Verifica conformità del locale (compilazione lista di riscontro)											
5	B	1495	Controllo linea di adduzione combustibile con compilazione lista di riscontro											In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO
6	B	1495	Controllo linea elettrica con compilazione lista di riscontro											In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO
7	B	1495	Controllo generatore con compilazione lista di riscontro per ogni generatore											In caso in KO di una attività, inserire nelle note gli estremi del generatore e quale controllo ha dato KO
8	B	1495	Controllo bruciatore con compilazione lista di riscontro per ogni bruciatore											In caso in KO di una attività, inserire nelle note gli estremi del bruciatore e quale controllo ha dato KO
9	B	1495	Controllo camino con compilazione lista di riscontro per ogni camino											In caso in KO di una attività, inserire nelle note gli estremi del camino e quale controllo ha dato KO
10	B	1495	Verifica della funzionalità del bruciatore con compilazione lista di riscontro per ogni bruciatore											In caso in KO di una attività, inserire nelle note gli estremi del bruciatore e quale controllo ha dato KO
11	B	1495	Manutenzione caldaia con compilazione lista di riscontro											In caso in KO di una attività, inserire nelle note quale controllo ha dato KO
14	B	115	Messa a riposo centrale termica											

Legenda

A	manutenzione conservativa	X		X		X		In ordine		Ripristino on site		In lavorazione
B	ispezione (controlli) e manutenzione							In degrado		Sostituzione		
C	misure							In avaria		Manutenzione	Riparazione	Chiuso

MODIFICHE REV.04:

- Modificato ciclo di accensione secondo norma UNI 10435:2020
- Modificato ciclo di manutenzione (mantenute attività di pulizia e verifica tenuta elettrovalvole)

REV.04 Dicembre 2020

Check List										CKL-1495-09					
Manutenzione										Frequenza Mensile					
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota	
15	B	82	Smontaggio e pulizia degli ugelli												
16	A	82	Pulizia della testa di combustione												
17	A	82	Pulizia degli elettrodi di accensione												
18	A	82	Pulizia del filtro di adduzione del combustibile												
19	A	82	Pulizia fotocellula e fotocellulas												
20	B	82	Verifica della tenuta delle elettrovalvole del bruciatore												
Legenda															
	A	manutenzione conservativa						In ordine							
	B	ispezione (controlli) e manutenzione		X		X	X	In degrado			Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione		
	C	misure						In avaria			Manutenzione	Riparazione	Chiuso		

MODIFICHE REV.04:

- Modificato ciclo di accensione secondo norma UNI 10435:2020
- Modificato ciclo di manutenzione (mantenute attività di pulizia e verifica tenuta elettrovalvole)

Check List										CKL-1495-09																																																				
Rapporto di efficienza energetica										Frequenza Annuale																																																				
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																																
12	C	1495	Controllo della combustione, esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto"				X																																																							
13	B	1495	Assistenza al controllo della combustione, esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto"																																																											
Legenda <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 30px; text-align: center;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 30px; text-align: center;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 30px; text-align: center;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 30px; text-align: center;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 50px;">In ordine</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 50px;">Ripristino on site</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 50px;">Sostituzione</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 50px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa		X		X		X		In ordine		Ripristino on site		Sostituzione		In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione								In degrado		Manutenzione		Riparazione		Chiuso	C	misure								In avaria						
A	manutenzione conservativa		X		X		X		In ordine		Ripristino on site		Sostituzione		In lavorazione																																															
B	ispezione (controlli) e manutenzione								In degrado		Manutenzione		Riparazione		Chiuso																																															
C	misure								In avaria																																																					

Scheda raccolta dati								SRD-1495-09																
Rapporto di efficienza energetica								Frequenza annuale																
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota											
12	C	1495	Temperatura fumi (°C)	NA	NA	NA																		
12	C	1495	Temperatura aria comburente (°C)	NA	NA	NA																		
12	C	1495	O2 (%)	NA	NA	NA																		
12	C	1495	CO2 (%)	NA	NA	NA																		
12	C	1495	Indice di Bacharach	NA	NA	NA																		
12	C	1495	CO nei fumi secchi (ppm v/v)	NA	NA	NA																		
12	C	1495	Portata combustibile (m3/h oppure kg/h)	NA	NA	NA																		
12	C	1495	CO nei fumi secchi e senz'aria (ppm v/v)	NA	NA	NA																		
12	C	1495	Rendimento di combustione hc (%)	NA	NA	NA																		
Legenda <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 15%;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td rowspan="3" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 15%;">da registrare al primo intervento</td> <td rowspan="3" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 15%;">OK NC</td> <td rowspan="3" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 15%;">Verifica Manutenzione</td> <td rowspan="3" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 15%;">Sostituzione Riparazione</td> <td rowspan="3" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 15%;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> </tr> </table>														A	manutenzione conservativa	da registrare al primo intervento	OK NC	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure
A	manutenzione conservativa	da registrare al primo intervento	OK NC	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																		
B	ispezione (controlli) e manutenzione																							
C	misure																							

MODIFICHE REV.04:

- Modificato ciclo di accensione secondo norma UNI 10435:2020
- Modificato ciclo di manutenzione (mantenute attività di pulizia e verifica tenuta elettrovalvole)

REV.04 Dicembre 2020

PMC CALDAIA MURALE COMBUSTIBILE GASSOSO

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1496-01		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO																																	
Caldaia murale a combustibile gassoso							Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO																																			
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività																							
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.																																	
Rapporto di efficienza energetica	1	C	87	Controllo della combustione, esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto"		MPE.521a												30				Ext																				
Rapporto di efficienza energetica	2	B	87	Assistenza al controllo della combustione, esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto"		MPE.521a												10		B=1;	da aggiornare	Int																				
Manutenzione	3	B	87	Smontaggio e pulizia degli ugelli		MPE.521b								5								Ext																				
Manutenzione	4	A	87	Pulizia scambiatore		MPE.521b								10								Ext																				
Manutenzione	5	A	87	Pulizia generale caldaia		MPE.521b								5								Ext																				
Manutenzione	6	B	87	Verifica apparecchiature elettriche.		MPE.521b								5								Ext																				
Manutenzione	7	B	87	Verifica dell'efficienza dei dispositivi di comando, controllo, protezione e sicurezza		MPE.521b								5								Ext																				
Manutenzione	8	B	87	Verifica della corretta funzionalità della pompa		MPE.521b								2								Ext																				
Manutenzione	9	B	87	Controllo dell'efficienza del vaso di espansione		MPE.521b								5								Ext																				
Manutenzione	10	B	Tubazioni	Esame a vista tubazioni e valvolame		MPE.521b								3								Ext																				
							Tot (min) <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>40</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>40</td><td>0</td> </tr> </table>															0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	40	0									
0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	40	0																															
Legenda <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td>C</td><td>misure</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr><td>Emergenza</td></tr> <tr><td>Semicarreggiata</td></tr> <tr><td>Corsia Unica</td></tr> <tr><td>Riduzione</td></tr> <tr><td>Chiusura Pista</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; vertical-align: top;"> <tr> <td>X=1</td> <td>aggiornata</td> <td>Ext</td> </tr> <tr> <td>B=1;</td> <td>da aggiornare</td> <td>Int</td> </tr> <tr> <td>B=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>X=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																				A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	X=1	aggiornata	Ext	B=1;	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
A	manutenzione conservativa																																									
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																									
C	misure																																									
Emergenza																																										
Semicarreggiata																																										
Corsia Unica																																										
Riduzione																																										
Chiusura Pista																																										
X=1	aggiornata	Ext																																								
B=1;	da aggiornare	Int																																								
B=1; X=1																																										
X=1; X=1																																										
Criteri di elaborazione del ciclo: Il DPR n. 74/2013 di fatto detta i tempi di accensione e spegnimento caldaie a secondo delle zone climatiche, quindi ne regola l'esecuzione del ciclo MPE.521b, è stato omesso il ciclo di spegnimento in quanto l'attività è limitata all'apertura di un interruttore. Conformemente alla norma UNI 10389 ne impone il ciclo MPE.521a. Le attività manutentorie, non imposte dalla legge, son desunte dai manuali dei costruttori ed all'esperienza maturata sul campo.						Criteri aggiornamento della formazione: Attività che prevede la conoscenza aprofondita della Norma di riferimento quindi sarebbe opportuno avere aggiornamenti periodici all'ultima Norma pubblicata																																				

PMC CALDAIA MURALE COMBUSTIBILE GASSOSO

Check List

CKL-1496-01

Manutenzione

Frequenza Annuale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
3	B	87	Smontaggio e pulizia degli ugelli											
4	A	87	Pulizia scambiatore											
5	A	87	Pulizia generale caldaia											
6	B	87	Verifica apparecchiature elettriche.											
7	B	87	Verifica dell'efficienza dei dispositivi di comando, controllo, protezione e sicurezza											
8	B	87	Verifica della corretta funzionalità della pompa											
9	B	87	Controllo dell'efficienza del vaso di espansione											
10	B	Tubazioni	Esame a vista tubazioni e valvolame											

Legenda

A manutenzione conservativa
B ispezione (controlli) e manutenzione
C misure

X		X	X	In ordine In degrado In avaria
---	--	---	---	--------------------------------------

Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
------------------------------------	-----------------------------	--------------------------

Check List

CKL-1496-01

Rapporto di efficienza energetica
Frequenza Quadriennale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	87	Controllo della combustione, esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto" Caldaia a combustibile gassoso 10<P<100				X							
2	B	87	Assistenza al controllo della combustione, esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto" Caldaia a combustibile gassoso 10<P<100											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X		X	X	In ordine
				In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

Scheda raccolta dati								SRD-1496-01																										
Rapporto di efficienza energetica								Frequenza Quadriennale																										
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota																					
1	C	87	Temperatura fumi (°C)	NA	NA	NA																												
1	C	87	Temperatura aria comburente (°C)	NA	NA	NA																												
1	C	87	O2 (%)	NA	NA	NA																												
1	C	87	CO2 (%)	NA	NA	NA																												
1	C	87	Indice di Bacharach	NA	NA	NA																												
1	C	87	CO nei fumi secchi (ppm v/v)	NA	NA	NA																												
1	C	87	Portata combustibile (m3/h oppure kg/h)	NA	NA	NA																												
1	C	87	CO nei fumi secchi e senz'aria (ppm v/v)	NA	NA	NA																												
1	C	87	Rendimento di combustione hc (%)	NA	NA	NA																												
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">da registrare al primo intervento</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">OK</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Verifica</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">NC</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>														A	manutenzione conservativa	da registrare al primo intervento	OK	Verifica	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione		NC	Manutenzione	Riparazione	Chiuso	C	misure					
A	manutenzione conservativa	da registrare al primo intervento	OK	Verifica	Sostituzione	In lavorazione																												
B	ispezione (controlli) e manutenzione		NC	Manutenzione	Riparazione	Chiuso																												
C	misure																																	

PMC CALDAIA MURALE A COMBUSTIBILE LIQUIDO

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-1496-02

Adempimenti amministrativi

SI

NO

Ottemperanza a D.lgs.

SI

NO

Disponibilità Manuali Uso e Man

SI

NO

Caldaia murale a combustibile liquido

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.				
Rapporto di efficienza energetica	1	C	87	Controllo della combustione, esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto"		MPE.521c							30							Ext
Rapporto di efficienza energetica	2	B	87	Assistenza al controllo della combustione, esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto"		MPE.521c							10					B=1;	da aggiornare	Int
Manutenzione	3	B	87	Smontaggio e pulizia degli ugelli		MPE.410						5								Ext
Manutenzione	4	A	87	Pulizia scambiatore		MPE.410						10								Ext
Manutenzione	5	A	87	Pulizia del filtro di adduzione del combustibile		MPE.410						5								Ext
Manutenzione	6	A	87	Pulizia generale caldaia		MPE.410						5								Ext
Manutenzione	7	B	87	Verifica apparecchiature elettriche.		MPE.410						5								Ext
Manutenzione	8	B	87	Verifica dell'efficienza dei dispositivi di comando, controllo, protezione e sicurezza		MPE.410						5								Ext
Manutenzione	9	B	87	Verifica della corretta funzionalità della pompa		MPE.410						2								Ext
Manutenzione	10	B	87	Controllo dell'efficienza del vaso di espansione		MPE.410						5								Ext
Manutenzione	11	B	Tubazioni	Esame a vista tubazioni e valvole		MPE.410						3								Ext

t tot
(min)

0

0

0

0

0

0

45

40

0

0

0

Legenda

A

B

C

manutenzione conservativa

ispezione (controlli) e manutenzione

misure

Emergenza

Semicarreggiata

Corsia Unica

Riduzione

Chiusura Pista

Riduzione di Piazzale

Dev. in Senso Unico Alternato

Deviazione a 1 Corsia

Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale

Deviazione a 2 Corsie

X=1

B=1;

B=1; X=1

X=1; X=1

aggiornata

da aggiornare

Ext

Int

Criteria di elaborazione del ciclo: Il DPR n. 74/2013 di fatto detta i tempi di accensione e spegnimento caldaie a secondo delle zone climatiche, quindi ne regola l'esecuzione del ciclo MPE.410, è stato omesso il ciclo di spegnimento in quanto l'attività è limitata all'apertura di un interruttore. Conformemente alla norma UNI 10389 ne impone il ciclo MPE.521c. Le attività manutentorie, non imposte dalla legge, son desunte dai manuali dei costruttori ed all'esperienza maturata sul campo.

Criteria aggiornamento della formazione: Attività che prevede la conoscenza aprofondita della Norma di riferimento quindi sarebbe opportuno avere aggiornamenti periodici all'ultima Norma pubblicata

PMC CALDAIA MURALE A COMBUSTIBILE LIQUIDO

Check List

CKL-1496-02

Manutenzione

Frequenza Annuale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
3	B	87	Smontaggio e pulizia degli ugelli											
4	A	87	Pulizia scambiatore											
5	A	87	Pulizia del filtro di adduzione del combustibile											
6	A	87	Pulizia generale caldaia											
7	B	87	Verifica apparecchiature elettriche.											
8	B	87	Verifica dell'efficienza dei dispositivi di comando, controllo, protezione e sicurezza											
9	B	87	Verifica della corretta funzionalità della pompa											
10	B	87	Controllo dell'efficienza del vaso di espansione											
11	B	Tubazioni	Esame a vista tubazioni e valvolame											

Legenda

A manutenzione conservativa
B ispezione (controlli) e manutenzione
C misure

X		X	X	In ordine In degrado In avaria
---	--	---	---	--------------------------------------

Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
------------------------------------	-----------------------------	--------------------------

PMC CALDAIA MURALE A COMBUSTIBILE LIQUIDO

Check List										CKL-1496-02																																																	
Rapporto di efficienza energetica										Frequenza Biennale																																																	
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																													
1	C	87	Controllo della combustione, esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto"				X																																																				
2	B	87	Assistenza al controllo della combustione, esecuzione del rapporto di efficienza energetica e aggiornamento del "Libretto di Impianto" Caldaia a combustibile liquido 10<P<100																																																								
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X		X		In ordine		Ripristino on site		Sostituzione		In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione							In degrado		Manutenzione		Riparazione		Chiuso	C	misure							In avaria						
A	manutenzione conservativa	X		X		X		In ordine		Ripristino on site		Sostituzione		In lavorazione																																													
B	ispezione (controlli) e manutenzione							In degrado		Manutenzione		Riparazione		Chiuso																																													
C	misure							In avaria																																																			

Scheda raccolta dati								SRD-1496-02																										
Rapporto di efficienza energetica								Frequenza Biennale																										
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota																					
1	C	87	Temperatura fumi (°C)	NA	NA	NA																												
1	C	87	Temperatura aria comburente (°C)	NA	NA	NA																												
1	C	87	O2 (%)	NA	NA	NA																												
1	C	87	CO2 (%)	NA	NA	NA																												
1	C	87	Indice di Bacharach	NA	NA	NA																												
1	C	87	CO nei fumi secchi (ppm v/v)	NA	NA	NA																												
1	C	87	Portata combustibile (m3/h oppure kg/h)	NA	NA	NA																												
1	C	87	CO nei fumi secchi e senz'aria (ppm v/v)	NA	NA	NA																												
1	C	87	Rendimento di combustione hc (%)	NA	NA	NA																												
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">da registrare al primo intervento</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">OK</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Verifica</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">NC</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>														A	manutenzione conservativa	da registrare al primo intervento	OK	Verifica	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione		NC	Manutenzione	Riparazione	Chiuso	C	misure					
A	manutenzione conservativa	da registrare al primo intervento	OK	Verifica	Sostituzione	In lavorazione																												
B	ispezione (controlli) e manutenzione		NC	Manutenzione	Riparazione	Chiuso																												
C	misure																																	

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-1497

Adempimenti amministrativi

SI

NO

Ottemperanza a D.lgs.

SI

NO

FREE-COOLING

Disponibilità Manuali
Uso e Man

SI

NO

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
Manutenzione ordinaria	1	B	1497	Controllo ventilatore		MPE.530					2						X=1	aggiornata	Int
Manutenzione ordinaria	2	B	1497	Verifica efficienza dei dispositivi di comando, sicurezza, regolazione		MPE.530					2						X=1	aggiornata	Int
Manutenzione ordinaria	3	B	1497	Verifica sistema controllo split		MPE.530					3								Ext
Manutenzione ordinaria	4	B	1497	Verifica delle connessioni e del funzionamento elettrico		MPE.530					1						X=1	aggiornata	Int
Manutenzione ordinaria	5	A	1497	Pulizia o sostituzione filtro aria		MPE.530					2						X=1	aggiornata	Int
Manutenzione ordinaria	6	B	1497	Assistenza manutenzione trimestrale		MPE.530					10						B=1	aggiornata	Int
t Tot (min)							0	0	0	20	0	0	0	0	0	0			
<div><div>Legenda</div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div><div><div>Emergenza</div><div>Semicarreggiata</div><div>Corsia Unica</div><div>Riduzione</div><div>Chiusura Pista</div><div>Riduzione di Piazzale</div><div>Dev. In Senso Unico Alternato</div><div>Deviazione a 1 Corsia</div><div>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</div><div>Deviazione a 2 Corsie</div></div><div><div>X=1</div><div>B=1</div><div>B=1; X=1</div><div>X=1; X=1</div></div><div>aggiornata</div><div>da aggiornare</div><div>Int</div><div>Ext</div></div>																			
Criteri di elaborazione del ciclo: Le attività manutentorie son desunte dai manuali dei costruttori ed all'esperienza maturata sul campo.						Criteri aggiornamento della formazione: Attività che non prevede la conoscenza aprofondita della Norma di riferimento.													

PMC FREE-COOLING

Check List

CKL-1497

FREE-COOLING

Frequenza Trimestrale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	1497	Controllo ventilatore											
2	B	1497	Verifica efficienza dei dispositivi di comando, sicurezza, regolazione											
3	B	1497	Verifica sistema controllo split											
4	B	1497	Verifica delle connessioni e del funzionamento elettrico											
5	A	1497	Pulizia o sostituzione filtro aria											
6	B	1497	Assistenza manutenzione trimestrale											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

				In ordine
X		X	X	In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

<div>Piano di Manutenzione e Controllo</div>				<div>PMC-1498</div>		<div>Adempimenti amministrativi</div> <div><div><div>SI</div><div>NO</div></div></div>		<div>Ottemperanza a D.lgs.</div> <div><div><div>SI</div><div>NO</div></div></div>											
<div>GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE</div>								<div>Disponibilità Manuali Uso e Man</div> <div><div><div>SI</div><div>NO</div></div></div>											
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Decen.										
Prove di avviamento	1	B	1441	Simulare la condizione di avviamento automatico riducendo la pressione dell'acqua (il motore deve essere fatto funzionare per 20 min. Deve essere successivamente fermato e immediatamente riavviato utilizzando il pulsante di prova dell'avviamento manuale);		MPA.519a	20										X=1	aggiornata	Int
Prove di avviamento	2	B	1441	Registrare su SRD a pompa in moto la pressione indicata dai manometri;		MPA.519a	1										X=1	aggiornata	Int
Prove di avviamento	3	B	1441	Controllo livelli sulle motopompe diesel (olio, liquido refrigerante, carburante);		MPA.519a	2										X=1	aggiornata	Int
Prove di avviamento	4	B	1441	Verifica integrità cavi scaldanti laddove presenti		MPA.519a	2										X=1	aggiornata	Int
Prove di avviamento	5	B	1441	Controllo livello elettrolito accumulatori al piombo		MPA.519a	1										X=1	aggiornata	Int
Controllo periodico	6	B	1441	Verifica alimentazione idrica e relativo funzionamento pompa di alimentazione, laddove presenti.		MPA.519b				15									Ext
Controllo periodico	7	B	1441	Verifica alimentazioni elettriche.		MPA.519b				10									Ext
Controllo periodico	8	B	1441	Verifica funzionamento delle valvole di intercettazione che controllano il flusso dell'acqua		MPA.519b				15									Ext
Controllo periodico	9	B	1441	Verifica corretta funzionalità del flussostato		MPA.519b				10									Ext
Controllo periodico	10	B	1441	Verifica funzionalità di riporto allarmi con la centrale di supervisione (ove presente).		MPA.519b				15									Ext
Verifiche periodiche	11	B	1441	Prova portata pieno carico pompe di alimentazione		MPA.519c						40							Ext
Verifiche periodiche	12	B	1441	Prova di mancato avviamento del motore diesel		MPA.519c						15							Ext
Verifiche periodiche	13	B	1441	Verifica funzionamento valvole a galleggiante nei serbatoi di accumulo		MPA.519c						15							Ext
Verifiche periodiche	14	A	1441	Controllo pulizia filtri		MPA.519c						10							Ext
Controllo periodico	15	A	1439	Svuotamento, eventuale pulizia serbatoio e riempimento		MPA.519g								120					Ext
Controllo periodico	16	B	1439	Controllo presenza di corrosione sia interna che esterna ove possibile.		MPA.519g								20					Ext
Controllo periodico	17	B	1439	Controllo funzionale valvole impianto		MPA.519g								20					Ext
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	18	A	476	soffiatura con compressore contattori ed apparecchi di manovra		MPA.519e								4			B=1; X=1	aggiornata	Int
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	19	B	476	serraggi dei dispositivi di trattenuta meccanici apparecchi, cavi, setti separatori, schermi		MPA.519e								5			B=1; X=1	aggiornata	Int
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	20	A	476	lubrificazione e serraggio cerniere, serrature e dispositivi di chiusura		MPA.519e								5			B=1; X=1	aggiornata	Int
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	21	B	476	serraggio connessioni elettriche delle apparecchiature, delle barrature, delle linee d'ingresso e delle linee di uscita		MPA.519e								15			B=1; X=1	aggiornata	Int
Prove di funzionamento apparecchiature e strumentali	22	A	1441	pulizia generale interna ed esterna con aspirapolvere		MPA.519e								20			B=1; X=1	aggiornata	Int

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1498		<div>Adempimenti amministrativi</div> <div>SI NO</div>		<div>Ottemperanza a D.lgs.</div> <div>SI NO</div>																																					
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE									<div>Disponibilità Manuali Uso e Man</div> <div>SI NO</div>																																					
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività																											
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Decen.																														
Pulizia e verifiche vasca di accumulo	23	A	1439	Pulizia da sedimentazione delle vasche di accumulo		MPA.519i									120			Ext																												
Pulizia e verifiche vasca di accumulo	24	A	1439	Verifica impermeabilizzazione interna ed eventuale ripristino		MPA.519i									15			Ext																												
							t Tot (min)	<table border="1"><tr><td>26</td><td>0</td><td>0</td><td>65</td><td>0</td><td>80</td><td>0</td><td>209</td><td>0</td><td>135</td></tr></table>										26	0	0	65	0	80	0	209	0	135																			
26	0	0	65	0	80	0	209	0	135																																					
<div>Legenda<table border="1"><tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr><tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr><tr><td>C</td><td>misure</td></tr></table><table border="1"><tr><td>Emergenza</td></tr><tr><td>Semicarreggiata</td></tr><tr><td>Corsia Unica</td></tr><tr><td>Riduzione</td></tr><tr><td>Chiusura Pista</td></tr><tr><td>Riduzione di Piazzale</td></tr><tr><td>Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr><tr><td>Deviazione a 1 Corsia</td></tr><tr><td>Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale</td></tr><tr><td>Deviazione a 2 Corsie</td></tr></table><table><tr><td>X=1</td><td>aggiornata</td><td>Ext</td></tr><tr><td>B=1</td><td>da aggiornare</td><td>Int</td></tr><tr><td>B=1; X=1</td><td></td><td></td></tr><tr><td>X=1; X=1</td><td></td><td></td></tr></table></div>																			A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale	Deviazione a 2 Corsie	X=1	aggiornata	Ext	B=1	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
A	manutenzione conservativa																																													
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																													
C	misure																																													
Emergenza																																														
Semicarreggiata																																														
Corsia Unica																																														
Riduzione																																														
Chiusura Pista																																														
Riduzione di Piazzale																																														
Dev. in Senso Unico Alternato																																														
Deviazione a 1 Corsia																																														
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale																																														
Deviazione a 2 Corsie																																														
X=1	aggiornata	Ext																																												
B=1	da aggiornare	Int																																												
B=1; X=1																																														
X=1; X=1																																														
Criteri di elaborazione del ciclo: Tutti i cicli manutentivi sono stati desunti dal DM 10/03/98 e dalla norma UNI EN 12845, periodicità comprese. Si rende necessario evidenziare che almeno con cadenza decennale sarebbe opportuno controllare lo stato dell'arte degli accumuli, tale attività è ipotizzata in capo ad altra Unità Organizzativa aziendale.							Criteri aggiornamento della formazione:																																							

Check List										CKL-1498																																					
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE										Frequenza Settimanale																																					
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																	
1	B	1441	Simulare la condizione di avviamento automatico riducendo la pressione dell'acqua (il motore deve essere fatto funzionare per 20 min. Deve essere successivamente fermato e immediatamente riavviato utilizzando il pulsante di prova dell'avviamento manuale).																																												
2	B	1441	Registrare su SRD a pompa in moto la pressione indicata dai manometri;				X																																								
3	B	1441	Controllo livelli sulle motopompe diesel (olio, liquido refrigerante, carburante).																																												
4	B	1441	Verifica integrità cavi scaldanti laddove presenti																																												
5	B	1441	Controllo livello elettrolito accumulatori al piombo																																												
Legenda <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="border: none; padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: none; padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: none; padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: none; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="border: none; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="border: none; padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: none; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: none; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: none; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: none; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="border: none; padding: 2px;">misure</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: none; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: none; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: none; padding: 2px;">In avaria</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: none; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X		X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione						In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso	C	misure						In avaria			
A	manutenzione conservativa	X		X		X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																					
B	ispezione (controlli) e manutenzione						In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																					
C	misure						In avaria																																								




Check List										CKL-1498																																																				
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE										Frequenza Trimestrale																																																				
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																																
6	B	1441	Verifica alimentazione idrica e relativo funzionamento pompa di alimentazione, laddove presenti.																																																											
7	B	1441	Verifica alimentazioni elettriche.																																																											
8	B	1441	Verifica funzionamento delle valvole di intercettazione che controllano il flusso dell'acqua																																																											
9	B	1441	Verifica corretta funzionalità del flussostato																																																											
10	B	1441	Verifica funzionalità di riporto allarmi con la centrale di supervisione (ove presente).																																																											
Legenda <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa		X		X		X		In ordine		Ripristino on site		Sostituzione		In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione								In degrado		Manutenzione		Riparazione		Chiuso	C	misure								In avaria						
A	manutenzione conservativa		X		X		X		In ordine		Ripristino on site		Sostituzione		In lavorazione																																															
B	ispezione (controlli) e manutenzione								In degrado		Manutenzione		Riparazione		Chiuso																																															
C	misure								In avaria																																																					

Check List										CKL-1498																																					
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE										Frequenza Annuale																																					
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																	
11	B	1441	Prova portata pieno carico pompe di alimentazione																																												
12	B	1441	Prova di mancato avviamento del motore diesel																																												
13	B	1441	Verifica funzionamento valvole a galleggiante nei serbatoi di accumulo																																												
14	A	1441	Controllo pulizia filtri																																												
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">misure</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine		Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Manutenzione	Riparazione		C	misure					In avaria				Chiuso
A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine		Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																					
B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Manutenzione	Riparazione																																						
C	misure					In avaria				Chiuso																																					

Check List										CKL-1498																																					
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE										Frequenza Triennale																																					
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																	
15	A	1439	Svuotamento, eventuale pulizia serbatoio e riempimento																																												
16	B	1439	Controllo presenza di corrosione sia interna che esterna ove possibile.																																												
17	B	1439	Controllo funzionale valvole impianto																																												
18	A	0476	soffiatura con compressore contattori ed apparecchi di manovra																																												
19	B	0476	serraggi dei dispositivi di trattenuta meccanici apparecchi, cavi, setti separatori, schermi																																												
20	A	0476	lubrificazione e serraggio cerniere, serrature e dispositivi di chiusura																																												
21	B	0476	serraggio connessioni elettriche delle apparecchiature, delle barrature, delle linee d'ingresso e delle linee di uscita																																												
22	A	1441	pulizia generale interna ed esterna con aspirapolvere																																												
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">misure</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine		Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Manutenzione	Riparazione		C	misure					In avaria				Chiuso
A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine		Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																					
B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Manutenzione	Riparazione																																						
C	misure					In avaria				Chiuso																																					

Check List										CKL-1498				
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE								Frequenza Decennale						
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
23	A	1439	Pulizia da sedimentazione delle vasche di accumulo											
24	A	1439	Verifica impermeabilizzazione interna ed eventuale ripristino											
Legenda														
<div><div>A</div>manutenzione conservativa</div> <div><div>B</div>ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div><div>C</div>misure</div>				<div><div>X</div></div> <div></div> <div>X</div> <div>X</div>				<div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div>			<div><div>Ripristino on site</div><div>Manutenzione</div></div> <div><div>Sostituzione</div><div>Riparazione</div></div> <div><div>In lavorazione</div><div>Chiuso</div></div>			

Scheda raccolta dati					SRD-1498																													
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE					Frequenza Settimanale																													
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota																					
3	B	1441	Registrazione pressione statica impianto	N.A.	N.A.	N.A.																												
3	B	1441	Registrazione pressione avviamento pompa di compensazione	N.A.	N.A.	N.A.																												
3	B	1441	Registrazione pressione avviamento elettro/moto pompa antincendio	N.A.	N.A.	N.A.																												
Legenda <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 15%;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 15%;">da registrare al primo intervento</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 15%;">OK NC</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 15%;">Verifica Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 15%;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 15%;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>														A	manutenzione conservativa	da registrare al primo intervento	OK NC	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso	B	ispezione (controlli) e manutenzione						C	misure					
A	manutenzione conservativa	da registrare al primo intervento	OK NC	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																												
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																	
C	misure																																	

		Piano di Manutenzione e Controllo		PMC-1500		Adempimenti amministrativi 		Ottemperanza a D.lgs. 													
						IMPIANTI FISSI DI ESTINZIONE A GAS INERTE						Disponibilità Manuali Uso e Man 									
Ciclo MP	ID	Tipo	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Segnaletica	ciclo MP di rif.	PERIODICITA' E TEMPI													Stato della Formazione	TIPO
Descrizione	prestazione	prestazione		(CHECK LIST/SRD)		(man. ASP)	Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Decenn.			Attività		
Sorveglianza	1	B	1500	Verifica valori di pressione		MPA.538a		5											Ext		
Sorveglianza	2	B	1500	Verifica sistema di pesatura		MPA.538a		2											Ext		
Sorveglianza	3	B	1500	Verificare assenza di segnalazioni di guasto o anomalia sulla centrale di rivelazione.		MPA.538a		2											Ext		
Sorveglianza	4	B	1500	Verificare il corretto inserimento dei comandi di attivazione manuale e che siano opportunamente sigillati o sorvegliati mediante dispositivi a distanza		MPA.538a		10											Ext		
Sorveglianza	5	B	1500	Verifica visiva cartellino di manutenzione ed etichetta identificativa bombola		MPA.538a		1											Ext		
Sorveglianza	6	B	1500	Verifica visiva anomalie meccaniche, danni alle strutture e staffaggi		MPA.538a		10											Ext		
Controllo semestrale	7	B	1500	Verifica locale protetto		MPA.538b					25								Ext		
Controllo semestrale	8	B	1500	Verifica serrande, porte, finestre		MPA.538b					10								Ext		
Controllo semestrale	9	B	1500	Verifica condizionamento		MPA.538b					5								Ext		
Controllo semestrale	10	B	1500	Verifica rete di distribuzione e ugelli erogatori		MPA.538b					20								Ext		
Controllo semestrale	11	B	1500	Verifica del gruppo bombole		MPA.538b					25								Ext		
Controllo semestrale	12	B	1500	Prova in bianco per gli impianti di spegnimento automatici		MPA.538b					20								Ext		
Controllo semestrale	13	B	1500	Prova in bianco per impianti di spegnimento manuali		MPA.538b					20								Ext		
Controllo semestrale	14	B	1500	Prova del circuito pneumatico di attuazione del sistema nei sistemi provvisti di linea pneumatica di attuazione		MPA.538b					15								Ext		
Controllo semestrale	15	B	1500	Prova di apertura valvola direzionale		MPA.538b					10								Ext		
Controllo semestrale	16	B	1500	Compilazione registro		MPA.538b					2								Ext		
Collaudo bombole	17	B	1501	Confrontare i valori di pressione riportati dai manometri posti sulle valvole delle bombole con quelli di progetto e riportati sul libretto di uso e manutenzione; tali valori devono tenere conto della temperatura ambientale e non devono subire variazioni		MPA.538c										10			Ext		
Collaudo bombole	18	B	1501	Per gli impianti a CO2 e a HFC 23 con sistema di pesatura in automatico, verificare che non ci siano segnalazioni di guasto o anomalia sulla centrale e che non ci siano vincoli che inficino il corretto funzionamento del sistema di pesatura		MPA.538c											10		Ext		
Collaudo bombole	19	B	1501	Verificare assenza di segnalazioni di guasto o anomalia sulla centrale di rivelazione		MPA.538c										5			Ext		
Collaudo bombole	20	B	1501	Verificare il corretto inserimento dei comandi di attivazione manuale e che siano opportunamente sigillati o sorvegliati mediante dispositivi a distanza		MPA.538c											10		Ext		
Collaudo bombole	21	B	1501	Verificare il corretto posizionamento e la corretta compilazione del cartellino di manutenzione		MPA.538c											5		Ext		
Collaudo bombole	22	B	1501	Verificare la presenza dell'etichetta identificativa della bombola e che sia correttamente compilata in conformità alla norma UNI EN 15004-1:2008		MPA.538c											5		Ext		
Collaudo bombole	23	B	1501	Verificare l'assenza di anomalie (ugelli ostruiti, perdite, tracce di corrosione, sconnessioni o incrinature dei tubi, ecc.) e l'accessibilità delle componenti meccaniche.		MPA.538c											10		Ext		
Collaudo bombole	24	B	1501	Verificare l'assenza di danni alle strutture e che tutti gli staffaggi siano ben fissati		MPA.538c											15		Ext		
Collaudo bombole	27	B	1501	Compilazione registro antincendio		MPA.538c										2			Ext		
							t Tot (min)														
							0	30	0	0	152	0	0	0	0	72					
Legenda																					
<div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div> <div><div><div>Emergenza</div><div>Semicarreggiata</div><div>Corsia Unica</div><div>Riduzione</div><div>Chiusura Piota</div><div>Riduzione di Piazzale</div><div>Dev. in Senso Unico Alternato</div><div>Deviazione a 1 Corsia</div><div>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</div><div>Deviazione a 2 Corsie</div></div></div> <div><div>X=1</div><div>B=1</div><div>B=1; X=1</div><div>X=1; X=1</div></div> <div>aggiornata da aggiornare </div> <div>Ext Int</div>																					
Criteri di elaborazione del ciclo: Tutti i cicli manutentivi sono stati desunti dalla norma UNI 11280										Criteri aggiornamento della formazione:											

PMC IMPIANTO FISSO DI ESTINZIONE A GAS INERTE

Check List										CKL-1500																																		
IMPIANTI FISSI DI ESTINZIONE A GAS INERTE										Frequenza Mensile																																		
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																														
1	B	1500	Verifica valori di pressione																																									
2	B	1500	Verifica sistema di pesatura																																									
3	B	1500	Verificare assenza di segnalazioni di guasto o anomalia sulla centrale di rivelazione.																																									
4	B	1500	Verificare il corretto inserimento dei comandi di attivazione manuale e che siano opportunamente sigillati o sorvegliati mediante dispositivi a distanza																																									
5	B	1500	Verifica visiva cartellino di manutenzione ed etichetta identificativa bombola																																									
6	B	1500	Verifica visiva anomalie meccaniche, danni alle strutture e staffaggi																																									
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td>C</td><td>misure</td></tr> </table> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px;">X</td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>In ordine</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>In degrado</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>In avaria</td></tr> </table> </td> <td style="width: 40%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px;">Ripristino on site</td><td>Sostituzione</td><td>In lavorazione</td></tr> <tr><td>Manutenzione</td><td>Riparazione</td><td>Chiuso</td></tr> </table> </td> </tr> </table>															<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td>C</td><td>misure</td></tr> </table>	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px;">X</td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>In ordine</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>In degrado</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>In avaria</td></tr> </table>	X		X	X	In ordine					In degrado					In avaria	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px;">Ripristino on site</td><td>Sostituzione</td><td>In lavorazione</td></tr> <tr><td>Manutenzione</td><td>Riparazione</td><td>Chiuso</td></tr> </table>	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td>C</td><td>misure</td></tr> </table>	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px;">X</td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>In ordine</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>In degrado</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>In avaria</td></tr> </table>	X		X	X	In ordine					In degrado					In avaria	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px;">Ripristino on site</td><td>Sostituzione</td><td>In lavorazione</td></tr> <tr><td>Manutenzione</td><td>Riparazione</td><td>Chiuso</td></tr> </table>	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso															
A	manutenzione conservativa																																											
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																											
C	misure																																											
X		X	X	In ordine																																								
				In degrado																																								
				In avaria																																								
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																										
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																										

PMC IMPIANTO FISSO DI ESTINZIONE A GAS INERTE

Check List										CKL-1500																																					
IMPIANTI FISSI DI ESTINZIONE A GAS INERTE										Frequenza Semestrale																																					
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																	
7	B	1500	Verifica locale protetto																																												
8	B	1500	Verifica serrande, porte, finestre																																												
9	B	1500	Verifica condizionamento																																												
10	B	1500	Verifica rete di distribuzione e ugelli erogatori																																												
11	B	1500	Verifica del gruppo bombole																																												
12	B	1500	Prova in bianco per gli impianti di spegnimento automatici																																												
13	B	1500	Prova in bianco per impianti di spegnimento manuali																																												
14	B	1500	Prova del circuito pneumatico di attuazione del sistema nei sistemi provvisti di linea pneumatica di attuazione																																												
15	B	1500	Prova di apertura valvola direzionale																																												
16	B	1500	Compilazione registro																																												
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">A</td> <td style="width: 40%;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;">In ordine</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;">Ripristino on site</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;">Sostituzione</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black;">In degrado</td> <td></td> <td style="border: 1px solid black;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">C</td> <td>misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black;">In avaria</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine		Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Manutenzione	Riparazione	Chiuso	C	misure					In avaria				
A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine		Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																					
B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																					
C	misure					In avaria																																									

PMC IMPIANTO FISSO DI ESTINZIONE A GAS INERTE

Check List										CKL-1500																							
IMPIANTI FISSI DI ESTINZIONE A GAS INERTE										FrequenzaDecennale																							
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																			
17	B	1501	Confrontare i valori di pressione riportati dai manometri posti sulle valvole delle bombole con quelli di progetto e riportati sul libretto di uso e manutenzione; tali valori devono tenere conto della temperatura ambientale e non devono subire variazioni																														
18	B	1501	Per gli impianti a CO2 e a HFC 23 con sistema di pesatura in automatico, verificare che non ci siano segnalazioni di guasto o anomalia sulla centrale e che non ci siano vincoli che inficino il corretto funzionamento del sistema di pesatura																														
19	B	1501	Verificare assenza di segnalazioni di guasto o anomalia sulla centrale di rivelazione																														
20	B	1501	Verificare il corretto inserimento dei comandi di attivazione manuale e che siano opportunamente sigillati o sorvegliati mediante dispositivi a distanza																														
21	B	1501	Verificare il corretto posizionamento e la corretta compilazione del cartellino di manutenzione.																														
22	B	1501	Verificare la presenza dell'etichetta identificativa della bombola e che sia correttamente compilata in conformità alla norma UNI EN 15004-1:2008																														
23	B	1501	Verificare l'assenza di anomalie (ugelli ostruiti, perdite, tracce di corrosione, sconnessioni o incrinature dei tubi, ecc.) e l'accessibilità delle componenti meccaniche.																														
24	B	1501	Verificare l'assenza di danni alle strutture e che tutti gli staffaggi siano ben fissati																														
27	B	1501	Compilazione registro antincendio																														
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 40%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 20%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;">X</td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;">X</td> <td style="width: 20px; height: 20px;">X</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50px;">In ordine</td> </tr> <tr> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td>In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 50px;">Sostituzione</td> <td style="width: 50px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td>Manutenzione</td> <td>Riparazione</td> <td>Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine	In degrado	In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																
C	misure																																
X		X	X																														
In ordine																																	
In degrado																																	
In avaria																																	
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																															
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																															

PMC IMPIANTO RILEVAMENTO INCENDIO

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-1502

IMPIANTI RILEVAMENTO INCENDIO

Adempimenti amministrativi

SI

NO

Ottemperanza a D.lgs.

SI

NO

Disponibilità Manuali Uso e Man

SI

NO

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
Verifica Documentazione, controlli visivi e verifiche di sistema	1	B	1502	Verifica documentale: Verifica presenza documenti riguardanti il controllo iniziale (rapporti di prova e liste di riscontro e controllo funzionale)		MPA.518a					15								Ext
Verifica Documentazione, controlli visivi e verifiche di sistema	11	B	1502	Verifica visiva: verifica visiva per controllare che le apparecchiature siano in condizioni operative ordinarie e non presentino danni visibili		MPA.518a					30								Ext
Verifica Documentazione, controlli visivi e verifiche di sistema	12	B	476	Verifica dello stato e delle indicazioni della centrale		MPA.518a					10								Ext
Verifica Documentazione, controlli visivi e verifiche di sistema	17	B	476	Verifica dell'efficacia dei sistemi di segnalazione locali		MPA.518a					10								Ext
Verifica Documentazione, controlli visivi e verifiche di sistema	18	B	1022	Verifica delle condizioni e delle segnalazioni di allarme		MPA.518a					10								Ext
Verifica Documentazione, controlli visivi e verifiche di sistema	19	B	1022	Verifica delle condizioni e delle segnalazioni di guasto		MPA.518a					10								Ext
Verifica Documentazione, controlli visivi e verifiche di sistema	20	B	1022	Verifica dello stato delle fonti di alimentazione		MPA.518a					30								Ext
Verifica Documentazione, controlli visivi e verifiche di sistema	26	B	1502	Compilazione registro antincendio		MPA.518a					5								Ext

Legenda

A

B

C

manutenzione conservativa
ispezione (controlli) e manutenzione
misure

t Tot
(min)

0

0

0

0

120

0

0

0

0

0

Emergenza
Semicarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale
Deviazione a 2 Corsie

X=1

B=1

B=1; X=1

X=1; X=1

aggiornata

da aggiornare

Ext

Int

Criteri di elaborazione del ciclo:
Tutti i cicli manutentivi sono stati desunti dalla norma UNI EN 11224, periodicità comprese.

Criteri aggiornamento della formazione:
Attività che prevede la conoscenza aprofondita della Norma di riferimento quindi sarebbe opportuno avere aggiornamenti periodici all'ultima Norma pubblicata

MODIFICHE REV.04:
- Modificato codice ciclo per appartenenza a categoria antincendio (MPA)

REV. 04 Dicembre 2020

1

PMC IMPIANTO RILEVAMENTO INCENDIO

Check List										CKL-1502																															
IMPIANTI RILEVAMENTO INCENDIO										Frequenza Semestrale																															
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
1	B	1502	Verifica documentale: Verifica presenza documenti riguardanti il controllo iniziale (rapporti di prova e liste di riscontro e controllo funzionale)																																						
11	B	1502	Verifica visiva: verifica visiva per controllare che le apparecchiature siano in condizioni operative ordinarie e non presentino danni visibili																																						
12	B	476	Verifica dello stato e delle indicazioni della centrale																																						
17	B	476	Verifica dell'efficacia dei sistemi di segnalazione locali																																						
18	B	1022	Verifica delle condizioni e delle segnalazioni di allarme																																						
19	B	1022	Verifica delle condizioni e delle segnalazioni di guasto																																						
20	B	1022	Verifica dello stato delle fonti di alimentazione																																						
26	B	1502	Compilazione registro antincendio																																						
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding: 10px;"> <div style="width: 30%;"> Legenda <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;">X</td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;">X</td> <td style="width: 20px; height: 20px;">X</td> <td style="width: 40px;">In ordine</td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> <td>In avaria</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; height: 20px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 30px; height: 20px;">Sostituzione</td> <td style="width: 30px; height: 20px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;">Manutenzione</td> <td style="height: 20px;">Riparazione</td> <td style="height: 20px;">Chiuso</td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine					In degrado					In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																								
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																								
C	misure																																								
X		X	X	In ordine																																					
				In degrado																																					
				In avaria																																					
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																							
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																							

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Piano di Manutenzione e Controllo </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 20px;"> PMC-1503 </div>					<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Adempimenti amministrativi <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">SI</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">NO</div> </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Ottemperanza a D.lgs. <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">SI</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">NO</div> </div> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> IMPIANTO SPRINKLER </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Disponibilità Manuale Uso e Man. <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">SI</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">NO</div> </div> </div> </div>																																								
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnalistica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività																										
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Decen.																													
Controllo periodico settimanale	1	B	1503	Prova di allarme della campana idraulica (Ogni campana idraulica deve essere fatta suonare per non meno di 30 s.)		MPA.537a	2										X=1	da aggiornare	Int																										
Controllo periodico settimanale	2	C	1503	Registrare su SRD tutte le letture di pressione dei manometri dell'acqua e dell'aria sugli impianti; condotte principali e serbatoi a pressione; Controllare i livelli dell'acqua nei bacini di accumulo privati sopraelevati, fiumi, canali, laghi;		MPA.537a	7										X=1	da aggiornare	Int																										
Controllo periodico settimanale	3	B	1503	serbatoi d'accumulo (compresi i serbatoi di adescamento della pompa e i serbatoi a pressione);		MPA.537a	6										X=1	da aggiornare	Int																										
Controllo periodico settimanale	4	B	1503	Controllare la posizione corretta di tutte le valvole principali di intercettazione.		MPA.537a	15										X=1	da aggiornare	Int																										
Controllo periodico trimestrale	5	B	1503	Verifica integrità cavi scaldanti laddove presenti		MPA.537a	5										X=1	da aggiornare	Int																										
Controllo periodico trimestrale	6	B	1503	Revisione del livello di pericolo		MPA.537b				30									Ext																										
Controllo periodico trimestrale	7	A	1503	Controllo e pulizia Sprinkler, valvole a controllo termico (multiple controls) e ugelli spray		MPA.537b				60									Ext																										
Controllo periodico trimestrale	8	B	1503	Controllo ed eventuale verniciatura tubazioni e sostegni delle tubazioni		MPA.537b				30									Ext																										
Controllo periodico trimestrale	9	B	1503	Verifica funzionamento delle valvole di intercettazione che controllano il flusso dell'acqua		MPA.537b				30									Ext																										
Controllo periodico trimestrale	10	B	1503	Verifica corretta funzionalità dei flussostati		MPA.537b				10									Ext																										
Controllo periodico semestrale	12	B	1503	Verifica funzionalità valvole a secco		MPA.537c					20								Ext																										
Controllo periodico semestrale	13	B	1503	Collegamento di riporto allarmi con la centrale di supervisione		MPA.537c					15								Ext																										
Controllo periodico triennale	14	B	1503	Esame valvole di intercettazione dell'alimentazione idrica, valvole di allarme e valvole di non ritorno		MPA.537d								30					Ext																										
							t Tot (min)	35	0	0	160	35	0	0	30	0	0																												
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> Legenda <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> Emergenza <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Semicarreggiata</td></tr> <tr><td>Corsia Unica</td></tr> <tr><td>Riduzione</td></tr> <tr><td>Chiusura Pista</td></tr> <tr><td>Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td>Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td>Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td>Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale</td></tr> <tr><td>Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">X=1</td><td style="text-align: center;">aggiornata</td><td style="text-align: center;">Ext</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B=1</td><td style="text-align: center;">da aggiornare</td><td style="text-align: center;">Int</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">X=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> </table> </div> </div>																			A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale	Deviazione a 2 Corsie	X=1	aggiornata	Ext	B=1	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
A	manutenzione conservativa																																												
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																												
C	misure																																												
Semicarreggiata																																													
Corsia Unica																																													
Riduzione																																													
Chiusura Pista																																													
Riduzione di Piazzale																																													
Dev. in Senso Unico Alternato																																													
Deviazione a 1 Corsia																																													
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale																																													
Deviazione a 2 Corsie																																													
X=1	aggiornata	Ext																																											
B=1	da aggiornare	Int																																											
B=1; X=1																																													
X=1; X=1																																													
Criteri di elaborazione del ciclo: Tutti i cicli manutentivi sono stati desunti dal DM 10/03/98 e dalla norma UNI EN 12845, periodicità comprese.							Criteri aggiornamento della formazione: La attività MPE.537a da internalizzare richiede una formazione specifica per le prestazioni che necessitano di una conoscenza della macchina. L'Attività MPE.537b prevede la conoscenza aprofondita della Norma di riferimento quindi sarebbe opportuno avere aggiornamenti periodici all'ultima Norma pubblicata																																						

PMC IMPIANTO SPRINKLER

Check List										CKL-1503																																					
IMPIANTO SPRINKLER										Frequenza Settimanale																																					
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																	
1	B	1503	Prova di allarme della campana idraulica (Ogni campana idraulica deve essere fatta suonare per non meno di 30 s.)																																												
2	C	1503	Registrare su SRD tutte le letture di pressione dei manometri dell'acqua e dell'aria sugli impianti, condotte principali e serbatoi a pressione;				X																																								
3	B	1503	Controllare i livelli dell'acqua nei bacini di accumulo privati sopraelevati, fiumi, canali, laghi, serbatoi d'accumulo (compresi i serbatoi di adescamento della pompa e i serbatoi a pressione);																																												
4	B	1503	Controllare la posizione corretta di tutte le valvole principali di intercettazione.																																												
5	B	1503	Verifica integrità cavi scaldanti laddove presenti																																												
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">A</td> <td style="width: 40%;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;">In ordine</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;">Ripristino on site</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;">Sostituzione</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black;">In degrado</td> <td></td> <td style="border: 1px solid black;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">C</td> <td>misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black;">In avaria</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine		Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Manutenzione	Riparazione	Chiuso	C	misure					In avaria				
A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine		Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																					
B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																					
C	misure					In avaria																																									

PMC IMPIANTO SPRINKLER

Check List										CKL-1503																																					
IMPIANTO SPRINKLER										Frequenza Trimestrale																																					
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																	
6	B	1503	Revisione del livello di pericolo																																												
7	A	1503	Controllo e pulizia Sprinkler, valvole a controllo termico (multiple controls) e ugelli spray																																												
8	B	1503	Controllo ed eventuale verniciatura tubazioni e sostegni delle tubazioni																																												
9	B	1503	Verifica funzionamento delle valvole di intercettazione che controllano il flusso dell'acqua																																												
10	B	1503	Verifica corretta funzionalità dei flussostati																																												
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">A</td> <td style="width: 40%;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;">In ordine</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;">Ripristino on site</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;">Sostituzione</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black;">In degrado</td> <td></td> <td style="border: 1px solid black;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">C</td> <td>misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black;">In avaria</td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black;">Chiuso</td> <td></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine		Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Manutenzione	Riparazione		C	misure					In avaria			Chiuso	
A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine		Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																					
B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Manutenzione	Riparazione																																						
C	misure					In avaria			Chiuso																																						

PMC IMPIANTO SPRINKLER

<div>Check List</div>														CKL-1503	
IMPIANTO SPRINKLER														Frequenza Semestrale	
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota	
12	B	1503	Verifica funzionalità vallvole a secco												
13	B	1503	Collegamento di riporto allarmi con la centrale di supervisione												
Legenda															
<div><div>A</div>manutenzione conservativa</div>				<div>X</div>				<div>In ordine</div>				<div>Ripristino on site</div>			
<div>B</div> ispezione (controlli) e manutenzione				<div>X</div>				<div>In degrado</div>				<div>Sostituzione</div>			
<div>C</div> misure				<div>X</div>				<div>In avaria</div>				<div>Riparazione</div>			
												<div>Manutenzione</div>			
												<div>In lavorazione</div>			
												<div>Chiuso</div>			

PMC IMPIANTO SPRINKLER

Check List								CKL-1503							
IMPIANTO SPRINKLER								Frequenza Triennale							
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota	
14	B	impianto sprinkler	Esame valvole di intercettazione dell'alimentazione idrica, valvole di allarme e valvole di non ritorno												
Legenda <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> A B C </div> <div> manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure </div> </div>				<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> X </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">X</div> <div> In ordine In degrado In avaria </div> </div>				<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> Ripristino on site Manutenzione </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> Sostituzione Riparazione </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> In lavorazione Chiuso </div> </div>							

PMC IMPIANTO SPRINKLER

Scheda raccolta dati								SRD-1503	
IMPIANTO SPRINKLER								Frequenza Settimanale	

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota
2	C	impianto sprinkler	Registrazione pressione manometro acqua a monte	N.A.	N.A.	N.A.							
2	C	impianto sprinkler	Registrazione pressione manometro acqua a valle	N.A.	N.A.	N.A.							

Legenda

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table>	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 5px auto; width: 60px;">da registrare al primo intervento</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 5px auto; width: 60px;">OK NC</div>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;">Verifica Manutenzione</td> <td style="width: 30px; text-align: center;">Sostituzione Riparazione</td> <td style="width: 30px; text-align: center;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> </table>	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
A	manutenzione conservativa											
B	ispezione (controlli) e manutenzione											
C	misure											
Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso										

PMC ILLUMINAZIONE STRADALE A LED

Check List								CKL-1505																																	
Pali con lampada a LED								Frequenza Semestrale																																	
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
1	B	1505	Verifica funzionamento illuminazione																																						
2	B	180	Verifica allineamento apparecchio di illuminazione		X																																				
3	B	464	Controllo danneggiamenti		X																																				
Legenda <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr><td style="text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr><td style="text-align: center;">X</td><td></td><td style="text-align: center;">X</td><td style="text-align: center;">X</td><td>In ordine</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>In degrado</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>In avaria</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top;"> <tr><td>Ripristino on site</td><td>Sostituzione</td><td>In lavorazione</td></tr> <tr><td>Manutenzione</td><td>Riparazione</td><td>Chiuso</td></tr> </table>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X		X	X	In ordine					In degrado					In avaria	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																								
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																								
C	misure																																								
X		X	X	In ordine																																					
				In degrado																																					
				In avaria																																					
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																							
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																							

PMC ILLUMINAZIONE STRADALE A LED

Check List										CKL-1505				
Illuminazione stradale a LED										Frequenza biennale - Verifica illuminotecnica				
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
10	C	1505	Verifica illuminotecnica (piazze di stazione)				X							Verifica illuminotecnica con luxmetro
11	C	1505	Verifica illuminotecnica (svincolo/interconnessione)				X							Verifica illuminotecnica con laboratorio mobile

Legenda

<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">A</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</div>	manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td style="width: 25%;">X</td><td style="width: 25%;"></td><td style="width: 25%;">X</td><td style="width: 25%;">X</td></tr> </table>	X		X	X	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">In ordine</td> <td style="width: 33%;">In degrado</td> <td style="width: 33%;">In avaria</td> </tr> </table>	In ordine	In degrado	In avaria	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">Ripristino on site</td> <td style="width: 33%;">Sostituzione</td> <td style="width: 33%;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td>Manutenzione</td> <td>Riparazione</td> <td>Chiuso</td> </tr> </table>	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
X		X	X														
In ordine	In degrado	In avaria															
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione															
Manutenzione	Riparazione	Chiuso															

PMC ILLUMINAZIONE STRADALE A LED

Check List										CKL-1505																																		
Pali con lampada a LED										Frequenza Quadriennale																																		
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																														
4	B	464	Verifica infiltrazioni acqua o condensa cassette a base palo e cassette di distribuzione		X																																							
5	B	464	Verifica integrità chiusure cassette da palo		X																																							
6	B	1428	Verifica integrità e serraggio dispositivi di connessione a terra ed equipotenzialità		X																																							
7	A	464	Lubrificazione dispositivi di chiusura, cerniere e serrature cassette palo		X																																							
8	A	464	Pulizia interna cassette		X																																							
9	B	464	Verifica stato limitatore di sovratensione		X																																							
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">misure</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 33%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 33%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="width: 33%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine		B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		C	misure					In avaria		Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine																																						
B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado																																						
C	misure					In avaria																																						
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																										
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																										

PMC ILLUMINAZIONE STRADALE A LED

Scheda raccolta dati

SRD-1505

Illuminazione stradale a LED - Manutenzione biennale (verifica illuminotecnica)

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di riferimento	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota
10	C	1505	Verifica illuminotecnica (piazzale di stazione)	Luxmetro							
11	C	1505	Verifica illuminotecnica con laboratorio mobile (svincolo/interconnessione)	fotocamera con taratura, pc							
	A	manutenzione conservativa	OK								
	B	ispezione (controlli) e manuten	NC					Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	
	C	misure						Manutenzione	Riparazione	Chiuso	

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1514		Adempimenti amministrativi SI NO					Ottemperanza a D.lgs. SI NO				
SOLARE TERMICO					Disponibilità Manuali Uso e Man SI NO											

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività		
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.					
Manutenzione ordinaria	1	B	1514	Controllo dell'efficienza dei dispositivi di comando, controllo, protezione e sicurezza		MPE.542							5								
Manutenzione ordinaria	2	B	1514	Verifica, attraverso gli strumenti indicatori, della corretta funzionalità della pompa acqua glicolata		MPE.542							2								
Manutenzione ordinaria	3	B	1514	Esame a vista circuito idraulico		MPE.542							2								
Manutenzione ordinaria	4	B	1514	Controllo dell'efficienza dei vasi di espansione		MPE.542							2								
Manutenzione ordinaria	5	B	1514	Verifica parametri di funzionamento		MPE.542							10								
Manutenzione ordinaria	6	B	1514	Verifica livelli glicole ed eventuale ricarica.		MPE.542							2								

t Tot (min)

0	0	0	0	0	23	0	0	0	0
---	---	---	---	---	----	---	---	---	---

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

Emergenza
Semiarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale
Deviazione a 2 Corsie

X=1	aggiornata	Ext
B=1	da aggiornare	Int
B=1; X=1		
X=1; X=1		

Criteri di elaborazione del ciclo: MPE.542: La frequenza del ciclo è stata individuata sulla scorta dei manuali dei costruttori nonché considerando il tipo di impianto, la destinazione d'uso dello stesso, le influenze esterne a cui l'impianto è soggetto.	Criteri aggiornamento della formazione:	Note:
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------	--------------

Check List

CKL-1514

SOLARE TERMICO**Frequenza Annuale**

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	1514	Controllo dell'efficienza dei dispositivi di comando, controllo, protezione e sicurezza											
2	B	1514	Verifica, attraverso gli strumenti indicatori, della corretta funzionalità della pompa acqua glicolata											
3	B	1514	Esame a vista circuito idraulico											
4	B	1514	Controllo dell'efficienza dei vasi di espansione											
5	B	1514	Verifica parametri di funzionamento											
6	B	1514	Verifica livelli glicole ed eventuale ricarica.											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X		X	X	In ordine
				In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

PMC CANCELLI MOTORIZZATI

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-E&S-030-CANCELLI

Adempimenti amministrativi

SI

NO

Ottemperanza a D.lgs.

SI

NO

CANCELLI MOTORIZZATI

Disponibilità Manuali Uso e Man

SI

NO

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione		TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.				
Manutenzione ordinaria	1	B	84	Controllo stato conservazione cavi		MPE.551					5						X=1	da aggiornare	Int/Ext	
Manutenzione ordinaria	2	A	144	Pulizia, controllo infiltrazioni di acqua e condensa e verifica funzionalità dell'apparato radio ricevente		MPE.551					5						X=1	da aggiornare	Int/Ext	
Manutenzione ordinaria	3	B	144	Verifica funzionamento comandi di apertura/chiusura		MPE.551					10						X=1	da aggiornare	Int/Ext	
Manutenzione ordinaria	4	A	330	Pulizia, lubrificazione e verifica funzionamento di: cerniere, ogive antiribaltamento, ruote di scorrimento, guida di scorrimento		MPE.551					30						X=1	da aggiornare	Int/Ext	
Manutenzione ordinaria	5	B	330	Verifica funzionamento sblocco meccanico		MPE.551					10						X=1	da aggiornare	Int/Ext	
Manutenzione ordinaria	6	A	375	Pulizia motoriduttori, controllo forza di spinta, taratura frizioni e by pass, rabbocco olio sistemi movimentazione		MPE.551					15						X=1	da aggiornare	Int/Ext	
Manutenzione ordinaria	7	A	932	Pulizia, controllo infiltrazioni di acqua e condensa, verifica di funzionamento, verifica dei tempi impostati di funzionamento / pausa del quadro di comando		MPE.551					15						X=1	da aggiornare	Int/Ext	
Manutenzione ordinaria	8	A	966	Pulizia, controllo infiltrazioni di acqua e condensa e verifica allineamento e funzionalità delle fotocellule e dei sistemi di sicurezza		MPE.551					20						X=1	da aggiornare	Int/Ext	
Manutenzione ordinaria	9	A	966	Pulizia, controllo infiltrazioni di acqua e condensa e verifica funzionalità del lampeggiatore		MPE.551					5						X=1	da aggiornare	Int/Ext	
Manutenzione ordinaria	10	B	966	Verifica stato conservazione dei sistemi di protezione contro il convogliamento ed il trascinamento		MPE.551					5						X=1	da aggiornare	Int/Ext	
t Tot (min)							0	0	0	0	120	0	0	0	0	0				
Legenda																				
A Pulizie e lubrificazione							Emergenze										X=1	aggiornata	Ext	
B Ispezione (controlli) e manutenzione							Semicarreggiata										B=1	da aggiornare	Int	
C Misure							Corsia Unica										B=1; X=1		Int/Ext	
							Riduzione										X=1; X=1			
							Chiusura Pista													
							Riduzione di Piazzale													
							Dev. in Senso Unico Alternato													
							Deviazione a 1 Corsia													
							Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale													
							Deviazione a 2 Corsie													

Criteri di elaborazione del ciclo:
MPE.551: La frequenza del ciclo è stata individuata sulla scorta dei manuali dei costruttori nonché considerando il tipo di impianto, la destinazione d'uso dello stesso, le influenze esterne a cui l'impianto è soggetto (Norma CEI 64-8 art. 62.2.1) e quindi considerando i deterioramenti prevedibili dei componenti dell'impianto (Guida CEI 0-10-art. 3.3). A riferimento sono state prese anche le norme UNAC dei cancelli motorizzati

Criteri aggiornamento della formazione:
Attività che prevede la conoscenza approfondita del prodotto specifico, quindi sarebbe opportuno avere un aggiornamento dell'apparecchiatura.

PMC CANCELLI MOTORIZZATI

Check List

CKL-E&S-030-01

CANCELLI MOTORIZZATI

Frequenza Semestrale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	84	Controllo stato conservazione cavi											
2	A	144	Pulizia, controllo infiltrazioni di acqua e condensa e verifica funzionalità dell'apparato radio ricevente											
3	B	144	Verifica funzionamento comandi di apertura/chiusura											
4	A	330	Pulizia, lubrificazione e verifica funzionamento di: cerniere, ogive antiribaltamento, ruote di scorrimento, guida di scorrimento											
5	B	330	Verifica funzionamento sblocco meccanico											
6	A	375	Pulizia motoriduttori, controllo forza di spinta, taratura frizioni e by pass, rabbocco olio sistemi movimentazione											
7	A	932	Pulizia, controllo infiltrazioni di acqua e condensa, verifica di funzionamento, verifica dei tempi impostati di funzionamento / pausa del quado di comando											
8	A	966	Pulizia, controllo infiltrazioni di acqua e condensa e verifica allineamento e funzionalità delle fotocellule e dei sistemi di sicurezza											
9	A	966	Pulizia, controllo infiltrazioni di acqua e condensa e verifica funzionalità del lampeggiatore											
10	B	966	Verifica stato conservazione dei sistemi di protezione contro il convogliamento ed il trascinamento											

Legenda

A	Pulizia e lubrificazione
B	Ispezione e manutenzione
C	Misure

X		X	X	In ordine
				In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1576-PORTONI		Adempimenti amministrativi SI NO		Ottemperanza a D.lgs. SI NO																
PORTONI MOTORIZZATI																									
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività						
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.									
Manutenzione ordinaria	1	B	84	Controllo stato conservazione cavi		MPE.552					5						X=1	da aggiornare	Int/Ext						
Manutenzione ordinaria	2	B	144	Verifica funzionamento comandi di apertura/chiusura		MPE.552					15						X=1	da aggiornare	Int/Ext						
Manutenzione ordinaria	3	A	330	Pulizia, lubrificazione e verifica funzionamento di: cerniere, ruote, rulli e guide di scorrimento		MPE.552					40						X=1	da aggiornare	Int/Ext						
Manutenzione ordinaria	4	B	330	Verifica stato conservazione sistemi di fissaggio		MPE.552					5						X=1	da aggiornare	Int/Ext						
Manutenzione ordinaria	5	B	330	Verifica funzionamento sblocco meccanico		MPE.552					10						X=1	da aggiornare	Int/Ext						
Manutenzione ordinaria	6	B	330	Verifica stato conservazione guarnizioni		MPE.552					5														
Manutenzione ordinaria	7	A	375	Pulizia motoriduttori, rabbocco olio sistemi movimentazione		MPE.552					15						X=1	da aggiornare	Int/Ext						
Manutenzione ordinaria	8	A	966	Pulizia, controllo infiltrazioni di acqua e condensa e verifica allineamento e funzionalità delle fotocellule fine corsa e dei sistemi di sicurezza		MPE.552					20						X=1	da aggiornare	Int/Ext						
Manutenzione ordinaria	9	A	966	Pulizia, controllo infiltrazioni di acqua e condensa e verifica funzionalità del lampeggiatore		MPE.552					5						X=1	da aggiornare	Int/Ext						
							t Tot (min)																		
							0	0	0	0	120	0	0	0	0	0									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <tr><td style="text-align: center;">A</td><td>Pulizia e lubrificazione</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td>Ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td>Misure</td></tr> </table> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Emergenza</p> <p>Semicarreggiata</p> <p>Corsia Unica</p> <p>Riduzione</p> <p>Chiusura Pista</p> <p>Riduzione di Piazzale</p> <p>Dev. in Senso Unico Alternato</p> <p>Deviazione a 1 Corsia</p> <p>Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale</p> <p>Deviazione a 2 Corsie</p> </div> <div style="width: 10%; font-size: x-small;"> <p>X=1 aggiornata Ext</p> <p>B=1 da aggiornare Int</p> <p>B=1; X=1 Int/Ext</p> <p>X=1; X=1</p> </div> </div>																				A	Pulizia e lubrificazione	B	Ispezione (controlli) e manutenzione	C	Misure
A	Pulizia e lubrificazione																								
B	Ispezione (controlli) e manutenzione																								
C	Misure																								
Criteri di elaborazione del ciclo: MPE.552: La frequenza del ciclo è stata individuata sulla scorta dei manuali dei costruttori nonché considerando il tipo di impianto, la destinazione d'uso dello stesso, le influenze esterne a cui l'impianto è soggetto (Norma CEI 64-8 art. 62.2.1) e quindi considerando i deterioramenti prevedibili dei componenti dell'impianto (Guida CEI 0-10-art. 3.3). A riferimento sono state prese anche le norme UNAC dei cancelli motorizzati							Criteri aggiornamento della formazione: Attività che prevede la conoscenza approfondita del prodotto specifico, quindi sarebbe opportuno avere un aggiornamento dell'apparecchiatura.																		

PMC PORTONE MOTORIZZATO

Check List

CKL-1576-01

PORTONI MOTORIZZATI

Frequenza Semestrale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	84	Controllo stato conservazione cavi											
2	B	144	Verifica funzionamento comandi di apertura/chiusura											
3	A	330	Pulizia, lubrificazione e verifica funzionamento di: cerniere, ruote, rulli e guide di scorrimento											
4			Verifica stato conservazione sistemi di fissaggio											
5	B	330	Verifica funzionamento sblocco meccanico											
6	B	330	Verifica stato conservazione guarnizioni											
7	A	375	Pulizia motoriduttori, rabbocco olio sistemi movimentazione											
8	A	966	Pulizia, controllo infiltrazioni di acqua e condensa e verifica allineamento e funzionalità delle fotocellule fine corsa e dei sistemi di sicurezza											
9	A	966	Pulizia, controllo infiltrazioni di acqua e condensa e verifica funzionalità del lampeggiatore											

Legenda											
A	Pulizia e lubrificazione			X		X	X	In ordine			
B	Ispezione e manutenzione							In degrado	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
C	Misure							In avaria	Manutenzione	Riparazione	Chiuso

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1577-SERRANDE		Adempimenti amministrativi SI NO		Ottemperanza a D.lgs. SI NO	
SERRANDE MOTORIZZATE									Disponibilità Manuali Uso e Man SI NO	

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI											Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.				
Manutenzione ordinaria	1	B	84	Controllo stato conservazione cavi		MPE.553						5						X=1	da aggiornare	Int/Ext
Manutenzione ordinaria	2	B	144	Verifica funzionamento comandi di apertura/chiusura		MPE.553						15						X=1	da aggiornare	Int/Ext
Manutenzione ordinaria	3	A	330	Pulizia, lubrificazione e verifica funzionamento di: cerniere, ruote, rulli e guide di scorrimento		MPE.553						40						X=1	da aggiornare	Int/Ext
Manutenzione ordinaria	4	B	330	Verifica stato conservazione degli elementi di sospensione (Funi Molle e sistemi di bilanciamento)		MPE.553						5						X=1	da aggiornare	Int/Ext
Manutenzione ordinaria	5	B	330	Verifica stato conservazione sistemi di fissaggio		MPE.553						5						X=1	da aggiornare	Int/Ext
Manutenzione ordinaria	6	B	330	Verifica funzionamento sblocco meccanico		MPE.553						10						X=1	da aggiornare	Int/Ext
Manutenzione ordinaria	7	A	375	Pulizia motoriduttori, rabbocco olio sistemi movimentazione		MPE.553						15						X=1	da aggiornare	Int/Ext
Manutenzione ordinaria	8	A	966	Pulizia, controllo infiltrazioni di acqua e condensa e verifica allineamento e funzionalità delle fotocellule fine corsa e dei sistemi di sicurezza		MPE.553						20						X=1	da aggiornare	Int/Ext
Manutenzione ordinaria	9	A	966	Pulizia, controllo infiltrazioni di acqua e condensa e verifica funzionalità del lampeggiatore		MPE.553						5						X=1	da aggiornare	Int/Ext

1 Tot (min)	0	0	0	0	120	0	0	0	0	0
-------------	---	---	---	---	-----	---	---	---	---	---

Legenda

A	Pulizia e lubrificazione
B	Ispezione (controlli) e manutenzione
C	Misure

Emergenza
Semicarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale
Deviazione a 2 Corsie

X=1	aggiornata	Ext
B=1	da aggiornare	Int
B=1; X=1		Int/Ext
X=1; X=1		

Criteri di elaborazione del ciclo: MPE.533: La frequenza del ciclo è stata individuata sulla scorta dei manuali dei costruttori nonché considerando il tipo di impianto, la destinazione d'uso dello stesso, le influenze esterne a cui l'impianto è soggetto (Norma CEI 64-8 art. 62.2.1) e quindi considerando i deterioramenti prevedibili dei componenti dell'impianto (Guida CEI 0-10-art. 3.3). A riferimento sono state prese anche le norme UNAC dei cancelli motorizzati	Criteri aggiornamento della formazione: Attività che prevede la conoscenza approfondita del prodotto specifico, quindi sarebbe opportuno avere un aggiornamento dell'apparecchiatura.	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

PMC SERRANDE MOTORIZZATE

Check List

CKL-1577-01

SERRANDE MOTORIZZATE

Frequenza Semestrale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	84	Controllo stato conservazione cavi											
2	B	144	Verifica funzionamento comandi di apertura/chiusura											
3	A	330	Pulizia, lubrificazione e verifica funzionamento di: cerniere, ruote, rulli e guide di scorrimento											
4	B	330	Verifica stato conservazione degli elementi di sospensione (Funi Molle e sistemi di bilanciamento)											
5	B	330	Verifica stato conservazione sistemi di fissaggio											
6	B	330	Verifica funzionamento sblocco meccanico											
7	A	375	Pulizia motoriduttori, rabbocco olio sistemi movimentazione											
8	A	966	Pulizia, controllo infiltrazioni di acqua e condensa e verifica allineamento e funzionalità delle fotocellule fine corsa e dei sistemi di sicurezza											
9	A	966	Pulizia, controllo infiltrazioni di acqua e condensa e verifica funzionalità del lampeggiatore											

Legenda

A	Pulizia e lubrificazione
B	Ispezione e manutenzione
C	Misure

X		X	X	In ordine
				In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

PMC DEPURATORE ACQUA

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-1660

Adempimenti amministrativi

SI

NO

Ottemperanza a D.lgs.

SI

NO

DEPURATORE ACQUA

Disponibilità Manuali
Uso e Man

SI

NO

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
Verifica periodica	1	C	1660	Lettura contatore litri		MPE.555	2.5										X=1	aggiornata	Int
Verifica periodica	2	C	1660	Lettura contatore ore di funzionamento		MPE.555	2.5										X=1	aggiornata	Int

t Tot
(min)

5

0

0

0

0

0

0

0

0

0

Legenda

A

B

C

manutenzione conservativa

ispezione (controlli) e manutenzione

misure

Emergenza

Semicarreggiata

Corsia Unica

Riduzione

Chiusura Pista

Riduzione di Piazzale

Dev. in Senso Unico Alternato

Deviazione a 1 Corsia

Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale

Deviazione a 2 Corsie

X=1

B=1

B=1; X=1

X=1; X=1

aggiornata

da aggiornare

Ext

Int

Criteri di elaborazione del ciclo: Le attività manutentorie sono desunte dall'esperienza maturata sul campo.

Criteri aggiornamento della formazione:

PMC DEPURATORE ACQUA

<div>Check List</div>										<div>CKL-1660</div>				
<div>DEPURATORE ACQUA</div>										<div>Frequenza Settimanale</div>				
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	1660	Lettura contatore litri				x							
2	C	1660	Lettura contatore ore di funzionamento				x							
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div> <div><div><div>X</div></div><div></div><div>X</div><div>X</div></div> <div><div>In ordine</div><div>In degrado</div><div>In avaria</div></div> <div><div>Ripristino on site Manutenzione</div><div>Sostituzione Riparazione</div><div>In lavorazione Chiuso</div></div>														

PMC DEPURATORE ACQUA

Scheda raccolta dati								SRD-1660	
DEPURATORE ACQUA								Frequenza Settimanale	

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	1660	Lettura contatore litri									
2	C	1660	Lettura contatore ore di funzionamento									

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

da registrare al primo intervento

OK	Verifica	Sostituzione	In lavorazione
NC			

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-1677

TORRE ABBATTIBILE TELECAMERE

Adempimenti amministrativi

SI

NO

Ottemperanza a D.lgs.

SI

NO

Disponibilità Manuali Uso e Man

SI

NO

Ciclo MP Descrizione	ID prestazi one	Tipo prestazio ne	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
Verifica meccanica torre abbattibile	1	B	1677	Verifica verticalità		MPI.722						2						Ext	
Verifica meccanica torre abbattibile	2	B	1677	Verifica stato delle verniciature e dei trattamenti superficiali		MPI.722						10						Ext	
Verifica meccanica torre abbattibile	3	B	1677	Verifica stato conservazione funi e relativi accessori		MPI.722						10						Ext	
Verifica meccanica torre abbattibile	4	B	1677	Verifica stato conservazione catena paranco		MPI.722						10						Ext	
Verifica meccanica torre abbattibile	5	B	1677	Verifica stato conservazione agganci meccanici		MPI.722						20						Ext	
Verifica meccanica torre abbattibile	6	B	1677	Verifica sistemi di sicurezza (freni, fine corsa)		MPI.722						10						Ext	
Verifica meccanica torre abbattibile	7	B	1677	verifica paranco		MPI.722						30						Ext	
Verifica meccanica torre abbattibile	8	B	1677	prova di funzionamento salita-discesa corona		MPI.722						20						Ext	
Verifica meccanica torre abbattibile	9	B	1677	serraggio dispositivi di trattenuta meccanici		MPI.722						20						Ext	
Verifica meccanica torre abbattibile	10	B	1677	Esame a terra della planarità della corona		MPI.722						5						Ext	

TOT
(min)

000001370000

Legenda

Amanutenzione conservativa

Bispezione (controlli) e manutenzione

Cmisure

Emergenza

Semicarreggiata

Corsia Unica

Riduzione

Chiusura Pista

Riduzione di Piazzale

Dev. in Senso Unico Alternato

Deviazione a 1 Corsia

Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale

Deviazione a 2 Corsie

X=1aggiornata

B=1da aggiornare

B=1; X=1

X=1; X=1

Criteri di elaborazione del ciclo:

MPI.722: La frequenza del ciclo è stata individuata sulla scorta dei manuali dei costruttori maggiormente presenti sulla rete nonché considerando il tipo di impianto, la destinazione d'uso dello stesso, le influenze esterne a cui l'impianto è soggetto (Norma CEI 64-8 art. 62.2.1) e quindi considerando i deterioramenti prevedibili dei componenti dell'impianto/macchina (Guida CEI 0-10-art. 3.3).

Criteri aggiornamento della formazione:

E' richiesto un aggiornamento della formazione per le prestazioni che necessitano di una conoscenza approfondita della macchina.

Note:

1: Per eseguire la manutenzione di alcune torri abbattibili è necessario apporre la segnaletica di limitazione del piazzale di stazione. Tale condizione non è stata indicata nella colonna segnaletica in quanto tali casi sono limitati rispetto alla media.

Nota

MODIFICHE REV.04:

- Nessuna modifica

REV.04 Dicembre 2020

1

PMC TORRE ABBATTIBILE TELECAMERE

Check List

CKL-1677

TORRE ABBATTIBILE TELECAMERE

Frequenza Annuale - Manutenzione meccanica

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	1677	Verifica verticalità											
2	B	1677	Verifica stato delle verniciature e dei trattamenti superficiali											
3	B	963	Verifica stato conservazione funi e relativi accessori											
4	B	963	Verifica stato conservazione catena paranco											
5	B	963	Verifica stato conservazione agganci meccanici											
6	B	963	Verifica sistemi di sicurezza (freni, fine corsa)											
7	B	963	verifica paranco											
7	B	963	Allungamento e usura dela catena											
7	B	963	Regolazione del freno del motore											
7	B	963	Tabella di manutenzione											
7	B	963	Pressione pneumatici (1 bar)											
8	B	963	prova di funzionamento salita-discesa corona											
9	B	1677	serraggio dispositivi di trattenuta meccanici											
10	B	842	Esame a terra della planarità della corona											

Legenda

A manutenzione conservativa
B ispezione (controlli) e manutenzione
C misure

X		X	X	In ordine In degrado In avaria
---	--	---	---	--------------------------------------

Ripristino on site Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
------------------------------------	-----------------------------	--------------------------

PMC SEZIONAMENTO ELETTRICO PER LUOGHI A MAGGIOR RISCHIO

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1678	Adempimenti amministrativi <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO																																								
SEZIONAMENTO ELETTRICO/PULSANTE DI SGANCIO							Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO																																									
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività																													
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.																																
Verifica sistemi di protezione antincendio (sezionamento elettrico)	1	B	1678	verifica sezionamenti di emergenza/pulsante di sgancio		MPE.264a					20						X=1	aggiornata	Int																													
							1 o 0 (max 1) <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>20</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> </table>													0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> Legenda <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 45%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Emergenza</td></tr> <tr><td>Semiarreggiata</td></tr> <tr><td>Corsia Unica</td></tr> <tr><td>Riduzione</td></tr> <tr><td>Chiusura Pista</td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td>Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td>Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td>Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td>Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale</td></tr> <tr><td>Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table> </div> <div style="width: 10%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X=1</td> <td>aggiornata</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">Ext</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B=1</td> <td>da aggiornare</td> <td style="text-align: center;">Int</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">X=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div> </div>																				A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	Emergenza	Semiarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista		Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale	Deviazione a 2 Corsie	X=1	aggiornata	Ext	B=1	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
A	manutenzione conservativa																																															
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																															
C	misure																																															
Emergenza																																																
Semiarreggiata																																																
Corsia Unica																																																
Riduzione																																																
Chiusura Pista																																																
Riduzione di Piazzale																																																
Dev. in Senso Unico Alternato																																																
Deviazione a 1 Corsia																																																
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale																																																
Deviazione a 2 Corsie																																																
X=1	aggiornata	Ext																																														
B=1	da aggiornare	Int																																														
B=1; X=1																																																
X=1; X=1																																																
Criteri di elaborazione del ciclo: MPE.264a: L'analisi è stata effettuata sulla base della norma UNI CEI 11222 e del DM 10/03/1998						Criteri aggiornamento della formazione:				Note																																						

PMC SEZIONAMENTO ELETTRICO PER LUOGHI A MAGGIOR RISCHIO

Check List										CKL-1678							
SEZIONAMENTO ELETTRICO/PULSANTE DI SGANCIO										Frequenza Semestrale							
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota			
1	B	1678	verifica sezionamenti di emergenza/pulsante di sgancio		x									Testare uno per volta il pulsante di sgancio di GE, UPS e rete. Per test si intende anche solo la verifica dell'integrità del pulsante e dei collegamenti elettrici			
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; border: 1px solid black; padding: 2px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 2px;"> <div>A manutenzione conservativa</div> <div>B ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>C misure</div> </div> </td> <td style="width: 30%; border: 1px solid black; padding: 2px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 2px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; padding: 0 5px;"> X X X </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; padding: 0 5px;"> In ordine In degrado In avaria </div> </div> </td> <td style="width: 40%; border: 1px solid black; padding: 2px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 2px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; padding: 0 5px;"> Ripristino on site Sostituzione In lavorazione </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; padding: 0 5px;"> Manutenzione Riparazione Chiuso </div> </div> </td> </tr> </table>															<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 2px;"> <div>A manutenzione conservativa</div> <div>B ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>C misure</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 2px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; padding: 0 5px;"> X X X </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; padding: 0 5px;"> In ordine In degrado In avaria </div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 2px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; padding: 0 5px;"> Ripristino on site Sostituzione In lavorazione </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; padding: 0 5px;"> Manutenzione Riparazione Chiuso </div> </div>
<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 2px;"> <div>A manutenzione conservativa</div> <div>B ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>C misure</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 2px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; padding: 0 5px;"> X X X </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; padding: 0 5px;"> In ordine In degrado In avaria </div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 2px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; padding: 0 5px;"> Ripristino on site Sostituzione In lavorazione </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; padding: 0 5px;"> Manutenzione Riparazione Chiuso </div> </div>															

PMC IMPIANTO DI RICARICA ELETTRICA

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1862		Adempimenti amministrativi SI NO		Ottemperanza a D.lgs. SI NO	
IMPIANTO DI RICARICA ELETTRICA							Disponibilità Manuali Uso e Man SI NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Stato della Formazione	TIPO Attività								
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.										
Verifiche da remoto impianto di ricarica elettrica	1	B	1862	Verifica con Monitoraggio remoto stato delle periferiche (sbarra, semaforo, spira, colonnina ricarica)		MPE.529a		2									X=1	aggiornata	Int							
Verifiche da remoto impianto di ricarica elettrica	2	B	1862	Verifica con monitoraggio remoto la presenza di ricariche nell'ultimo mese (se assenti consigliato un ciclo di verifica con vettura/simulatore)		MPE.529a		3									X=1	aggiornata	Int							
Manutenzione impianto di ricarica elettrica	1	A	1862	Pulizia dei filtri e delle ventole		MPE.529						15					X=1; X=1	aggiornata	Int							
Manutenzione impianto di ricarica elettrica	2	B	1862	Controllo dell'eventuale ostruzione dei passaggi d'aria e delle ventole		MPE.529						3					X=1; X=1	aggiornata	Int							
Manutenzione impianto di ricarica elettrica	3	B	1862	funzionamento differenziali con strumento		MPE.529						3					X=1; X=1	aggiornata	Int							
Manutenzione impianto di ricarica elettrica	4	B	1862	Controllo visivo delle parti interne alla colonnina (cablaggi, interruttori, ventole, collegamenti, guarnizioni)		MPE.529						5					X=1; X=1	aggiornata	Int							
Manutenzione impianto di ricarica elettrica	5	B	1862	Controllo visivo delle parti esterne alla colonnina (supporti, connettori, cavi, tastiera, display)		MPE.529						4					X=1; X=1	aggiornata	Int							
Manutenzione impianto di ricarica elettrica	6	B	1862	Serraggio morsetti della colonnina e morsetti quadri singoli alimentazione e sezionamento (anche presso locali tecnologici)		MPE.529						13					X=1; X=1	aggiornata	Int							
Manutenzione impianto di ricarica elettrica	7	B	1862	Test su vettura (impegno spira) e simulatore AC su Ricarica VELOCE o LENTA (verificare sequenze stati semaforo, spira, colonnina)		MPE.529						12					X=1; X=1	aggiornata	Int							
Manutenzione impianto di ricarica elettrica	8	B	1862	Simulazione guasto per verifica semaforo rosso e sbarra in chiusura		MPE.529						5					X=1; X=1	aggiornata	Int							
t Tot (min)							<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">5</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">60</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> </tr> </table>										0	5	0	0	0	60	0	0	0	0
0	5	0	0	0	60	0	0	0	0																	

Legenda	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table>	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Emergenza</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Semicarreggiata</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Corsia Unica</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Riduzione</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Chiusura Pista</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table>	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale	Deviazione a 2 Corsie	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">X=1</td><td style="width: 20px; text-align: center;">aggiornata</td><td style="width: 20px; text-align: center;">Ext</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">B=1</td><td style="width: 20px; text-align: center;">da aggiornare</td><td style="width: 20px; text-align: center;">Int</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">B=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">X=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> </table>	X=1	aggiornata	Ext	B=1	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
A	manutenzione conservativa																														
B	ispezione (controlli) e manutenzione																														
C	misure																														
Emergenza																															
Semicarreggiata																															
Corsia Unica																															
Riduzione																															
Chiusura Pista																															
Riduzione di Piazzale																															
Dev. in Senso Unico Alternato																															
Deviazione a 1 Corsia																															
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale																															
Deviazione a 2 Corsie																															
X=1	aggiornata	Ext																													
B=1	da aggiornare	Int																													
B=1; X=1																															
X=1; X=1																															

Criteri di elaborazione del ciclo: MPE.529: La frequenza del ciclo è stata individuata sulla scorta dei manuali dei costruttori nonché considerando il tipo di impianto, la destinazione d'uso dello stesso, le influenze esterne a cui l'impianto è soggetto (Norma CEI 64-8 art. 62.2.1) e quindi considerando i deterioramenti prevedibili dei componenti dell'impianto (Guida CEI 0-10-art. 3.3). In particolare: per la prestazione ID3 si è fatto riferimento all'allegato D della guida CEI 23-98 indicante la frequenza di un anno (a favore della sicurezza sono stati presi a riferimento i locali medici)	Criteri aggiornamento della formazione:	Note:
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------	--------------

PMC IMPIANTO DI RICARICA ELETTRICA

Check List										CKL-1862				
IMPIANTO DI RICARICA ELETTRICA										Frequenza mensile				

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	1862	Verifica con Monitoraggio remoto stato delle periferiche (sbarra, semaforo, spira, colonnina ricarica)											
1	B	0939	Verifica da remoto sbarra											
1	B	0552	Verifica da remoto semaforo											
1	B	0967	Verifica da remoto spira											
1	B	1864	Verifica da remoto colonnina ricarica											
2	B	1862	Verifica con monitoraggio remoto la presenza di ricariche nell'ultimo mese (se assenti consigliato un ciclo di verifica con vettura/simulatore)											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X		X	X	In ordine
				In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

PMC IMPIANTO DI RICARICA ELETTRICA

Check List

CKL-1862

IMPIANTO DI RICARICA ELETTRICA

Frequenza annuale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	A	1862	Pulizia dei filtri e delle ventole											
2	B	1862	Controllo dell'eventuale ostruzione dei passaggi d'aria e delle ventole											
3	B	1862	Funzionamento differenziali con strumento											
4	B	1862	Controllo visivo delle parti interne alla colonnina (cablaggi, interruttori, ventole, collegamenti, guarnizioni)											
5	B	1862	Controllo visivo delle parti esterne alla colonnina (supporti, connettori, cavi, tastiera, display)											
6	B	1862	Serraggio morsetti della colonnina e morsetti quadri singoli alimentazione e sezionamento (anche presso locali tecnologici)											
7	B	1862	Test con vettura (impegno spira) e simulatore AC su Ricarica VELOCE o LENTA (verificare sequenze stati semaforo, spira, colonnina)											
8	B	1862	Simulazione guasto per verifica semaforo rosso e sbarra in chiusura											

Legenda										
A	manutenzione conservativa			X		X	X	In ordine		
B	ispezione (controlli) e manutenzione							In degrado	Ripristino on site	Sostituzione
C	misure							In avaria	Manutenzione	Riparazione
										In lavorazione
										Chiuso

PMC ATTACCHI AUTOPOMPA

<div>Piano di Manutenzione e Controllo</div>					<div>PMC-1863</div>		<div>Adempimenti amministrativi</div> <div>SI</div> <div>NO</div>		<div>Ottemperanza a D.lgs.</div> <div>SI</div> <div>NO</div>										
<div>ATTACCHI AUTOPOMPA</div>									<div>Disponibilità Manuali Uso e Man</div> <div>SI</div> <div>NO</div>										
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
Verifica attacchi autopompa	1	B	1863	Verifica della manovrabilità delle valvole, con completa chiusura ed apertura delle stesse e accertamento della tenuta della valvola di ritegno. Al termine delle operazioni assicurarsi che la valvola principale di intercettazione sia in posizione aperta		MPA.519I	Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.		aggiornata	Ext
t Tot (min)							0	0	0	0	0	15	0	0	0	0			
<div>Legenda</div> <div><div>A</div>manutenzione conservativa</div> <div><div>B</div>ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div><div>C</div>misure</div>					<div><div>Emergenza</div><div>Semicarreggiata</div><div>Corsia Unica</div><div>Riduzione</div><div>Chiusura Pista</div><div>Riduzione di Piazzale</div><div>Dev. in Senso Unico Alternato</div><div>Deviazione a 1 Corsia</div><div>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</div><div>Deviazione a 2 Corsie</div></div>										<div><div>X=1</div>aggiornata</div> <div><div>B=1</div>da aggiornare</div> <div><div>B=1; X=1</div></div> <div><div>X=1; X=1</div></div>				
<div>Criteri di elaborazione del ciclo:</div> <div>MPE.519I: Il ciclo è stato definito con riferimento alla norma UNI 10779:2014 par. 10.4.1</div>					<div>Criteri aggiornamento della formazione:</div>					<div>Note:</div>									

PMC ATTACCHI AUTOPOMPA

Check List								CKL-1863																														
ATTACCHI AUTOPOMPA								Frequenza semestrale																														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																								
1	B	1863	Verifica della manovrabilità delle valvole, con completa chiusura ed apertura delle stesse e accertamento della tenuta della valvola di ritegno. Al termine delle operazioni assicurarsi che la valvola principale di intercettazione sia in posizione aperta																																			
Legenda <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table>				A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td></td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">X</td> <td>In ordine</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In degrado</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>In avaria</td> </tr> </table>				X		X	X	In ordine					In degrado					In avaria	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">Ripristino on site</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="text-align: center;">Riparazione</td> <td style="text-align: center;">Chiuso</td> </tr> </table>				Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																																					
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																					
C	misure																																					
X		X	X	In ordine																																		
				In degrado																																		
				In avaria																																		
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																				
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																				

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1866		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
PARANCO TORRE FARO							Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Segnaletica	ciclo MP di rif. (man. ASPi)	PERIODICITA' E TEMPI											Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	2 anni	3 anni	4 anni	5 anni	10 anni				
Manutenzione paranco torre faro	1	B	1866	Verifica paranco		MPE.570a					60								aggiornata	Ext
Revisione paranco torre faro	2	B	1866	Revisione paranco presso ditta autorizzata		MPE.570										120		aggiornata	Ext	

t Tot (min)	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	120
-------------	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---	-----

Legenda <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table>	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table style="width: 100%;"> <tr><td>Emergenza</td></tr> <tr><td>Semicarreggiata</td></tr> <tr><td>Corsia Unica</td></tr> <tr><td>Riduzione</td></tr> <tr><td>Chiusura Pista</td></tr> <tr><td>Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td>Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td>Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</td></tr> <tr><td>Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table>	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale	Deviazione a 2 Corsie	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X=1</td> <td>aggiornata</td> <td>Ext</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B=1</td> <td>da aggiornare</td> <td>Int</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">X=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	X=1	aggiornata	Ext	B=1	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
A	manutenzione conservativa																													
B	ispezione (controlli) e manutenzione																													
C	misure																													
Emergenza																														
Semicarreggiata																														
Corsia Unica																														
Riduzione																														
Chiusura Pista																														
Riduzione di Piazzale																														
Dev. in Senso Unico Alternato																														
Deviazione a 1 Corsia																														
Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale																														
Deviazione a 2 Corsie																														
X=1	aggiornata	Ext																												
B=1	da aggiornare	Int																												
B=1; X=1																														
X=1; X=1																														

Criteri di elaborazione del ciclo: MPE.570-MPE.570a: Le frequenze dei cicli sono state individuate dai manuali dei costruttori.	Criteri aggiornamento della formazione:	Note
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------	-------------

<div>Check List</div> <div>CKL-1866</div>														
<div>PARANCO TORRE FARO</div> <div>Frequenza Annuale</div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	1866	verifica paranco											
1	B	1866	Allungamento e usura della catena e lubrificazione											La lubrificazione della catenza deve essere fatta dopo 50 ore di funzionamento ed in seguito ogni 200 ore di funzionamento; viene inserita contestualmente alla verifica sullo stato di usura
1	B	1866	Regolazione del freno del motore											
1	B	1866	Controllare le viti di fissaggio del bozzello											
1	B	1866	Controllare il livello dell'olio ed eventualmente sostituirlo											
1	B	1866	Controllare lo stato del carrello, della traversa e dei respingenti											
1	B	1866	Controllare il funzionamento del giunto a frizione											Attività da fare dopo 200 ore di funzionamento ed in seguito ogni giorno
1	B	1866	Quando c'è un fine corsa di emergenza, controllarne la parte elettrica											Attività da fare dopo 200 ore di funzionamento ed in seguito ogni giorno
1	B	1866	Controllare l'integrità del cavo, della carcassa della pulsantiera e dei particolari utilizzati per l'assorbimento delle sollecitazioni											Attività da fare dopo 200 ore di funzionamento ed in seguito ogni giorno
1	B	1866	Controllare il funzionamento dei dispositivi di commutazione e dell'impianto elettrico											Attività da fare dopo 200 ore di funzionamento ed in seguito ogni mese
1	B	1866	Controllare la sospensione e il fissaggio											Attività da fare ogni 200 ore di funzionamento
1	B	1866	Sottoblocco: lubrificare la sede della ruota ad impronte											Attività da fare ogni 200 ore di funzionamento
1	B	1866	Controllare la catena, il suo fissaggio ed eventualmente il fissaggio del raccoglitore											Attività da fare ogni 200 ore di funzionamento
1	B	1866	Controllare lo spostamento del freno: registrarlo se necessario o sostituire la guarnizione											Attività da fare dopo 50 ore di funzionamento ed in seguito ogni 200 ore di funzionamento
1	B	1866	Controllare che non vi siano eventuali incrinature, deformazioni o tracce di usura sui ganci											Attività da fare ogni 200 ore di funzionamento
1	B	1866	Pressione pneumatici (1 bar)											
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div> <div><div><div>X</div><div></div><div>X</div><div>X</div></div><div><div>In ordine</div><div>In degrado</div><div>In avaria</div></div></div> <div><div><div>Ripristino on site</div><div>Manutenzione</div></div><div><div>Sostituzione</div><div>Riparazione</div></div><div><div>In lavorazione</div><div>Chiuso</div></div></div>														

PMC PARANCO TORRE FARO

Check List										CKL-1866																																																				
PARANCO TORRE FARO										Frequenza Decennale																																																				
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																																
1	B	1866	Revisione paranco presso ditta autorizzata																																																											
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">A</td> <td style="border: none;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">X</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">In ordine</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">Ripristino on site</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">In lavorazione</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">B</td> <td style="border: none;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">In degrado</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Riparazione</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Chiuso</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">C</td> <td style="border: none;">misure</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">In avaria</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;"></td> <td style="border: none;"></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X		X		In ordine		Ripristino on site		Sostituzione		In lavorazione		B	ispezione (controlli) e manutenzione							In degrado		Manutenzione		Riparazione		Chiuso		C	misure							In avaria							
A	manutenzione conservativa	X		X		X		In ordine		Ripristino on site		Sostituzione		In lavorazione																																																
B	ispezione (controlli) e manutenzione							In degrado		Manutenzione		Riparazione		Chiuso																																																
C	misure							In avaria																																																						

PMC ISORADIO

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1861		Adempimenti amministrativi SI NO		Ottemperanza a D.lgs. SI NO	
IMPIANTO ISORADIO RIGENERATORE							Disponibilità Manuali Uso e Man SI NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.				
Verifiche visive e strumentali Apparatì ISORADIO	1	C	0993	Misura potenza OUT ottico su TX ottico		MPI.712a							5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche visive e strumentali Apparatì ISORADIO	2	C	0303	Misura potenza IN ottico su RX ottico		MPI.712a							5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche visive e strumentali Apparatì ISORADIO	3	B	0008	Verifica alimentazione VAC/VDC		MPI.712a							3					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche visive e strumentali Apparatì ISORADIO	4	B	0294	Verifica scambio servizi/riserva		MPI.712a							5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche visive e strumentali Apparatì ISORADIO	5	B	0702	Verifica ventole		MPI.712a							3					B=1; X=1	aggiornata	Int

t Tot (min)

0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

Emergenza
Semicarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale
Deviazione a 2 Corsie

X=1	aggiornata	Ext
B=2; B=1; X=1 X=1; X=1	da aggiornare	Int

Criteri di elaborazione del ciclo: Prescrizioni tecniche per la realizzazione Del Servizio di Manutenzione Preventiva e Correttiva per la rete Isoradio FM 103,3 - Protocollo D-0000-0018-11

Criteri aggiornamento della formazione:

Check List

CKL-1861

IMPIANTO ISORADIO RIGENERATORE

FREQUENZA ANNUALE

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	993	Misura potenza OUT ottico su TX ottico servizio				X							
1	C	993	Misura potenza OUT ottico su TX ottico riserva				X							
2	C	0303	Misura potenza IN ottico su RX ottico servizio				X							
2	C	0303	Misura potenza IN ottico su RX ottico riserva				X							
3	B	0008	Verifica alimentazione VAC/VDC											
4	B	0294	Verifica scambio servizi/riserva											
5	B	0702	Verifica ventole											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X	X	X	In ordine
			In degrado
			In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

Scheda raccolta dati											SRD-1861																												
IMPIANTO ISORADIO RIGENERATORE																																							
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Modello	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota																									
1	C	993	Misura potenza OUT ottico su TX ottico (segnale laser) servizio	OTDR	4 dBm																																		
1	C	993	Misura potenza OUT ottico su TX ottico (segnale laser) riserva	OTDR	4 dBm																																		
2	C	0303	Misura potenza IN ottico su RX ottico (segnale laser) servizio	OTDR	-20 dBm	-25 dBm	-15 dBm																																
2	C	0303	Misura potenza IN ottico su RX ottico (segnale laser) riserva	OTDR	-20 dBm	-25 dBm	-15 dBm																																
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">A</td> <td style="border: none;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 10%; border: none;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center;">OK</td> <td style="border: none;"></td> <td style="width: 10%; border: none;"></td> <td style="width: 10%; border: none;"></td> <td style="width: 10%; border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">B</td> <td style="border: none;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">NC</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Verifica</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Sostituzione</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">C</td> <td style="border: none;">misure</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">Chiuso</td> </tr> </table>																A	manutenzione conservativa		OK					B	ispezione (controlli) e manutenzione		NC		Verifica	Sostituzione	In lavorazione	C	misure				Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa		OK																																				
B	ispezione (controlli) e manutenzione		NC		Verifica	Sostituzione	In lavorazione																																
C	misure				Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																

<div><div><div>Piano di Manutenzione e Controllo</div><div>PMC-0041</div></div><div><div>Adempimenti amministrativi</div><div><div>SI</div><div>NO</div></div></div><div><div>Ottemperanza a D.lgs.</div><div><div>SI</div><div>NO</div></div></div><div><div>IMPIANTO APPARATI TELETTRA HR2.4GHZ</div><div><div>Disponibilità Manuali Uso e Man</div><div><div>SI</div><div>NO</div></div></div></div></div>																			
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Canterizzazione	Ciclo MP di rif. (man. ASPh)	PERIODICITA' E TEMPI								Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività		
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2.4GHz	1	C	0041	Misura Potenza Tx (dBm) all'uscita T del complesso RT ed all'uscita del Branching		MPI.719							10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2.4GHz	2	C	0041	Misura Frequenza nominale all'uscita T del complesso RT con tolleranza ammessa di +-100Hz.		MPI.719							10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2.4GHz	3	C	0041	Misura Deviazione RF all'uscita T del complesso RT in ingresso sezionatore TX (-35dBm, f = 20.56 KHz).		MPI.719							8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2.4GHz	4	C	0041	Misura Deviazione RF all'uscita T del complesso RT in ingresso sezionatore Banda Base BB (-15dBm, f = 20.56 KHz).		MPI.719							8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2.4GHz	5	C	0041	Misura campo ricevuto RT1/RT2 (dBm/50 ohm).		MPI.719							8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2.4GHz	6	B	0041	Verifica campo ricevuto RT1/RT2 su strumento di bordo.		MPI.719							8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2.4GHz	7	C	0041	Controllo e misure Livelli in ricezione Frequenza pilota 331 KHz, -23 dBm/75 ohm T1/2 BB.		MPI.719							5				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2.4GHz	8	C	0041	Controllo e misure Livelli in ricezione Frequenza pilota 331 KHz, -23 dBm/75 ohm R1/2 BB.		MPI.719							5				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2.4GHz	9	C	0041	Misura Livello di ingresso modem di canale dB/600.		MPI.719							5				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2.4GHz	10	C	0041	Misura livello OUT parallelo canale TX dBm/150.		MPI.719							5				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2.4GHz	11	C	0041	Misura livello ingresso parallelo canale RX dBm/150.		MPI.719							5				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2.4GHz	12	C	0041	Misura livello OUT modem di canale dB/600.		MPI.719							5				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2.4GHz	13	C	0041	Misura livello pilota di GR 29.920 kHz TX RX dBm.		MPI.719							8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2.4GHz	14	C	0041	Misura livello pilota di GR 84.080 kHz TX RX dBm.		MPI.719							8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2.4GHz	15	C	0041	Misura livello pilota di GR 132.080 kHz TX RX dBm.		MPI.719							8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2.4GHz	16	C	0041	Misura livello pilota di GR 180.080 kHz TX RX dBm.		MPI.719							8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2.4GHz	17	C	0041	Misura livello pilota di GR 228.080 kHz TX RX dBm.		MPI.719							8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2.4GHz	18	B	0041	Controllo Prova chiamata tra due POL (Posto Operatore Locale) posti su ripetitori lon-tani (utente chiamante e chiamato)		MPI.719							5				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2.4GHz	19	B	0041	Controllo Allarme frequenza pilota continuità Rx.		MPI.719							3				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2.4GHz	20	B	0041	Controllo Allarme Tx.		MPI.719							3				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2.4GHz	21	B	0041	Controllo Allarme mancanza frequenza pilota Rx e Tx.		MPI.719							3				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2.4GHz	22	B	0041	Controllo Allarme scambio Tx e scambio Rx.		MPI.719							3				B=1; X=1	da aggiornare	Ext

PMC ARMADIO LINK SHF TELETTRA 2,3GHz

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Piano di Manutenzione e Controllo </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 20px;"> PMC-0041 </div>					<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Adempimenti amministrativi SI NO </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 20px;"> Ottemperanza a D.lgs. SI NO </div>																																										
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> IMPIANTO APPARATI TELETTRA HR2.4GHZ </div>					<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Disponibilità Manuali Uso e Man SI NO </div>																																										
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	Ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività																												
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.																																						
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2.4GHz	23	B	0041	Controllo Allarme mancanza potenza RF.		MPI.719							3					B=1; X=1	da aggiornare	Ext																											
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2.4GHz	24	B	0041	Controllo del transito BF in locale		MPI.719							3					B=1; X=1	da aggiornare	Ext																											
Verifica visiva e strumentale apparati radio Telettra HR2.4GHz	25	C	0041	RTL e misura Riflettometrica di Antenne e Cavi.		MPI.719							15					B=1; X=1	da aggiornare	Ext																											
t Tot (min)							0	0	0	0	0	160	0	0	0	0																															
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">A</td> <td style="padding: 5px;">manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">B</td> <td style="padding: 5px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">C</td> <td style="padding: 5px;">misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 45%;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Emergenza</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Semicarreggiata</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Corsia Unica</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Riduzione</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Chiusura Pista</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table> </div> <div style="width: 10%; text-align: right;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">X=1</td> <td style="padding: 5px;">aggiornata</td> <td style="padding: 5px;">Ext</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">B=2;</td> <td style="padding: 5px;">da aggiornare</td> <td style="padding: 5px;">Int</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">B=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">X=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div> </div>																				A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale	Deviazione a 2 Corsie	X=1	aggiornata	Ext	B=2;	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
A	manutenzione conservativa																																														
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																														
C	misure																																														
Emergenza																																															
Semicarreggiata																																															
Corsia Unica																																															
Riduzione																																															
Chiusura Pista																																															
Riduzione di Piazzale																																															
Dev. in Senso Unico Alternato																																															
Deviazione a 1 Corsia																																															
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale																																															
Deviazione a 2 Corsie																																															
X=1	aggiornata	Ext																																													
B=2;	da aggiornare	Int																																													
B=1; X=1																																															
X=1; X=1																																															
Criteri di elaborazione del ciclo: Attività Manutenzione Preventiva e Correttiva Rete Radio VHF e UHF ASPI - Protocollo D-0000-0018-09 - Prescrizioni tecniche per la realizzazione di: MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA RETE RADIO MONOCANALE ITALTEL FS721 - FS728 RETE RADIO MONOCANALE MOTOROLA MTR2000 RETE RADIO COLLEGAMENTO TELETTRA HR 2.3GHZ RETE RADIO COLLEGAMENTO SIAE RT45N					Criteri aggiornamento della formazione:					L'attività richiede un aggiornamento della formazione in quanto è richiesta una conoscenza approfondita dell'impianto per poterla eseguire																																					

<div> <div>Check List</div> <div>CKL-0041</div> </div>															
<div> <div>IMPIANTO RADIO APPARATI TELETTRA HR2.4GHZ</div> <div>FREQUENZA ANNUALE</div> </div>															
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota	
1	C	0041	Misura Potenza Tx (dBm) all'uscita T del complesso RT ed all'uscita del Branching (servizio)				X								
2	C	0041	Misura Frequenza nominale all'uscita T del complesso RT con tolleranza ammessa di $\pm 100\text{Hz}$. (servizio)				X								
3	C	0041	Misura Deviazione RF all'uscita T del complesso RT in ingresso sezionatore TX (-35dBm, f = 20.56 KHz). (servizio)				X								
4	C	0041	Misura Deviazione RF all'uscita T del complesso RT in ingresso sezionatore Banda Base BB (-15dBm, f = 20.56 KHz). (servizio)				X								
5	C	0041	Misura campo ricevuto RT1/RT2 (dBm/50 ohm). (servizio)				X								
1	C	0041	Misura Potenza Tx (dBm) all'uscita T del complesso RT ed all'uscita del Branching (riserva)				X								
2	C	0041	Misura Frequenza nominale all'uscita T del complesso RT con tolleranza ammessa di $\pm 100\text{Hz}$. (riserva)				X								
3	C	0041	Misura Deviazione RF all'uscita T del complesso RT in ingresso sezionatore TX (-35dBm, f = 20.56 KHz). (riserva)				X								
4	C	0041	Misura Deviazione RF all'uscita T del complesso RT in ingresso sezionatore Banda Base BB (-15dBm, f = 20.56 KHz). (riserva)				X								
5	C	0041	Misura campo ricevuto RT1/RT2 (dBm/50 ohm). (riserva)				X								
6	B	0041	Verifica campo ricevuto RT1/RT2 su strumento di bordo.				X								
7	C	0041	Controllo e misure Livelli in ricezione Frequenza pilota 331 KHz, -23 dBm/75 ohm T1/2 BB. (servizio)				X								
8	C	0041	Controllo e misure Livelli in ricezione Frequenza pilota 331 KHz, -23 dBm/75 ohm R1/2 BB. (servizio)				X								
9	C	0041	Misura Livello di ingresso modem di canale dB/600. (servizio)				X								
10	C	0041	Misura livello OUT parallelo canale TX dBm/150. (servizio)				X								
11	C	0041	Misura livello ingresso parallelo canale RX dBm/150. (servizio)				X								
12	C	0041	Misura livello OUT modem di canale dB/600. (servizio)				X								
13	C	0041	Misura livello pilota di GR 29,920 kHz TX RX dBm. (servizio)				X								
14	C	0041	Misura livello pilota di GR 84,080 kHz TX RX dBm. (servizio)				X								
15	C	0041	Misura livello pilota di GR 132,080 kHz TX RX dBm. (servizio)				X								
16	C	0041	Misura livello pilota di GR 180,080 kHz TX RX dBm. (servizio)				X								
17	C	0041	Misura livello pilota di GR 228,080 kHz TX RX dBm. (servizio)				X								
7	C	0041	Controllo e misure Livelli in ricezione Frequenza pilota 331 KHz, -23 dBm/75 ohm T1/2 BB. (riserva)				X								
8	C	0041	Controllo e misure Livelli in ricezione Frequenza pilota 331 KHz, -23 dBm/75 ohm R1/2 BB. (riserva)				X								
9	C	0041	Misura Livello di ingresso modem di canale dB/600. (riserva)				X								
10	C	0041	Misura livello OUT parallelo canale TX dBm/150. (riserva)				X								
11	C	0041	Misura livello ingresso parallelo canale RX dBm/150. (riserva)				X								
12	C	0041	Misura livello OUT modem di canale dB/600. (riserva)				X								
13	C	0041	Misura livello pilota di GR 29,920 kHz TX RX dBm. (riserva)				X								
14	C	0041	Misura livello pilota di GR 84,080 kHz TX RX dBm. (riserva)				X								
15	C	0041	Misura livello pilota di GR 132,080 kHz TX RX dBm. (riserva)				X								
16	C	0041	Misura livello pilota di GR 180,080 kHz TX RX dBm. (riserva)				X								
17	C	0041	Misura livello pilota di GR 228,080 kHz TX RX dBm. (riserva)				X								
18	B	0041	Controllo Prova chiamata tra due POL (Posto Operatore Locale) posti su ripetitori Ion-tani (utente chiamante e chiamato)												
19	B	0041	Controllo Allarme frequenza pilota continuità Rx.												

Check List								CKL-0041																																																							
IMPIANTO RADIO APPARATI TELETTRA HR2.4GHZ								FREQUENZA ANNUALE																																																							
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																																	
20	B	0041	Controllo Allarme Tx.																																																												
21	B	0041	Controllo Allarme mancanza frequenza pilota Rx e Tx.																																																												
22	B	0041	Controllo Allarme scambio Tx e scambio Rx.																																																												
23	B	0041	Controllo Allarme mancanza potenza RF.																																																												
24	B	0041	Controllo del transito BF in locale																																																												
25	C	0041	RTL e misura Riflettometrica di Antenne e Cavi.				X																																																								
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="width: 35%; padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine		B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado		C	misure				In avaria							Ripristino on site	Sostituzione						Manutenzione	Riparazione							In lavorazione							Chiuso
A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine																																																										
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado																																																										
C	misure				In avaria																																																										
					Ripristino on site	Sostituzione																																																									
					Manutenzione	Riparazione																																																									
						In lavorazione																																																									
						Chiuso																																																									

Scheda raccolta dati										SRD-0041				
IMPIANTO RADIO APPARATI TELETTRA HR2.4GHZ														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	0041	Misura Potenza Tx (dBm) all'uscita T del complesso RT ed all'uscita del Branching (servizio)	Test Set	32 dBm									
2	C	0041	Misura Frequenza nominale all'uscita T del complesso RT con tolleranza ammessa di ± 100 Hz. (servizio)	Test Set	targa	targa-100	targa+100							
3	C	0041	Misura Deviazione RF all'uscita T del complesso RT in ingresso sezionatore TX (-35dBm, f = 20,56 KHz). (servizio)	Test Set	35 kHz									
4	C	0041	Misura Deviazione RF all'uscita T del complesso RT in ingresso sezionatore Banda Base BB (-15dBm, f = 20,56 KHz). (servizio)	Test Set	15 kHz									
5	C	0041	Misura campo ricevuto RT1/RT2 (dBm/50 ohm). (servizio)	Test Set	-55 dBm	-50 dbm	-65 dBm							
7	C	0041	Controllo e misure Livelli in ricezione Frequenza pilota 331 KHz, -23 dBm/75 ohm T1/2 BB. (servizio)	Test Set	-44,5 dBm/75									
8	C	0041	Controllo e misure Livelli in ricezione Frequenza pilota 331 KHz, -23 dBm/75 ohm R1/2 BB. (servizio)	Test Set	-23 dBm/75									
9	C	0041	Misura Livello di ingresso modem di canale dB/600. (servizio)	Test Set	-14									
10	C	0041	Misura livello OUT parallelo canale TX dBm/150. (servizio)	Test Set	-36									
11	C	0041	Misura livello ingresso parallelo canale RX dBm/150. (servizio)	Test Set	-30									
12	C	0041	Misura livello OUT modem di canale dB/600. (servizio)	Test Set	4									
13	C	0041	Misura livello pilota di GR 29,920 kHz TX RX dBm. (servizio)	Test Set	-35									
14	C	0041	Misura livello pilota di GR 84,080 kHz TX RX dBm. (servizio)	Test Set	-35									
15	C	0041	Misura livello pilota di GR 132,080 kHz TX RX dBm. (servizio)	Test Set	-35									
16	C	0041	Misura livello pilota di GR 180,080 kHz TX RX dBm. (servizio)	Test Set	-35									
17	C	0041	Misura livello pilota di GR 228,080 kHz TX RX dBm. (servizio)	Test Set	-35									
1	C	0041	Misura Potenza Tx (dBm) all'uscita T del complesso RT ed all'uscita del Branching (riserva)	Test Set	32 dBm									
2	C	0041	Misura Frequenza nominale all'uscita T del complesso RT con tolleranza ammessa di ± 100 Hz. (riserva)	Test Set	targa	targa-100	targa+100							
3	C	0041	Misura Deviazione RF all'uscita T del complesso RT in ingresso sezionatore TX (-35dBm, f = 20,56 KHz). (riserva)	Test Set	35 kHz									
4	C	0041	Misura Deviazione RF all'uscita T del complesso RT in ingresso sezionatore Banda Base BB (-15dBm, f = 20,56 KHz). (riserva)	Test Set	15 kHz									
5	C	0041	Misura campo ricevuto RT1/RT2 (dBm/50 ohm). (riserva)	Test Set	-55 dBm	-50 dbm	-65 dBm							
7	C	0041	Controllo e misure Livelli in ricezione Frequenza pilota 331 KHz, -23 dBm/75 ohm T1/2 BB. (riserva)	Test Set	-44,5 dBm/75									
8	C	0041	Controllo e misure Livelli in ricezione Frequenza pilota 331 KHz, -23 dBm/75 ohm R1/2 BB. (riserva)	Test Set	-23 dBm/75									
9	C	0041	Misura Livello di ingresso modem di canale dB/600. (riserva)	Test Set	-14									
10	C	0041	Misura livello OUT parallelo canale TX dBm/150. (riserva)	Test Set	-36									
11	C	0041	Misura livello ingresso parallelo canale RX dBm/150. (riserva)	Test Set	-30									
12	C	0041	Misura livello OUT modem di canale dB/600. (riserva)	Test Set	4									
13	C	0041	Misura livello pilota di GR 29,920 kHz TX RX dBm. (riserva)	Test Set	-35									
14	C	0041	Misura livello pilota di GR 84,080 kHz TX RX dBm. (riserva)	Test Set	-35									
15	C	0041	Misura livello pilota di GR 132,080 kHz TX RX dBm. (riserva)	Test Set	-35									
16	C	0041	Misura livello pilota di GR 180,080 kHz TX RX dBm. (riserva)	Test Set	-35									
17	C	0041	Misura livello pilota di GR 228,080 kHz TX RX dBm. (riserva)	Test Set	-35									
25	C	0041	RTL e misura Riflettometrica di Antenne e Cavi.	Vettoriale										
Legenda <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">A</div> <div>manutenzione conservativa</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">OK</div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>														

Scheda raccolta dati										SRD-0041				
IMPIANTO RADIO APPARATI TELETTRA HR2.4GHZ														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota
	B C	ispezione (controlli) e manutenzione misure							NC		Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso	

PMC SOS ITINERE

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0601		Adempimenti amministrativi <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
IMPIANTO SOS ITINERE							Disponibilità Manuali Uso e Man <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man.)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.				
Controllo colonnine SOS	1	B	0601	Controllo funzionalità colonnina GSM: prova pulsanti		MPI. 138							1					X=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo colonnine SOS	2	B	0601	Controllo funzionalità colonnina GSM: colloquio con sala radio		MPI. 138							4					X=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo colonnine SOS	3	B	0601	Ispezione colonnina GSM: verifica pulizia ed integrità colonnina		MPI. 138							5					X=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo colonnine SOS	4	B	0601	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni e corretto montaggio della segnaletica verticale		MPI. 138							5					X=1; X=1	aggiornata	Int
Sostituzione batterie colonnina SOS	5	B	0815	Sostituzione batterie colonnina GSM e pulizia pannello solare		MPI. 140									20			X=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo colonnine SOS	6	A	0393	Verifica corretto orientamento pannello solare		MPI. 138							5					X=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo colonnine SOS	7	A	0601	Verifica presenza, integrità, leggibilità serigrafie		MPI. 138							1					X=1; X=1	aggiornata	Int

t Tot (min)

0	0	0	0	0	0	21	0	20	0	0
---	---	---	---	---	---	----	---	----	---	---

Legenda

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table>	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Emergenza</td></tr> <tr><td>Semicarreggiata</td></tr> <tr><td>Corsia Unica</td></tr> <tr><td>Riduzione</td></tr> <tr><td>Chiusura Pista</td></tr> <tr><td>Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td>Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td>Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</td></tr> <tr><td>Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table>	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale	Deviazione a 2 Corsie	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px;">X=1</td> <td style="width: 40px;">aggiornata</td> <td style="width: 40px;">Ext</td> </tr> <tr> <td>B=1;</td> <td>da aggiornare</td> <td>Int</td> </tr> <tr> <td>B=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>X=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	X=1	aggiornata	Ext	B=1;	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
A	manutenzione conservativa																													
B	ispezione (controlli) e manutenzione																													
C	misure																													
Emergenza																														
Semicarreggiata																														
Corsia Unica																														
Riduzione																														
Chiusura Pista																														
Riduzione di Piazzale																														
Dev. in Senso Unico Alternato																														
Deviazione a 1 Corsia																														
Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale																														
Deviazione a 2 Corsie																														
X=1	aggiornata	Ext																												
B=1;	da aggiornare	Int																												
B=1; X=1																														
X=1; X=1																														

Criteri di elaborazione del ciclo: Manuale Manutenzione Programmata Preventiva - Piano di manutenzione - vers. 5.0.1 del 25/01/2016 - par.4.2.1	Criteri aggiornamento della formazione:
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------

Check List										CKL-0601																																					
SOS ITINERE										FREQUENZA ANNUALE																																					
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																																	
1	B	0601	Controllo funzionalità colonnina GSM: prova pulsanti																																												
2	B	0601	Controllo funzionalità colonnina GSM: colloquio con sala radio																																												
3	B	0601	Ispezione colonnina GSM: verifica pulizia ed integrità colonnina																																												
4	B	0601	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni e corretto montaggio della segnaletica verticale																																												
6	A	0393	Verifica corretto orientamento pannello solare																																												
7	A	0601	Verifica presenza, integrità, leggibilità serigrafie																																												
Legenda <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="width: 35%; border: none;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 10%; border: none;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 15%; border: none;"></td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="border: none;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="border: none;">misure</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine		Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Manutenzione	Riparazione	Chiuso	C	misure					In avaria				
A	manutenzione conservativa	X		X	X	In ordine		Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																					
B	ispezione (controlli) e manutenzione					In degrado		Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																					
C	misure					In avaria																																									

Check List								CKL-0601							
SOS ITINERE												FREQUENZA TRIENNALE			

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
5	B	0815	Sostituzione batterie colonnina GSM											
5	B	0393	Pulizia pannello solare tramite palo telescopico											

Legenda

A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Sostituzione
C	misure				In avaria	Riparazione
						In lavorazione
						Chiuso

PMC TELECAMERA IN ITINERE

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0651-0057		Adempimenti amministrativi <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
IMPIANTO TVCC ITINERE SU PALO ,PMV E TORRE FARO							Disponibilità Manuali Uso e Man <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente		Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man.)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
Verifiche armadio/shelter TVCC	1	B	0057	Ispezione armadio stradale o shelter		MPI.710a						10					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche armadio/shelter TVCC	2	B	0057	Ispezione visiva canale accessibili		MPI.710a						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche telecamere in itinere	3	C	0651	Controllo contatti		MPI.710b						10					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche telecamere in itinere	4	A	0651	Intervento sulla telecamera in quota anche con l'ausilio del cestello = controllo contatti TVCC e pulizia della calotta trasparente		MPI.710b						10					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche telecamere in itinere	5	B	0651	Controllo codificatore video da console PC		MPI.710b						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche telecamere in itinere	6	B	0651	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni e corretta installazione corpo telecamera e relativo sistema di ancoraggio alla struttura portante (palo)		MPI.710b						10					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche telecamere in itinere	7	B	0651	Verifica qualità dell'immagine (da remoto)		MPI.710b						5					B=1; X=1	aggiornata	Int

t Tot (min)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0
----------------	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---

Legenda

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table>	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Emergenza</td></tr> <tr><td>Semicarreggiata</td></tr> <tr><td>Corsia Unica</td></tr> <tr><td>Riduzione</td></tr> <tr><td>Chiusura Pista</td></tr> <tr><td>Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td>Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td>Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</td></tr> <tr><td>Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table>	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale	Deviazione a 2 Corsie	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>X=1</td><td>aggiornata</td><td>Ext</td></tr> <tr><td>B=1;</td><td>da aggiornare</td><td>Int</td></tr> <tr><td>B=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>X=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> </table>	X=1	aggiornata	Ext	B=1;	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
A	manutenzione conservativa																													
B	ispezione (controlli) e manutenzione																													
C	misure																													
Emergenza																														
Semicarreggiata																														
Corsia Unica																														
Riduzione																														
Chiusura Pista																														
Riduzione di Piazzale																														
Dev. in Senso Unico Alternato																														
Deviazione a 1 Corsia																														
Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale																														
Deviazione a 2 Corsie																														
X=1	aggiornata	Ext																												
B=1;	da aggiornare	Int																												
B=1; X=1																														
X=1; X=1																														

Criteri di elaborazione del ciclo: Manuale Manutenzione Programmata Preventiva - Piano di manutenzione - vers. 5.0.1 del 25/01/2016 - par.4.3.1 e par 4,4,1

Criteri aggiornamento della formazione:

Check List								CKL-0651-0057																																	
IMPIANTO TVCC ITINERE SU PALO,PMV E TORRE FARO - Mnutenzione annuale																																									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
1	B	0057	Ispezione armadio stradale o shelter																																						
1	B	0057	Verifica integrità collegamenti e connessioni																																						
1	B	0057	Verifica pulizia griglie di aerazione																																						
1	B	0057	Verifica ventole, scaldiglie del termostato																																						
2	B	0057	Ispezione visiva canale accessibili																																						
3	C	0651	Controllo contatti																																						
4	A	0651	Intervento sulla telecamera in quota anche con l'ausilio del cestello = controllo contatti TVCC e pulizia della calotta trasparente																																						
5	B	0651	Controllo codificatore video da console PC																																						
5	B	0651	Verifica funzionamento brandeggio telecamera																																						
5	B	0651	Verifica integrità collegamenti e connettori																																						
6	B	0651	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni e corretta installazione corpo telecamera e relativo sistema di ancoraggio alla struttura portante (palo)																																						
7	B	0651	Verifica qualità dell'immagine in tutti i punti della calotta della telecamera																																						
Legenda <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso	C	misure				In avaria			
A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																	
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso																																	
C	misure				In avaria																																				

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-1033

IMPIANTO SOS LAN

Adempimenti amministrativi

SI

NO

Ottemperanza a D.lgs.

SI

NO

Disponibilità Manuali Uso e Man

SI

NO

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
SOS di galleria: ispezione e verifiche funzionali	1	B	1033	Controllo funzionalità colonnina LAN: prova pulsanti		MPG. 319a					1						X=1; X=1	aggiornata	Int
SOS di galleria: ispezione e verifiche funzionali	2	B	1033	Controllo funzionalità colonnina LAN: controllo collegamento fonico		MPG. 319a					4						X=1; X=1	aggiornata	Int
SOS di galleria: ispezione e verifiche funzionali	3	B	1033	Ispezione colonnina LAN: controllo a vista adesivi rifrangenti su armadio		MPG. 319a					1						X=1; X=1	aggiornata	Int
SOS di galleria: ispezione e verifiche funzionali	4	B	1033	Sostituzione estintori vidimati		MPG. 319a					4						X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica armadio SOS	5	A	1033	Pulizia esterna e superfici rifrangenti		MPG. 319b					2						X=1	aggiornata	Int
Verifica armadio SOS	6	B	1033	Controllo sistema di ancoraggio e fissaggio		MPG. 319b					2						X=1	aggiornata	Int
Verifica armadio SOS	7	B	0051	Controllo stato armadio		MPG. 319b					2						X=1	aggiornata	Int
Verifica armadio SOS	8	B	0051	Controllo contatto segnalazione apertura armadio		MPG. 319b					2						X=1	aggiornata	Int
Verifica armadio SOS	9	B	0051	Controllo contatto segnalazione estrazione estintore		MPG. 319b					2						X=1	aggiornata	Int
Sostituzione batterie	10	B	0815	Sostituzione batterie		MPI.700								15			X=1	aggiornata	Int
SOS di galleria: ispezione e verifiche funzionali	11	A	1033	Verifica leggibilità pannello informativo colonnina LAN		MPG.319a					1						X=1; X=1	aggiornata	Int

t Tot
(min)

0

0

0

0

11

10

0

15

0

0

Legenda

A

manutenzione conservativa

B

ispezione (controlli) e manutenzione

C

misure

Emergenza

Semicarreggiata

Corsia Unica

Riduzione

Chiusura Pista

Riduzione di Piazzale

Dev. in Senso Unico Alternato

Deviazione a 1 Corsia

Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale

Deviazione a 2 Corsie

X=1

aggiornata

Ext

B=1;

da aggiornare

Int

B=1; X=1

X=1; X=1

Criteri di elaborazione del ciclo: Manuale Manutenzione Programmata Preventiva - Piano di manutenzione - vers. 5.0.1 del 25/01/2016 - par.8.3.12

Criteri aggiornamento della formazione:

MODIFICHE REV.04:
- Nessuna modifica

REV.04 Dicembre 2020

4

Check List										CKL-1033												
IMPIANTO SOS LAN										FREQUENZA SEMESTRALE												
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota								
1	B	1033	Controllo funzionalità colonnina LAN: prova pulsanti																			
2	B	1033	Controllo funzionalità colonnina LAN: controllo collegamento fonico																			
3	B	1033	Ispezione colonnina LAN: controllo a vista adesivi rifrangenti su armadio																			
4	B	1033	Sostituzione estintori vidimati																			
11	A	1033	Verifica leggibilità pannello informativo colonnina LAN																			
Legenda <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div>A manutenzione conservativa</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div>B ispezione (controlli) e manutenzione</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div>C misure</div> </div> </td> <td style="width: 10%; text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px;">X</td> <td style="width: 10%; text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px;">X</td> <td style="width: 10%; text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; font-size: 0.8em;"> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div> </td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; font-size: 0.8em;"> <div>Ripristino on site</div> <div>Manutenzione</div> </div> </td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; font-size: 0.8em;"> <div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div> </div> </td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; font-size: 0.8em;"> <div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div> </div> </td> </tr> </table>															<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div>A manutenzione conservativa</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div>B ispezione (controlli) e manutenzione</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div>C misure</div> </div>	X	X	X	<div style="display: flex; flex-direction: column; font-size: 0.8em;"> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; font-size: 0.8em;"> <div>Ripristino on site</div> <div>Manutenzione</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; font-size: 0.8em;"> <div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; font-size: 0.8em;"> <div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div> </div>
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div>A manutenzione conservativa</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div>B ispezione (controlli) e manutenzione</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div>C misure</div> </div>	X	X	X	<div style="display: flex; flex-direction: column; font-size: 0.8em;"> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; font-size: 0.8em;"> <div>Ripristino on site</div> <div>Manutenzione</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; font-size: 0.8em;"> <div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; font-size: 0.8em;"> <div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div> </div>															

Check List

CKL-1033

IMPIANTO SOS LAN

FREQUENZA ANNUALE

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
5	A	1033	Pulizia esterna e superfici rifrangenti											
6	B	1033	Controllo sistema di ancoraggio e fissaggio											
7	B	0051	Controllo stato armadio											
8	B	0051	Controllo contatto segnalazione apertura armadio											
9	B	0051	Controllo contatto segnalazione estrazione estintore											
Legenda														
<div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div> <div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div>				<div>X</div>	<div>X</div> <div>X</div>		<div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div>	<div><div>Ripristino on site</div><div>Manutenzione</div></div> <div><div>Sostituzione</div><div>Riparazione</div></div> <div><div>In lavorazione</div><div>Chiuso</div></div>						

Check List					CKL-1033									
IMPIANTO SOS LAN										FREQUENZA TRIENNALE				

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
10	B	0815	Sostituzione batterie											

Legenda

A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine		
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado		
C	misure				In avaria		

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

<div>Piano di Manutenzione e Controllo</div> <div>PMc-1486</div> <div> <div>IMPIANTO APPARATI VHF MOTOROLA MTR2000</div> <div> <div>Adempimenti amministrativi</div> <div> <div>SI</div> <div>NO</div> </div> </div> <div> <div>Ottemperanza a D.lgs.</div> <div> <div>SI</div> <div>NO</div> </div> </div> <div> <div>Disponibilità Manuali Uso e Man</div> <div> <div>SI</div> <div>NO</div> </div> </div> </div>																							
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Canterizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività				
Verifiche visive e strumentali Apparat Motorola MTR2000	1	C	1486	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Pscofometrica		MPL718a									7						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparat Motorola MTR2000	2	C	1486	Misura Distorsione RX da POL		MPL718a									7						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparat Motorola MTR2000	3	C	1486	Misura Rumore RX s/n CCITT		MPL718a									7						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparat Motorola MTR2000	4	C	1486	Misura Soglia Squelch		MPL718a									5						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparat Motorola MTR2000	5	C	1486	Misura di Desensibilizzazione		MPL718a									10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparat Motorola MTR2000	6	C	1486	Misura Frequenza nominale di canale		MPL718a									5						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparat Motorola MTR2000	7	C	1486	Misura Potenza RF nominale (Su Carico Fittizio da 50 Ohm).		MPL718a									10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparat Motorola MTR2000	8	C	1486	Misura Deviazione Massima di frequenza		MPL718a									5						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparat Motorola MTR2000	9	C	1486	Misura Deviazione Nominale Frequenza		MPL718a									5						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparat Motorola MTR2000	10	C	1486	Misura Distorsione Tx.		MPL718a									7						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparat Motorola MTR2000	11	C	1486	Misura rumore TX (s/n CCITT)		MPL718a									7						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparat Motorola MTR2000	12	B	1486	Controllo logica di rete		MPL718a									3						B=1; X=1	aggiornata	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparat Motorola MTR2000	13	B	1486	Verifica scambio su 1+1:		MPL718a									3						B=1; X=1	aggiornata	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparat Motorola MTR2000	14	A	1486	Controllo serraggio ed efficienza connettori RF		MPL718a									5						B=1; X=1	aggiornata	Ext
							t Tot (min)	0	0	0	0	0	0	86	0	0	0	0					
<div> <div> <div>Legenda</div> <div> <div>A</div> <div>manutenzione conservativa</div> </div> <div> <div>B</div> <div>ispezione (controlli) e manutenzione</div> </div> <div> <div>C</div> <div>misure</div> </div> </div> <div> <div>Emergenza</div> <div>Semicarreggiata</div> <div>Corsia Unica</div> <div>Riduzione</div> <div>Chiusura Pista</div> <div>Riduzione di Piazzale</div> <div>Dev. in Senso Unico Alternato</div> <div>Deviazione a 1 Corsia</div> <div>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</div> <div>Deviazione a 2 Corsie</div> </div> <div> <div>X=1</div> <div>aggiornata</div> <div>Ext</div> </div> <div> <div>B=2;</div> <div>da aggiornare</div> <div>Int</div> </div> <div> <div>B=1; X=1</div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div>X=1; X=1</div> <div></div> <div></div> </div> </div>																							
<p>Criteri di elaborazione del ciclo: Attività Manutenzione Preventiva e Correttiva Rete Radio VHF e UHF ASPi - Protocollo D-0000-0018-09 - Prescrizioni tecniche per la realizzazione di:</p> <p>MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA</p> <p>RETE RADIO MONOCANALE ITALTEL FS721 - FS728</p> <p>RETE RADIO MONOCANALE MOTOROLA MTR2000</p> <p>RETE RADIO COLLEGAMENTO TELETTTRA HR 2.3GHZ</p> <p>RETE RADIO COLLEGAMENTO SIAE RT45N</p>							<p>Criteri aggiornamento della formazione:</p>							<p>Da aggiornare la teoria delle misure e l'utilizzo della strumentazione radioelettrica. Corso della durata minima di 4 gg.</p>									

Check List								CKL-1486	
APPARATI VHF MOTOROLA MTR2000								FREQUENZA ANNUALE	

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	1486	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psometrica (apparato 160)				X							
2	C	1486	Misura Distorsione RX da POL (apparato 160)				X							
3	C	1486	Misura Rumore RX s/n CCITT (apparato 160)				X							
4	C	1486	Misura Soglia Squelch (apparato 160)				X							
5	C	1486	Misura di Desensibilizzazione (apparato 160)				X							
6	C	1486	Misura Frequenza nominale di canale (apparato 160)				X							
7	C	1486	Misura Potenza RF nominale (Su Carico Fittizio da 50 Ohm). (apparato 160)				X							
8	C	1486	Misura Deviazione Massima di frequenza (apparato 160)				X							
9	C	1486	Misura Deviazione Nominale Frequenza (apparato 160)				X							
10	C	1486	Misura Distorsione Tx. (apparato 160)				X							
11	C	1486	Misura rumore TX (s/n CCITT) (apparato 160)				X							
12	B	1486	Controllo logica di rete											
13	B	1486	Verifica scambio su 1+1:											N.A. laddove la configurazione non consenta questa verifica
14	A	1486	Controllo serraggio ed efficienza connettori RF											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X

X	X	In ordine
		In degrado
		In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

Scheda raccolta dati

SRD-1486

APPARATI VHF MOTOROLA MTR2000

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	1486	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psometrica (apparato 160)	Test Set	113	115	112						
2	C	1486	Misura Distorsione RX da POL (apparato 160)	Test Set	<5%								
3	C	1486	Misura Rumore RX s/n CCITT (apparato 160)	Test Set	>=46dB								
4	C	1486	Misura Soglia Squelch (apparato 160)	Test Set	<1dB Sinad								
5	C	1486	Misura di Desensibilizzazione (apparato 160)	Test Set									
6	C	1486	Misura Frequenza nominale di canale (apparato 160)	Test Set	<>50Hz								
7	C	1486	Misura Potenza RF nominale (Su Carico Fittizio da 50 Ohm). (apparato 160)	Wattmetro	<43dBm								
8	C	1486	Misura Deviazione Massima di frequenza (apparato 160)	Test Set	>4 <5Khz								
9	C	1486	Misura Deviazione Nominale Frequenza (apparato 160)	Test Set	1,5Khz								
10	C	1486	Misura Distorsione Tx. (apparato 160)	Test Set	<5%								
11	C	1486	Misura rumore TX (s/n CCITT) (apparato 160)	Test Set	>=46dB								

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

OK			
NC	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso

PMC PALO ROTANTE TUTOR

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1533		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO																										
PALO ROTANTE TUTOR																																					
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività																		
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.																												
Controllo palo rotante	1	B	0375	Controllo di eventuali elementi/oggetti/incrostazioni all'interno della scatola coprimotore		MPI. 147						15						B=1; X=1	aggiornata	Int																	
Controllo palo rotante	2	B	0932	Controllo di eventuali infiltrazioni di acqua/polvere		MPI. 147						10						B=1; X=1	aggiornata	Int																	
Controllo palo rotante	3	B	0389	Eseguire Doppio Ciclo di movimentazione dalla posizione di lavoro alla posizione di manutenzione		MPI. 147						50						B=1; X=1	aggiornata	Int																	
Verifiche e manutenzioni palo rotante	4	B	0932	Controllo serraggio contatti elettrici		MPI.708						5								Ext																	
Verifiche e manutenzioni palo rotante	5	A	0932	Pulizia interna		MPI.708						5								Ext																	
Verifiche e manutenzioni palo rotante	6	B	0647	Controllo della stabilità e di eventuali deformazioni delle stiffe di bloccaggio delle URV sulla trave		MPI.708						10								Ext																	
Verifiche e manutenzioni palo rotante	7	B	0647	Controllo della stabilità delle URV		MPI.708						5								Ext																	
Verifiche e manutenzioni palo rotante	8	A	0715	Controllo ed eventuale lubrificazione fori pistone inox di bloccaggio meccanico		MPI.708						5								Ext																	
Verifiche e manutenzioni palo rotante	9	B	0375	Controllo e Verifica di eventuali perdite di lubrificante nel gruppo di moto riduzione.		MPI.708						2								Ext																	
Verifiche e manutenzioni palo rotante	10	B	0715	Controllo ingrassaggio della dentatura esterna della ralla e del pignone;		MPI.708						3								Ext																	
Verifiche e manutenzioni palo rotante	11	A	0715	Ingrassaggio delle sfere della ralla tramite gli ugelli posti nella parte interna della ralla stessa		MPI.708						5								Ext																	
Verifiche e manutenzioni palo rotante	12	B	0564	Verifica e controllo posizionamento sensori di prossimità.		MPI.708						5								Ext																	
Verifiche e manutenzioni palo rotante	13	A	0715	Lubrificazione cremagliera della ralla e del pignone ;		MPI.708						5								Ext																	
Verifiche e manutenzioni palo rotante	14	A	0715	Ingrassaggio della dentatura esterna della ralla e del pignone		MPI.708						5								Ext																	
Verifiche e manutenzioni palo rotante	15	A	0715	Ingrassaggio del perno di bloccaggio meccanico del portale ed i rispettivi fori		MPI.708						5								Ext																	
t Tot (min)							<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">75</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">60</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> </tr> </table>										0	0	0	0	75	60	0	0	0	0											
0	0	0	0	75	60	0	0	0	0																												
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Emergenza</p> <p>Semiarreggiata</p> <p>Corsia Unica</p> <p>Riduzione</p> <p>Chiusura Pista</p> <p>Riduzione di Piazzale</p> <p>Dev. in Senso Unico Alternato</p> <p>Deviazione a 1 Corsia</p> <p>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</p> <p>Deviazione a 2 Corsie</p> </div> <div style="width: 10%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X=1</td> <td>aggiornata</td> <td>Ext</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">B=1;</td> <td>da aggiornare</td> <td>Int</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">B=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div> </div>																				A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X=1	aggiornata	Ext	B=1;	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
A	manutenzione conservativa																																				
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																				
C	misure																																				
X=1	aggiornata	Ext																																			
B=1;	da aggiornare	Int																																			
B=1; X=1																																					
X=1; X=1																																					
Criteri di elaborazione del ciclo: MANUALE USO E MANUTENZIONE PALO ROTANTE REV 04 DEL 12/07/16					Criteri aggiornamento della formazione:																																

PMC PALO ROTANTE TUTOR

Check List								CKL-1533	
PALO ROTANTE TUTOR - Manutenzione semestrale									

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	0375	Controllo di eventuali elementi/oggetti/incrostazioni all'interno della scatola coprimotore											
2	B	0932	Controllo di eventuali infiltrazioni di acqua/polvere											
3	B	0389	Eseguire Doppio Ciclo di movimentazione dalla posizione di lavoro alla posizione di manutenzione											

Legenda

<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table>	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">X</td></tr> </table>	X	<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">X</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> </table>	X	X	<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>In ordine</td></tr> <tr><td>In degrado</td></tr> <tr><td>In avaria</td></tr> </table>	In ordine	In degrado	In avaria	<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>Ripristino on site</td><td>Sostituzione</td><td>In lavorazione</td></tr> <tr><td>Manutenzione</td><td>Riparazione</td><td>Chiuso</td></tr> </table>	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																					
B	ispezione (controlli) e manutenzione																					
C	misure																					
X																						
X	X																					
In ordine																						
In degrado																						
In avaria																						
Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																				
Manutenzione	Riparazione	Chiuso																				

Check List

CKL-1533

PALO ROTANTE TUTOR - Manutenzione annuale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	0375	Controllo di eventuali elementi/oggetti/incrostazioni all'interno della scatola coprimotore											
2	B	0932	Controllo di eventuali infiltrazioni di acqua/polvere											
3	B	0389	Eseguire Doppio Ciclo di movimentazione dalla posizione di lavoro alla posizione di manutenzione											
4	B	0932	Controllo serraggio contatti elettrici											
5	A	0932	Pulizia interna											
6	B	0647	Controllo della stabilità e di eventuali deformazioni delle staffe di bloccaggio delle URV sulla trave											
7	B	0647	Controllo della stabilità delle URV											
8	A	0715	Controllo ed eventuale lubrificazione fori pistone inox di bloccaggio meccanico											
9	B	0375	Controllo e Verifica di eventuali perdite di lubrificante nel gruppo di moto riduzione.											
10	B	0715	Controllo ingrassaggio della dentatura esterna della ralla e del pignone;											
11	A	0715	Ingrassaggio delle sfere della ralla tramite gli ugelli posti nella parte interna della ralla stessa											
12	B	0564	Verifica e controllo posizionamento sensori di prossimità.											
13	A	0715	Lubrificazione cremagliera della ralla e del pignone ;											
14	A	0715	Ingrassaggio della dentatura esterna della ralla e del pignone											
15	A	0715	Ingrassaggio del perno di bloccaggio meccanico del portale ed i rispettivi fori											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X	X	X	In ordine
			In degrado
			In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

PMC TRAVE TUTOR

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1534		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
TRAVE TUTOR									Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man.)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività										
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.													
Verifiche trave tutor	1	B	1534	Controllo della stabilità e di eventuali deformazioni delle staffe di bloccaggio delle URV sulla trave		MPI.706							10					B=1; X=1	aggiornata	Int									
Verifiche trave tutor	2	B	1534	Controllo della stabilità delle URV		MPI.706							5					B=1; X=1	aggiornata	Int									
t Tot (min)							<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>15</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> </table>										0	0	0	0	0	15	0	0	0	0			
0	0	0	0	0	15	0	0	0	0																				

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

Emergenza
Semicarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale
Deviazione a 2 Corsie

X=1	aggiornata	Ext
B=1;	da aggiornare	Int
B=1; X=1		
X=1; X=1		

Criteri di elaborazione del ciclo:	Criteri aggiornamento della formazione:	
------------------------------------	-----------------------------------------	--

PMC TRAVE TUTOR

Check List								CKL-1534						
TRAVE TUTOR - Manutenzione annuale														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	1534	Controllo della stabilità e di eventuali deformazioni delle staffe di bloccaggio delle URV sulla trave											

PMC SALISCENDI TELECAMERE PERCORSO REALE

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1541		Adempimenti amministrativi <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
IMPIANTO SALISCENDI TELECAMERE PERCORSO REALE							Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Ciclo MP di rif. (man.)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
						Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.				
Controllo funzionale saliscendi telecamere percorso reale	1	B	1541	Controllo della stabilità del saliscendi mediante verifica a mano, controllo visivo dei punti di ancoraggio e presenza di stati corrosivi evidenti	MPI.805						5						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Controllo funzionale saliscendi telecamere percorso reale	2	B	1541	Controllo visivo dello stato di conservazione della fune in acciaio ed eventuale sfilacciamento dei fili preformati (trefoili)	MPI.805						5						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Controllo funzionale saliscendi telecamere percorso reale	3	B	1541	Controllo di eventuali perdite di lubrificante dal riduttore installato	MPI.805						3						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Controllo funzionale saliscendi telecamere percorso reale	4	B	1541	Controllo dello stato di conservazione e presenza eventuale elementi/oggetti infiltrati all'interno delle boccole di nylon	MPI.805						3						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Controllo funzionale saliscendi telecamere percorso reale	5	B	1541	Asportazione eventuali elementi/oggetti infiltrati all'interno delle boccole di nylon che ne impediscono il corretto scorrimento lungo le guide	MPI.805						3						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Controllo funzionale saliscendi telecamere percorso reale	6	B	1541	Verifica del corretto funzionamento del riduttore mediante ciclo di movimentazione mediante movente	MPI.805						6						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Controllo funzionale saliscendi telecamere percorso reale	7	B	1541	Verifica del corretto scorrimento orizzontale del sistema mobile e dello stato dei suoi componenti.	MPI.805						5						B=1; X=1	da aggiornare	Int

t Tot (min)

0	0	0	0	0	30	0	0	0	0
---	---	---	---	---	----	---	---	---	---

Legenda

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table>	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Emergenza</td></tr> <tr><td>Semicarreggiata</td></tr> <tr><td>Corsia Unica</td></tr> <tr><td>Riduzione</td></tr> <tr><td>Chiusura Pista</td></tr> <tr><td>Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td>Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td>Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td>Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale</td></tr> <tr><td>Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table>	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale	Deviazione a 2 Corsie	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100px;">X=1</td> <td style="width: 100px;">aggiornata</td> <td style="width: 100px;">Ext</td> </tr> <tr> <td>B=1;</td> <td>da aggiornare</td> <td>Int</td> </tr> <tr> <td>B=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>X=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	X=1	aggiornata	Ext	B=1;	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
A	manutenzione conservativa																													
B	ispezione (controlli) e manutenzione																													
C	misure																													
Emergenza																														
Semicarreggiata																														
Corsia Unica																														
Riduzione																														
Chiusura Pista																														
Riduzione di Piazzale																														
Dev. in Senso Unico Alternato																														
Deviazione a 1 Corsia																														
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale																														
Deviazione a 2 Corsie																														
X=1	aggiornata	Ext																												
B=1;	da aggiornare	Int																												
B=1; X=1																														
X=1; X=1																														

Criteri di elaborazione del ciclo: MANUALE USO E MANUTENZIONE SALISCENDI AUTOSTRADALE (STUDIO DI INGEGNERIA Presenti ing. Francesco - Palandri & Belli)	Criteri aggiornamento della formazione:	La formazione va aggiornata in quanto si tratta di una nuova tipologia di impianto
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

PMC SALISCENDI TELECAMERE PERCORSO REALE

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Check List</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">CKL-1541</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-top: 5px;"> IMPIANTO SALISCENDI TELECAMERE PERCORSO REALE - Manutenzione annuale </div>																																			
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																					
1	B	1541	Controllo della stabilità del saliscendi mediante verifica a mano, controllo visivo dei punti di ancoraggio e presenza di stati corrosivi evidenti																																
2	B	1541	Controllo visivo dello stato di conservazione della fune in acciaio ed eventuale sfilacciamento dei fili preformati (trefoli)																																
3	B	1541	Controllo di eventuali perdite di lubrificante dal riduttore installato																																
4	B	1541	Controllo dello stato di conservazione e presenza eventuale elementi/oggetti infiltrati all'interno delle boccole di nylon																																
5	B	1541	Asportazione eventuali elementi/oggetti infiltrati all'interno delle boccole di nylon che ne impediscono il corretto scorrimento lungo le guide																																
6	B	1541	Verifica del corretto funzionamento del riduttore mediante ciclo di movimentazione mediante movente																																
7	B	1541	Verifica del corretto scorrimento orizzontale del sistema mobile e dello stato dei suoi componenti.																																
<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> Legenda <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="flex: 1; margin-left: 20px;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 30px;"></td> <td style="width: 30px;"></td> </tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	X														
A	manutenzione conservativa																																		
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																		
C	misure																																		
X																																			

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1570	Adempimenti amministrativi: SI NO		Ottemperanza a D.Igs.: SI NO	
IMPIANTO APPARATI VHF Movitalk					Disponibilità Manuali Uso e Man: SI NO				

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	Ciclo MP di rif. (man.)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.				
Verifiche visive e strumentali Apparat Movitalk	1	C	1570	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psfometrica		MPL718c							7					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparat Movitalk	2	C	1570	Misura Distorsione RX da POL		MPL718c							7					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparat Movitalk	3	C	1570	Misura Rumore RX s/n CCITT		MPL718c							7					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparat Movitalk	4	C	1570	Misura Soglia Squelch		MPL718c							5					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparat Movitalk	5	C	1570	Misura di Desensibilizzazione		MPL718c							10					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparat Movitalk	6	C	1570	Misura Frequenza nominale di canale		MPL718c							5					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparat Movitalk	7	C	1570	Misura Potenza RF nominale (Su Carico Fittizio da 50 Ohm).		MPL718c							10					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparat Movitalk	8	C	1570	Misura Deviazione Massima di frequenza		MPL718c							5					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparat Movitalk	9	C	1570	Misura Deviazione Nominale Frequenza		MPL718c							5					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparat Movitalk	10	C	1570	Misura Distorsione Tx.		MPL718c							7					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparat Movitalk	11	C	1570	Misura rumore TX (s/n CCITT)		MPL718c							7					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparat Movitalk	12	B	1570	Controllo logica di rete e verifica scambio su 1+1:		MPL718c							5					B=1; X=1	aggiornata	Ext
Verifiche visive e strumentali Apparat Movitalk	17	A	1570	Controllo serraggio ed efficienza connettori RF		MPL718c							5					B=1; X=1	aggiornata	Ext

t Tot (min)	0	0	0	0	0	0	85	0	0	0	0
-------------	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---

Legenda			Emergenza Semicarreggiata Corsia Unica Riduzione Chiusura Pista Riduzione di Piazzale Dev. in Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale Deviazione a 2 Corsie	X=1 aggiornata Ext B=2; da aggiornare Int B=1; X=1 X=1; X=1
----------------	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

Criteri di elaborazione del ciclo: Attività Manutenzione Preventiva e Correttiva Rete Radio VHF e UHF ASPI - Protocollo D-0000-0018-09 - Prescrizioni tecniche per la realizzazione di: MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA RETE RADIO MONOCANALE ITALTEL FS721 - FS728 RETE RADIO MONOCANALE Movitalk RETE RADIO COLLEGAMENTO TELETTRA HR 2.3GHZ RETE RADIO COLLEGAMENTO SIAE RT45N	Criteri aggiornamento della formazione:	Da aggiornare la teoria delle misure e l'utilizzo della strumentazione radioelettrica. Corso della durata minima di 4 gg.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PMC MOVITALK

Check List

CKL-1570

APPARATI VHF Movitalk

FREQUENZA ANNUALE

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	1570	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psfometrica (apparato 80)				X							
2	C	1570	Misura Distorsione RX da POL (apparato 80)				X							
3	C	1570	Misura Rumore RX s/n CCITT (apparato 80)				X							
4	C	1570	Misura Soglia Squelch (apparato 80)				X							
5	C	1570	Misura di Desensibilizzazione (apparato 80)				X							
6	C	1570	Misura Frequenza nominale di canale (apparato 80)				X							
7	C	1570	Misura Potenza RF nominale (Su Carico Fittizio da 50 Ohm). (apparato 80)				X							
8	C	1570	Misura Deviazione Massima di frequenza (apparato 80)				X							
9	C	1570	Misura Deviazione Nominale Frequenza (apparato 80)				X							
10	C	1570	Misura Distorsione Tx. (apparato 80)				X							
11	C	1570	Misura rumore TX (s/n CCITT) (apparato 80)				X							
1	C	1570	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psfometrica (apparato 160)				X							
2	C	1570	Misura Distorsione RX da POL (apparato 160)				X							
3	C	1570	Misura Rumore RX s/n CCITT (apparato 160)				X							
4	C	1570	Misura Soglia Squelch (apparato 160)				X							
5	C	1570	Misura di Desensibilizzazione (apparato 160)				X							
6	C	1570	Misura Frequenza nominale di canale (apparato 160)				X							
7	C	1570	Misura Potenza RF nominale (Su Carico Fittizio da 50 Ohm). (apparato 160)				X							
8	C	1570	Misura Deviazione Massima di frequenza (apparato 160)				X							
9	C	1570	Misura Deviazione Nominale Frequenza (apparato 160)				X							
10	C	1570	Misura Distorsione Tx. (apparato 160)				X							
11	C	1570	Misura rumore TX (s/n CCITT) (apparato 160)				X							
12	B	1570	Controllo logica di rete e verifica scambio su 1+1:											
17	A	1570	Controllo serraggio ed efficienza connettori RF											

Legenda

A manutenzione conservativa
B ispezione (controlli) e manutenzione
C misure

X

X

X

In ordine
In degrado
In avaria

Ripristino on site
Manutenzione

Sostituzione
Riparazione

In lavorazione
Chiuso

Scheda raccolta dati

SRD-1570

APPARATI VHF Movitalk

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	1570	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psofometrica (apparato 80)	Test Set	113	115	112						
2	C	1570	Misura Distorsione RX da POL (apparato 80)	Test Set	<5%								
3	C	1570	Misura Rumore RX s/n CCITT (apparato 80)	Test Set	>=46dB								
4	C	1570	Misura Soglia Squelch (apparato 80)	Test Set	<1dB Sinad								
5	C	1570	Misura di Desensibilizzazione (apparato 80)	Test Set									
6	C	1570	Misura Frequenza nominale di canale (apparato 80)	Test Set	<>50Hz								
7	C	1570	Misura Potenza RF nominale (Su Carico Fittizio da 50 Ohm). (apparato 80)	Wattmetro	<43dBm								
8	C	1570	Misura Deviazione Massima di frequenza (apparato 80)	Test Set	>2,1 <2,5Khz								
9	C	1570	Misura Deviazione Nominale Frequenza (apparato 80)	Test Set	1,5Khz								
10	C	1570	Misura Distorsione Tx. (apparato 80)	Test Set	<5%								
11	C	1570	Misura rumore TX (s/n CCITT) (apparato 80)	Test Set	>=46dB								
1	C	1570	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psofometrica (apparato 160)	Test Set	113	115	112						
2	C	1570	Misura Distorsione RX da POL (apparato 160)	Test Set	<5%								
3	C	1570	Misura Rumore RX s/n CCITT (apparato 160)	Test Set	>=46dB								
4	C	1570	Misura Soglia Squelch (apparato 160)	Test Set	<1dB Sinad								
5	C	1570	Misura di Desensibilizzazione (apparato 160)	Test Set									
6	C	1570	Misura Frequenza nominale di canale (apparato 160)	Test Set	<>50Hz								
7	C	1570	Misura Potenza RF nominale (Su Carico Fittizio da 50 Ohm). (apparato 160)	Wattmetro	<43dBm								
8	C	1570	Misura Deviazione Massima di frequenza (apparato 160)	Test Set	>4 < 5 Khz								
9	C	1570	Misura Deviazione Nominale Frequenza (apparato 160)	Test Set	3 Khz								
10	C	1570	Misura Distorsione Tx. (apparato 160)	Test Set	<5%								
11	C	1570	Misura rumore TX (s/n CCITT) (apparato 160)	Test Set	>=46dB								

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

OK
NCVerifica
ManutenzioneSostituzione
RiparazioneIn lavorazione
Chiuso

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0042	Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO																													
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	Ciclo MP di rif. (man.)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività																				
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.																														
Verifica visiva e strumentale apparati radio SIAE RT45NR	1	B	0008	Verifica delle Vcc OUT +5		MPL717						1					B=1; X=1	da aggiornare	ext																				
Verifica visiva e strumentale apparati radio SIAE RT45NR	2	B	0008	Verifica delle Vcc OUT +12		MPL717						1					B=1; X=1	da aggiornare	ext																				
Verifica visiva e strumentale apparati radio SIAE RT45NR	3	B	0008	Verifica delle Vcc OUT +15		MPL717						1					B=1; X=1	da aggiornare	ext																				
Verifica visiva e strumentale apparati radio SIAE RT45NR	4	B	0008	Verifica delle Vcc OUT -12		MPL717						1					B=1; X=1	da aggiornare	ext																				
Verifica visiva e strumentale apparati radio SIAE RT45NR	5	B	0008	Verifica delle Vcc OUT -5		MPL717						1					B=1; X=1	da aggiornare	ext																				
Verifica visiva e strumentale apparati radio SIAE RT45NR	6	C	0042	Misura frequenza nominale		MPL717						10					B=1; X=1	da aggiornare	ext																				
Verifica visiva e strumentale apparati radio SIAE RT45NR	7	C	0042	Misura potenza OUT dopo filtri		MPL717						5					B=1; X=1	da aggiornare	ext																				
Verifica visiva e strumentale apparati radio SIAE RT45NR	8	B	0042	Verifica potenza con strumento di bordo		MPL717						2					B=1; X=1	da aggiornare	ext																				
Verifica visiva e strumentale apparati radio SIAE RT45NR	9	C	0042	Misura dello spettro TX (438,500 MHz)		MPL717						15					B=1; X=1	da aggiornare	ext																				
Verifica visiva e strumentale apparati radio SIAE RT45NR	10	C	0042	Misura soglia RX		MPL717						8					B=1; X=1	da aggiornare	ext																				
Verifica visiva e strumentale apparati radio SIAE RT45NR	11	C	0042	Misura campo ricevuto		MPL717						8					B=1; X=1	da aggiornare	ext																				
Verifica visiva e strumentale apparati radio SIAE RT45NR	12	B	0042	Verifica RX con strumento di bordo		MPL717						2					B=1; X=1	da aggiornare	ext																				
Verifica visiva e strumentale apparati radio SIAE RT45NR	13	B	0042	Rilevazione di impostazione frequenza		MPL717						4					B=1; X=1	da aggiornare	ext																				
Verifica visiva e strumentale apparati radio SIAE RT45NR	14	C	0042	RTL e misura Riflettometrica di Antenne e Cavi.		MPL717						15					B=1; X=1	da aggiornare	ext																				
t Tot (min)							<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">74</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> </tr> </table>					0	0	0	0	0	0	74	0	0	0	0																	
0	0	0	0	0	0	74	0	0	0	0																													
Legenda												<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> <td rowspan="3" style="width: 30px; text-align: center;">Emergenza</td> <td rowspan="3" style="width: 30px; text-align: center;">X=1</td> <td rowspan="3" style="width: 30px; text-align: center;">aggiornata</td> <td rowspan="3" style="width: 30px; text-align: center;">Ext</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="text-align: center;">B=2;</td> <td style="text-align: center;">da aggiornare</td> <td style="text-align: center;">Int</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> <td style="text-align: center;">B=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="padding: 5px;"> Corsia Unica Riduzione Chiusura Pista Riduzione di Piazzale Dev. in Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale Deviazione a 2 Corsie </td> </tr> </table>						A	manutenzione conservativa	Emergenza	X=1	aggiornata	Ext	B	ispezione (controlli) e manutenzione	B=2;	da aggiornare	Int	C	misure	B=1; X=1			Corsia Unica Riduzione Chiusura Pista Riduzione di Piazzale Dev. in Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale Deviazione a 2 Corsie					
A	manutenzione conservativa	Emergenza	X=1	aggiornata	Ext																																		
B	ispezione (controlli) e manutenzione					B=2;	da aggiornare	Int																															
C	misure					B=1; X=1																																	
Corsia Unica Riduzione Chiusura Pista Riduzione di Piazzale Dev. in Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale Deviazione a 2 Corsie																																							
Criteri di elaborazione del ciclo: Attività Manutenzione Preventiva e Correttiva Rete Radio VHF e UHF ASPI - Protocollo D-0000-0018-09 - Prescrizioni tecniche per la realizzazione di: MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA RETE RADIO MONOCANALE ITALTEL FS721 - FS728 RETE RADIO MONOCANALE MOTOROLA MTR2000 RETE RADIO COLLEGAMENTO TELETTRA HR 2.3GHZ RETE RADIO COLLEGAMENTO SIAE RT45N					Criteri aggiornamento della formazione:					L'attività richiede un aggiornamento della formazione in quanto è richiesta una conoscenza approfondita dell'impianto per poterla eseguire																													

Check List

CKL-0042

APPARATI SIAE RT45NR

FREQUENZA ANNUALE

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	0008	Verifica delle Vcc OUT +5											
2	B	0008	Verifica delle Vcc OUT +12											
3	B	0008	Verifica delle Vcc OUT +15											
4	B	0008	Verifica delle Vcc OUT -12											
5	B	0008	Verifica delle Vcc OUT -5											
6	C	0042	Misura frequenza nominale				X							
7	C	0042	Misura potenza OUT dopo filtri				X							
8	B	0042	Verifica potenza con strumento di bordo											
9	C	0042	Misura dello spettro TX (438,500 MHz)				X							
10	C	0042	Misura soglia RX				X							
11	C	0042	Misura campo ricevuto				X							
12	B	0042	Verifica RX con strumento di bordo											
13	B	0042	Rilevazione di impostazione frequenza											
14	C	0042	RTL e misura Riflettometrica di Antenne e Cavi.				x							

Legenda

A manutenzione conservativa
B ispezione (controlli) e manutenzione
C misure

X

X

X

In ordine
In degrado
In avaria

Ripristino on site
Manutenzione

Sostituzione
Riparazione

In lavorazione
Chiuso

Scheda raccolta dati								SRD-0042	
APPARATI SIAE RT45NR									

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota
6	C	0042	Misura frequenza nominale	Test Set	Targa								
7	C	0042	Misura potenza OUT dopo filtri	Test Set	23 dBm								
9	C	0042	Misura dello spettro TX (438,500 MHz)	Analizzatore	0 dBm								
10	C	0042	Misura soglia RX	Test Set	-99 dBm	-98 dBm	-102 dBm						
11	C	0042	Misura campo ricevuto	Test Set	-70 dBm	-60 dBm	-80 dBm						
14	C	0042	RTL e misura Riflettometrica di Antenne e Cavi.	Vettoriale									

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

OK	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso
NC			

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0048-01	Adempimenti amministrativi		<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs.		<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Disponibilità Manuali Uso e Man.		<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO				
IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL A/D - RASO																				
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/RSD)	Canterizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI								Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività			
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A/D	1	C	48	Misura frequenza nominale RX		MPL713a	Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn	Trienn	Quadr	Quinq	B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A/D	2	C	48	Misura potenza RF		MPL713a							8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A/D	3	C	48	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm		MPL713a							8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A/D	4	C	48	Misura deviazione nominale		MPL713a							8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A/D	5	C	48	Misura deviazione massima		MPL713a							8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A/D	6	C	48	Misura distorsione RX		MPL713a							10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A/D	7	C	48	Misura SN RX (psfo)		MPL713a							10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A/D	8	C	48	Misura frequenza nominale TX		MPL713a							10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A/D	9	C	48	Misura sensibilità (20 dB SINAD psfo)		MPL713a							10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A/D	10	C	48	Misura sensibilità con antenna		MPL713a							10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A/D	11	B	48	Verifica desensibilizzazione		MPL713a							10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A/D	12	C	48	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm)		MPL713a							6				B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A/D	13	C	48	Misura distorsione TX		MPL713a							10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A/D	14	C	48	Misura SN TX (psfo)		MPL713a							10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A/D	15	C	48	Misura blocco squelch		MPL713a							8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A/D	16	C	48	Misura sblocco squelch		MPL713a							8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A/D	17	C	48	Misura frequenza tono subaudio		MPL713a							8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A/D	18	C	48	Misura sensibilità decoder subaudio		MPL713a							8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A/D	19	C	48	Misura rientro TX/RX su carico		MPL713a							10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A/D	20	C	48	Misura rientro TX/RX in antenna		MPL713a							10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A/D	21	C	48	Misura ROS di antenna		MPL713a							10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
						t Tot (min)											0 0 0 0 0 0 0 188 0 0 0 0			
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A/D	18	C	48	Misura sensibilità decoder subaudio		MPL713a							8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A/D	19	C	48	Misura rientro TX/RX su carico		MPL713a							10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A/D	20	C	48	Misura rientro TX/RX in antenna		MPL713a							10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A/D	21	C	48	Misura ROS di antenna		MPL713a							10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
						t Tot (min)											0 0 0 0 0 0 0 188 0 0 0 0			
Legenda																	X=1		aggiornata	Ext
A manutenzione conservativa																				
C misure																				
Criteri di elaborazione del ciclo: Attività consigliate dal manuale di manutenzione degli apparati radio.						Criteri aggiornamento della formazione:						L'attività richiede un aggiornamento della formazione in quanto necessita una conoscenza approfondita dell'impianto per poterla eseguire								
Criteri di elaborazione del ciclo: Attività consigliate dal manuale di manutenzione degli apparati radio.						Criteri di elaborazione del ciclo: Attività consigliate dal manuale di manutenzione degli apparati radio.						Criteri di elaborazione del ciclo: Attività consigliate dal manuale di manutenzione degli apparati radio.						Int		

Check List										CKL-0048-01									
IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL A/D - RASO										FREQUENZA BIENNALE									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota					
1	C	48	Misura frequenza nominale RX (appareato 80MHz)				X												
2	C	48	Misura potenza RF (appareato 80MHz)				X												
3	C	48	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 80MHz)				X												
4	C	48	Misura deviazione nominale (appareato 80MHz)				X												
5	C	48	Misura deviazione massima (appareato 80MHz)				X												
6	C	48	Misura distorsione RX (appareato 80MHz)				X												
7	C	48	Misura S/N RX (psfo) (appareato 80MHz)				X												
8	C	48	Misura frequenza nominale TX (appareato 80MHz)				X												
9	C	48	Misura sensibilità (20 dB SINAD psfo) (appareato 80MHz)				X												
10	C	48	Misura sensibilità con antenna (appareato 80MHz)				X												
11	C	48	Verifica desensibilizzazione (appareato 80MHz)				X												
12	C	48	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 80MHz)				X												
13	C	48	Misura distorsione TX (appareato 80MHz)				X												
14	C	48	Misura S/N TX (psfo) (appareato 80MHz)				X												
15	C	48	Misura blocco squelch (appareato 80MHz)				X												
16	C	48	Misura sblocco squelch (appareato 80MHz)				X												
17	C	48	Misura frequenza tono subaudio (appareato 80MHz)				X												
18	C	48	Misura sensibilità decoder subaudio (appareato 80MHz)				X												
19	C	48	Misura rientro TX/RX su carico (appareato 80MHz)				X												
20	C	48	Misura rientro TX/RX in antenna (appareato 80MHz)				X												
21	C	48	Misura ROS di antenna (appareato 80MHz)				X												
1	C	48	Misura frequenza nominale RX (appareato 160MHz)				X												
2	C	48	Misura potenza RF (appareato 160MHz)				X												
3	C	48	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 160MHz)				X												
4	C	48	Misura deviazione nominale (appareato 160MHz)				X												
5	C	48	Misura deviazione massima (appareato 160MHz)				X												
6	C	48	Misura distorsione RX (appareato 160MHz)				X												
7	C	48	Misura S/N RX (psfo) (appareato 160MHz)				X												
8	C	48	Misura frequenza nominale TX (appareato 160MHz)				X												
9	C	48	Misura sensibilità (20 dB SINAD psfo) (appareato 160MHz)				X												
10	C	48	Misura sensibilità con antenna (appareato 160MHz)				X												
11	B	48	Verifica desensibilizzazione (appareato 160MHz)																
12	C	48	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 160MHz)				X												
13	C	48	Misura distorsione TX (appareato 160MHz)				X												
14	C	48	Misura S/N TX (psfo) (appareato 160MHz)				X												
15	C	48	Misura blocco squelch (appareato 160MHz)				X												
16	C	48	Misura sblocco squelch (appareato 160MHz)				X												
17	C	48	Misura frequenza tono subaudio (appareato 160MHz)				X												
18	C	48	Misura sensibilità decoder subaudio (appareato 160MHz)				X												
19	C	48	Misura rientro TX/RX su carico (appareato 160MHz)				X												
20	C	48	Misura rientro TX/RX in antenna (appareato 160MHz)				X												
21	C	48	Misura ROS di antenna (appareato 160MHz)				X												
Legenda																			
A		manutenzione conservativa																	
B		ispezione (controlli) e manutenzione																	
C		misure																	
				X				X	X	In ordine In degrado In avaria					Ripristino on site Manutenzione			Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso

Scheda raccolta dati										SRD-0048-01																						
IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL A/D - RASO																																
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota																			
1	C	48	Misura frequenza nominale RX (appareto 80MHz)	Test Set	targa																											
2	C	48	Misura potenza RF (appareto 80MHz)	Wattmetro	20 Watt	15 Watt	25 Watt																									
3	C	48	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareto 80MHz)	Test Set	-10 dBm		25 Watt																									
4	C	48	Misura deviazione nominale (appareto 80MHz)	Test Set	1,5 kHz		25 Watt																									
5	C	48	Misura deviazione massima (appareto 80MHz)	Test Set	2,5 kHz		25 Watt																									
6	C	48	Misura distorsione RX (appareto 80MHz)	Test Set	0%		25 Watt																									
7	C	48	Misura S/N RX (psfo) (appareto 80MHz)	Test Set	0 dB		25 Watt																									
8	C	48	Misura frequenza nominale TX (appareto 80MHz)	Test Set	targa		25 Watt																									
9	C	48	Misura sensibilità (20 dB SINAD psfo) (appareto 80MHz)	Test Set	-110 dBm		25 Watt																									
10	C	48	Misura sensibilità con antenna (appareto 80MHz)	Test Set			25 Watt																									
12	C	48	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareto 80MHz)	Test Set	-10 dBm		25 Watt																									
13	C	48	Misura distorsione TX (appareto 80MHz)	Test Set	0%		25 Watt																									
14	C	48	Misura S/N TX (psfo) (appareto 80MHz)	Test Set	0 dB		25 Watt																									
15	C	48	Misura blocco squelch (appareto 80MHz)	Test Set	-119 dBm		25 Watt																									
16	C	48	Misura sblocco squelch (appareto 80MHz)	Test Set	-114 dBm		25 Watt																									
17	C	48	Misura frequenza tono subaudio (appareto 80MHz)	Test Set	110,9 Hz		25 Watt																									
18	C	48	Misura sensibilità decoder subaudio (appareto 80MHz)	Test Set	140 Hz		25 Watt																									
19	C	48	Misura rientro TX/RX su carico (appareto 80MHz)	Test Set	0 dB		25 Watt																									
20	C	48	Misura rientro TX/RX in antenna (appareto 80MHz)	Test Set	0 dB		25 Watt																									
21	C	48	Misura ROS di antenna (appareto 80MHz)	Wattmetro			25 Watt																									
1	C	48	Misura frequenza nominale RX (appareto 160MHz)	Test Set	targa		25 Watt																									
2	C	48	Misura potenza RF (appareto 160MHz)	Wattmetro	20 Watt	15 Watt	25 Watt																									
3	C	48	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareto 160MHz)	Test Set	-10 dBm																											
4	C	48	Misura deviazione nominale (appareto 160MHz)	Test Set	3 kHz	4 kHz																										
5	C	48	Misura deviazione massima (appareto 160MHz)	Test Set	5 kHz																											
6	C	48	Misura distorsione RX (appareto 160MHz)	Test Set	0%																											
7	C	48	Misura S/N RX (psfo) (appareto 160MHz)	Test Set	0 dB																											
8	C	48	Misura frequenza nominale TX (appareto 160MHz)	Test Set	targa																											
9	C	48	Misura sensibilità (20 dB SINAD psfo) (appareto 160MHz)	Test Set	-110 dBm																											
10	C	48	Misura sensibilità con antenna (appareto 160MHz)	Test Set																												
12	C	48	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareto 160MHz)	Test Set	-10 dBm																											
13	C	48	Misura distorsione TX (appareto 160MHz)	Test Set	0%																											
14	C	48	Misura S/N TX (psfo) (appareto 160MHz)	Test Set	0 dB																											
15	C	48	Misura blocco squelch (appareto 160MHz)	Test Set	-119 dBm																											
16	C	48	Misura sblocco squelch (appareto 160MHz)	Test Set	-114 dBm																											
17	C	48	Misura frequenza tono subaudio (appareto 160MHz)	Test Set	110,9 Hz																											
18	C	48	Misura sensibilità decoder subaudio (appareto 160MHz)	Test Set	140 Hz																											
19	C	48	Misura rientro TX/RX su carico (appareto 160MHz)	Test Set	0 dB																											
20	C	48	Misura rientro TX/RX in antenna (appareto 160MHz)	Test Set	0 dB																											
21	C	48	Misura ROS di antenna (appareto 160MHz)	Wattmetro																												
Legenda <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 30px;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 30px;">OK</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">NC</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Verifica</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	OK				B	ispezione (controlli) e manutenzione	NC	Verifica	Sostituzione	In lavorazione	C	misure		Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa	OK																														
B	ispezione (controlli) e manutenzione	NC	Verifica	Sostituzione	In lavorazione																											
C	misure		Manutenzione	Riparazione	Chiuso																											

PMC APPARATI RADIO SELEX PRODEL A - ALTURA

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0048-02		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO										
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPJ)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività		
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.												
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A/D	1	C	48	Misura frequenza nominale RX		MPI.714a									8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A/D	2	C	48	Misura potenza RF		MPI.714a									8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A/D	3	C	48	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm		MPI.714a									8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A/D	4	C	48	Misura deviazione nominale		MPI.714a									8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A/D	5	C	48	Misura deviazione massima		MPI.714a									8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A/D	6	C	48	Misura distorsione RX		MPI.714a									10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A/D	7	C	48	Misura S/N RX (psofo)		MPI.714a									10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A/D	8	C	48	Misura frequenza nominale TX		MPI.714a									10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A/D	9	C	48	Misura sensibilità (20 dB SINAD psofo)		MPI.714a									10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A/D	10	C	48	Misura sensibilità con antenna		MPI.714a									10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A/D	11	B	48	Verifica desensibilizzazione		MPI.714a									10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A/D	12	C	48	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm)		MPI.714a									6				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A/D	13	C	48	Misura distorsione TX		MPI.714a									10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL A/D	14	C	48	Misura S/N TX (psofo)		MPI.714a									10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext

PMC APPARATI RADIO SELEX PRODEL A - ALTURA

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0048-02		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL A/D - ALTURA							Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPJ)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività		
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.					
Verifiche strumentali Apparati radio SELEX-PRODEL A/D	15	C	48	Misura blocco squelch		MPI.714a									8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparati radio SELEX-PRODEL A/D	16	C	48	Misura sblocco squelch		MPI.714a									8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparati radio SELEX-PRODEL A/D	17	C	48	Misura frequenza tono subaudio		MPI.714a									8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparati radio SELEX-PRODEL A/D	18	C	48	Misura sensibilità decoder subaudio		MPI.714a									8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparati radio SELEX-PRODEL A/D	19	C	48	Misura rientro TX/RX su carico		MPI.714a									10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparati radio SELEX-PRODEL A/D	20	C	48	Misura rientro TX/RX in antenna		MPI.714a									10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparati radio SELEX-PRODEL A/D	21	C	48	Misura ROS di antenna		MPI.714a									10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext

t Tot (min)	0	0	0	0	0	0	0	188	0	0	0
-------------	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---

Legenda		
A manutenzione conservativa B ispezione (controlli) e manutenzione C misure	Emergenza Semicarreggiata Corsia Unica Riduzione Chiusura Pista Riduzione di Piazzale Dev. in Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale Deviazione a 2 Corsie	X=1 aggiornata Ext B=2; da aggiornare Int B=1; X=1 X=1; X=1

Criteri di elaborazione del ciclo: Attività consigliata dal manuale di manutenzione del costruttore con aggiunta di attività dettate dall'esperienza sul funzionamento degli apparati radio.	Criteri aggiornamento della formazione:	L'attività richiede un aggiornamento della formazione in quanto è richiesta una conoscenza approfondita dell'impianto per poterla eseguire
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PMC APPARATI RADIO SELEX PRODEL A - ALTURA

<div> <div>Check List</div> <div>CKL-0048-02</div> </div>														
<div> <div>IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL A/D - ALTURA</div> <div>FREQUENZA BIENNALE</div> </div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	48	Misura frequenza nominale RX (appareato 80MHz)				X							
2	C	48	Misura potenza RF (appareato 80MHz)				X							
3	C	48	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 80MHz)				X							
4	C	48	Misura deviazione nominale (appareato 80MHz)				X							
5	C	48	Misura deviazione massima (appareato 80MHz)				X							
6	C	48	Misura distorsione RX (appareato 80MHz)				X							
7	C	48	Misura S/N RX (psofo) (appareato 80MHz)				X							
8	C	48	Misura frequenza nominale TX (appareato 80MHz)				X							
9	C	48	Misura sensibilità (20 dB SINAD psofo) (appareato 80MHz)				X							
10	C	48	Misura sensibilità con antenna (appareato 80MHz)				X							
11	C	48	Verifica desensibilizzazione (appareato 80MHz)				X							
12	C	48	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 80MHz)				X							
13	C	48	Misura distorsione TX (appareato 80MHz)				X							
14	C	48	Misura S/N TX (psofo) (appareato 80MHz)				X							
15	C	48	Misura blocco squelch (appareato 80MHz)				X							
16	C	48	Misura sblocco squelch (appareato 80MHz)				X							
17	C	48	Misura frequenza tono subaudio (appareato 80MHz)				X							
18	C	48	Misura sensibilità decoder subaudio (appareato 80MHz)				X							
19	C	48	Misura rientro TX/RX su carico (appareato 80MHz)				X							
20	C	48	Misura rientro TX/RX in antenna (appareato 80MHz)				X							
21	C	48	Misura ROS di antenna (appareato 80MHz)				X							

PMC APPARATI RADIO SELEX PRODEL A - ALTURA

Check List										CKL-0048-02	
IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL A/D - ALTURA										FREQUENZA BIENNALE	

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	48	Misura frequenza nominale RX (appareato 160MHz)				X							
2	C	48	Misura potenza RF (appareato 160MHz)				X							
3	C	48	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 160MHz)				X							
4	C	48	Misura deviazione nominale (appareato 160MHz)				X							
5	C	48	Misura deviazione massima (appareato 160MHz)				X							
6	C	48	Misura distorsione RX (appareato 160MHz)				X							
7	C	48	Misura S/N RX (psofo) (appareato 160MHz)				X							
8	C	48	Misura frequenza nominale TX (appareato 160MHz)				X							
9	C	48	Misura sensibilità (20 dB SINAD psofo) (appareato 160MHz)				X							
10	C	48	Misura sensibilità con antenna (appareato 160MHz)				X							
11	B	48	Verifica desensibilizzazione (appareato 160MHz)											
12	C	48	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 160MHz)				X							
13	C	48	Misura distorsione TX (appareato 160MHz)				X							
14	C	48	Misura S/N TX (psofo) (appareato 160MHz)				X							
15	C	48	Misura blocco squelch (appareato 160MHz)				X							
16	C	48	Misura sblocco squelch (appareato 160MHz)				X							
17	C	48	Misura frequenza tono subaudio (appareato 160MHz)				X							
18	C	48	Misura sensibilità decoder subaudio (appareato 160MHz)				X							
19	C	48	Misura rientro TX/RX su carico (appareato 160MHz)				X							
20	C	48	Misura rientro TX/RX in antenna (appareato 160MHz)				X							
21	C	48	Misura ROS di antenna (appareato 160MHz)				X							

Legenda

<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td>C</td><td>misure</td></tr> </table>	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">X</div>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>In ordine</td></tr> <tr><td>In degrado</td></tr> <tr><td>In avaria</td></tr> </table>	In ordine	In degrado	In avaria	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>Ripristino on site</td></tr> <tr><td>Manutenzione</td></tr> </table>	Ripristino on site	Manutenzione	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>Sostituzione</td></tr> <tr><td>Riparazione</td></tr> </table>	Sostituzione	Riparazione	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>In lavorazione</td></tr> <tr><td>Chiuso</td></tr> </table>	In lavorazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																					
B	ispezione (controlli) e manutenzione																					
C	misure																					
In ordine																						
In degrado																						
In avaria																						
Ripristino on site																						
Manutenzione																						
Sostituzione																						
Riparazione																						
In lavorazione																						
Chiuso																						

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Scheda raccolta dati </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 20px;"> SRD-0048-02 </div>														
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL A/D - ALTURA </div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota	
1	C	48	Misura frequenza nominale RX (appareato 80MHz)	Test Set	targa									
2	C	48	Misura potenza RF (appareato 80MHz)	Wattmetro	20 Watt	15 Watt	25 Watt							
3	C	48	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 80MHz)	Test Set	-10 dBm		25 Watt							
4	C	48	Misura deviazione nominale (appareato 80MHz)	Test Set	1,5 kHz		25 Watt							
5	C	48	Misura deviazione massima (appareato 80MHz)	Test Set	2,5 kHz		25 Watt							
6	C	48	Misura distorsione RX (appareato 80MHz)	Test Set	0%		25 Watt							
7	C	48	Misura S/N RX (psfo) (appareato 80MHz)	Test Set	0 dB		25 Watt							
8	C	48	Misura frequenza nominale TX (appareato 80MHz)	Test Set	targa		25 Watt							
9	C	48	Misura sensibilità (20 dB SINAD psfo) (appareato 80MHz)	Test Set	-110 dBm		25 Watt							
10	C	48	Misura sensibilità con antenna (appareato 80MHz)	Test Set			25 Watt							
12	C	48	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 80MHz)	Test Set	-10 dBm		25 Watt							
13	C	48	Misura distorsione TX (appareato 80MHz)	Test Set	0%		25 Watt							
14	C	48	Misura S/N TX (psfo) (appareato 80MHz)	Test Set	0 dB		25 Watt							
15	C	48	Misura blocco squelch (appareato 80MHz)	Test Set	-119 dBm		25 Watt							
16	C	48	Misura sblocco squelch (appareato 80MHz)	Test Set	-114 dBm		25 Watt							
17	C	48	Misura frequenza tono subaudio (appareato 80MHz)	Test Set	110,9 Hz		25 Watt							
18	C	48	Misura sensibilità decoder subaudio (appareato 80MHz)	Test Set	140 Hz		25 Watt							
19	C	48	Misura rientro TX/RX su carico (appareato 80MHz)	Test Set	0 dB		25 Watt							
20	C	48	Misura rientro TX/RX in antenna (appareato 80MHz)	Test Set	0 dB		25 Watt							
21	C	48	Misura ROS di antenna (appareato 80MHz)	Wattmetro			25 Watt							
1	C	48	Misura frequenza nominale RX (appareato 160MHz)	Test Set	targa									
2	C	48	Misura potenza RF (appareato 160MHz)	Wattmetro	20 Watt	15 Watt	25 Watt							
3	C	48	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 160MHz)	Test Set	-10 dBm									
4	C	48	Misura deviazione nominale (appareato 160MHz)	Test Set	3 kHz	4 kHz								
5	C	48	Misura deviazione massima (appareato 160MHz)	Test Set	5 kHz									
6	C	48	Misura distorsione RX (appareato 160MHz)	Test Set	0%									
7	C	48	Misura S/N RX (psfo) (appareato 160MHz)	Test Set	0 dB									
8	C	48	Misura frequenza nominale TX (appareato 160MHz)	Test Set	targa									
9	C	48	Misura sensibilità (20 dB SINAD psfo) (appareato 160MHz)	Test Set	-110 dBm									
10	C	48	Misura sensibilità con antenna (appareato 160MHz)	Test Set										
12	C	48	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 160MHz)	Test Set	-10 dBm									
13	C	48	Misura distorsione TX (appareato 160MHz)	Test Set	0%									
14	C	48	Misura S/N TX (psfo) (appareato 160MHz)	Test Set	0 dB									
15	C	48	Misura blocco squelch (appareato 160MHz)	Test Set	-119 dBm									
16	C	48	Misura sblocco squelch (appareato 160MHz)	Test Set	-114 dBm									
17	C	48	Misura frequenza tono subaudio (appareato 160MHz)	Test Set	110,9 Hz									
18	C	48	Misura sensibilità decoder subaudio (appareato 160MHz)	Test Set	140 Hz									
19	C	48	Misura rientro TX/RX su carico (appareato 160MHz)	Test Set	0 dB									
20	C	48	Misura rientro TX/RX in antenna (appareato 160MHz)	Test Set	0 dB									
21	C	48	Misura ROS di antenna (appareato 160MHz)	Wattmetro										
Legenda <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div style="width: 30%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">A</div> <div style="margin-left: 5px;">manutenzione conservativa</div> </div> <div style="width: 60%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">OK</div> <div style="width: 100px; height: 20px; border: 1px solid black; margin-left: 5px;"></div> </div> </div>														

PMC APPARATI RADIO SELEX PRODEL A - ALTURA

B	ispezione (controlli) e manutenzione	NC	Verifica	Sostituzione	In lavorazione
C	misure		Manutenzione	Riparazione	Chiuso

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0049-01		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO											
IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL D - RASO																						
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPJ)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività			
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.													
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	1	C	49	Misura frequenza nominale RX		MPI.715a									8					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	2	C	49	Misura potenza RF		MPI.715a									8					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	3	C	49	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm		MPI.715a									8					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	4	C	49	Misura deviazione nominale		MPI.715a									8					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	5	C	49	Misura deviazione massima		MPI.715a									8					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	6	C	49	Misura distorsione RX		MPI.715a									10					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	7	C	49	Misura S/N RX (psofo)		MPI.715a									10					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	8	C	49	Misura frequenza nominale TX		MPI.715a									10					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	9	C	49	Misura sensibilità (20 dB SINAD psofo)		MPI.715a									10					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	10	C	49	Misura sensibilità con antenna		MPI.715a									10					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	11	B	49	Verifica desensibilizzazione		MPI.715a									10					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	12	C	49	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm)		MPI.715a									6					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	13	C	49	Misura distorsione TX		MPI.715a									10					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	14	C	49	Misura S/N TX (psofo)		MPI.715a									10					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	15	C	49	Misura blocco squelch		MPI.715a									8					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	16	C	49	Misura sblocco squelch		MPI.715a									8					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	17	C	49	Misura frequenza tono subaudio		MPI.715a									8					B=1; X=1	da aggiornare	Ext

PMC APPARATI RADIO SELEX-PRODEL D - RASO

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0049-01		Adempimenti amministrativi <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL D - RASO							Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPJ)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività			
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.						
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	18	C	49	Misura sensibilità decoder subaudio		MPI.715a										8				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	19	C	49	Misura rientro TX/RX su carico		MPI.715a										10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	20	C	49	Misura rientro TX/RX in antenna		MPI.715a										10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	21	C	49	Misura ROS di antenna		MPI.715a										10				B=1; X=1	da aggiornare	Ext

t Tot (min)

0	0	0	0	0	0	0	188	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

Emergenza
Semicarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale
Deviazione a 2 Corsie

X=1	aggiornata	Ext
B=2;	da aggiornare	Int
B=1; X=1		
X=1; X=1		

Criteria di elaborazione del ciclo: Attività consigliata dal manuale di manutenzione del costruttore con aggiunta di attività dettate dall'esperienza sul funzionamento degli apparati radio.

Criteria aggiornamento della formazione:

L'attività richiede un aggiornamento della formazione in quanto è richiesta una conoscenza approfondita dell'impianto per poterla eseguire

Check List															CKL-0049-01	
IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL D - RASO															FREQUENZA BIENNALE	
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota		
1	C	49	Misura frequenza nominale RX (appareato 80MHz)				X									
2	C	49	Misura potenza RF (appareato 80MHz)				X									
3	C	49	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 80MHz)				X									
4	C	49	Misura deviazione nominale (appareato 80MHz)				X									
5	C	49	Misura deviazione massima (appareato 80MHz)				X									
6	C	49	Misura distorsione RX (appareato 80MHz)				X									
7	C	49	Misura S/N RX (psofo) (appareato 80MHz)				X									
8	C	49	Misura frequenza nominale TX (appareato 80MHz)				X									
9	C	49	Misura sensibilità (20 dB SINAD psofo) (appareato 80MHz)				X									
10	C	49	Misura sensibilità con antenna (appareato 80MHz)				X									
11	B	49	Verifica desensibilizzazione (appareato 80MHz)													
12	C	49	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 80MHz)				X									
13	C	49	Misura distorsione TX (appareato 80MHz)				X									
14	C	49	Misura S/N TX (psofo) (appareato 80MHz)				X									
15	C	49	Misura blocco squelch (appareato 80MHz)				X									
16	C	49	Misura sblocco squelch (appareato 80MHz)				X									
17	C	49	Misura frequenza tono subaudio (appareato 80MHz)				X									
18	C	49	Misura sensibilità decoder subaudio (appareato 80MHz)				X									
19	C	49	Misura rientro TX/RX su carico (appareato 80MHz)				X									
20	C	49	Misura rientro TX/RX in antenna (appareato 80MHz)				X									
21	C	49	Misura ROS di antenna (appareato 80MHz)				X									

Check List										CKL-0049-01	
IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL D - RASO										FREQUENZA BIENNALE	

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	49	Misura frequenza nominale RX (appareto 160MHz)				X							
2	C	49	Misura potenza RF (appareto 160MHz)				X							
3	C	49	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareto 160MHz)				X							
4	C	49	Misura deviazione nominale (appareto 160MHz)				X							
5	C	49	Misura deviazione massima (appareto 160MHz)				X							
6	C	49	Misura distorsione RX (appareto 160MHz)				X							
7	C	49	Misura S/N RX (psofo) (appareto 160MHz)				X							
8	C	49	Misura frequenza nominale TX (appareto 160MHz)				X							
9	C	49	Misura sensibilità (20 dB SINAD psofo) (appareto 160MHz)				X							
10	C	49	Misura sensibilità con antenna (appareto 160MHz)				X							
11	B	49	Verifica desensibilizzazione (appareto 160MHz)											
12	C	49	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareto 160MHz)				X							
13	C	49	Misura distorsione TX (appareto 160MHz)				X							
14	C	49	Misura S/N TX (psofo) (appareto 160MHz)				X							
15	C	49	Misura blocco squelch (appareto 160MHz)				X							
16	C	49	Misura sblocco squelch (appareto 160MHz)				X							
17	C	49	Misura frequenza tono subaudio (appareto 160MHz)				X							
18	C	49	Misura sensibilità decoder subaudio (appareto 160MHz)				X							
19	C	49	Misura rientro TX/RX su carico (appareto 160MHz)				X							
20	C	49	Misura rientro TX/RX in antenna (appareto 160MHz)				X							
21	C	49	Misura ROS di antenna (appareto 160MHz)				X							

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X

X	X	In ordine
		In degrado
		In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

Scheda raccolta dati										SRD-0049-01				
IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL D - RASO														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota	
1	C	49	Misura frequenza nominale RX (appareato 80MHz)	Test Set	targa									
2	C	49	Misura potenza RF (appareato 80MHz)	Wattmetro	20 Watt	15 Watt	25 Watt							
3	C	49	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 80MHz)	Test Set	-10 dBm									
4	C	49	Misura deviazione nominale (appareato 80MHz)	Test Set	1,5 kHz									
5	C	49	Misura deviazione massima (appareato 80MHz)	Test Set	2,5 kHz									
6	C	49	Misura distorsione RX (appareato 80MHz)	Test Set	0%									
7	C	49	Misura S/N RX (psfo) (appareato 80MHz)	Test Set	0 dB									
8	C	49	Misura frequenza nominale TX (appareato 80MHz)	Test Set	targa									
9	C	49	Misura sensibilità (20 dB SINAD psfo) (appareato 80MHz)	Test Set	-110 dBm									
10	C	49	Misura sensibilità con antenna (appareato 80MHz)	Test Set										
12	C	49	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 80MHz)	Test Set	-10 dBm									
13	C	49	Misura distorsione TX (appareato 80MHz)	Test Set	0%									
14	C	49	Misura S/N TX (psfo) (appareato 80MHz)	Test Set	0 dB									
15	C	49	Misura blocco squelch (appareato 80MHz)	Test Set	-119 dBm									
16	C	49	Misura sblocco squelch (appareato 80MHz)	Test Set	-114 dBm									
17	C	49	Misura frequenza tono subaudio (appareato 80MHz)	Test Set	110,9 Hz									
18	C	49	Misura sensibilità decoder subaudio (appareato 80MHz)	Test Set	140 Hz									
19	C	49	Misura rientro TX/RX su carico (appareato 80MHz)	Test Set	0 dB									
20	C	49	Misura rientro TX/RX in antenna (appareato 80MHz)	Test Set	0 dB									
21	C	49	Misura ROS di antenna (appareato 80MHz)	Wattmetro										
1	C	49	Misura frequenza nominale RX (appareato 160MHz)	Test Set	targa									
2	C	49	Misura potenza RF (appareato 160MHz)	Wattmetro	20 Watt	15 Watt	25 Watt							
3	C	49	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 160MHz)	Test Set	-10 dBm									
4	C	49	Misura deviazione nominale (appareato 160MHz)	Test Set	3 kHz	4 kHz								
5	C	49	Misura deviazione massima (appareato 160MHz)	Test Set	5 kHz									
6	C	49	Misura distorsione RX (appareato 160MHz)	Test Set	0%									
7	C	49	Misura S/N RX (psfo) (appareato 160MHz)	Test Set	0 dB									
8	C	49	Misura frequenza nominale TX (appareato 160MHz)	Test Set	targa									
9	C	49	Misura sensibilità (20 dB SINAD psfo) (appareato 160MHz)	Test Set	-110 dBm									
10	C	49	Misura sensibilità con antenna (appareato 160MHz)	Test Set										
12	C	49	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 160MHz)	Test Set	-10 dBm									
13	C	49	Misura distorsione TX (appareato 160MHz)	Test Set	0%									
14	C	49	Misura S/N TX (psfo) (appareato 160MHz)	Test Set	0 dB									
15	C	49	Misura blocco squelch (appareato 160MHz)	Test Set	-119 dBm									
16	C	49	Misura sblocco squelch (appareato 160MHz)	Test Set	-114 dBm									
17	C	49	Misura frequenza tono subaudio (appareato 160MHz)	Test Set	110,9 Hz									
18	C	49	Misura sensibilità decoder subaudio (appareato 160MHz)	Test Set	140 Hz									
19	C	49	Misura rientro TX/RX su carico (appareato 160MHz)	Test Set	0 dB									
20	C	49	Misura rientro TX/RX in antenna (appareato 160MHz)	Test Set	0 dB									
21	C	49	Misura ROS di antenna (appareato 160MHz)	Wattmetro										
Legenda														
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">A</div> <div>manutenzione conservativa</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">OK</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>														

PMC APPARATI RADIO SELEX-PRODEL D - RASO

B	ispezione (controlli) e manutenzione	NC	Verifica	Sostituzione	In lavorazione
C	misure		Manutenzione	Riparazione	Chiuso

PMC APPARATI RADIO SELEX-PRODEL D - ALTURA

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0049-02		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			
IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL D - ALTURA														

	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPJ)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività		
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.					
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	1	C	49	Misura frequenza nominale RX		MPI.716a									8				B=1; X=1	da aggiornare	ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	2	C	49	Misura potenza RF		MPI.716a									8				B=1; X=1	da aggiornare	ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	3	C	49	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm		MPI.716a									8				B=1; X=1	da aggiornare	ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	4	C	49	Misura deviazione nominale		MPI.716a									8				B=1; X=1	da aggiornare	ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	5	C	49	Misura deviazione massima		MPI.716a									8				B=1; X=1	da aggiornare	ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	6	C	49	Misura distorsione RX		MPI.716a									10				B=1; X=1	da aggiornare	ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	7	C	49	Misura S/N RX (psofo)		MPI.716a									10				B=1; X=1	da aggiornare	ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	8	C	49	Misura frequenza nominale TX		MPI.716a									10				B=1; X=1	da aggiornare	ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	9	C	49	Misura sensibilità (20 dB SINAD psofo)		MPI.716a									10				B=1; X=1	da aggiornare	ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	10	C	49	Misura sensibilità con antenna		MPI.716a									10				B=1; X=1	da aggiornare	ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	11	B	49	Verifica desensibilizzazione		MPI.716a									10				B=1; X=1	da aggiornare	ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	12	C	49	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm)		MPI.716a									6				B=1; X=1	da aggiornare	ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	13	C	49	Misura distorsione TX		MPI.716a									10				B=1; X=1	da aggiornare	ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	14	C	49	Misura S/N TX (psofo)		MPI.716a									10				B=1; X=1	da aggiornare	ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	15	C	49	Misura blocco squelch		MPI.716a									8				B=1; X=1	da aggiornare	ext
Verifiche strumentali Apparat radio SELEX-PRODEL D	16	C	49	Misura sblocco squelch		MPI.716a									8				B=1; X=1	da aggiornare	ext

PMC APPARATI RADIO SELEX-PRODEL D - ALTURA

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0049-02		Adempimenti amministrativi <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		
IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL D - ALTURA					Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO						

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività		
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.					
Verifiche strumentali Apparati radio SELEX-PRODEL D	17	C	49	Misura frequenza tono subaudio		MPI.716a									8				B=1; X=1	da aggiornare	ext
Verifiche strumentali Apparati radio SELEX-PRODEL D	18	C	49	Misura sensibilità decoder subaudio		MPI.716a									8				B=1; X=1	da aggiornare	ext
Verifiche strumentali Apparati radio SELEX-PRODEL D	19	C	49	Misura rientro TX/RX su carico		MPI.716a									10				B=1; X=1	da aggiornare	ext
Verifiche strumentali Apparati radio SELEX-PRODEL D	20	C	49	Misura rientro TX/RX in antenna		MPI.716a									10				B=1; X=1	da aggiornare	ext
Verifiche strumentali Apparati radio SELEX-PRODEL D	21	C	49	Misura ROS di antenna		MPI.716a									10				B=1; X=1	da aggiornare	ext

t Tot (min)

0	0	0	0	0	0	0	188	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

Emergenza
Semicarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale
Deviazione a 2 Corsie

X=1	aggiornata	Ext
B=2;	da aggiornare	Int
B=1; X=1		
X=1; X=1		

Criteri di elaborazione del ciclo: Attività consigliata dal manuale di manutenzione del costruttore con aggiunta di attività dettate dall'esperienza sul funzionamento degli apparati radio.	Criteri aggiornamento della formazione:	L'attività richiede un aggiornamento della formazione in quanto è richiesta una conoscenza approfondita dell'impianto per poterla eseguire
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PMC APPARATI RADIO SELEX-PRODEL D - ALTURA

<table border="1"> <tr> <td colspan="10">Check List</td><td colspan="5">CKL-0049-02</td></tr> <tr> <td colspan="10">IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL D - ALTURA</td><td colspan="5">FREQUENZA BIENNALE</td></tr> </table>															Check List										CKL-0049-02					IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL D - ALTURA										FREQUENZA BIENNALE				
Check List										CKL-0049-02																																		
IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL D - ALTURA										FREQUENZA BIENNALE																																		
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																														
1	C	49	Misura frequenza nominale RX (appareato 80MHz)				X																																					
2	C	49	Misura potenza RF (appareato 80MHz)				X																																					
3	C	49	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 80MHz)				X																																					
4	C	49	Misura deviazione nominale (appareato 80MHz)				X																																					
5	C	49	Misura deviazione massima (appareato 80MHz)				X																																					
6	C	49	Misura distorsione RX (appareato 80MHz)				X																																					
7	C	49	Misura S/N RX (psofo) (appareato 80MHz)				X																																					
8	C	49	Misura frequenza nominale TX (appareato 80MHz)				X																																					
9	C	49	Misura sensibilità (20 dB SINAD psofo) (appareato 80MHz)				X																																					
10	C	49	Misura sensibilità con antenna (appareato 80MHz)				X																																					
11	B	49	Verifica desensibilizzazione (appareato 80MHz)																																									
12	C	49	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 80MHz)				X																																					
13	C	49	Misura distorsione TX (appareato 80MHz)				X																																					
14	C	49	Misura S/N TX (psofo) (appareato 80MHz)				X																																					
15	C	49	Misura blocco squelch (appareato 80MHz)				X																																					
16	C	49	Misura sblocco squelch (appareato 80MHz)				X																																					
17	C	49	Misura frequenza tono subaudio (appareato 80MHz)				X																																					
18	C	49	Misura sensibilità decoder subaudio (appareato 80MHz)				X																																					
19	C	49	Misura rientro TX/RX su carico (appareato 80MHz)				X																																					
20	C	49	Misura rientro TX/RX in antenna (appareato 80MHz)				X																																					
21	C	49	Misura ROS di antenna (appareato 80MHz)				X																																					

Check List										CKL-0049-02				
IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL D - ALTURA										FREQUENZA BIENNALE				

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	49	Misura frequenza nominale RX (appareato 160MHz)				X							
2	C	49	Misura potenza RF (appareato 160MHz)				X							
3	C	49	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 160MHz)				X							
4	C	49	Misura deviazione nominale (appareato 160MHz)				X							
5	C	49	Misura deviazione massima (appareato 160MHz)				X							
6	C	49	Misura distorsione RX (appareato 160MHz)				X							
7	C	49	Misura S/N RX (psofo) (appareato 160MHz)				X							
8	C	49	Misura frequenza nominale TX (appareato 160MHz)				X							
9	C	49	Misura sensibilità (20 dB SINAD psofo) (appareato 160MHz)				X							
10	C	49	Misura sensibilità con antenna (appareato 160MHz)				X							
11	B	49	Verifica desensibilizzazione (appareato 160MHz)											
12	C	49	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 160MHz)				X							
13	C	49	Misura distorsione TX (appareato 160MHz)				X							
14	C	49	Misura S/N TX (psofo) (appareato 160MHz)				X							
15	C	49	Misura blocco squelch (appareato 160MHz)				X							
16	C	49	Misura sblocco squelch (appareato 160MHz)				X							
17	C	49	Misura frequenza tono subaudio (appareato 160MHz)				X							
18	C	49	Misura sensibilità decoder subaudio (appareato 160MHz)				X							
19	C	49	Misura rientro TX/RX su carico (appareato 160MHz)				X							
20	C	49	Misura rientro TX/RX in antenna (appareato 160MHz)				X							
21	C	49	Misura ROS di antenna (appareato 160MHz)				X							

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X

X	X	In ordine
		In degrado
		In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Scheda raccolta dati </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 20px;"> SRD-0049-02 </div>														
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> IMPIANTO APPARATI RADIO SELEX-PRODEL D - ALTURA </div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota	
1	C	49	Misura frequenza nominale RX (appareato 80MHz)	Test Set	targa									
2	C	49	Misura potenza RF (appareato 80MHz)	Wattmetro	20 Watt	15 Watt	25 Watt							
3	C	49	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 80MHz)	Test Set	-10 dBm									
4	C	49	Misura deviazione nominale (appareato 80MHz)	Test Set	1,5 kHz									
5	C	49	Misura deviazione massima (appareato 80MHz)	Test Set	2,5 kHz									
6	C	49	Misura distorsione RX (appareato 80MHz)	Test Set	0%									
7	C	49	Misura S/N RX (psfo) (appareato 80MHz)	Test Set	0 dB									
8	C	49	Misura frequenza nominale TX (appareato 80MHz)	Test Set	targa									
9	C	49	Misura sensibilità (20 dB SINAD psfo) (appareato 80MHz)	Test Set	-110 dBm									
10	C	49	Misura sensibilità con antenna (appareato 80MHz)	Test Set										
12	C	49	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 80MHz)	Test Set	-10 dBm									
13	C	49	Misura distorsione TX (appareato 80MHz)	Test Set	0%									
14	C	49	Misura S/N TX (psfo) (appareato 80MHz)	Test Set	0 dB									
15	C	49	Misura blocco squelch (appareato 80MHz)	Test Set	-119 dBm									
16	C	49	Misura sblocco squelch (appareato 80MHz)	Test Set	-114 dBm									
17	C	49	Misura frequenza tono subaudio (appareato 80MHz)	Test Set	110,9 Hz									
18	C	49	Misura sensibilità decoder subaudio (appareato 80MHz)	Test Set	140 Hz									
19	C	49	Misura rientro TX/RX su carico (appareato 80MHz)	Test Set	0 dB									
20	C	49	Misura rientro TX/RX in antenna (appareato 80MHz)	Test Set	0 dB									
21	C	49	Misura ROS di antenna (appareato 80MHz)	Wattmetro										
1	C	49	Misura frequenza nominale RX (appareato 160MHz)	Test Set	targa									
2	C	49	Misura potenza RF (appareato 160MHz)	Wattmetro	20 Watt	15 Watt	25 Watt							
3	C	49	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 160MHz)	Test Set	-10 dBm									
4	C	49	Misura deviazione nominale (appareato 160MHz)	Test Set	3 kHz	4 kHz								
5	C	49	Misura deviazione massima (appareato 160MHz)	Test Set	5 kHz									
6	C	49	Misura distorsione RX (appareato 160MHz)	Test Set	0%									
7	C	49	Misura S/N RX (psfo) (appareato 160MHz)	Test Set	0 dB									
8	C	49	Misura frequenza nominale TX (appareato 160MHz)	Test Set	targa									
9	C	49	Misura sensibilità (20 dB SINAD psfo) (appareato 160MHz)	Test Set	-110 dBm									
10	C	49	Misura sensibilità con antenna (appareato 160MHz)	Test Set										
12	C	49	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 160MHz)	Test Set	-10 dBm									
13	C	49	Misura distorsione TX (appareato 160MHz)	Test Set	0%									
14	C	49	Misura S/N TX (psfo) (appareato 160MHz)	Test Set	0 dB									
15	C	49	Misura blocco squelch (appareato 160MHz)	Test Set	-119 dBm									
16	C	49	Misura sblocco squelch (appareato 160MHz)	Test Set	-114 dBm									
17	C	49	Misura frequenza tono subaudio (appareato 160MHz)	Test Set	110,9 Hz									
18	C	49	Misura sensibilità decoder subaudio (appareato 160MHz)	Test Set	140 Hz									
19	C	49	Misura rientro TX/RX su carico (appareato 160MHz)	Test Set	0 dB									
20	C	49	Misura rientro TX/RX in antenna (appareato 160MHz)	Test Set	0 dB									
21	C	49	Misura ROS di antenna (appareato 160MHz)	Wattmetro										
Legenda <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div style="width: 30%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">A</div> <div style="margin-left: 10px;">manutenzione conservativa</div> </div> <div style="width: 60%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">OK</div> </div> </div>														

PMC APPARATI RADIO SELEX-PRODEL D - ALTURA

B	ispezione (controlli) e manutenzione	NC	Verifica	Sostituzione	In lavorazione
C	misure		Manutenzione	Riparazione	Chiuso

Piano di Manutenzione e Controllo				PMC-0071		Adempimenti amministrativi SI NO		Ottemperanza a D.lgs. SI NO	
BenzoPMV								Disponibilità Manuali Uso e Man SI NO	

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività							
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.										
Controllo funzionale BenzoPMV	1	B	307	Controllo funzionamento lampada interna BenzoPMV		MPI.102					2						B=1; X=1	aggiornata	Int							
Controllo funzionale BenzoPMV	2	B	700-701	Controllo funzionamento ventilatori interni ed esterni BenzoPMV		MPI.102					10						B=1; X=1	aggiornata	Int							
Controllo funzionale BenzoPMV	3	A	232	Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore BenzoPMV		MPI.102					5						B=1; X=1	aggiornata	Int							
Controllo funzionale BenzoPMV	4	B	327	Controllo uniformità della luminanza delle matrici BenzoPMV		MPI.102					10						B=1; X=1	aggiornata	Int							
Verifica Visiva Benzo PMV	5	B	831	Ispezione canale accessibili		MPI.701						15					X=1; X=1	aggiornata	Int							
Verifica Visiva Benzo PMV	6	B	71	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore BenzoPMV con relative cerniere e serrature		MPI.701						5					X=1; X=1	aggiornata	Int							
Verifica Visiva Benzo PMV	7	B	71	Controllo a vista ermeticità per contenitore BenzoPMV con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco e dei golfari.		MPI.701						5					X=1; X=1	aggiornata	Int							
Verifica Visiva Benzo PMV	8	B	1517	Controllo funzionamento pistoncini di blocco antivenuto degli sportelli sul BenzoPMV		MPI.701						2					X=1; X=1	aggiornata	Int							
Verifica Visiva Benzo PMV	9	A	229	Controllo pulizia filtri BenzoPMV con eventuale sostituzione		MPI.701						10					X=1; X=1	aggiornata	Int							
Verifica Visiva Benzo PMV	10	B	71	Controllo a vista fissaggio targa metallica superiore		MPI.701						2					X=1; X=1	aggiornata	Int							
Verifica Visiva Benzo PMV	11	B	510	BenzoPMV : Verificare se sono scattate le protezioni		MPI.701						3					X=1; X=1	aggiornata	Int							
Verifica Visiva Benzo PMV	14	B	508	Controllo funzionamento riscaldatore interno		MPI.701						3					X=1; X=1	aggiornata	Int							
tempo totale (min)							<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">27</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">45</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> </tr> </table>										0	0	0	0	27	45	0	0	0	0
0	0	0	0	27	45	0	0	0	0																	

Legenda		
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">A</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</div>	manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Emergenza</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Semicarreggiata</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Corsia Unica</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Riduzione</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Chiusura Pista</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Riduzione di Piazzale</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Dev. in Senso Unico Alternato</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Deviazione a 1 Corsia</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Deviazione a 2 Corsie</div>

Criteri di elaborazione del ciclo: MPI.102; MPI.109; MPI.701 - Attività consigliata dal manuale di manutenzione del costruttore con aggiunta di attività dettate dall'esperienza sul funzionamento dei BenzoPMV .	Criteri aggiornamento della formazione:	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	--

PMC BENZOPMV

Check List								CKL-0071							
BenzoPMV												FREQUENZA SEMESTRALE			

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	307	Controllo funzionamento lampada interna BenzoPMV											
2	B	700	Controllo funzionamento ventilatori esterni BenzoPMV											
2	B	701	Controllo funzionamento ventilatori interni BenzoPMV											
3	A	232	Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore BenzoPMV											
4	B	327	Controllo uniformità della luminanza delle matrici BenzoPMV											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X		X	X	In ordine
				In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

PMC BENZOPMV

Check List

CKL-0071

BenzoPMV

FREQUENZA ANNUALE

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
5	B	831	Ispezione canale accessibili											
6	B	71	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore BenzoPMV con relative cerniere e serrature											
7	B	71	Controllo a vista ermeticità per contenitore BenzoPMV con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco e dei golfari.											
8	B	1517	Controllo funzionamento pistoncini di blocco antivento degli sportelli sul BenzoPMV											
9	A	229	Controllo pulizia filtri BenzoPMV con eventuale sostituzione											
10	B	71	Controllo a vista fissaggio targa metallica superiore											
11	B	510	BenzoPMV : Verificare se sono scattate le protezioni											
14	B	508	Controllo funzionamento riscaldatore interno											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X		X	X	In ordine
				In degrado
				In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

PMC IMPIANTO METEO PAVIMENTAZIONE

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0277		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
IMPIANTO METEO CON SENSORI SUOLO							Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man.)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.				
Controllo impianto meteo con sensori suolo	1	B	1429	Ispezione visiva canale accessibili		MPI 108							10					X=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo impianto meteo con sensori suolo	2	A	1429	Ispezione pulizia e verifica dell'armadio stradale centralina di governo		MPI 108							20					X=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo impianto meteo con sensori suolo	3	A	1429	Ispezione, pulizia e verifica sensori aerei	Riduzione	MPI.108							30					X=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo impianto meteo con sensori suolo	4	A	0277	Ispezione, pulizia e verifica piantana stradale centralina dei sensori stradali	Riduzione	MPI.108							10					X=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo impianto meteo con sensori suolo	5	B	0277	Ispezione e verifica dei sensori stradali	Riduzione	MPI 108							20					X=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo impianto meteo con sensori suolo	6	C	1429	Verifiche e misure strumentali valori ambientali di riferimento	Riduzione	MPI 108							60					X=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo impianto meteo con sensori suolo	7	B	1429	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni e serraggio bulloneria palo meteo abbattibile dei sensori aerei e sostegni centraline dei sensori di pavimentazione		MPI 108							10					X=1; X=1	aggiornata	Int

t Tot (min)

0	0	0	0	0	160	0	0	0	0
---	---	---	---	---	-----	---	---	---	---

Legenda

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td>C</td><td>misure</td></tr> </table>	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Emergenza</td></tr> <tr><td>Semicarreggiata</td></tr> <tr><td>Corsia Unica</td></tr> <tr><td>Riduzione</td></tr> <tr><td>Chiusura Pista</td></tr> <tr><td>Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td>Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td>Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</td></tr> <tr><td>Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table>	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale	Deviazione a 2 Corsie	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>X=1</td> <td>aggiornata</td> <td>Ext</td> </tr> <tr> <td>B=1;</td> <td>da aggiornare</td> <td>Int</td> </tr> <tr> <td>B=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>X=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	X=1	aggiornata	Ext	B=1;	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
A	manutenzione conservativa																													
B	ispezione (controlli) e manutenzione																													
C	misure																													
Emergenza																														
Semicarreggiata																														
Corsia Unica																														
Riduzione																														
Chiusura Pista																														
Riduzione di Piazzale																														
Dev. in Senso Unico Alternato																														
Deviazione a 1 Corsia																														
Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale																														
Deviazione a 2 Corsie																														
X=1	aggiornata	Ext																												
B=1;	da aggiornare	Int																												
B=1; X=1																														
X=1; X=1																														

Criteri di elaborazione del ciclo: Istruzione operativa - Manutenzione Preventiva degli impianti di meteorologia - cod. D-0000-024-13, rev.1 del 11/11/2013	Criteri aggiornamento della formazione:	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	--

Check List														CKL-0277	
IMPIANTO METEO CON SENSORI SUOLO Manutenzione annuale															
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota	
1	B	1429	Ispezione visiva canale accessibili												
2	A	1429	Ispezione pulizia e verifica dell'armadio stradale centrale di governo											-Verifica stato manutentivo generale, verifica dello sportello e delle relative guarnizioni, verifica della serratura - Pulizia esterna dell'armadio e rimozione di eventuale vegetazione che possa ostacolare l'accesso e l'apertura dello sportello - Ingrassaggio delle cerniere dello sportello - Pulizia interna dell'armadio con bomboletta di aria compressa - verifica dell'incastro elettrico dei connettori presenti sulle schede, verifica dello stato dei dispositivi di protezione presenti sulle linee elettriche di collegamento verso le periferiche esterne - test dei differenziali - Le schede (esposte ad impianto spento) e gli scaricatori (se presenti) devono essere riposizionati previa pulizia dei contatti con aria compressa e scogliatore di ossidi da spazzare nei punti di contatto, da lasciare agire il più a lungo possibile e comunque secondo le indicazioni in etichetta	
3	A	1429	Ispezione, pulizia e verifica sensori aere											- Abbatimento palo basculante - Smontaggio contenitore allettato del sensore integrato PTU - Lavaggio dritti contenitore allettato - Smontaggio e lavaggio capsule sensore PTU - Lavaggio e lubrificazione con spray lubrificante antiossidante sensori interni del vento (anemometro a palette) - Lavaggio e lubrificazione con spray lubrificante antiossidante sensori direzione del vento (banderuola) - Lavaggio del pluviometro o distrometro mediante uso di acqua, detergente sgrassante neutro e spugna sintetica morbida per non danneggiare le superfici trasparenti dell'involucro del sensore preposte al passaggio della luce	
4	A	0277	Ispezione, pulizia e verifica piantare stradale centrale dei sensori stradali											- Verifica dello stato manutentivo generale, dello sportello e delle relative guarnizioni, delle viti di serraggio. - Pulizia esterna della piantare e rimozione di eventuale vegetazione che possa essere di ostacolo per l'accesso e l'apertura dello sportello - Pulizia interna della piantare con bomboletta di aria compressa - Verifica dell'incastro elettrico dei connettori presenti sulle schede, verifica dello stato dei dispositivi di protezione presenti sulle linee elettriche di collegamento verso le periferiche esterne.	
5	B	0277	Ispezione e verifica dei sensori stradali											- Verifica dello stato della scheda di asfalto (eventuali sgretolamenti in corrispondenza del sensore possono essere causa di un prossimo degrado) - Verifica della sigillatura del taglio della pavimentazione (in caso di sigillante mancante il sensore può risultare danneggiato a causa dell'espansione all'onda d'urto dell'acqua prodotta dal pneumatico dei veicoli in transito e seguita ad infiltrazioni di acqua che per congelamento possono danneggiare il conduttore - Controllo visivo stato sigillante dei sensori	
6	C	1429	Verifiche e misure strumentali valori ambientali di riferimento											- Confronto misure rilevate dai sensori di impianto con le misure rilevate dagli strumenti calibrati. N.B Per rilevare le misure con gli strumenti calibrati è necessario porre lo strumento nelle stesse condizioni d'esercizio dei sensori di impianto: in particolare per le misure di temperatura e umidità è necessario posizionare la sonda dello strumento campione in un contenitore allettato dello stesso tipo di quello installato in impianto a protezione delle sonde. Sono considerate critiche le misure di temperatura aria, umidità relativa aria e pressione atmosferica; in questi casi gli strumenti utilizzati per la verifica dei valori devono avere certificati di calibrazione in corso di validità (24 mesi rispetto alla data della misura dell'incendio).	
6	C	0377	Misura temperatura con strumento - Lettura temperatura da sensore temperatura				x								
6	C	0377	Misura temperatura superficiale suolo con strumento - Lettura temperatura da sensore temperatura				x								
6	C	0377	Misura umidità con strumento - Lettura valore umidità da sensore umidità				x								
6	C	0565	Verifica qualitativa della coerenza direzione del vento con la direzione letta dal sensore				a							- La direzione del vento viene verificata con il confronto tra la direzione stimata del vento (eventualmente con l'uso di una bussola) e direzione rilevata dalla strumentazione dell'impianto	
6	C	0565	Misura velocità vento con strumento - Lettura da sensore velocità vento				x							- L'intensità viene stimata e confrontata con quella dello strumento di riferimento con l'uso di una sonda a filo caldo ma senza che quest'ultimo abbia certificazione di calibrazione per il tipo di sonda specifica	
6	C	0377	Misura pressione atmosferica con strumento - Lettura da sensore pressione atmosferica				x								
6	C	0443	Verifica funzionamento sensore pioggia tramite simulazione evento											Per le modalità con cui eseguire questa verifica riferirsi al manuale del costruttore	
6	C	0711	Verifica funzionamento visibilmetro tramite vetrino di prova												
6	B	1429	Verifica coerenza valori rilevati dal sensore suolo con quelli del Mica di controllo											In caso di KO indicare nella nota il n° del sensore Guasticon valori inconsistenti	
7	B	1429	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni e serraggio Influenza palo meteor abbatibile dei sensori aerei e scoteggi centraline dei sensori di pavimentazione												
Legenda															
A manutenzione conservativa								in ordine		Ripristino on site		Sostituzione		in lavorazione	
B ispezione (controllo) e manutenzione				X		X X		in degrado		Manutenzione		Riparazione		Chiuso	
C misure								in avaria							

PMC IMPIANTO METEO PAVIMENTAZIONE

Scheda raccolta dati											SRD-0277																																			
IMPIANTO METEO CON SENSORI SUOLO																																														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore letto	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota																															
6	C	0377	Misura temperatura con strumento - Lettura temperatura da sensore temperatura	Termometro		-40	80 °C																																							
6	C	0377	Misura temperatura superficiale suolo con strumento - Lettura temperatura da sensore temperatura	Termometro		-40	80 °C																																							
6	C	0377	Misura umidità con strumento - Lettura valore umidità da sensore umidità	Igrometro		0	100%																																							
6	C	0565	Misura velocità vento con strumento - Lettura da sensore velocità vento	Anemometro		0,3	75 m/s																																							
6	C	0377	Misura pressione atmosferica con strumento - Lettura da sensore pressione atmosferica	Manometro		800	1060 h Pa																																							
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;">OK</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">NC</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																	A	manutenzione conservativa	OK								B	ispezione (controlli) e manutenzione	NC								C	misure								
A	manutenzione conservativa	OK																																												
B	ispezione (controlli) e manutenzione	NC																																												
C	misure																																													

PMC IMPIANTO SPIRE TRAFFICO

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0280		Adempimenti amministrativi SI NO		Ottemperanza a D.lgs. SI NO		
IMPIANTO SPIRE TRAFFICO							Disponibilità Manuali Uso e Man SI NO				

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Canterizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.				
Verifiche visive e controlli funzionali	1	B	0280	Ispezione visiva canale accessibili		MPI.101-a-b							10					B=1;	aggiornata	Int
Verifiche visive e controlli funzionali	2	B	0280	Ispezione della piantana		MPI.101-a-b							5					B=1;	aggiornata	Int
Verifiche visive e controlli funzionali	3	B	0605	Ispezione pavimentazione spire		MPI.101-a-b							5					B=1;	aggiornata	Int
Verifiche visive e controlli funzionali	4	B	0280	Controllo schede backplane: verifica visiva e controllo connessioni		MPI.101-a-b							5					B=1;	aggiornata	Int
Verifiche visive e controlli funzionali	5	C	0605	Misura spire		MPI.101-a-b							15					B=1;	aggiornata	Int
Verifiche visive e controlli funzionali	6	C	0280	Misura scaricatore (verifica della continuità)		MPI.101-a-b							5					B=1;	aggiornata	Int
Verifiche visive e controlli funzionali	7	B	0280	Test centralina da consolle PC		MPI.101-a-b							15					B=1;	aggiornata	Int

t Tot (min)	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0
----------------	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

Emergenza
Semicarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale
Deviazione a 2 Corsie

X=1	aggiornata	Ext
B=1;	da aggiornare	Int
B=1; X=1		
X=1; X=1		

PMC IMPIANTO SPIRE TRAFFICO

Criteri di elaborazione del ciclo: Prescrizioni Tecniche Impianti Montraf - Procedura Manutenzione Preventiva - cod. D-0000-028-10, rev.0 del 8/10/2010

Criteri aggiornamento della formazione:

PMC IMPIANTO SPIRE TRAFFICO

Check List										CKL-0280												
IMPIANTO SPIRE TRAFFICO - Manutenzione annuale																						
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota								
1	B	0280	Ispezione cavidotti, pozzetti e collegamenti di terra																			
2	B	0280	Ispezione della piantana																			
3	B	0605	Ispezione pavimentazione spire																			
4	B	0280	Controllo schede backplane																			
5	C	0605	Misura spire				X							In caso di misura fuori range, in fase di correttiva a seguito di KO, eseguire approfondimento sull'applicativo; in caso di mancato riscontro dell'anomalia, chiudere il ticket come anomalia non riscontrata, altrimenti gestire l'attività di correttiva per risoluzione guasto.								
6	C	0280	Misura scaricatore (verifica della continuità)																			
7	B	0280	Test centralina da console PC																			
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>A manutenzione conservativa</div> <div>B ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>C misure</div> </div> </td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 5px;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 5px;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 5px;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div> </td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>Ripristino on site</div> <div>Manutenzione</div> </div> </td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div> </div> </td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div> </div> </td> </tr> </table>															<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>A manutenzione conservativa</div> <div>B ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>C misure</div> </div>	X	X	X	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>Ripristino on site</div> <div>Manutenzione</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div> </div>
<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>A manutenzione conservativa</div> <div>B ispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>C misure</div> </div>	X	X	X	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>Ripristino on site</div> <div>Manutenzione</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div> </div>															

Scheda raccolta dati								SRD-0280						
IMPIANTO MONITORAGGIO TRAFFICO (Freq Annuale)														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota	
5	C	Spire traffico	Misura spire - induttanza spira n°1	LCR Meter	80µH	60µH	100µH							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza spira n°1	LCR Meter			2 Ω							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira n°1 (@500V)	Misuratore di isolamento		100 MΩ								
5	C	Spire traffico	Misura spire - induttanza spira n°2	LCR Meter	80µH	60µH	100µH							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza spira n°2	LCR Meter			2 Ω							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira n°2 (@500V)	Misuratore di isolamento		100 MΩ								
5	C	Spire traffico	Misura spire - induttanza spira n°3	LCR Meter	80µH	60µH	100µH							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza spira n°3	LCR Meter			2 Ω							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira n°3 (@500V)	Misuratore di isolamento		100 MΩ								
5	C	Spire traffico	Misura spire - induttanza spira n°4	LCR Meter	80µH	60µH	100µH							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza spira n°4	LCR Meter			2 Ω							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira n°4 (@500V)	Misuratore di isolamento		100 MΩ								
5	C	Spire traffico	Misura spire - induttanza spira n°5	LCR Meter	80µH	60µH	100µH							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza spira n°5	LCR Meter			2 Ω							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira n°5 (@500V)	Misuratore di isolamento		100 MΩ								
5	C	Spire traffico	Misura spire - induttanza spira n°6	LCR Meter	80µH	60µH	100µH							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza spira n°6	LCR Meter			2 Ω							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira n°6 (@500V)	Misuratore di isolamento		100 MΩ								
5	C	Spire traffico	Misura spire - induttanza spira n°7	LCR Meter	80µH	60µH	100µH							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza spira n°7	LCR Meter			2 Ω							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira n°7 (@500V)	Misuratore di isolamento		100 MΩ								
5	C	Spire traffico	Misura spire - induttanza spira n°8	LCR Meter	80µH	60µH	100µH							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza spira n°8	LCR Meter			2 Ω							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira n°8 (@500V)	Misuratore di isolamento		100 MΩ								
5	C	Spire traffico	Misura spire - induttanza spira n°9	LCR Meter	140µH	120µH	160µH							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza spira n°9	LCR Meter			2 Ω							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira n°9 (@500V)	Misuratore di isolamento		100 MΩ								
5	C	Spire traffico	Misura spire - induttanza spira n°10	LCR Meter	140µH	120µH	160µH							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza spira n°10	LCR Meter			2 Ω							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira n°10 (@500V)	Misuratore di isolamento		100 MΩ								
5	C	Spire traffico	Misura spire - induttanza spira n°11	LCR Meter	140µH	120µH	160µH							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza spira n°11	LCR Meter			2 Ω							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira n°11 (@500V)	Misuratore di isolamento		100 MΩ								
5	C	Spire traffico	Misura spire - induttanza spira n°12	LCR Meter	140µH	120µH	160µH							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza spira n°12	LCR Meter			2 Ω							

PMC IMPIANTO SPIRE TRAFFICO

Scheda raccolta dati										SRD-0280				
IMPIANTO MONITORAGGIO TRAFFICO (Freq Annuale)														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota	
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira n°12 (@500V)	Misuratore di isolamento		100 MΩ								
5	C	Spire traffico	Misura spire - induttanza spira n°13	LCR Meter	140μH	120μH	160μH							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza spira n°13	LCR Meter			2 Ω							
5	C	Spire traffico	Misura spire - induttanza spira n°3	LCR Meter	80μH	60μH	100μH							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza spira n°3	LCR Meter			2 Ω							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira n°3 (@500V)	Misuratore di isolamento		100 MΩ								
5	C	Spire traffico	Misura spire - induttanza spira n°4	LCR Meter	80μH	60μH	100μH							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza spira n°4	LCR Meter			2 Ω							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira n°4 (@500V)	Misuratore di isolamento		100 MΩ								
5	C	Spire traffico	Misura spire - induttanza spira n°5	LCR Meter	80μH	60μH	100μH							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza spira n°5	LCR Meter			2 Ω							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira n°5 (@500V)	Misuratore di isolamento		100 MΩ								
5	C	Spire traffico	Misura spire - induttanza spira n°6	LCR Meter	80μH	60μH	100μH							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza spira n°6	LCR Meter			2 Ω							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira n°6 (@500V)	Misuratore di isolamento		100 MΩ								
5	C	Spire traffico	Misura spire - induttanza spira n°7	LCR Meter	80μH	60μH	100μH							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza spira n°7	LCR Meter			2 Ω							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira n°7 (@500V)	Misuratore di isolamento		100 MΩ								
5	C	Spire traffico	Misura spire - induttanza spira n°8	LCR Meter	80μH	60μH	100μH							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza spira n°8	LCR Meter			2 Ω							
5	C	Spire traffico	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira n°8 (@500V)	Misuratore di isolamento		100 MΩ								
5	C	Spire traffico	Misura spire - induttanza spira n°9	LCR Meter	140μH	120μH	160μH							

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Piano di Manutenzione e Controllo </div>					<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> PMC-0281 </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Adempimenti amministrativi <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px; margin-left: 5px;"> SI </div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px; margin-left: 5px;"> NO </div> </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Ottemperanza a D.lgs. <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px; margin-left: 5px;"> SI </div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px; margin-left: 5px;"> NO </div> </div>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> IMPIANTO TEMPI DI PERCORRENZA </div>					<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Disponibilità Manuali Uso e Man <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px; margin-left: 5px;"> SI </div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px; margin-left: 5px;"> NO </div> </div>					

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.				
Verifiche visive e controlli funzionali	1	B	0053	Ispezione armadio stradale		MPI.123a							5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche visive e controlli funzionali	2	B	0053	Controllo schede SB96		MPI.123a							5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche visive e controlli funzionali	3	B	0053	Controllo contatti e misure varie		MPI.123a							5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche visive e controlli funzionali	4	B	0503	Controllo integrità boa		MPI.123a							5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche visive e controlli funzionali	5	B	0053	Test centralina da console PC		MPI.123a							5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche visive e controlli funzionali	6	B	0503	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni e corretto montaggio ricetrasmittitori RTX TELEPASS (Boa), staffe porta antenna, antenna e cavi coassiali		MPI.123a							5					B=1; X=1	aggiornata	Int

t Tot (min)	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0
-------------	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---

Legenda

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> A B C </div>	manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure
---------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

Emergenza
 Semicarreggiata
 Corsia Unica
 Riduzione
 Chiusura Pista
 Riduzione di Piazzale
 Dev. in Senso Unico Alternato
 Deviazione a 1 Corsia
 Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale
 Deviazione a 2 Corsie

X=1
B=1;
B=1; X=1
X=1; X=1

aggiornata
da aggiornare

Ext
Int

Criteri di elaborazione del ciclo: Manuale Manutenzione Programmata Preventiva - Piano di manutenzione - vers. 5.0.1 del 25/01/2016 - par.4.5.1

Criteri aggiornamento della formazione:

Check List										CKL-0281				
IMPIANTO TEMPI DI PERCORRENZA										FREQUENZA ANNUALE				
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	0053	Ispezione armadio stradale											
2	B	0053	Controllo schede SB96											
3	B	0053	Controllo contatti e misure varie											
4	B	0503	Controllo integrità boa RTX TELEPASS (Boa) 1 (lato emergenza)											
4	B	0503	Controllo integrità boa RTX TELEPASS (Boa) 2											
4	B	0503	Controllo integrità boa RTX TELEPASS (Boa) 3 (se presente)											
5	B	0053	Test centralina da consolle PC											
6	B	0503	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni e corretto montaggio ricetrasmettitori RTX TELEPASS (Boa), staffe porta antenna, antenna e cavi coassiali 1 (lato emergenza)											
6	B	0503	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni e corretto montaggio ricetrasmettitori RTX TELEPASS (Boa), staffe porta antenna, antenna e cavi coassiali 2											
6	B	0503	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni e corretto montaggio ricetrasmettitori RTX TELEPASS (Boa), staffe porta antenna, antenna e cavi coassiali 3 (se presente)											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X

X	X
---	---

In ordine
In degrado
In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

Piano di Manutenzione e Controllo				PMC-0294	Adempimenti amministrativi	SI	NO	Ottemperanza a D.lgs.	SI	NO
-----------------------------------	--	--	--	----------	----------------------------	----	---------------	-----------------------	----	---------------

IMPIANTO ISORADIO

Disponibilità Manuali Uso e Man
~~SI~~ NO

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	Ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
Verifiche visive e strumentali Apparat	1	C	0303	Misura potenza OUT RF su RX ottico		MPI.712						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche visive e strumentali Apparat	2	C	0993	Misura potenza OUT RF su TX ottico		MPI.712						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche visive e strumentali Apparat	3	C	0993	Misura potenza OUT ottico su TX ottico		MPI.712						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche visive e strumentali Apparat	4	C	0303	Misura potenza IN ottico su RX ottico		MPI.712						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche visive e strumentali Apparat	5	C	0294	Misura segnale da FO su spillatore da ovest		MPI.712						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche visive e strumentali Apparat	6	C	0294	Misura segnale da FO su spillatore disaccoppiato da est		MPI.712						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche visive e strumentali Apparat	7	C	1531	Misura potenza uscita RF su preamplificatore		MPI.712						7					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche visive e strumentali Apparat	8	C	1530	Misura potenza uscita RF su amplificatore		MPI.712						7					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche visive e strumentali Apparat	9	C	0024	Misura ROS sistema radiante		MPI.712						10					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche visive e strumentali Apparat	10	B	0008	Verifica alimentazione VAC/VDC		MPI.712						3					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche visive e strumentali Apparat	11	B	0294	Verifica scambio servizi/riserva		MPI.712						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche visive e strumentali Apparat	12	B	0702	Verifica ventole		MPI.712						3					B=1; X=1	aggiornata	Int
t Tot (min)							0	0	0	0	0	65	0	0	0	0			

Legenda

A	manutenzione conservativa	Emergenza	X=1	aggiornata	Ext
B	ispezione (controlli) e manutenzione	Semicarreggiata	B=2;	da aggiornare	Int
C	misure	Corsia Unica	B=1; X=1		
		Riduzione	X=1; X=1		
		Chiusura Pista			
		Riduzione di Piazzale			
		Dev. in Senso Unico Alternato			
		Deviazione a 1 Corsia			
		Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale			
		Deviazione a 2 Corsie			

Criteri di elaborazione del ciclo: Prescrizioni tecniche per la realizzazione Del Servizio di Manutenzione Preventiva e Correttiva per la rete Isoradio FM 103,3 - Protocollo D-0000-0018-11

Criteri aggiornamento della formazione:

Check List

CKL-0294

IMPIANTO ISORADIO

FREQUENZA ANNUALE

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	0303	Misura potenza OUT RF su RX ottico servizio				X							
1	C	0303	Misura potenza OUT RF su RX ottico riserva				X							
2	C	993	Misura potenza OUT RF su TX ottico servizio				X							
2	C	993	Misura potenza OUT RF su TX ottico riserva				X							
3	C	993	Misura potenza OUT ottico su TX ottico servizio				X							
3	C	993	Misura potenza OUT ottico su TX ottico riserva				X							
4	C	0303	Misura potenza IN ottico su RX ottico servizio				X							
4	C	0303	Misura potenza IN ottico su RX ottico riserva				X							
5	C	0294	Misura segnale da FO su spillatore da ovest				X							
6	C	0294	Misura segnale da FO su spillatore disaccoppiato da est				X							
7	C	1531	Misura potenza uscita RF su preamplificatore servizio				X							
7	C	1531	Misura potenza uscita RF su preamplificatore riserva				X							
8	C	1530	Misura potenza uscita RF su amplificatore servizio				X							
8	C	1530	Misura potenza uscita RF su amplificatore riserva				X							
9	C	0024	Misura ROS sistema radiante				X							
10	B	0008	Verifica alimentazione VAC/VDC											
11	B	0294	Verifica scambio servizi/riserva											
12	B	0702	Verifica ventole											

Legenda

A manutenzione conservativa
B ispezione (controlli) e manutenzione
C misure

X

X

X

In ordine
In degrado
In avaria

Ripristino on site
Manutenzione

Sostituzione
Riparazione

In lavorazione
Chiuso

Scheda raccolta dati

SRD-0294

IMPIANTO ISORADIO

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Modello	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	0303	Misura potenza OUT RF su RX ottico (segnale RF-103.3 MHz) servizio	Test Set	5 dBm									
1	C	0303	Misura potenza OUT RF su RX ottico (segnale RF-103.3 MHz) riserva	Test Set	5 dBm									
2	C	993	Misura potenza OUT RF su TX ottico (segnale RF-103.3 MHz) servizio	Test Set	5 dBm									
2	C	993	Misura potenza OUT RF su TX ottico (segnale RF-103.3 MHz) riserva	Test Set	5 dBm									
3	C	993	Misura potenza OUT ottico su TX ottico (segnale laser) servizio	OTDR	4 dBm									
3	C	993	Misura potenza OUT ottico su TX ottico (segnale laser) riserva	OTDR	4 dBm									
4	C	0303	Misura potenza IN ottico su RX ottico (segnale laser) servizio	OTDR	-20 dBm	-25 dBm	-15 dBm							
4	C	0303	Misura potenza IN ottico su RX ottico (segnale laser) riserva	OTDR	-20 dBm	-25 dBm	-15 dBm							
5	C	0294	Misura segnale da FO su spillatore da ovest (segnale laser)	OTDR										
6	C	0294	Misura segnale da FO su spillatore disaccoppiato da est (segnale laser)	OTDR										
7	C	1531	Misura potenza uscita RF su preamplificatore servizio	Wattmetro	Targa									
7	C	1531	Misura potenza uscita RF su preamplificatore riserva	Wattmetro	Targa									
8	C	1530	Misura potenza uscita RF su amplificatore servizio	Wattmetro	Targa									
8	C	1530	Misura potenza uscita RF su amplificatore riserva	Wattmetro	Targa									
9	C	0024	Misura ROS sistema radiante	Wattmetro										

Legenda

- | | |
|---|--------------------------------------|
| A | manutenzione conservativa |
| B | ispezione (controlli) e manutenzione |
| C | misure |

OK			
NC	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso

PMC PESA DINAMICA

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0425		Adempimenti amministrativi SI NO		Ottemperanza a D.lgs. SI NO	
IMPIANTO PESA DINAMICA							Disponibilità Manuali Uso e Man SI NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	Ciclo MP di rif. (man.)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
Verifiche e controlli pesa dinamica	1	B	0055	Verifiche meccaniche ed elettroniche di base		MPI.148						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche e controlli pesa dinamica	2	B	0055	Controllo stato batterie		MPI.148						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche e controlli pesa dinamica	3	B	0055	Verifica stato rete		MPI.148						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche e controlli pesa dinamica	4	B	0055	Verifica chiusura sportello armadio Rittal		MPI.148						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche e controlli pesa dinamica	5	B	0055	Verifica stato cavi e connettori per sensori piezo, sensori di temperatura e spire in pavimentazione		MPI.148						10					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche e controlli pesa dinamica	6	B	0055	Verifica visiva stato sensori piezo, sensori di temperatura e spire in pavimentazione		MPI.148						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche e controlli pesa dinamica	7	B	0648	Controllo stato telecamera		MPI.148						10					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche e controlli pesa dinamica	8	B	0648	Pulizia vetro esterno telecamera e controllo ancoraggio		MPI.148						10					B=1; X=1	aggiornata	Int

t Tot (min)

0	0	0	0	0	55	0	0	0	0
---	---	---	---	---	----	---	---	---	---

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

Emergenza
Semicarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale
Deviazione a 2 Corsie

X=1	aggiornata	Ext
B=1;	da aggiornare	Int
B=1; X=1		
X=1; X=1		

Criteri di elaborazione del ciclo:	Criteri aggiornamento della formazione:	
------------------------------------	-----------------------------------------	--

MODIFICHE REV.04:

- Eliminata misura di tensione

Check List

CKL-0425

IMPIANTO PESA DINAMICA . Manutenzione annuale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	0055	Verifiche meccaniche ed elettroniche di base											
2	B	0055	Controllo stato batterie											
3	B	0055	Verifica stato rete											
4	B	0055	Verifica chiusura sportello armadio Rittal											
5	B	0055	Verifica stato cavi e connettori per sensori piezo, sensori di temperatura e spire in pavimentazione											
6	B	0055	Verifica visiva stato sensori piezo, sensori di temperatura e spire in pavimentazione											
7	B	0648	Controllo stato telecamera											
8	B	0648	Pulizia vetro esterno telecamera e controllo ancoraggio											

Legenda

A manutenzione conservativa
B ispezione (controlli) e manutenzione
C misure

X

X

X

In ordine
In degrado
In avaria

Ripristino on site
Manutenzione

Sostituzione
Riparazione

In lavorazione
Chiuso

MODIFICHE REV.04:

- Eliminata misura di tensione

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0447		Adempimenti amministrativi SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>		Ottemperanza a D.lgs. SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	
PMV Entrata									Disponibilità Manuali Uso e Manutenzione SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
Controllo funzionale PMV Entrata	1	B	307	Controllo funzionamento lampada interna PMV alfanumerico		MPI.104					2						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale PMV Entrata	2	B	700 - 701	Controllo funzionamento ventilatori interni ed esterni PMV alfanumerico		MPI.104					5						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale PMV Entrata	3	A	232	Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV alfanumerico		MPI.104					3						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale PMV Entrata	4	B	700	Controllo funzionamento ventilatori esterni armadio centralina PMV		MPI.104					3						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale PMV Entrata	5	B	324	Controllo uniformità della luminanza delle matrici		MPI.104					8						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale PMV Entrata	6	B	324	verifica funzionamento estrattore e termostato (25°C) e sostituzione panno filtro delle griglie di aerazione		MPI.104					10						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV Entrata	7	B	831	Ispezione canale accessibili		MPI.702					15						X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV Entrata	8	B	447	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV alfanumerico con relative cerniere e serrature		MPI.702					5						X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV Entrata	9	B	447	Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV alfanumerico con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco e dei golfari.		MPI.702					3						X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV Entrata	10	B	1517	Controllo funzionamento pistoncini di blocco antivotto degli sportelli sul PMV alfanumerico.		MPI.702					2						X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV Entrata	11	A	229	Controllo pulizia filtri PMV alfanumerico con eventuale sostituzione		MPI.702					10						X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV Entrata	12	B	712	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per armadio di controllo con relative cerniere e serrature		MPI.702					3						X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV Entrata	13	B	712	Controllo a vista ermeticità per armadio di controllo con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua		MPI.702					3						X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV Entrata	14	A	712	Pulizia generale interna con aspirapolvere armadio di controllo.		MPI.702					5						X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV Entrata	15	B	447	Controllo a vista fissaggio cornice metallica di contrasto PMV alfanumerico		MPI.702					2						X=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale PMV Entrata	16	B	309	Controllo a vista integrità lanterna lampeggiante		MPI.104					2						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV Entrata	17	B	510	PMV alfanumerico:Verificare se sono scattate le protezioni		MPI.702					1						X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV Entrata	18	B	510	Armadio di controllo:Verificare se sono scattate le protezioni		MPI.702					1						X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV Entrata	19	B	508	Controllo funzionamento riscaldatore interno PMV alfanumerico		MPI.702					3						X=1; X=1	aggiornata	Int

tempo totale (min)

0	0	0	0	33	53	0	0	0	0
---	---	---	---	----	----	---	---	---	---

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

Emergenza
Semicarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale
Deviazione a 2 Corsie

X=1	aggiornata	Ext
B=1;	da aggiornare	Int
B=1; X=1		
X=1; X=1		

Criteri di elaborazione del ciclo:
 MPI.104; MPI.110; MPI.702 - Attività consigliata dal manuale di manutenzione del costruttore con aggiunta di attività dettate dall'esperienza sul funzionamento dei PMV .

Criteri aggiornamento della formazione:

PMC PMV ENTRATA

Check List										CKL-0447				
PMV Entrata										FREQUENZA SEMESTRALE				

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	307	Controllo funzionamento lampada interna PMV alfanumerico											
2	B	700	Controllo funzionamento ventilatori esterni PMV alfanumerico											
2	B	701	Controllo funzionamento ventilatori interni PMV alfanumerico											
3	A	232	Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV alfanumerico											
4	B	700	Controllo funzionamento ventilatori esterni armadio centralina PMV											
5	B	324	Controllo uniformità della luminanza delle matrici											
6	B	233	verifica funzionamento estrattore e termostato (25°C) e sostituzione panno filtro delle griglie di aerazione											
16	B	309	Controllo a vista integrità lanterna lampeggiante											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X		X	X
---	--	---	---

In ordine
In degrado
In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

PMC PMV ENTRATA

Check List								CKL-0447	
PMV Entrata								FREQUENZA ANNUALE	

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
7	B	831	Ispezione canale accessibili											
8	B	447	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV alfanumerico con relative cerniere e serrature											
9	B	447	Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV alfanumerico con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco e dei golfari.											
10	B	1517	Controllo funzionamento pistoncini di blocco antivento degli sportelli sul PMV alfanumerico.											
11	A	229	Controllo pulizia filtri PMV alfanumerico con eventuale sostituzione											
12	B	712	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per armadio di controllo con relative cerniere e serrature											
13	B	712	Controllo a vista ermeticità per armadio di controllo con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua											
14	A	712	Pulizia generale interna con aspirapolvere armadio di controllo.											
15	B	447	Controllo a vista fissaggio cornice metallica di contrasto PMV alfanumerico											
17	B	510	PMV alfanumerico: Verificare se sono scattate le protezioni											
18	B	510	Armadio di controllo: Verificare se sono scattate le protezioni											
21	B	508	Controllo funzionamento riscaldatore interno PMV alfanumerico											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X		X	X
---	--	---	---

In ordine
In degrado
In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-0450

Adempimenti amministrativi

SI

NO

Ottemperanza a D.lgs.

SI

NO

Disponibilità Manuali Uso e Man

SI

NO

PMV FRECCIA/CROCE

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
Controllo funzionale PMV F/C	1	A	232	Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV F/C		MPI.703a						3					B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale PMV F/C	2	B	700	Controllo funzionamento ventilatori esterni armadio centralina PMV F/C		MPI.703a						3					B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale PMV F/C	3	B	326	Controllo uniformità della luminanza delle matrici PMV F/C		MPI.703a						3					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV F/C	4	B	831	Ispezione canale accessibili		MPI.703c							10				X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV F/C	5	B	450	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV F/C con relative cerniere e serrature		MPI.703c							3				X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV F/C	6	B	450	Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV F/C con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco.		MPI.703c							3				X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV F/C	7	B	1517	Controllo funzionamento pistoncini di blocco antivento degli sportelli sul PMV F/C		MPI.703c							1				X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV F/C	8	B	712	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per armadio di controllo con relative cerniere e serrature		MPI.703c							3				X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV F/C	9	B	712	Controllo a vista ermeticità per armadio di controllo con relative guarnizioni in gomma, con verifica della tenuta all'acqua.		MPI.703c							3				X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV F/C	10	A	712	Pulizia generale interna con aspirapolvere armadio di controllo		MPI.703c							5				X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV F/C	11	B	510	PMV F/C: Verificare se sono scattate le protezioni		MPI.703c							1				X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV F/C	12	C	510	Armadio di controllo: Verificare se sono scattate le protezioni		MPI.703c							1				X=1; X=1	aggiornata	Int

tempo totale (min)

0

0

0

0

9

30

0

0

0

0

Legenda

A

B

C

manutenzione conservativa

ispezione (controlli) e manutenzione

misure

Emergenza

Semicarreggiata

Corsia Unica

Riduzione

Chiusura Pista

Riduzione di Piazzale

Dev. in Senso Unico Alternato

Deviazione a 1 Corsia

Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale

Deviazione a 2 Corsie

X=1

B=1;

B=1; X=1

X=1; X=1

aggiornata

da aggiornare

Ext

Int

Criteri di elaborazione del ciclo:
MPI.703a; MPI.703b; MPI.703c; - Attività consigliata dal manuale di manutenzione del costruttore con aggiunta di attività dettate dall'esperienza sul funzionamento dei PMV .

Criteri aggiornamento della formazione:

<div><div>Check List</div><div>CKL-0450</div></div>														
<div><div>PMV FRECCIA/CROCE</div><div>FREQUENZA SEMESTRALE</div></div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	A	232	Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV F/C (marcia lenta)											
2	B	700	Controllo funzionamento ventilatori esterni armadio centralina PMV F/C											
3	B	326	Controllo uniformità della luminanza delle matrici PMV F/C (marcia lenta)											
1	A	232	Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV F/C (marcia)											
3	B	326	Controllo uniformità della luminanza delle matrici PMV F/C (marcia)											
1	A	232	Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV F/C (sorpasso)											
3	B	326	Controllo uniformità della luminanza delle matrici PMV F/C (sorpasso)											
1	A	232	Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV F/C (sorpasso veloce)											
3	B	326	Controllo uniformità della luminanza delle matrici PMV F/C (sorpasso veloce)											
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div> <div><div><div>X</div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div>X</div><div>X</div><div></div></div></div> <div><div>In ordine In degrado In avaria</div></div> <div><div><div>Ripristino on site Manutenzione</div><div>Sostituzione Riparazione</div><div>In lavorazione Chiuso</div></div></div>														

<div><div>Check List</div><div>CKL-0450</div></div>														
<div><div>PMV FRECCIA/CROCE</div><div>FREQUENZA ANNUALE</div></div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
4	B	831	Ispezione canale accessibili											
5	B	450	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV F/C con relative cerniere e serrature (marcia lenta)											
6	B	450	Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV F/C con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco. (marcia lenta)											
7	B	1517	Controllo funzionamento pistoncini di blocco antivento degli sportelli sul PMV F/C(marcia lenta)											
8	B	712	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per armadio di controllo con relative cerniere e serrature.											
9	B	712	Controllo a vista ermeticità per armadio di controllo con relative guarnizioni in gomma, con verifica della tenuta all'acqua.											
5	B	450	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV F/C con relative cerniere e serrature (marcia)											
6	B	450	Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV F/C con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco. (marcia)											
7	B	1517	Controllo funzionamento pistoncini di blocco antivento degli sportelli sul PMV F/C(marcia)											
5	B	450	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV F/C con relative cerniere e serrature (sorpasso)											
6	B	450	Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV F/C con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco. (sorpasso)											
7	B	1517	Controllo funzionamento pistoncini di blocco antivento degli sportelli sul PMV F/C(sorpasso)											
5	B	450	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV F/C con relative cerniere e serrature (sorpasso veloce)											
6	B	450	Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV F/C con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco. (sorpasso veloce)											
7	B	1517	Controllo funzionamento pistoncini di blocco antivento degli sportelli sul PMV F/C(sorpasso veloce)											
10	A	712	Pulizia generale interna con aspirapolvere armadio di controllo											
11	B	510	PMV F/C (marcia lenta): Verificare se sono scattate le protezioni											
11	B	510	PMV F/C (marcia): Verificare se sono scattate le protezioni											
11	B	510	PMV F/C (sorpasso): Verificare se sono scattate le protezioni											
11	B	510	PMV F/C (sorpasso veloce): Verificare se sono scattate le protezioni											
12	C	510	Armadio di controllo: Verificare se sono scattate le protezioni											
<div><div>Legenda</div><div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div><div><div><div>X</div></div><div></div><div>X</div><div>X</div></div><div><div>In ordine In degrado In avaria</div></div><div><div>Ripristino on site Manutenzione</div><div>Sostituzione Riparazione</div><div>In lavorazione Chiuso</div></div></div>														

PMC IMPIANTO METEO INTEGRATO SU PMV

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-0559		Adempimenti amministrativi <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO																																					
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività																													
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.																																
Controllo impianto meteo su PMV	2	A	0559	Ispezione, verifica e pulizia dei sensori aerei		MPI 118						15					B=1; X=1	aggiornata	Int																													
Controllo impianto meteo su PMV	3	C	0559	Verifiche strumentali valori ambientali di riferimento		MPI 118						30					B=1; X=1	aggiornata	Int																													
Controllo impianto meteo su PMV	4	B	1429	Ispezione verifica schede box di alimentazione		MPI 118						10					B=1; X=1	aggiornata	Int																													
Controllo impianto meteo su PMV	5	B	1429	Controllo contatti		MPI 118						10					B=1; X=1	aggiornata	Int																													
Controllo impianto meteo su PMV	6	B	1429	Test centralina da console PC		MPI 118						10					B=1; X=1	aggiornata	Int																													
Controllo impianto meteo su PMV	7	B	1429	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni e corretto montaggio paletto telescopico e relative staffe di ancoraggio		MPI 118						15					B=1; X=1	aggiornata	Int																													
							t Tot (min)																																									
							<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">90</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">0</td> </tr> </table>													0	0	0	0	0	90	0	0	0	0																			
0	0	0	0	0	90	0	0	0	0																																							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 45%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Emergenza</td> <td rowspan="7" style="vertical-align: top; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40px;">X=1</td> <td style="width: 100px;">aggiornata</td> <td style="width: 40px;">Ext</td> </tr> <tr> <td>B=1;</td> <td>da aggiornare</td> <td>Int</td> </tr> <tr> <td>B=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>X=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr><td>Semicarreggiata</td></tr> <tr><td>Corsia Unica</td></tr> <tr><td>Riduzione</td></tr> <tr><td>Chiusura Pista</td></tr> <tr><td>Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td>Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td>Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td>Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale</td></tr> <tr><td>Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table> </div> </div>																				A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	Emergenza	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40px;">X=1</td> <td style="width: 100px;">aggiornata</td> <td style="width: 40px;">Ext</td> </tr> <tr> <td>B=1;</td> <td>da aggiornare</td> <td>Int</td> </tr> <tr> <td>B=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>X=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	X=1	aggiornata	Ext	B=1;	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1			Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale	Deviazione a 2 Corsie
A	manutenzione conservativa																																															
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																															
C	misure																																															
Emergenza	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40px;">X=1</td> <td style="width: 100px;">aggiornata</td> <td style="width: 40px;">Ext</td> </tr> <tr> <td>B=1;</td> <td>da aggiornare</td> <td>Int</td> </tr> <tr> <td>B=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>X=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	X=1	aggiornata	Ext	B=1;	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1																																					
X=1		aggiornata	Ext																																													
B=1;		da aggiornare	Int																																													
B=1; X=1																																																
X=1; X=1																																																
Semicarreggiata																																																
Corsia Unica																																																
Riduzione																																																
Chiusura Pista																																																
Riduzione di Piazzale																																																
Dev. in Senso Unico Alternato																																																
Deviazione a 1 Corsia																																																
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale																																																
Deviazione a 2 Corsie																																																
Criteri di elaborazione del ciclo: Istruzione operativa - Manutenzione Preventiva degli impianti di meteorologia - cod. D-0000-024-13, rev.1 del 11/11/2013					Criteri aggiornamento della formazione:																																											

<div>Check List</div> <div>CKL-0559</div> <div>IMPIANTO METEO INTEGRATI SU PMV</div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	0559	Ispezione, verifica e pulizia dei sensori aerei											- Abbattimento del palo telescopico e lavaggio esetreno della stazione
2	C	0559	Verifiche e misure strumentali valori ambientali di riferimento				X							- Confronto misure rilevate dai sensori di impianto con le misure rilevate dagli strumenti calibrati. N.B Per rilevare le misure con gli strumenti calibrati è necessario porre lo strumento nelle stesse condizioni di esercizio dei sensori di impianto; in particolare per le misure di temperatura e umidità è necessario posizionare la sonda dello strumento campione in un cicklindro alettato dello stesso tipo di quello installato in impianto a protezione delle sonde. Sono considerate critiche le misure di temperatura aria, umidità relativa aria e pressione atmosferica; in questo caso gli strumenti utilizzati per la verifica dei valori devono avere certificati di calibrazione in corso di validità (24 mesi rispetto alla data della misura dell'impianto)
2	C	0559	Misura temperatura con strumento - Lettura temperatura da sensore temperatura				x							
2	C	0559	Misura umidità con strumento - Lettura valore umidità da sensore umidità				x							
2	C	0559	Rilevamento direzione vento con strumento - Lettura da sensore direzione vento (nord=0°)				x							- La direzione del vento viene verificata con il confronto tra la direzione stimata del vento (eventualmente con l'uso di una bussola) e direzione rilevata dalla strumentazione dell'impianto
2	C	0559	Misura velocità vento con strumento - Lettura da sensore velocità vento				x							- L'intensità viene stimata e confrontata con quella dello strumento di riferimento con l'uso di una sonda a filo caldo ma senza che quest'ultimo abbia certificazione di calibrazione per il tipo di sonda specifica
2	C	0559	Verifica funzionamento sensore pioggia tramite simulazione evento											Per le modalità con cui eseguire questa verifica riferirsi al manuale del costruttore
3	B	0559	Misura pressione atmosferica con strumento - Lettura da sensore pressione atmosferica				x							
4	B	1429	Controllo contatti											
5	B	1429	Test centralina da console PC											
6	B	1429	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni e corretto montaggio paletto telescopico e relative staffe di ancoraggio											
Legenda														
<div>Amanutenzione conservativa</div> <div>Bispezione (controlli) e manutenzione</div> <div>Cmisure</div>				<div>X</div>		<div>X</div> <div>X</div>		<div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div>		<div>Ripristino on site</div> <div>Manutenzione</div> <div>Sostituzione</div> <div>Riparazione</div> <div>In lavorazione</div> <div>Chiuso</div>				

PMC IMPIANTO METEO INTEGRATO SU PMV

Scheda raccolta dati											SRD-0559																		
IMPIANTO METEO INTEGRATI SU PMV																													
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore letto	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota															
2	C	0559	Misura temperatura con strumento - Lettura temperatura da sensore temperatura	Termometro		-40	80 °C																						
2	C	0559	Misura umidità con strumento - Lettura valore umidità da sensore umidità	Igrometro		0	100%																						
2	C	0559	Misura velocità vento con strumento - Lettura da sensore velocità vento	Anemometro		0,3	75 m/s																						
2	C	0559	Misura pressione atmosferica con strumento - Lettura da sensore pressione atmosferica	Manometro		800	1060 h Pa																						
Legenda <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top; margin-right: 20px;"> <tr><td>A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td>B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td>C</td><td>misure</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top;"> <tr> <td>OK</td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">Verifica</td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">Sostituzione</td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td>KO</td> </tr> <tr> <td>NA</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">Manutenzione</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">Riparazione</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	OK	Verifica	Sostituzione	In lavorazione	KO	NA	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa																												
B	ispezione (controlli) e manutenzione																												
C	misure																												
OK	Verifica	Sostituzione	In lavorazione																										
KO																													
NA	Manutenzione	Riparazione	Chiuso																										

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-0673

Adempimenti amministrativi

SI

NO

Ottemperanza a D.lgs.

SI

NO

IMPIANTO TUTOR RADAR

Disponibilità Manuali Uso e Man

SI

NO

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPL)	PERIODICITA' E TEMPI									Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
Verifiche visive, strumentali, pulizia e controlli funzionali	1	B	0054	Verifiche meccaniche ed elettroniche di base		MPI.122-a-b-c-d-e-f-g-h-i						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche visive, strumentali, pulizia e controlli funzionali	2	B	0054	Check funzionalità di base tramite monitor e tastiera		MPI.122-a-b-c-d-e-f-g-h-i						10					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche visive, strumentali, pulizia e controlli funzionali	3	B	0054	Controllo stato batterie		MPI.122-a-b-c-d-e-f-g-h-i						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche visive, strumentali, pulizia e controlli funzionali	4	B	0054	Verifica alimentazione armadio a 24 Vcc		MPI.122-a-b-c-d-e-f-g-h-i						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche visive, strumentali, pulizia e controlli funzionali	5	B	0054	Verifica corretto funzionamento switch LAN e scaricatori di rete		MPI.122-a-b-c-d-e-f-g-h-i						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche visive, strumentali, pulizia e controlli funzionali	6	B	0054	Verifica stato ventole di raffreddamento		MPI.122-a-b-c-d-e-f-g-h-i						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche visive, strumentali, pulizia e controlli funzionali	7	B	0054	Verifica chiusura sportello armadio Rittal		MPI.122-a-b-c-d-e-f-g-h-i						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche visive, strumentali, pulizia e controlli funzionali	8	B	0054	Verifica stato cavo e antenna GPS		MPI.122-a-b-c-d-e-f-g-h-i						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche visive, strumentali, pulizia e controlli funzionali	9	B	0054	Verifica stato rete ed eventuali modem slave		MPI.122-a-b-c-d-e-f-g-h-i						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche visive, strumentali, pulizia e controlli funzionali	10	B	0054	Verifica raggiungibilità da base portale (ping su rete locale) di tutte le telecamere URV presenti sul sito		MPI.122-a-b-c-d-e-f-g-h-i						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche visive, strumentali, pulizia e controlli funzionali	11	B	0054	Verifica temperatura di accensione termostato (10°C)		MPI.122-a-b-c-d-e-f-g-h-i						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche visive, strumentali, pulizia e controlli funzionali	12	B	0650	Verifica stato connettori		MPI.122-a-b-c-d-e-f-g-h-i						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche visive, strumentali, pulizia e controlli funzionali	13	B	0650	Verifica puntamento URV e controllo fissaggio		MPI.122-a-b-c-d-e-f-g-h-i						10					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche visive, strumentali, pulizia e controlli funzionali	14	A	0650	Pulizia vetro		MPI.122-a-b-c-d-e-f-g-h-i						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche visive, strumentali, pulizia e controlli funzionali	15	B	0650	Verifica stato illuminatori infrarossi		MPI.122-a-b-c-d-e-f-g-h-i						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche visive, strumentali, pulizia e controlli funzionali	16	B	0650	Verifica stato detector Radar		MPI.122e-f-g-h-i						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche visive, strumentali, pulizia e controlli funzionali	17	B	0650	Verifica inclinazione detector Radar		MPI.122e-f-g-h-i						5					B=1; X=1	aggiornata	Int

PMC IMPIANTO TUTOR

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-0673

IMPIANTO TUTOR RADAR

Adempimenti amministrativi

SI

NO

Ottemperanza a D.lgs.

SI

NO

Disponibilità Manuali Uso e Man

SI

NO

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn	Trienn	Quadr	Quinq			
Verifiche visive, strumentali, pulizia e controlli funzionali	18	C	0605	Misura parametri elettrici		MPI.122-a-b-c-d						25					B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifiche visive, strumentali, pulizia e controlli funzionali	19	B	0605	Ispezione visiva della Spira Pavimentazione Tutor su Palo		MPI.122-a-b-c-d						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
t Tot (min)							0	0	0	0	0	125	0	0	0	0			
<div><div>Legenda</div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div><div>manutenzione conservativa</div><div>ispezione (controlli) e manutenzione</div><div>misure</div></div><div><div>Emergenza</div><div>Semicarreggiata</div><div>Corsia Unica</div><div>Riduzione</div><div>Chiusura Pista</div><div>Riduzione di Piazzale</div><div>Dev. in Senso Unico Alternato</div><div>Deviazione a 1 Corsia</div><div>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</div><div>Deviazione a 2 Corsie</div></div><div><div>X=1</div><div>B=1;</div><div>B=1; X=1</div><div>X=1; X=1</div></div><div><div>aggiornata</div><div>da aggiornare</div></div><div><div>Ext</div><div>Int</div></div></div>																			
Criteri di elaborazione del ciclo:					Criteri aggiornamento della formazione:														

<div><div>Check List</div><div>CKL-0673</div></div> <div><div>IMPIANTO TUTOR</div><div>FREQUENZA ANNUALE</div></div>													
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato
1	B	0054	Verifiche meccaniche ed elettroniche di base										
2	B	0054	Check funzionalità di base tramite monitor e tastiera										
3	B	0054	Controllo stato batterie										
4	B	0054	Verifica alimentazione armadio a 24 Vcc										
5	B	0054	Verifica corretto funzionamento switch LAN e scaricatori di rete										
6	B	0054	Verifica stato ventole di raffreddamento										
7	B	0054	Verifica chiusura sportello armadio Rittal										
8	B	0054	Verifica stato cavo e antenna GPS										
9	B	0054	Verifica stato rete ed eventuali modem slave										
10	B	0054	Verifica raggiungibilità da base portale (ping su rete locale) di tutte le telecamere URV presenti sul sito										
11	B	0054	Verifica temperatura di accensione termostato (10°C)										
12	B	0650	Verifica stato connettori (emergenza)										
12	B	0650	Verifica stato connettori (marcia)										
12	B	0650	Verifica stato connettori (marcia veloce)										
12	B	0650	Verifica stato connettori (sorpasso)										
12	B	0650	Verifica stato connettori (sorpasso veloce)										
13	B	0650	Verifica puntamento URV e controllo fissaggio (emergenza)										
13	B	0650	Verifica puntamento URV e controllo fissaggio (marcia)										
13	B	0650	Verifica puntamento URV e controllo fissaggio (marcia veloce)										
13	B	0650	Verifica puntamento URV e controllo fissaggio (sorpasso)										
13	B	0650	Verifica puntamento URV e controllo fissaggio (sorpasso veloce)										
14	A	0650	Pulizia vetro (emergenza)										
14	A	0650	Pulizia vetro (marcia)										
14	A	0650	Pulizia vetro (marcia veloce)										
14	A	0650	Pulizia vetro (sorpasso)										
14	A	0650	Pulizia vetro (sorpasso veloce)										
15	B	0650	Verifica stato illuminatori infrarossi (emergenza)										
15	B	0650	Verifica stato illuminatori infrarossi (marcia)										
15	B	0650	Verifica stato illuminatori infrarossi(marcia veloce)										
15	B	0650	Verifica stato illuminatori infrarossi (sorpasso)										
15	B	0650	Verifica stato illuminatori infrarossi (sorpasso veloce)										
16	B	0650	Verifica stato detector Radar (emergenza)										
16	B	0650	Verifica stato detector Radar (marcia)										
16	B	0650	Verifica stato detector Radar (marcia veloce)										
16	B	0650	Verifica stato detector Radar (sorpasso)										
16	B	0650	Verifica stato detector Radar (sorpasso veloce)										
17	B	0650	Verifica inclinazione detector Radar										
17	B	0650	Verifica inclinazione detector Radar										
17	B	0650	Verifica inclinazione detector Radar										
17	B	0650	Verifica inclinazione detector Radar										
17	B	0650	Verifica inclinazione detector Radar										

PMC IMPIANTO TUTOR

18	C	0605	Misura parametri elettrici				x											
19	B	0605	Ispezione visiva della Spira Pavimentazione Tutor su Palo															
Legenda																		
A		manutenzione conservativa		X		X		X		In ordine		Ripristino on site						
B		ispezione (controlli) e manutenzione								In degrado		Sostituzione						
C		misure								In avaria		Manutenzione						
											In lavorazione							
											Chiuso							

[illegible]

PMC IMPIANTO TUTOR

In caso di misura fuori range, in fase di correttiva a seguito di KO, eseguire approfondimento sull'applicativo; in caso di mancato riscontro dell'anomalia, chiudere il ticket come anomalia non riscontrata, altrimenti gestire l'attività di correttiva per risoluzione guasto.

[illegible]

<div><div>Scheda raccolta dati</div><div>SRD-0673</div></div>													
<div><div>IMPIANTO TUTOR</div><div>FREQUENZA ANNUALE</div></div>													
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota
18	C	0605	Misura spire - induttanza spira piccola stop Marcia Veloce	LCR Meter	240µH	220µH	260µH						
18	C	0605	Misura spire - resistenza spira piccola stop Marcia Veloce	LCR Meter	4.5 Ω	3.5 Ω	5.5 Ω						
18	C	0605	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira piccola stop Marcia Veloce (@500V)	Misuratore di isolamento		100 MΩ							

<div><div>Scheda raccolta dati</div><div>SRD-0673</div></div>													
<div><div>IMPIANTO TUTOR</div><div>FREQUENZA ANNUALE</div></div>													
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota
18	C	0605	Misura spire - induttanza spira grande start Sorpasso	LCR Meter	240µH	220µH	260µH						
18	C	0605	Misura spire - resistenza spira grande start Sorpasso	LCR Meter	4.5 Ω	3.5 Ω	5.5 Ω						
18	C	0605	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira grande start Sorpasso (@500V)	Misuratore di isolamento		100 MΩ							
18	C	0605	Misura spire - induttanza spira piccola start Sorpasso	LCR Meter	240µH	220µH	260µH						
18	C	0605	Misura spire - resistenza spira piccola start Sorpasso	LCR Meter	4.5 Ω	3.5 Ω	5.5 Ω						
18	C	0605	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira piccola start Sorpasso (@500V)	Misuratore di isolamento		100 MΩ							
18	C	0605	Misura spire - induttanza spira grande stop Sorpasso	LCR Meter	240µH	220µH	260µH						
18	C	0605	Misura spire - resistenza spira grande stop Sorpasso	LCR Meter	4.5 Ω	3.5 Ω	5.5 Ω						
18	C	0605	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira grande stop Sorpasso (@500V)	Misuratore di isolamento		100 MΩ							
18	C	0605	Misura spire - induttanza spira piccola stop Sorpasso	LCR Meter	240µH	220µH	260µH						
18	C	0605	Misura spire - resistenza spira piccola stop Sorpasso	LCR Meter	4.5 Ω	3.5 Ω	5.5 Ω						
18	C	0605	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira piccola stop Sorpasso (@500V)	Misuratore di isolamento		100 MΩ							
18	C	0605	Misura spire - induttanza spira grande start Sorpasso Veloce	LCR Meter	240µH	220µH	260µH						
18	C	0605	Misura spire - resistenza spira grande start Sorpasso Veloce	LCR Meter	4.5 Ω	3.5 Ω	5.5 Ω						
18	C	0605	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira grande start Sorpasso Veloce (@500V)	Misuratore di isolamento		100 MΩ							
18	C	0605	Misura spire - induttanza spira piccola start Sorpasso Veloce	LCR Meter	240µH	220µH	260µH						
18	C	0605	Misura spire - resistenza spira piccola start Sorpasso Veloce	LCR Meter	4.5 Ω	3.5 Ω	5.5 Ω						
18	C	0605	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira piccola start Sorpasso Veloce (@500V)	Misuratore di isolamento		100 MΩ							
18	C	0605	Misura spire - induttanza spira grande stop Sorpasso Veloce	LCR Meter	240µH	220µH	260µH						
18	C	0605	Misura spire - resistenza spira grande stop Sorpasso Veloce	LCR Meter	4.5 Ω	3.5 Ω	5.5 Ω						
18	C	0605	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira grande stop Sorpasso Veloce(@500V)	Misuratore di isolamento		100 MΩ							
18	C	0605	Misura spire - induttanza spira piccola stop Sorpasso Veloce	LCR Meter	240µH	220µH	260µH						
18	C	0605	Misura spire - resistenza spira piccola stop Sorpasso Veloce	LCR Meter	4.5 Ω	3.5 Ω	5.5 Ω						
18	C	0605	Misura spire - resistenza verso terra/isolamento spira piccola stop Sorpasso Veloce (@500V)	Misuratore di isolamento		100 MΩ							
<div><div>Legenda</div><div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div><div><div><div>OK</div><div>KO</div><div>NA</div></div><div>Verifica Manutenzione</div><div>Sostituzione Riparazione</div><div>In lavorazione Chiuso</div></div><div>* Vengono considerate come spire di start quelle che si incontrano per prime, viaggiando lungo la direzione di percorrenza. A seconda del numero di corsie presenti, le spire sulle corsie di Marcia Veloce e Sorpasso Veloce potrebbero non essere presenti (in viola).</div></div>													

Piano di Manutenzione e Controllo				PMC-0922		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
PMV LCS						Disponibilità Manuali Uso e Man. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPi)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
Controllo funzionale PMV LCS	1	B	307	Controllo funzionamento lampada interna PMV LCS		MPI.704a					2						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale PMV LCS	2	B	700-701	Controllo funzionamento ventilatori interni ed esterni PMV LCS		MPI.704a					3						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale PMV LCS	3	A	232	Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV LCS		MPI.704a					3						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale PMV LCS	4	B	700	Controllo funzionamento ventilatori esterni armadio centralina PMV		MPI.704a					3						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale PMV LCS	5	B	329	Controllo uniformità della luminanza delle matrici parte pittogramma		MPI.704a					8						B=1; X=1	aggiornata	Int
Controllo funzionale PMV LCS	6	B	326	Controllo uniformità della luminanza delle matrici parte Freccia/Croce		MPI.704a					3						B=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV LCS	7	B	831	ispezione canale accessibili		MPI.704c						15					X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV LCS	8	B	922	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV LCS con relative cerniere e serrature		MPI.704c						3					X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV LCS	9	B	922	Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV LCS con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco e dei golfari		MPI.704c						3					X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV LCS	10	B	1517	Controllo funzionamento pistoncini di blocco antiventto degli sportelli sul PMV LCS		MPI.704c						1					X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV LCS	11	A	229	Controllo pulizia filtri PMV LCS con eventuale sostituzione		MPI.704c						15					X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV LCS	12	B	712	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per armadio di controllo con relative cerniere e serrature		MPI.704c						3					X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV LCS	13	B	712	Controllo a vista ermeticità per armadio di controllo con relative guarnizioni in gomma, con verifica della tenuta all'acqua		MPI.704c						3					X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV LCS	14	A	712	Pulizia generale interna con aspirapolvere armadio di controllo		MPI.704c						5					X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV LCS	15	B	922	Controllo a vista fissaggio cornice metallica di contrasto PMV LCS		MPI.704c						2					X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV LCS	16	B	510	PMV LCS: Verificare se sono scattate le protezioni		MPI.704c						1					X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV LCS	17	B	510	Armadio di controllo: Verificare se sono scattate le protezioni		MPI.704c						1					X=1; X=1	aggiornata	Int
Verifica Visiva PMV LCS	20	B	508	Controllo funzionamento riscaldatore interno PMV LCS		MPI.704c						3					X=1; X=1	aggiornata	Int

tempo totale (min)

0	0	0	0	22	55	0	0	0	0
---	---	---	---	----	----	---	---	---	---

Legenda <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table>	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	Emergenza Semicarreggiata Corsia Unica Riduzione Chiusura Pista Riduzione di Piazzale Dev. in Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale Deviazione a 2 Corsie	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X=1</td> <td>aggiornata</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">Ext</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">B=1;</td> <td>da aggiornare</td> <td style="width: 20px; text-align: center;">Int</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">B=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">X=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	X=1	aggiornata	Ext	B=1;	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
A	manutenzione conservativa																			
B	ispezione (controlli) e manutenzione																			
C	misure																			
X=1	aggiornata	Ext																		
B=1;	da aggiornare	Int																		
B=1; X=1																				
X=1; X=1																				

	Criteri aggiornamento della formazione:	
--	-----------------------------------------	--

Check List								CKL-0922							
PMV LCS								FREQUENZA SEMESTRALE							

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	307	Controllo funzionamento lampada interna PMV LCS (marcia lenta)											
2	B	700	Controllo funzionamento ventilatori esterni PMV LCS (marcia lenta)											
2	B	701	Controllo funzionamento ventilatori interni PMV LCS (marcia lenta)											
3	A	232	Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV LCS (marcia lenta)											
1	B	307	Controllo funzionamento lampada interna PMV LCS (marcia)											
2	B	700	Controllo funzionamento ventilatori esterni PMV LCS (marcia)											
2	B	701	Controllo funzionamento ventilatori interni PMV LCS (marcia)											
3	A	232	Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV LCS (marcia)											
1	B	307	Controllo funzionamento lampada interna PMV LCS (sorpasso)											
2	B	700	Controllo funzionamento ventilatori esterni PMV LCS (sorpasso)											
2	B	701	Controllo funzionamento ventilatori interni PMV LCS (sorpasso)											
3	A	232	Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV LCS (sorpasso)											
1	B	307	Controllo funzionamento lampada interna PMV LCS (sorpasso veloce)											
2	B	700	Controllo funzionamento ventilatori esterni PMV LCS (sorpasso veloce)											
2	B	701	Controllo funzionamento ventilatori interni PMV LCS (sorpasso veloce)											
3	A	232	Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV LCS (sorpasso veloce)											
4	B	700	Controllo funzionamento ventilatori esterni armadio centralina PMV											
5	B	329	Controllo uniformità della luminanza delle matrici parte pittogramma (marcia lenta)											
6	B	326	Controllo uniformità della luminanza delle matrici parte Freccia/Croce (marcia lenta)											
5	B	329	Controllo uniformità della luminanza delle matrici parte pittogramma (marcia)											
6	B	326	Controllo uniformità della luminanza delle matrici parte Freccia/Croce (marcia)											
5	B	329	Controllo uniformità della luminanza delle matrici parte pittogramma (sorpasso)											
6	B	326	Controllo uniformità della luminanza delle matrici parte Freccia/Croce (sorpasso)											
5	B	329	Controllo uniformità della luminanza delle matrici parte pittogramma (sorpasso veloce)											
6	B	326	Controllo uniformità della luminanza delle matrici parte Freccia/Croce (sorpasso veloce)											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X		X	X	In ordine In degrado In avaria
---	--	---	---	--------------------------------------

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

Check List								CKL-0922						
PMV LCS								FREQUENZA ANNUALE						
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
7	B	831	Ispezione canale accessibili											
8	B	922	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV LCS con relative cerniere e serrature (marcia lenta)											
9	B	922	Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV LCS con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco e dei golfari. (marcia lenta)											
10	B	1517	Controllo funzionamento pistoncini di blocco antiventto degli sportelli sul PMV LCS (marcia lenta)											
11	A	229	Controllo pulizia filtri PMV LCS con eventuale sostituzione (marcia lenta)											
12	B	712	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per armadio di controllo con relative cerniere e serrature .											
13	B	712	Controllo a vista ermeticità per armadio di controllo con relative guarnizioni in gomma, con verifica della tenuta all'acqua.											
14	A	712	Pulizia generale interna con aspirapolvere armadio di controllo.											
15	B	922	Controllo a vista fissaggio cornice metallica di contrasto PMV LCS (marcia lenta)											
16	B	510	Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni PMV LCS (tensione di innesco e tensione di isolamento) (marcia lenta)											
17	B	510	Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni Armadio di controllo (tensione di innesco e tensione di isolamento).											
8	B	922	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV LCS con relative cerniere e serrature (marcia)											
9	B	922	Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV LCS con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco e dei golfari. (marcia)											
10	B	1517	Controllo funzionamento pistoncini di blocco antiventto degli sportelli sul PMV LCS (marcia)											
11	A	229	Controllo pulizia filtri PMV LCS con eventuale sostituzione (marcia)											
15	B	922	Controllo a vista fissaggio cornice metallica di contrasto PMV LCS (marcia)											
16	B	510	Controllo caratteristiche nominali dispositivi protezioni sovratensioni PMV LCS (tensione di innesco e tensione di isolamento) (marcia)											
8	B	922	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV LCS con relative cerniere e serrature (sorpasso)											
9	B	922	Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV LCS con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco e dei golfari. (sorpasso)											
10	B	1517	Controllo funzionamento pistoncini di blocco antiventto degli sportelli sul PMV LCS (sorpasso)											
11	A	229	Controllo pulizia filtri PMV LCS con eventuale sostituzione (sorpasso)											
15	B	922	Controllo a vista fissaggio cornice metallica di contrasto PMV LCS (sorpasso)											
16	B	510	PMV LCS: (sorpasso) Verificare se sono scattate le protezioni											
8	B	922	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV LCS con relative cerniere e serrature (sorpasso veloce)											
9	B	922	Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV LCS con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco e dei golfari. (sorpasso veloce)											
10	B	1517	Controllo funzionamento pistoncini di blocco antiventto degli sportelli sul PMV LCS (sorpasso veloce)											
11	A	229	Controllo pulizia filtri PMV LCS con eventuale sostituzione (sorpasso veloce)											
15	B	922	Controllo a vista fissaggio cornice metallica di contrasto PMV LCS (sorpasso veloce)											
16	B	510	PMV LCS: (sorpasso veloce) Verificare se sono scattate le protezioni											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X		X	X	In ordine In degrado In avaria
---	--	---	---	--------------------------------------

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

Piano di Manutenzione e Controllo

PMC-1532

SALISCENDI SU PMV IMPIANTO TUTOR

Adempimenti amministrativiSI

NO

Ottemperanza a D.lgs.SI

NO

Disponibilità Manuali Uso e ManSI

NO

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man.	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra		TIPO Attività
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
Manutenzione saliscendi su PMV impianto tutor	1	B	1532	Controllo della stabilità del saliscendi mediante verifica a mano, controllo visivo dei punti di ancoraggio e presenza di stati corrosivi evidenti		MPI.707						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Manutenzione saliscendi su PMV impianto tutor	2	B	1532	Controllo visivo dello stato di conservazione della fune in acciaio ed eventuale sfilacciamento dei fili preformati (trefoli)		MPI.707						3					B=1; X=1	aggiornata	Int
Manutenzione saliscendi su PMV impianto tutor	3	B	1532	Controllo di eventuali perdite di lubrificante dal riduttore installato		MPI.707						2					B=1; X=1	aggiornata	Int
Manutenzione saliscendi su PMV impianto tutor	4	B	1532	Controllo dello stato di conservazione e presenza eventuale elementi/oggetti infiltrati all'interno delle boccole di nylon		MPI.707						2					B=1; X=1	aggiornata	Int
Manutenzione saliscendi su PMV impianto tutor	5	A	1532	Asportazione eventuali elementi/oggetti infiltrati all'interno delle boccole di nylon che ne impediscono il corretto scorrimento lungo le guide		MPI.707						5					B=1; X=1	aggiornata	Int
Manutenzione saliscendi su PMV impianto tutor	6	B	1532	Verifica del corretto funzionamento del riduttore mediante ciclo di movimentazione mediante movente		MPI.707						10					B=1; X=1	aggiornata	Int
Manutenzione saliscendi su PMV impianto tutor	7	B	1532	Verifica del corretto scorrimento orizzontale del sistema mobile (carrello URV) e dello stato dei suoi componenti.		MPI.707						3					B=1; X=7	aggiornata	Int

t Tot
(min)

0

0

0

0

0

0

30

0

0

0

0

Legenda

Amanutenzione conservativa

Bispezione (controlli) e manutenzione

Cmisure

Emergenza

Semicarreggiata

Corsia Unica

Riduzione

Chiusura Pista

Riduzione di Piazzale

Dev. in Senso Unico Alternato

Deviazione a 1 Corsia

Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale

Deviazione a 2 Corsie

X=1aggiornataExt

B=1;da aggiornareInt

B=1; X=1

X=1; X=1

Criteria di elaborazione del ciclo: MANUALE MANUTENZIONE SALISCENDI REV 05 DEL 12.07.2016

Criteria aggiornamento della formazione:

Check List

CKL-1532

IMPIANTO/EQUIPMENT SALISCENDI PMV IMPIANTO TUTOR - Manutenzione annuale

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	Manutenzione saliscendi su PMV impianto tutor	1532	Controllo della stabilità del saliscendi mediante verifica a mano, controllo visivo dei punti di ancoraggio e presenza di stati corrosivi evidenti											
2	Manutenzione saliscendi su PMV impianto tutor	1532	Controllo visivo dello stato di conservazione della fune in acciaio ed eventuale sfilacciamento dei fili preformati (trefoli)											
3	Manutenzione saliscendi su PMV impianto tutor	1532	Controllo di eventuali perdite di lubrificante dal riduttore installato											
4	Manutenzione saliscendi su PMV impianto tutor	1532	Controllo dello stato di conservazione e presenza eventuale elementi/oggetti infiltrati all'interno delle boccole di nylon											
5	Manutenzione saliscendi su PMV impianto tutor	1532	Asportazione eventuali elementi/oggetti infiltrati all'interno delle boccole di nylon che ne impediscono il corretto scorrimento lungo le guide											
6	Manutenzione saliscendi su PMV impianto tutor	1532	Verifica del corretto funzionamento del riduttore mediante ciclo di movimentazione mediante movente											
7	Manutenzione saliscendi su PMV impianto tutor	1532	Verifica del corretto scorrimento orizzontale del sistema mobile (carrello URV) e dello stato dei suoi componenti.											

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X	X	X	In ordine
			In degrado
			In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

<div>Piano di Manutenzione e Controllo</div>					<div>PMC-1540</div>	<div>Adempimenti amministrativi<div>SI</div><div>NO</div></div>										<div>Ottemperanza a D.lgs.<div>SI</div><div>NO</div></div>									
<div>PMV di Itinere</div>					<div>Disponibilità Manuali Uso e Manutenzione<div>SI</div><div>NO</div></div>																				
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Canterizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività						
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.																
Controllo funzionale PMV Itinere	1	B	307	Controllo funzionamento lampada interna PMV alfanumerico		MPI.105b					1						B=1; X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale PMV Itinere	2	B	700-701	Controllo funzionamento ventilatori interni ed esterni PMV alfanumerico		MPI.105b					5						B=1; X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale PMV Itinere	3	A	232	Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV alfanumerico		MPI.105b					3						B=1; X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale PMV Itinere	4	B	307	Controllo funzionamento lampada interna PMV pitto 1		MPI.105b					1						B=1; X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale PMV Itinere	5	B	700-701	Controllo funzionamento ventilatori interni ed esterni PMV pitto 1		MPI.105b					3						B=1; X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale PMV Itinere	6	A	232	Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV pitto 1		MPI.105b					3						B=1; X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale PMV Itinere	7	B	307	Controllo funzionamento lampada interna PMV pito 2		MPI.105b					1						B=1; X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale PMV Itinere	8	B	700-701	Controllo funzionamento ventilatori interni ed esterni PMV pitto 2		MPI.105b					3						B=1; X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale PMV Itinere	9	A	232	Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV pitto 2		MPI.105b					3						B=1; X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale PMV Itinere	10	B	700	Controllo funzionamento ventilatori esterni armadio di controllo		MPI.105b					3						B=1; X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale PMV Itinere	11	B	223	verifica funzionamento estrattore e termostato (25°C) e sostituzione panno filtro delle griglie di aerazione		MPI.105b					10						B=1; X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale PMV Itinere	12	B	325	Controllo uniformità della luminanza delle matrici PMV alfanumerico		MPI.105b					8						B=1; X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale PMV Itinere	13	B	329	Controllo uniformità della luminanza delle matrici PMV pitto 1		MPI.105b					8						B=1; X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale PMV Itinere	14	B	329	Controllo uniformità della luminanza delle matrici PMV pitto 2		MPI.105b					8						B=1; X=1	aggiornata	Int						
Verifica Visiva PMV Itinere	15	B	831	Ispezione canale accessibili		MPI.705					15						X=1; X=1	aggiornata	Int						
Verifica Visiva PMV Itinere	16	B	446	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV alfanumerico con relative cerniere e serrature		MPI.705					5						X=1; X=1	aggiornata	Int						
Verifica Visiva PMV Itinere	17	B	446	Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV alfanumerico con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature, dei punti di attacco e dei golfari.		MPI.705					5						X=1; X=1	aggiornata	Int						
Verifica Visiva PMV Itinere	18	B	1517	Controllo funzionamento pistoncini di blocco antivento degli sportelli sul PMV alfanumerico		MPI.705					3						X=1; X=1	aggiornata	Int						
Verifica Visiva PMV Itinere	19	A	229	Controllo pulizia filtri PMV alfanumerico con eventuale sostituzione		MPI.705					20						X=1; X=1	aggiornata	Int						
Verifica Visiva PMV Itinere	20	B	449	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV pitto 1 con relative cerniere e serrature		MPI.705					3						X=1; X=1	aggiornata	Int						
Verifica Visiva PMV Itinere	21	B	449	Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV pitto 1 con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco e dei golfari.		MPI.705					3						X=1; X=1	aggiornata	Int						
Verifica Visiva PMV Itinere	22	B	1517	Controllo funzionamento pistoncini di blocco antivento degli sportelli sul PMV pitto 1		MPI.705					1						X=1; X=1	aggiornata	Int						
Verifica Visiva PMV Itinere	23	A	229	Controllo pulizia filtri PMV pitto 1 con eventuale sostituzione		MPI.705					5						X=1; X=1	aggiornata	Int						
Verifica Visiva PMV Itinere	24	B	449	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV pitto 2 con relative cerniere e serrature		MPI.705					3						X=1; X=1	aggiornata	Int						

<div>Piano di Manutenzione e Controllo</div>				<div>PMC-1540</div>		<div>Adempimenti amministrativi<div>SI</div><div>NO</div></div>										<div>Ottemperanza a D.lgs.<div>SI</div><div>NO</div></div>									
<div>PMV di Itinere</div>						<div>Disponibilità Manuali Uso e Man<div>SI</div><div>NO</div></div>																			
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECH LIST/SRD)	Canterizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività						
Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.																
Controllo funzionale PMV Itinere	1	B	307	Controllo funzionamento lampada interna PMV alfanumerico		MPI.105b					1						B=1; X=1	aggiornata	Int						
Verifica Visiva PMV Itinere	25	B	449	Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV pitto 2 con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco e dei golfari.		MPI.705					3						X=1; X=1	aggiornata	Int						
Verifica Visiva PMV Itinere	26	B	1517	Controllo funzionamento pistoncini di blocco antiventto degli sportelli sul PMV pitto 2		MPI.705					1						X=1; X=1	aggiornata	Int						
Verifica Visiva PMV Itinere	27	A	229	Controllo pulizia filtri PMV pitto 2 con eventuale sostituzione		MPI.705					5						X=1; X=1	aggiornata	Int						
Verifica Visiva PMV Itinere	28	B	712	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per armadio di controllo con relative cerniere e serrature		MPI.705					5						X=1; X=1	aggiornata	Int						
Verifica Visiva PMV Itinere	29	B	712	Controllo a vista ermeticità per armadio di controllo con relative guarnizioni in gomma, con verifica della tenuta all'acqua.		MPI.705					3						X=1; X=1	aggiornata	Int						
Verifica Visiva PMV Itinere	30	A	712	Pulizia generale interna con aspirapolvere armadio di controllo		MPI.705					5						X=1; X=1	aggiornata	Int						
Verifica Visiva PMV Itinere	31	B	446-449	Controllo a vista fissaggio cornice metallica di contrasto PMV alfanumerico, pitto 1 e pitto 2		MPI.705					2						X=1; X=1	aggiornata	Int						
Controllo funzionale PMV Itinere	32	B	309	Controllo a vista integrità lanterna lampeggiante		MPI.105b					2						B=1; X=1	aggiornata	Int						
Verifica Visiva PMV Itinere	33	B	510	PMV alfanumerico: Verificare se sono scattate le protezioni		MPI.705					1						X=1; X=1	aggiornata	Int						
Verifica Visiva PMV Itinere	34	B	510	PMV pitto 1: Verificare se sono scattate le protezioni		MPI.705					1						X=1; X=1	aggiornata	Int						
Verifica Visiva PMV Itinere	35	B	510	PMV pitto 2: Verificare se sono scattate le protezioni		MPI.705					1						X=1; X=1	aggiornata	Int						
Verifica Visiva PMV Itinere	36	B	510	Armadio di controllo: Verificare se sono scattate le protezioni		MPI.705					1						X=1; X=1	aggiornata	Int						
Verifica Visiva PMV Itinere	37	B	508	Controllo funzionamento riscaldatore interno PMV alfanumerico		MPI.705					3						X=1; X=1	aggiornata	Int						
Verifica Visiva PMV Itinere	38	B	508	Controllo funzionamento riscaldatore interno PMV pitto 1		MPI.705					3						X=1; X=1	aggiornata	Int						
Verifica Visiva PMV Itinere	39	B	508	Controllo funzionamento riscaldatore interno PMV pitto 2		MPI.705					3						X=1; X=1	aggiornata	Int						
										tempo totale (min)										<div>0000621000000</div>					
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div> <div><div><div>Emergenza</div><div>Semicarreggiata</div><div>Corsia Unica</div><div>Riduzione</div><div>Chiusura Pista</div><div>Riduzione di Piazzale</div><div>Dev. in Senso Unico Alternato</div><div>Deviazione a 1 Corsia</div><div>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</div><div>Deviazione a 2 Corsie</div></div></div> <div><div><div>X=1</div><div>B=1;</div><div>B=1; X=1</div><div>X=1; X=1</div></div><div>aggiornata da aggiornare</div><div>Ext Int</div></div>																									
Criteri di elaborazione del ciclo: MPI.105; MPI.111: MPI.705 - Attività consigliata dal manuale di manutenzione del costruttore con aggiunta di attività dettate dall'esperienza sul funzionamento dei PMV .					Criteri aggiornamento della formazione:																				

<div><div>Check List</div><div>CKL-1540</div></div>														
<div><div>PMV di Itinere</div><div>FREQUENZA SEMESTRALE</div></div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	B	307	Controllo funzionamento lampada interna PMV alfanumerico											
2	B	700	Controllo funzionamento ventilatori esterni PMV alfanumerico											
2	B	701	Controllo funzionamento ventilatori interni PMV alfanumerico											
3	A	232	Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV alfanumerico											
4	B	307	Controllo funzionamento lampada interna PMV pitto 1											
5	B	700	Controllo funzionamento ventilatori esterni PMV pitto 1											
5	B	701	Controllo funzionamento ventilatori interni PMV pitto 1											
6	A	232	Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV pitto 1											
7	B	307	Controllo funzionamento lampada interna PMV pito 2											
8	B	700	Controllo funzionamento ventilatori esterni PMV pitto 2											
8	B	701	Controllo funzionamento ventilatori interni PMV pitto 2											
9	A	232	Controllo pulizia fotocellula anteriore e posteriore PMV pitto 2											
10	B	700	Controllo funzionamento ventilatori esterni armadio di controllo											
11	B	223	verifica funzionamento estrattore e termostato (25°C) e sostituzione panno filtro delle griglie di aerazione											
12	B	325	Controllo uniformità della luminanza delle matrici PMV alfanumerico											
13	B	329	Controllo uniformità della luminanza delle matrici PMV pitto 1											
14	B	329	Controllo uniformità della luminanza delle matrici PMV pitto 2											
32	B	309	Controllo a vista integrità lanterna lampeggiante											
<div><div>Legenda</div><div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div><div>manutenzione conservativa</div><div>ispezione (controlli) e manutenzione</div><div>misure</div></div></div><div><div><div>X</div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>In ordine</div><div>In degrado</div><div>In avaria</div></div></div><div><div><div>Ripristino on site</div><div>Manutenzione</div></div><div><div>Sostituzione</div><div>Riparazione</div></div><div><div>In lavorazione</div><div>Chiuso</div></div></div></div>														

<div><div>Check List</div><div>CKL-1540</div></div> <div><div>PMV di Itinere</div><div>FREQUENZA ANNUALE</div></div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
15	B	831	Ispezione canale accessibili											
16	B	446	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV alfanumerico con relative cerniere e serrature											
17	B	446	Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV alfanumerico con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature, dei punti di attacco e dei golfari.											
18	B	1517	Controllo funzionamento pistoncini di blocco antivento degli sportelli sul PMV alfanumerico											
19	A	229	Controllo pulizia filtri PMV alfanumerico con eventuale sostituzione											
20	B	449	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV pitto 1 con relative cerniere e serrature											
21	B	449	Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV pitto 1 con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco e dei golfari.											
22	B	1517	Controllo funzionamento pistoncini di blocco antivento degli sportelli sul PMV pitto 1											
23	A	229	Controllo pulizia filtri PMV pitto 1 con eventuale sostituzione											
24	B	449	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per contenitore PMV pitto 2 con relative cerniere e serrature											
25	B	449	Controllo a vista ermeticità per contenitore PMV pitto 2 con relative guarnizioni in gomma, con verifica di eventuali infiltrazioni d'acqua, delle saldature e dei punti di attacco e dei golfari.											
26	B	1517	Controllo funzionamento pistoncini di blocco antivento degli sportelli sul PMV pitto 2											
27	A	229	Controllo pulizia filtri PMV pitto 2 con eventuale sostituzione											
28	B	712	Controllo a vista integrità, deformazioni, ossidazioni per armadio di controllo con relative cerniere e serrature											
29	B	712	Controllo a vista ermeticità per armadio di controllo con relative guarnizioni in gomma, con verifica della tenuta all'acqua.											
30	A	712	Pulizia generale interna con aspirapolvere armadio di controllo											
31	B	446	Controllo a vista fissaggio cornice metallica di contrasto PMV alfanumerico											
31	B	449	Controllo a vista fissaggio cornice metallica di contrasto PMV pitto 1 e pitto 2											
33	B	510	PMV alfanumerico: Verificare se sono scattate le protezioni											
34	B	510	PMV pitto 1: Verificare se sono scattate le protezioni											
35	B	510	PMV pitto 2: Verificare se sono scattate le protezioni											
36	B	510	Armadio di controllo: Verificare se sono scattate le protezioni											
37	B	508	Controllo funzionamento riscaldatore interno PMV alfanumerico											
38	B	508	Controllo funzionamento riscaldatore interno PMV pitto 1											
39	B	508	Controllo funzionamento riscaldatore interno PMV pitto 2											
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div> <div><div><div>X</div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div>X</div><div></div><div>X</div><div></div></div><div><div>In ordine</div><div>In degrado</div><div>In avaria</div></div></div> <div><div><div>Ripristino on site</div><div>Manutenzione</div></div><div><div>Sostituzione</div><div>Riparazione</div></div><div><div>In lavorazione</div><div>Chiuso</div></div></div>														

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1566-01		Adempimenti amministrativi SI NO		Ottemperanza a D.lgs. SI NO		Disponibilità Manuali Uso e Man SI NO		
IMPIANTO ARMADIO DI BRANCHING IN ALTURA													

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	Ciclo MP di rif. (man.)	PERIODICITA' E TEMPI												Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività													
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Quadr.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.																	
Verifiche strumentali armadio di branching in altura	1	C	1566	misura RTL e Riflettometrica cavi ed antenne		MPI. 144c											20																	
Verifiche strumentali armadio di branching in altura	2	C	1566	misura Curve di risposta ed attenuazione filtri		MPI. 144c											15																	
t Tot (min)							<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>35</td><td>0</td><td>0</td> </tr> </table>												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0																						

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

Emergenza
Semicarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale
Deviazione a 2 Corsie

X=1	aggiornata	Ext
B=2;	da aggiornare	Int
B=1; X=1		
X=1; X=1		

Criteri di elaborazione del ciclo: Attività Manutenzione Preventiva e Correttiva Rete Radio VHF e UHF ASPI - Protocollo D-0000-0018-09 - Prescrizioni tecniche per la realizzazione di: MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA RETE RADIO MONOCANALE ITALTEL FS721 - FS728 RETE RADIO MONOCANALE MOTOROLA MTR2000 RETE RADIO COLLEGAMENTO TELETTRA HR 2.3GHZ RETE RADIO COLLEGAMENTO SIAE RT45N	Criteri aggiornamento della formazione:	L'attività richiede un aggiornamento della formazione in quanto è richiesta una conoscenza approfondita dell'impianto per poterla eseguire
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Check List					CKL-1566-01									
IMPIANTO ARMADIO DI BRANCHING IN ALTURA										FREQUENZA TRIENNALE				

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	1566	misura RTL e Riflettometrica				X							
2	C	1566	misura Curve di risposta ed attenuazione filtri				X							

Legenda

A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
C	misure				In avaria			

PMC ARMADIO BRANCHING - ALTURA

Scheda raccolta dati

SRD-1566-01

IMPIANTO ARMADIO DI BRANCHING IN ALTURA

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	1566	misura RTL e Riflettometrica	Vettoriale									
2	C	1566	misura Curve di risposta ed attenuazione filtri	Vettoriale									

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

OK			
KO	Verifica	Sostituzione	In lavorazione
NA	Manutenzione	Riparazione	Chiuso

PMC ARMADIO BRANCHING - RASO

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1566-02		Adempimenti amministrativi SI NO		Ottemperanza a D.lgs. SI NO		Disponibilità Manuali Uso e Man SI NO		
IMPIANTO ARMADIO DI BRANCHING A RASO													

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	Ciclo MP di rif. (man.)	PERIODICITA' E TEMPI												Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Quadr.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.					
Misure strumentali armadio di branching a raso	2	C	1566	misura Curve di risposta ed attenuazione filtri		MPI.133a											15			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Misure strumentali armadio di branching a raso	3	C	1566	misura Disaccoppiamento/Attenuazione Combinatori e diramatori		MPI.133a											15			B=1; X=1	da aggiornare	Ext

t Tot (min)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

Emergenza
Semicarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale
Deviazione a 2 Corsie

X=1	aggiornata	Ext
B=2;	da aggiornare	Int
B=1; X=1		
X=1; X=1		

Criteri di elaborazione del ciclo: Attività Manutenzione Preventiva e Correttiva Rete Radio VHF e UHF ASPI - Protocollo D-0000-0018-09 - Prescrizioni tecniche per la realizzazione di: MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA RETE RADIO MONOCANALE ITALTEL FS721 - FS728 RETE RADIO MONOCANALE MOTOROLA MTR2000 RETE RADIO COLLEGAMENTO TELETTRA HR 2.3GHZ RETE RADIO COLLEGAMENTO SIAE RT45N	Criteri aggiornamento della formazione:	L'attività richiede un aggiornamento della formazione in quanto è richiesta una conoscenza approfondita dell'impianto per poterla eseguire
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Check List				CKL-1566-02										
IMPIANTO ARMADIO DI BRANCHING A RASO				FREQUENZA TRIENNALE										
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	1566	misura RTL e Riflettometrica cavi ed antenne				X							
2	C	1566	misura Curve di risposta ed attenuazione filtri				X							
Legenda														
<div>A</div> <div>B</div> <div>C</div>		manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure		<div>X</div>	<div>X</div> <div>X</div>		<div>In ordine</div> <div>In degrado</div> <div>In avaria</div>	<div>Ripristino on site</div> <div>Sostituzione</div> <div>In lavorazione</div> <div>Manutenzione</div> <div>Riparazione</div> <div>Chiuso</div>						

PMC ARMADIO BRANCHING - RASO

Scheda raccolta dati

SRD-1566-02

IMPIANTO ARMADIO DI BRANCHING A RASO

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	1566	misura RTL e Riflettometrica	Vettoriale									
2	C	1566	misura Curve di risposta ed attenuazione filtri	Vettoriale									

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

OK			
KO	Verifica	Sostituzione	In lavorazione
NA	Manutenzione	Riparazione	Chiuso

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1567-01		Adempimenti amministrativi SI NO		Ottemperanza a D.lgs. SI NO	
IMPIANTO APPARATI VHF ITALTEL POLIZIA IN ALTURA									Disponibilità Manuali Uso e Man SI NO	

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	Ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività			
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Quadr.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.				Quinq.		
Misure di collaudo Italtel Polizia	1	C	1567	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psfometrica		MPL144b								10					B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Misure di collaudo Italtel Polizia	2	C	1567	Misura Distorsione RX da POL		MPL144b								10								Ext
Misure di collaudo Italtel Polizia	3	C	1567	Misura Rumore RX s/n CCITT		MPL144b								10								Ext
Misure di collaudo Italtel Polizia	4	C	1567	Misura Soglia Squelch		MPL144b								8								Ext
Misure di collaudo Italtel Polizia	5	C	1567	Misura Livello Squelch di minima		MPL144b								8								Ext
Misure di collaudo Italtel Polizia	6	C	1567	Misura Livello Squelch a velocità variabile SVV		MPL144b								8								Ext
Misure di collaudo Italtel Polizia	7	C	1567	Misura di Desensibilizzazione		MPL144b								15								Ext
Verifiche strumentali apparati Italtel Polizia	8	C	1567	Misura Frequenza nominale di canale		MPL144								8								Ext
Verifiche strumentali apparati Italtel Polizia	9	C	1567	Misura Potenza RF nominale		MPL144								15								Ext
Misure di collaudo Italtel Polizia	10	C	1567	Misura Deviazione massima di frequenza		MPL144b								8								Ext
Misure di collaudo Italtel Polizia	12	C	1567	Misura Deviazione Nominale di frequenza (da POL).		MPL144b								8							Ext	
Misure di collaudo Italtel Polizia	13	C	1567	Misura Distorsione TX		MPL144b								10							Ext	
Misure di collaudo Italtel Polizia	14	C	1567	Misura rumore TX (s/n CCITT)		MPL144b								10							Ext	
Misure di collaudo Italtel Polizia	15	B	1567	Verifica tempi di ritardo		MPL144b								0								Ext
Misure di collaudo Italtel Polizia	16	B	1567	Verifica indirizzo di stazione.		MPL144b								5								Ext

<div>Piano di Manutenzione e Controllo</div>		<div>PMC-1567-01</div>		<div>Adempimenti amministrativi<div>SI</div><div>NO</div></div>		<div>Ottemperanza a D.lgs.<div>SI</div><div>NO</div></div>														
<div>IMPIANTO APPARATI VHF ITALTEL POLIZIA IN ALTURA</div>				<div>Disponibilità Manuali Uso e Man<div>SI</div><div>NO</div></div>																
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	Ciclo MP di rif. (man. ASPI)	Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Quadrim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.	Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività
Misure di collaudo Italtel Polizia	17	B	1567	Verifica avaria Rettificatore		MPI.144b							5							Ext
Misure di collaudo Italtel Polizia	19	B	1567	Verifica avaria Trasmettitore		MPI.144b							5							Ext
Misure di collaudo Italtel Polizia	20	B	1567	Verifica test non superato		MPI.144b							5							Ext
Misure di collaudo Italtel Polizia	21	B	1567	Verifica immissione BF in dorsale		MPI.144b							5							Ext
Verifiche strumentali apparati Italtel Polizia	22	B	1567	Verifica impegno Radio POL		MPI. 144							5							Ext
Misure di collaudo Italtel Polizia	23	B	1567	Verifica dispositivo TS70 in Test		MPI.144b							5							Ext
Verifiche strumentali apparati Italtel Polizia	25	C	1567	verifica livelli BF ingresso/uscita POL		MPI. 144							7					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
							t Tot (min)	0	0	0	0	0	0	170	0	0	0	0		
<div>Legenda</div> <div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div><div>manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure</div></div> <div><div>Emergenza Semicarreggiata Corsia Unica Riduzione Chiusura Pista Riduzione di Piazzale Dev. in Senso Unico Alternato Deviazione a 1 Corsia Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale Deviazione a 2 Corsie</div></div> <div><div>X=1 B=2; B=1; X=1 X=1; X=1</div><div>aggiornata da aggiornare</div><div>Ext Int</div></div>																				
Criteri di elaborazione del ciclo: Attività Manutenzione Preventiva e Correttiva Rete Radio VHF e UHF ASPI - Protocollo D-0000-0018-09 - Prescrizioni tecniche per la realizzazione di: MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA RETE RADIO MONOCANALE ITALTEL FS721 - FS728 RETE RADIO MONOCANALE MOTOROLA MTR2000 RETE RADIO COLLEGAMENTO TELETTTRA HR 2.3GHZ RETE RADIO COLLEGAMENTO SIAE RT45N					Criteri aggiornamento della formazione:					L'attività richiede un aggiornamento della formazione in quanto è richiesta una conoscenza approfondita dell'impianto per poterla eseguire										

Check List								CKL-1567-01	
IMPIANTO APPARATI VHF ITALTEL POLIZIA IN ALTURA								FREQUENZA ANNUALE	

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	1567	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psometrica				X							
2	C	1567	Misura Distorsione RX da POL				X							
3	C	1567	Misura Rumore RX s/n CCITT				X							
4	C	1567	Misura Soglia Squelch				X							
5	C	1567	Misura Livello Squelch di minima				X							
6	C	1567	Misura Livello Squelch a velocità variabile SVV				X							
7	C	1567	Misura di Desensibilizzazione				X							
8	C	1567	Misura Frequenza nominale di canale				X							
9	C	1567	Misura Potenza RF nominale				X							
10	C	1567	Misura Deviazione massima di frequenza				X							
12	C	1567	Misura Deviazione Nominale di frequenza (da POL)				X							
13	C	1567	Misura Distorsione Tx				X							
14	C	1567	Misura rumore TX (s/n CCITT)				X							
15	B	1567	Verifica tempi di ritardo											
16	B	1567	Verifica indirizzo di stazione											
17	B	1567	Verifica avaria Rettificatore											
19	B	1567	Verifica avaria Trasmettitore											
20	B	1567	Verifica test non superato											
21	B	1567	Verifica immissione BF in dorsale											
22	B	1567	Verifica impegno Radio POL											
23	B	1567	Verifica dispositivo TS70 in Test											
25	C	1567	verifica livelli BF ingresso/uscita POL				X							

Legenda

<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">A</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</div>	manutenzione conservativa ispezione (controlli) e manutenzione misure	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; margin: 0 auto;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; margin: 0 auto;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; margin: 0 auto;">X</div>	In ordine In degrado In avaria	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; margin: 0 auto;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; margin: 0 auto;">X</div>	Ripristino on site Manutenzione	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; margin: 0 auto;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; margin: 0 auto;">X</div>	Sostituzione Riparazione	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; margin: 0 auto;">X</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; margin: 0 auto;">X</div>	In lavorazione Chiuso
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------

Scheda raccolta dati										SRD-1567-01				
IMPIANTO APPARATI VHF ITALTEL POLIZIA IN ALTURA														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota	
1	C	1567	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psfometrica servizio	Test Set	113	115	112							
2	C	1567	Misura Distorsione RX da POL servizio	Test Set	<5%									
3	C	1567	Misura Rumore RX s/n CCITT servizio	Test Set	>=46db									
4	C	1567	Misura Soglia Squelch servizio	Test Set	<1db sinad									
5	C	1567	Misura Livello Squelch di minima servizio	Test Set	1db sotto 20db sinad									
6	C	1567	Misura Livello Squelch a velocità variabile SVV servizio	Test Set	procedura DS70									
7	C	1567	Misura di Desensibilizzazione servizio	Test Set										
8	C	1567	Misura Frequenza nominale di canale servizio	Test Set	±50Hz									
9	C	1567	Misura Potenza RF nominale servizio	Wattmetro	<43dbm									
10	C	1567	Misura Deviazione massima di frequenza servizio	Test Set	> 4 < 5 kHz									
12	C	1567	Misura Deviazione Nominale di frequenza (da POL) servizio	Test Set	procedura DS70									
13	C	1567	Misura Distorsione Tx servizio	Test Set	<5%									
14	C	1567	Misura rumore TX (s/n CCITT) servizio	Test Set	>=46db									
25	C	1567	Verifica livelli BF ingresso POL servizio	volmetro	-10dB									
25	C	1567	Verifica livelli BF uscita POL servizio	volmetro	-10dB									
1	C	1567	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psfometrica riserva	Test Set	113	115	112							
2	C	1567	Misura Distorsione RX da POL riserva	Test Set	<5%									
3	C	1567	Misura Rumore RX s/n CCITT riserva	Test Set	>=46db									
4	C	1567	Misura Soglia Squelch riserva	Test Set	<1db sinad									
5	C	1567	Misura Livello Squelch di minima riserva	Test Set	1db sotto 20db sinad									
6	C	1567	Misura Livello Squelch a velocità variabile SVV riserva	Test Set	procedura DS70									
7	C	1567	Misura di Desensibilizzazione riserva	Test Set										
8	C	1567	Misura Frequenza nominale di canale riserva	Test Set	±50Hz									
9	C	1567	Misura Potenza RF nominale riserva	Wattmetro	<43dbm									
10	C	1567	Misura Deviazione massima di frequenza riserva	Test Set	> 4 < 5 kHz									
12	C	1567	Misura Deviazione Nominale di frequenza (da POL) riserva	Test Set	procedura DS70									
13	C	1567	Misura Distorsione Tx riserva	Test Set	<5%									
14	C	1567	Misura rumore TX (s/n CCITT) riserva	Test Set	>=46db									
25	C	1567	Verifica livelli BF ingresso POL riserva	volmetro	-10dB									
25	C	1567	Verifica livelli BF uscita POL riserva	volmetro	-10dB									

Legenda

A	manutenzione conservativa	OK NC	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	in lavorazione Chiuso
B	ispezione (controlli) e manutenzione				
C	misure				

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1567-02		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
IMPIANTO APPARATI VHF ITALTEL POLIZIA A RASO									Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	Ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività			
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Quadr.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.				Quinq.		
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	1	C	1567	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psfometrica		MPI.145b								10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	2	C	1567	Misura Distorsione RX da POL		MPI.145b								10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	3	C	1567	Misura Rumore RX s/n CCITT		MPI.145b								10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	4	C	1567	Misura Soglia Squelch		MPI.145b								8						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	5	C	1567	Misura Livello Squelch di minima		MPI.145b								8						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	6	C	1567	Misura Livello Squelch a velocità variabile SVV		MPI.145b								8						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	7	C	1567	Misura di Desensibilizzazione		MPI.145b								15						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali R. Raso Italtel Polizia	8	C	1567	Misura Frequenza nominale di canale		MPI.145								8						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche strumentali R. Raso Italtel Polizia	9	C	1567	Misura Potenza RF nominale		MPI.145								15						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	10	C	1567	Misura Deviazione massima di frequenza		MPI.145b								8						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	11	C	1567	Misura Deviazione Nominale di frequenza (In Ovest).		MPI.145b								8						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	12	C	1567	Misura Deviazione Nominale di frequenza (da POL).		MPI.145b								8						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	13	C	1567	Misura Distorsione Tx.		MPI.145b								10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	14	C	1567	Misura rumore TX (s/n CCITT)		MPI.145b								10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	15	B	1567	Verifica tempi di ritardo		MPI.145b								0						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	16	B	1567	Verifica indirizzo di stazione.		MPI.145b								5						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	17	B	1567	Verifica avaria Rettificatore .		MPI.145b								5						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	18	B	1567	Verifica stazione Terminale .		MPI.145b								5						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	19	B	1567	Verifica avaria Trasmettitore .		MPI.145b								5						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	20	B	1567	Verifica test non superato		MPI.145b								5						B=1; X=1	da aggiornare	Ext

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1567-02		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
IMPIANTO APPARATI VHF ITALTEL POLIZIA A RASO												

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione		Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	Ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Quadr.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.				Quinq.
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	1	C	1567	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psometrica		MPI.145b							10							Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	21	B	1567	Verifica immissione BF in dorsale		MPI.145b							5					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali R. Raso Italtel Polizia	22	B	1567	Verifica impegno Radio POL		MPI.145							5					B=1; X=1	da aggiornare	Int
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Polizia	23	B	1567	Verifica dispositivo TS70 in Test		MPI.145b							5					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali R. Raso Italtel Polizia	24	C	1567	Misure e regolazione di attenuazione ed equalizzazione del cavo 7bcp		MPI. 145							15					B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche strumentali R. Raso Italtel Polizia	31	C	1567	verifica livelli pilota BF ingresso/uscita EST/OVEST		MPI.145							8					B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche strumentali R. Raso Italtel Polizia	32	C	1567	verifica livelli BF ingresso/uscita POL		MPI.145							8					B=1; X=1	da aggiornare	Int

t Tot (min)

0	0	0	0	0	0	0	176	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---	---

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	pezione (controlli) e manutenzione
C	misure

Emergenza
Semicarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale
Deviazione a 2 Corsie

X=1	aggiornata	Ext
B=2;	da aggiornare	Int
B=1; X=1		
X=1; X=1		

Criteri di elaborazione del ciclo: Attività Manutenzione Preventiva e Correttiva Rete Radio VHF e UHF ASPI - Protocollo D-0000-0018-09 - Prescrizioni tecniche per la realizzazione di: MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA RETE RADIO MONOCANALE ITALTEL FS721 - FS728 RETE RADIO MONOCANALE MOTOROLA MTR2000 RETE RADIO COLLEGAMENTO TELETTRA HR 2.3GHZ RETE RADIO COLLEGAMENTO SIAE RT45N	Criteri aggiornamento della formazione:	L'attività richiede un aggiornamento della formazione in quanto è richiesta una conoscenza approfondita dell'impianto per poterla eseguire
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Check List								CKL-1567-02	
APPARATI VHF ITALTEL POLIZIA A RASO								FREQUENZA ANNUALE	

	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	1567	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psometrica				X							
2	C	1567	Misura Distorsione RX da POL				X							
3	C	1567	Misura Rumore RX s/n CCITT				X							
4	C	1567	Misura Soglia Squelch				X							
5	C	1567	Misura Livello Squelch di minima				X							
6	C	1567	Misura Livello Squelch a velocità variabile SVV				X							
7	C	1567	Misura di Desensibilizzazione				X							
8	C	1567	Misura Frequenza nominale di canale				X							
9	C	1567	Misura Potenza RF nominale				X							
10	C	1567	Misura Deviazione massima di frequenza				X							
11	C	1567	Misura Deviazione Nominale di frequenza (In Ovest)				X							
12	C	1567	Misura Deviazione Nominale di frequenza (da POL)				X							
13	C	1567	Misura Distorsione Tx				X							
14	C	1567	Misura rumore TX (s/n CCITT)				X							
15	B	1567	Verifica tempi di ritardo											
16	B	1567	Verifica indirizzo di stazione											
17	B	1567	Verifica avaria Rettificatore Apparato 80											
18	B	1567	Verifica stazione Terminale Apparato 80											
19	B	1567	Verifica avaria Trasmettitore Apparato 80											
20	B	1567	Verifica test non superato Apparato 80											
21	B	1567	Verifica immissione BF in dorsale Apparato 80											
22	B	1567	Verifica impegno Radio POL Apparato 80											
23	B	1567	Verifica dispositivo TS70 in Test Apparato 80											
24	c	1567	Misure e regolazione di attenuazione ed equalizzazione del cavo 7bcp				x							
31	c	1567	verifica livelli pilota BF ingresso/uscita EST/OVEST Apparato 80											
32	c	1567	verifica livelli BF ingresso/uscita POL Apparato 80											

Legenda

A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine		
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Ripristino on site	Sostituzione
C	misure				In avaria	Manutenzione	Riparazione
							In lavorazione
							Chiuso

Scheda raccolta dati										SRD-1567-02															
APPARATI VHF ITALTEL POLIZIA A RASO																									
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Azione	Intervento	Stato	Nota											
1	C	1567	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psfometrica	Test Set	113	115	112																		
2	C	1567	Misura Distorsione RX da POL	Test Set	<5%																				
3	C	1567	Misura Rumore RX s/n CCITT	Test Set	>=46db																				
4	C	1567	Misura Soglia Squelch	Test Set	<1db sinad																				
5	C	1567	Misura Livello Squelch di minima	Test Set	1db sotto 20db sinad																				
6	C	1567	Misura Livello Squelch a velocità variabile SVV	Test Set	procedura DS70																				
7	C	1567	Misura di Desensibilizzazione	Test Set																					
8	C	1567	Misura Frequenza nominale di canale	Test Set	±50Hz																				
9	C	1567	Misura Potenza RF nominale	Wattmetro	<43dbm																				
10	C	1567	Misura Deviazione massima di frequenza	Test Set	>4 <5 kHz																				
11	C	1567	Misura Deviazione Nominale di frequenza (In Ovest)	Test Set	3 kHz																				
12	C	1567	Misura Deviazione Nominale di frequenza (da POL)	Test Set	procedura DS70																				
13	C	1567	Misura Distorsione Tx	Test Set	<5%																				
14	C	1567	Misura rumore TX (s/n CCITT)	Test Set	>=46db																				
24	C	1567	Misure e regolazione di attenuazione ed equalizzazione del cavo 7bcp	Vettoriale																					
31	C	1567	verifica livelli pilota BF ingresso EST/OVEST	volmetro	-22dB																				
31	C	1567	verifica livelli pilota BF uscita EST/OVEST	volmetro	-22dB																				
32	C	1567	verifica livelli BF ingresso POL	volmetro	-10dB																				
32	C	1567	verifica livelli BF uscita POL	Volmetro selettivo	-10dB																				
Legenda <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">OK</td> <td colspan="2" rowspan="3" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">Verifica Manutenzione</div> <div style="text-align: center;">Sostituzione Riparazione</div> <div style="text-align: center;">In lavorazione Chiuso</div> </div> </td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">NC</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td></td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	OK	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">Verifica Manutenzione</div> <div style="text-align: center;">Sostituzione Riparazione</div> <div style="text-align: center;">In lavorazione Chiuso</div> </div>		B	ispezione (controlli) e manutenzione	NC	C	misure	
A	manutenzione conservativa	OK	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">Verifica Manutenzione</div> <div style="text-align: center;">Sostituzione Riparazione</div> <div style="text-align: center;">In lavorazione Chiuso</div> </div>																						
B	ispezione (controlli) e manutenzione	NC																							
C	misure																								

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Piano di Manutenzione e Controllo </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> PMC-1568-01 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Adempimenti amministrativi <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100px;"> SI NO </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Ottemperanza a D.lgs. <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100px;"> SI NO </div> </div> </div>																				
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> IMPIANTO APPARATI VHF ITALTEL SOCIALE - ALTURA </div>																				
										<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Disponibilità Manuali Uso e Man <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100px;"> SI NO </div> </div>										
	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività	
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Quadr.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.			
Misure di collaudo Italtel Sociale	1	C	1568	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psometrica		MPL144e							10					B=1; X=1	da aggiornare	Int
Misure di collaudo Italtel Sociale	2	C	1568	Misura Distorsione RX da SOC		MPL144e							10							
Misure di collaudo Italtel Sociale	3	C	1568	Misura Rumore RX s/n CCITT		MPL144e							10							
Misure di collaudo Italtel Sociale	4	C	1568	Misura Soglia Squelch		MPL144e							8							
Misure di collaudo Italtel Sociale	5	C	1568	Misura Livello Squelch di minima		MPL144e							8							
Misure di collaudo Italtel Sociale	6	C	1568	Misura Livello Squelch a velocità variabile SVV		MPL144e							8							
Misure di collaudo Italtel Sociale	7	C	1568	Misura di Desensibilizzazione		MPL144e							15							
Verifiche strumentali apparati Italtel Sociale	8	C	1568	Misura Frequenza nominale di canale		MPL144f							8							
Verifiche strumentali apparati Italtel Sociale	9	C	1568	Misura Potenza RF nominale		MPL144f							15							
Misure di collaudo Italtel Sociale	10	C	1568	Misura Deviazione massima di frequenza		MPL144e							8							
Misure di collaudo Italtel Sociale	12	C	1568	Misura Deviazione Nominale di frequenza (da SOC).		MPL144e							8							
Misure di collaudo Italtel Sociale	13	C	1568	Misura Distorsione Tx.		MPL144e							10							
Misure di collaudo Italtel Sociale	14	C	1568	Misura rumore TX (s/n CCITT)		MPL144e							10							
Misure di collaudo Italtel Sociale	15	B	1568	Verifica tempi di ritardo		MPL144e							0							
Misure di collaudo Italtel Sociale	16	B	1568	Verifica indirizzo di stazione.		MPL144e							5							
Misure di collaudo Italtel Sociale	17	B	1568	Verifica avaria Rettificatore		MPL144e							5							
Misure di collaudo Italtel Sociale	19	B	1568	Verifica avaria Trasmettitore		MPL144e							5							
Misure di collaudo Italtel Sociale	20	B	1568	Verifica test non superato		MPL144e							5							

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1568-01		Adempimenti amministrativi SI NO		Ottemperanza a D.lgs. SI NO	
IMPIANTO APPARATI VHF ITALTEL SOCIALE - ALTURA							Disponibilità Manuali Uso e Man SI NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	Ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività					
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Quadr.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.				Quinq.				
Misure di collaudo Italtel Sociale	21	B	1568	Verifica immissione BF in dorsale		MPL144e								5										
Verifiche strumentali apparati Italtel Sociale	22	B	1568	Verifica impegno Radio SOC		MPL144f								5										
Misure di collaudo Italtel Sociale	23	B	1568	Verifica dispositivo TS70 in Test		MPL144e								5										
Verifiche strumentali apparati Italtel Sociale	25	C	1568	verifica livelli BF ingresso/uscita SOC		MPL144f								7							B=1; X=1	da aggiornare	Int	

t Tot (min)

0	0	0	0	0	0	0	170	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---	---

Legenda

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table>	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Emergenza</td></tr> <tr><td>Semicarreggiata</td></tr> <tr><td>Corsia Unica</td></tr> <tr><td>Riduzione</td></tr> <tr><td>Chiusura Pista</td></tr> <tr><td>Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td>Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td>Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td>Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale</td></tr> <tr><td>Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table>	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale	Deviazione a 2 Corsie	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px;">X=1</td> <td style="width: 40px;">aggiornata</td> <td style="width: 20px;">Ext</td> </tr> <tr> <td>B=2;</td> <td>da aggiornare</td> <td>Int</td> </tr> <tr> <td>B=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>X=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	X=1	aggiornata	Ext	B=2;	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
A	manutenzione conservativa																													
B	ispezione (controlli) e manutenzione																													
C	misure																													
Emergenza																														
Semicarreggiata																														
Corsia Unica																														
Riduzione																														
Chiusura Pista																														
Riduzione di Piazzale																														
Dev. in Senso Unico Alternato																														
Deviazione a 1 Corsia																														
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale																														
Deviazione a 2 Corsie																														
X=1	aggiornata	Ext																												
B=2;	da aggiornare	Int																												
B=1; X=1																														
X=1; X=1																														

Criteri di elaborazione del ciclo: Attività Manutenzione Preventiva e Correttiva Rete Radio VHF e UHF ASPI - Protocollo D-0000-0018-09 - Prescrizioni tecniche per la realizzazione di: MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA RETE RADIO MONOCANALE ITALTEL FS721 - FS728 RETE RADIO MONOCANALE MOTOROLA MTR2000 RETE RADIO COLLEGAMENTO TELETTTRA HR 2.3GHZ RETE RADIO COLLEGAMENTO SIAE RT45N	Criteri aggiornamento della formazione:	L'attività richiede un aggiornamento della formazione in quanto è richiesta una conoscenza approfondita dell'impianto per poterla eseguire
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Check List								CKL-1568-01							
IMPIANTO APPARATI VHF ITALTEL Sociale - ALTURA												FREQUENZA ANNUALE			

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	1568	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psfometrica				X							
2	C	1568	Misura Distorsione RX da SOC				X							
3	C	1568	Misura Rumore RX s/n CCITT				X							
4	C	1568	Misura Soglia Squelch				X							
5	C	1568	Misura Livello Squelch di minima				X							
6	C	1568	Misura Livello Squelch a velocità variabile SVV				X							
7	C	1568	Misura di Desensibilizzazione				X							
8	C	1568	Misura Frequenza nominale di canale				X							
9	C	1568	Misura Potenza RF nominale				X							
10	C	1568	Misura Deviazione massima di frequenza				X							
12	C	1568	Misura Deviazione Nominale di frequenza (da SOC)				X							
13	C	1568	Misura Distorsione Tx				X							
14	C	1568	Misura rumore TX (s/n CCITT)				X							
15	B	1568	Verifica tempi di ritardo											
16	B	1568	Verifica indirizzo di stazione											
17	B	1568	Verifica avaria Rettificatore											
19	B	1568	Verifica avaria Trasmettitore											
20	B	1568	Verifica test non superato											
21	B	1568	Verifica immissione BF in dorsale											
22	B	1568	Verifica impegno Radio SOC											
23	B	1568	Verifica dispositivo TS70 in Test											
25	C	1568	verifica livelli BF ingresso/uscita				X							

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X

X	X	In ordine
X	X	In degrado
X	X	In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

Scheda raccolta dati										SRD-1568-01				
IMPIANTO APPARATI VHF ITALTEL Sociale - ALTURA														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota	
1	C	1568	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psometrica servizio	Test Set	113	115	112							
2	C	1568	Misura Distorsione RX da POL servizio	Test Set	<5%									
3	C	1568	Misura Rumore RX s/n CCITT servizio	Test Set	>=46db									
4	C	1568	Misura Soglia Squelch servizio	Test Set	<1db sinad									
5	C	1568	Misura Livello Squelch di minima servizio	Test Set	1db sotto 20db sinad									
6	C	1568	Misura Livello Squelch a velocità variabile SVV servizio	Test Set	procedura DS70									
7	C	1568	Misura di Desensibilizzazione servizio	Test Set										
8	C	1568	Misura Frequenza nominale di canale servizio	Test Set	±50Hz									
9	C	1568	Misura Potenza RF nominale servizio	Wattmetro	<43dbm									
10	C	1568	Misura Deviazione massima di frequenza servizio	Test Set	>2,1 <2,5kHz									
12	C	1568	Misura Deviazione Nominale di frequenza (da SOC) servizio	Test Set	procedura DS70									
13	C	1568	Misura Distorsione Tx servizio	Test Set	<5%									
14	C	1568	Misura rumore TX (s/n CCITT) servizio	Test Set	>=46db									
25	C	1568	Verifica livelli BF ingresso servizio	volmetro	-10dB									
25	C	1568	Verifica livelli BF uscita servizio	volmetro relativo	-10dB									
1	C	1568	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psometrica riserva	Test Set	113	115	112							
2	C	1568	Misura Distorsione RX da POL riserva	Test Set	<5%									
3	C	1568	Misura Rumore RX s/n CCITT riserva	Test Set	>=46db									
4	C	1568	Misura Soglia Squelch riserva	Test Set	<1db sinad									
5	C	1568	Misura Livello Squelch di minima riserva	Test Set	1db sotto 20db sinad									
6	C	1568	Misura Livello Squelch a velocità variabile SVV riserva	Test Set	procedura DS70									
7	C	1568	Misura di Desensibilizzazione riserva	Test Set										
8	C	1568	Misura Frequenza nominale di canale riserva	Test Set	±50Hz									
9	C	1568	Misura Potenza RF nominale riserva	Wattmetro	<43dbm									
10	C	1568	Misura Deviazione massima di frequenza riserva	Test Set	>2,1 <2,5kHz									
12	C	1568	Misura Deviazione Nominale di frequenza (da SOC) riserva	Test Set	procedura DS70									
13	C	1568	Misura Distorsione Tx riserva	Test Set	<5%									
14	C	1568	Misura rumore TX (s/n CCITT) riserva	Test Set	>=46db									
25	C	1568	Verifica livelli BF ingresso riserva	volmetro	-10dB									
25	C	1568	Verifica livelli BF uscita riserva	volmetro relativo	-10dB									

Legenda

A	manutenzione conservativa	OK		Verifica		Sostituzione		In lavorazione
B	ispezione (controlli) e manutenzione	NC		Manutenzione		Riparazione		Chiuso
C	misure							

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1568-02		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO					Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO				
IMPIANTO APPARATI VHF ITALTEL SOCIALE A RASO					Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO											

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività				
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Quadr.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.				Quinq.			
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Sociale	1	C	1568	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psfometrica		MPL145c									10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Sociale	2	C	1568	Misura Distorsione RX da POL		MPL145c									10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Sociale	3	C	1568	Misura Rumore RX s/n CCITT		MPL145c									10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Sociale	4	C	1568	Misura Soglia Squelch		MPL145c									8						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Sociale	5	C	1568	Misura Livello Squelch di minima		MPL145c									8						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Sociale	6	C	1568	Misura Livello Squelch a velocità variabile SVV		MPL145c									8						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Sociale	7	C	1568	Misura di Desensibilizzazione		MPL145c									15						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali R. Raso Italtel Sociale	8	C	1568	Misura Frequenza nominale di canale		MPL145d									8						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche strumentali R. Raso Italtel Sociale	9	C	1568	Misura Potenza RF nominale		MPL145d									15						B=1; X=1	da aggiornare	Int
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Sociale	10	C	1568	Misura Deviazione massima di frequenza		MPL145c									8						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Sociale	11	C	1568	Misura Deviazione Nominale di frequenza (In Ovest).		MPL145c									8						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Sociale	12	C	1568	Misura Deviazione Nominale di frequenza (da POL).		MPL145c									8						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Sociale	13	C	1568	Misura Distorsione Tx.		MPL145c									10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Sociale	14	C	1568	Misura rumore TX (s/n CCITT)		MPL145c									10						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Sociale	15	B	1568	Verifica tempi di ritardo		MPL145c									0						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Sociale	16	B	1568	Verifica indirizzo di stazione.		MPL145c									5						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Sociale	17	B	1568	Verifica avaria Rettificatore .		MPL145c									5						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Sociale	18	B	1568	Verifica stazione Terminale		MPL145c									5						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Sociale	19	B	1568	Verifica avaria Trasmettitore .		MPL145c									5						B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Sociale	20	B	1568	Verifica test non superato		MPL145c									5						B=1; X=1	da aggiornare	Ext

PMC APPARATI VHF ITALTEL SOCIALE - RASO

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1568-02		Adempimenti amministrativi: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs.: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
IMPIANTO APPARATI VHF ITALTEL SOCIALE A RASO							Disponibilità Manuali Uso e Man: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività		
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Quadrim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.				Quinq.	
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Sociale	21	B	1568	Verifica immissione BF in dorsale		MPI.145c								5					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali R. Raso Italtel Sociale	22	B	1568	Verifica impegno Radio POL		MPI.145								5					B=1; X=1	da aggiornare	Int
Manutenzione strumentale R. Raso Italtel Sociale	23	B	1568	Verifica dispositivo TS70 in Test		MPI.145c								5					B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali R. Raso Italtel Sociale	24	C	1568	Misure e regolazione di attenuazione ed equalizzazione del cavo 7bcp		MPI. 145d								15					B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche strumentali R. Raso Italtel Sociale	31	C	1568	verifica livelli pilota BF ingresso/uscita EST/OVEST		MPI.145d								8					B=1; X=1	da aggiornare	Int
Verifiche strumentali R. Raso Italtel Sociale	32	C	1568	verifica livelli BF ingresso/uscita		MPI.145d								8					B=1; X=1	da aggiornare	Int

t Tot
(min)

0	0	0	0	0	0	0	207	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---	---

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

Emergenza
Semicarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale
Deviazione a 2 Corsie

X=1	aggiornata	Ext
B=2;	da aggiornare	Int
B=1; X=1		
X=1; X=1		

Criteri di elaborazione del ciclo: Attività Manutenzione Preventiva e Correttiva Rete Radio VHF e UHF ASPI - Protocollo D-0000-0018-09 - Prescrizioni tecniche per la realizzazione di: MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA RETE RADIO MONOCANALE ITALTEL FS721 - FS728 RETE RADIO MONOCANALE MOTOROLA MTR2000 RETE RADIO COLLEGAMENTO TELETTRA HR 2.3GHZ RETE RADIO COLLEGAMENTO SIAE RT45N	Criteri aggiornamento della formazione:	L'attività richiede un aggiornamento della formazione in quanto è richiesta una conoscenza approfondita dell'impianto per poterla eseguire
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Check List								CKL-1568-02							
APPARATI VHF ITALTEL SOCIALE A RASO												FREQUENZA ANNUALE			

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	1568	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psometrica				X							
2	C	1568	Misura Distorsione RX da POL				X							
3	C	1568	Misura Rumore RX s/n CCITT				X							
4	C	1568	Misura Soglia Squelch				X							
5	C	1568	Misura Livello Squelch di minima				X							
6	C	1568	Misura Livello Squelch a velocità variabile SVV				X							
7	C	1568	Misura di Desensibilizzazione				X							
8	C	1568	Misura Frequenza nominale di canale				X							
9	C	1568	Misura Potenza RF nominale				X							
10	C	1568	Misura Deviazione massima di frequenza				X							
11	C	1568	Misura Deviazione Nominale di frequenza (In Ovest)				X							
12	C	1568	Misura Deviazione Nominale di frequenza (da POL)				X							
13	C	1568	Misura Distorsione Tx				X							
14	C	1568	Misura rumore TX (s/n CCITT)				X							
15	B	1568	Verifica tempi di ritardo											
16	B	1568	Verifica indirizzo di stazione											
17	B	1568	Verifica avaria Rettificatore Apparato 80											
18	B	1568	Verifica stazione Terminale Apparato 80											
19	B	1568	Verifica avaria Trasmettitore Apparato 80											
20	B	1568	Verifica test non superato Apparato 80											
21	B	1568	Verifica immissione BF in dorsale Apparato 80											
22	B	1568	Verifica impegno Radio POL Apparato 80											
23	B	1568	Verifica dispositivo TS70 in Test Apparato 80											
24	C	1568	Misure e regolazione di attenuazione ed equalizzazione del cavo 7bcp				x							
31	c	1568	verifica livelli pilota BF ingresso/uscita EST/OVEST Apparato 80											
32	c	1568	verifica livelli BF ingresso/uscita POL Apparato 80											

Legenda

A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione	Chiuso
C	misure				In avaria			

Scheda raccolta dati										SRD-1568-02				
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota	
1	C	1568	Misura Sensibilità 20db Sinad CCITT Psfometica	Test Set	113	115	112							
2	C	1568	Misura Distorsione RX da POL	Test Set	<5%									
3	C	1568	Misura Rumore RX s/n CCITT	Test Set	>=46db									
4	C	1568	Misura Soglia Squelch	Test Set	<1db sinad									
5	C	1568	Misura Livello Squelch di minima	Test Set	1db sotto 20db sinad									
6	C	1568	Misura Livello Squelch a velocità variabile SVV	Test Set	procedura DS70									
7	C	1568	Misura di Desensibilizzazione	Test Set										
8	C	1568	Misura Frequenza nominale di canale	Test Set	±50Hz									
9	C	1568	Misura Potenza RF nominale	Wattmetro	<43dbm									
10	C	1568	Misura Deviazione massima di frequenza	Test Set	>2,1 <2,5kHz									
11	C	1568	Misura Deviazione Nominale di frequenza (In Ovest)	Test Set	1,5kHz									
12	C	1568	Misura Deviazione Nominale di frequenza (da POL)	Test Set	procedura DS70									
13	C	1568	Misura Distorsione Tx	Test Set	<5%									
14	C	1568	Misura rumore TX (s/n CCITT)	Test Set	>=46db									
24	C	1568	Misure e regolazione di attenuazione ed equalizzazione del cavo 7bcp	Vettoriale										
31	C	1568	verifica livelli pilota BF ingresso EST/OVEST	volmetro	-22dB									
31	C	1568	verifica livelli pilota BF uscita EST/OVEST	volmetro	-22dB									
32	C	1568	verifica livelli BF ingresso	volmetro	-10dB									
32	C	1568	verifica livelli BF uscita	volmetro	-10dB									
Legenda														
		A	manutenzione conservativa											
		B	ispezione (controlli) e manutenzione											
		C	misure											
										OK				
										NC	Verifica	Sostituzione	In lavorazione	
											Manutenzione	Riparazione	Chiuso	

PMC APPARATI RADIO RADIOACTIVITY - RASO

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Piano di Manutenzione e Controllo </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> PMC-1569-01 </div> <div style="text-align: center;"> Adempimenti amministrativi <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;"> SI NO </div> </div> <div style="text-align: center;"> Ottemperanza a D.lgs. <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;"> SI NO </div> </div> </div>											
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> IMPIANTO APPARATI RADIO RADIOACTIVITY A RASO </div>										Disponibilità Manuali Uso e Man <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;"> SI NO </div>	

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività			
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.						
Verifiche strumentali Apparatì radio RADIOACTIVITY	1	C	1569	Misura frequenza nominale RX		MPI.715c										8			B=1; X=1	da aggiornare	Ext	
Verifiche strumentali Apparatì radio RADIOACTIVITY	2	C	1569	Misura potenza RF		MPI.715c											8			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparatì radio RADIOACTIVITY	3	C	1569	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm		MPI.715c											8			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparatì radio RADIOACTIVITY	4	C	1569	Misura deviazione nominale		MPI.715c											8			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparatì radio RADIOACTIVITY	5	C	1569	Misura deviazione massima		MPI.715c											8			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparatì radio RADIOACTIVITY	6	C	1569	Misura distorsione RX		MPI.715c											10			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparatì radio RADIOACTIVITY	7	C	1569	Misura S/N RX (psofo)		MPI.715c											10			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparatì radio RADIOACTIVITY	8	C	1569	Misura frequenza nominale TX		MPI.715c											10			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparatì radio RADIOACTIVITY	9	C	1569	Misura sensibilità (20 dB SINAD psofo)		MPI.715c											10			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparatì radio RADIOACTIVITY	10	C	1569	Misura sensibilità con antenna		MPI.715c											10			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparatì radio RADIOACTIVITY	11	B	1569	Verifica desensibilizzazione		MPI.715c											10			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparatì radio RADIOACTIVITY	12	C	1569	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm)		MPI.715c											6			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparatì radio RADIOACTIVITY	13	C	1569	Misura distorsione TX		MPI.715c											10			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparatì radio RADIOACTIVITY	14	C	1569	Misura S/N TX (psofo)		MPI.715c											10			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparatì radio RADIOACTIVITY	15	C	1569	Misura blocco squelch		MPI.715c											8			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparatì radio RADIOACTIVITY	16	C	1569	Misura sblocco squelch		MPI.715c											8			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparatì radio RADIOACTIVITY	17	C	1569	Misura frequenza tono subaudio		MPI.715c											8			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparatì radio RADIOACTIVITY	18	C	1569	Misura sensibilità decoder subaudio		MPI.715c											8			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparatì radio RADIOACTIVITY	19	C	1569	Misura rientro TX/RX su carico		MPI.715c											10			B=1; X=1	da aggiornare	Ext

PMC APPARATI RADIO RADIOACTIVITY - RASO

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1569-01		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
IMPIANTO APPARATI RADIO RADIOACTIVITY A RASO							Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASPJ)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività			
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.						
Verifiche strumentali Apparat radio RADIOACTIVITY	20	C	1569	Misura rientro TX/RX in antenna		MPI.715c											10			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparat radio RADIOACTIVITY	21	C	1569	Misura ROS di antenna		MPI.715c											10			B=1; X=1	da aggiornare	Ext

t Tot (min)	0	0	0	0	0	0	0	0	188	0	0
----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---

Legenda

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table>	A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Emergenza</td></tr> <tr><td>Semicarreggiata</td></tr> <tr><td>Corsia Unica</td></tr> <tr><td>Riduzione</td></tr> <tr><td>Chiusura Pista</td></tr> <tr><td>Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td>Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td>Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td>Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale</td></tr> <tr><td>Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table>	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale	Deviazione a 2 Corsie	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>X=1</td> <td>aggiornata</td> <td>Ext</td> </tr> <tr> <td>B=2;</td> <td>da aggiornare</td> <td>Int</td> </tr> <tr> <td>B=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>X=1; X=1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	X=1	aggiornata	Ext	B=2;	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
A	manutenzione conservativa																													
B	ispezione (controlli) e manutenzione																													
C	misure																													
Emergenza																														
Semicarreggiata																														
Corsia Unica																														
Riduzione																														
Chiusura Pista																														
Riduzione di Piazzale																														
Dev. in Senso Unico Alternato																														
Deviazione a 1 Corsia																														
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale																														
Deviazione a 2 Corsie																														
X=1	aggiornata	Ext																												
B=2;	da aggiornare	Int																												
B=1; X=1																														
X=1; X=1																														

Criteri di elaborazione del ciclo: Attività consigliata dal manuale di manutenzione del costruttore con aggiunta di attività dettate dall'esperienza sul funzionamento degli apparati radio.	Criteri aggiornamento della formazione:	L'attività richiede un aggiornamento della formazione in quanto è richiesta una conoscenza approfondita dell'impianto per poterla eseguire
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Check List															CKL-1569-01	
IMPIANTO APPARATI RADIO RADIOACTIVITY A RASO															FREQUENZA TRIENNALE	
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota		
1	C	1569	Misura frequenza nominale RX (appareato 80MHz)				X									
2	C	1569	Misura potenza RF (appareato 80MHz)				X									
3	C	1569	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 80MHz)				X									
4	C	1569	Misura deviazione nominale (appareato 80MHz)				X									
5	C	1569	Misura deviazione massima (appareato 80MHz)				X									
6	C	1569	Misura distorsione RX (appareato 80MHz)				X									
7	C	1569	Misura S/N RX (psofo) (appareato 80MHz)				X									
8	C	1569	Misura frequenza nominale TX (appareato 80MHz)				X									
9	C	1569	Misura sensibilità (20 dB SINAD psofo) (appareato 80MHz)				X									
10	C	1569	Misura sensibilità con antenna (appareato 80MHz)				X									
11	B	1569	Verifica desensibilizzazione (appareato 80MHz)													
12	C	1569	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 80MHz)				X									
13	C	1569	Misura distorsione TX (appareato 80MHz)				X									
14	C	1569	Misura S/N TX (psofo) (appareato 80MHz)				X									
15	C	1569	Misura blocco squelch (appareato 80MHz)				X									
16	C	1569	Misura sblocco squelch (appareato 80MHz)				X									
17	C	1569	Misura frequenza tono subaudio (appareato 80MHz)				X									
18	C	1569	Misura sensibilità decoder subaudio (appareato 80MHz)				X									
19	C	1569	Misura rientro TX/RX su carico (appareato 80MHz)				X									
20	C	1569	Misura rientro TX/RX in antenna (appareato 80MHz)				X									
21	C	1569	Misura ROS di antenna (appareato 80MHz)				X									
1	C	1569	Misura frequenza nominale RX (appareato 160MHz)				X									
2	C	1569	Misura potenza RF (appareato 160MHz)				X									
3	C	1569	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 160MHz)				X									
4	C	1569	Misura deviazione nominale (appareato 160MHz)				X									
5	C	1569	Misura deviazione massima (appareato 160MHz)				X									
6	C	1569	Misura distorsione RX (appareato 160MHz)				X									
7	C	1569	Misura S/N RX (psofo) (appareato 160MHz)				X									
8	C	1569	Misura frequenza nominale TX (appareato 160MHz)				X									
9	C	1569	Misura sensibilità (20 dB SINAD psofo) (appareato 160MHz)				X									
10	C	1569	Misura sensibilità con antenna (appareato 160MHz)				X									
11	B	1569	Verifica desensibilizzazione (appareato 160MHz)													
12	C	1569	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 160MHz)				X									
13	C	1569	Misura distorsione TX (appareato 160MHz)				X									
14	C	1569	Misura S/N TX (psofo) (appareato 160MHz)				X									
15	C	1569	Misura blocco squelch (appareato 160MHz)				X									

Check List								CKL-1569-01																																	
IMPIANTO APPARATI RADIO RADIOACTIVITY A RASO										FREQUENZA TRIENNALE																															
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota																											
16	C	1569	Misura sblocco squelch (apparato 160MHz)				X																																		
17	C	1569	Misura frequenza tono subaudio (apparato 160MHz)				X																																		
18	C	1569	Misura sensibilità decoder subaudio (apparato 160MHz)				X																																		
19	C	1569	Misura rientro TX/RX su carico (apparato 160MHz)				X																																		
20	C	1569	Misura rientro TX/RX in antenna (apparato 160MHz)				X																																		
21	C	1569	Misura ROS di antenna (apparato 160MHz)				X																																		
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="width: 35%; padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">X</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In ordine</td> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Ripristino on site</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In degrado</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In avaria</td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione	B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione		C	misure				In avaria			Chiuso
A	manutenzione conservativa	X	X	X	In ordine	Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione																																	
B	ispezione (controlli) e manutenzione				In degrado	Manutenzione	Riparazione																																		
C	misure				In avaria			Chiuso																																	

Scheda raccolta dati										SRD-1569-01				
IMPIANTO APPARATI RADIO RADIOACTIVITY A RASO														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota	
1	C	1569	Misura frequenza nominale RX (appareato 80MHz)	Test Set	targa									
2	C	1569	Misura potenza RF (appareato 80MHz)	Wattmetro	20 Watt	15 Watt	25 Watt							
3	C	1569	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 80MHz)	Test Set	-10 dBm									
4	C	1569	Misura deviazione nominale (appareato 80MHz)	Test Set	1,5 kHz									
5	C	1569	Misura deviazione massima (appareato 80MHz)	Test Set	2,5 kHz									
6	C	1569	Misura distorsione RX (appareato 80MHz)	Test Set	0%									
7	C	1569	Misura S/N RX (psofo) (appareato 80MHz)	Test Set	0 dB									
8	C	1569	Misura frequenza nominale TX (appareato 80MHz)	Test Set	targa									
9	C	1569	Misura sensibilità (20 dB SINAD psofo) (appareato 80MHz)	Test Set	-110 dBm									
10	C	1569	Misura sensibilità con antenna (appareato 80MHz)	Test Set										
12	C	1569	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 80MHz)	Test Set	-10 dBm									
13	C	1569	Misura distorsione TX (appareato 80MHz)	Test Set	0%									
14	C	1569	Misura S/N TX (psofo) (appareato 80MHz)	Test Set	0 dB									
15	C	1569	Misura blocco squelch (appareato 80MHz)	Test Set	-119 dBm									
16	C	1569	Misura sblocco squelch (appareato 80MHz)	Test Set	-114 dBm									
17	C	1569	Misura frequenza tono subaudio (appareato 80MHz)	Test Set	119,3 Hz									
18	C	1569	Misura sensibilità decoder subaudio (appareato 80MHz)	Test Set	140 Hz									
19	C	1569	Misura rientro TX/RX su carico (appareato 80MHz)	Test Set	0 dB									
20	C	1569	Misura rientro TX/RX in antenna (appareato 80MHz)	Test Set	0 dB									
21	C	1569	Misura ROS di antenna (appareato 80MHz)	Wattmetro										
1	C	1569	Misura frequenza nominale RX (appareato 160MHz)	Test Set	targa									
2	C	1569	Misura potenza RF (appareato 160MHz)	Wattmetro	20 Watt	15 Watt	25 Watt							
3	C	1569	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 160MHz)	Test Set	-10 dBm									
4	C	1569	Misura deviazione nominale (appareato 160MHz)	Test Set	3 kHz	4 kHz								
5	C	1569	Misura deviazione massima (appareato 160MHz)	Test Set	5 kHz									
6	C	1569	Misura distorsione RX (appareato 160MHz)	Test Set	0%									
7	C	1569	Misura S/N RX (psofo) (appareato 160MHz)	Test Set	0 dB									
8	C	1569	Misura frequenza nominale TX (appareato 160MHz)	Test Set	targa									
9	C	1569	Misura sensibilità (20 dB SINAD psofo) (appareato 160MHz)	Test Set	-110 dBm									
10	C	1569	Misura sensibilità con antenna (appareato 160MHz)	Test Set										
12	C	1569	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 160MHz)	Test Set	-10 dBm									
13	C	1569	Misura distorsione TX (appareato 160MHz)	Test Set	0%									
14	C	1569	Misura S/N TX (psofo) (appareato 160MHz)	Test Set	0 dB									
15	C	1569	Misura blocco squelch (appareato 160MHz)	Test Set	-119 dBm									
16	C	1569	Misura sblocco squelch (appareato 160MHz)	Test Set	-114 dBm									
17	C	1569	Misura frequenza tono subaudio (appareato 160MHz)	Test Set	119,3 Hz									

Scheda raccolta dati										SRD-1569-01																									
IMPIANTO APPARATI RADIO RADIOACTIVITY A RASO																																			
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota																						
18	C	1569	Misura sensibilità decoder subaudio (apparato 160MHz)	Test Set	140 Hz																														
19	C	1569	Misura rientro TX/RX su carico (apparato 160MHz)	Test Set	0 dB																														
20	C	1569	Misura rientro TX/RX in antenna (apparato 160MHz)	Test Set	0 dB																														
21	C	1569	Misura ROS di antenna (apparato 160MHz)	Wattmetro																															
Legenda <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 2px;">A</td> <td style="padding: 2px;">manutenzione conservativa</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 10%; border: 1px solid black; padding: 2px;">OK</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</td> <td style="padding: 2px;">ispezione (controlli) e manutenzione</td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">NC</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Verifica</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sostituzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">In lavorazione</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</td> <td style="padding: 2px;">misure</td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Manutenzione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Riparazione</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Chiuso</td> </tr> </table>															A	manutenzione conservativa		OK				B	ispezione (controlli) e manutenzione		NC	Verifica	Sostituzione	In lavorazione	C	misure			Manutenzione	Riparazione	Chiuso
A	manutenzione conservativa		OK																																
B	ispezione (controlli) e manutenzione		NC	Verifica	Sostituzione	In lavorazione																													
C	misure			Manutenzione	Riparazione	Chiuso																													

Piano di Manutenzione e Controllo				PMC-1569-02		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
IMPIANTO APPARATI RADIO RADIOACTIVITY IN ALTURA						Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività		
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.					
Verifiche strumentali Apparati radio RADIOACTIVITY	1	C	1569	Misura frequenza nominale RX		MPI.716c										8			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparati radio RADIOACTIVITY	2	C	1569	Misura potenza RF		MPI.716c										8			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparati radio RADIOACTIVITY	3	C	1569	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm		MPI.716c										8			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparati radio RADIOACTIVITY	4	C	1569	Misura deviazione nominale		MPI.716c										8			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparati radio RADIOACTIVITY	5	C	1569	Misura deviazione massima		MPI.716c										8			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparati radio RADIOACTIVITY	6	C	1569	Misura distorsione RX		MPI.716c										10			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparati radio RADIOACTIVITY	7	C	1569	Misura S/N RX (psofo)		MPI.716c										10			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparati radio RADIOACTIVITY	8	C	1569	Misura frequenza nominale TX		MPI.716c										10			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparati radio RADIOACTIVITY	9	C	1569	Misura sensibilità (20 dB SINAD psofo)		MPI.716c										10			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparati radio RADIOACTIVITY	10	C	1569	Misura sensibilità con antenna		MPI.716c										10			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparati radio RADIOACTIVITY	11	B	1569	Verifica desensibilizzazione		MPI.716c										10			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparati radio RADIOACTIVITY	12	C	1569	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm)		MPI.716c										6			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparati radio RADIOACTIVITY	13	C	1569	Misura distorsione TX		MPI.716c										10			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparati radio RADIOACTIVITY	14	C	1569	Misura S/N TX (psofo)		MPI.716c										10			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparati radio RADIOACTIVITY	15	C	1569	Misura blocco squelch		MPI.716c										8			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparati radio RADIOACTIVITY	16	C	1569	Misura sblocco squelch		MPI.716c										8			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparati radio RADIOACTIVITY	17	C	1569	Misura frequenza tono subaudio		MPI.716c										8			B=1; X=1	da aggiornare	Ext

PMC APPARATI RADIO RADIOACTIVITY - ALTURA

Piano di Manutenzione e Controllo					PMC-1569-02		Adempimenti amministrativi <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Ottemperanza a D.lgs. <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		
IMPIANTO APPARATI RADIO RADIOACTIVITY IN ALTURA					Disponibilità Manuali Uso e Man <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO						

Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	ciclo MP di rif. (man. ASP)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività			
							Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.						
Verifiche strumentali Apparati radio RADIOACTIVITY	18	C	1569	Misura sensibilità decoder subaudio		MPI.716c											8			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparati radio RADIOACTIVITY	19	C	1569	Misura rientro TX/RX su carico		MPI.716c											10			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparati radio RADIOACTIVITY	20	C	1569	Misura rientro TX/RX in antenna		MPI.716c											10			B=1; X=1	da aggiornare	Ext
Verifiche strumentali Apparati radio RADIOACTIVITY	21	C	1569	Misura ROS di antenna		MPI.716c											10			B=1; X=1	da aggiornare	Ext

t Tot
(min)

0	0	0	0	0	0	0	0	188	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

Emergenza
Semicarreggiata
Corsia Unica
Riduzione
Chiusura Pista
Riduzione di Piazzale
Dev. in Senso Unico Alternato
Deviazione a 1 Corsia
Dev. 1 Corsia + Emerg. Speciale
Deviazione a 2 Corsie

X=1	aggiornata	Ext
B=2;	da aggiornare	Int
B=1; X=1		
X=1; X=1		

Criteri di elaborazione del ciclo: Attività consigliata dal manuale di manutenzione del costruttore con aggiunta di attività dettate dall'esperienza sul funzionamento degli apparati radio.	Criteri aggiornamento della formazione:	L'attività richiede un aggiornamento della formazione in quanto è richiesta una conoscenza approfondita dell'impianto per poterla eseguire
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<div> <div>Check List</div> <div>CKL-1569-02</div> </div>														
<div> <div>IMPIANTO APPARATI RADIO RADIOACTIVITY IN ALTURA</div> <div>FREQUENZA TRIENNALE</div> </div>														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	1569	Misura frequenza nominale RX (appareato 80MHz)				X							
2	C	1569	Misura potenza RF (appareato 80MHz)				X							
3	C	1569	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 80MHz)				X							
4	C	1569	Misura deviazione nominale (appareato 80MHz)				X							
5	C	1569	Misura deviazione massima (appareato 80MHz)				X							
6	C	1569	Misura distorsione RX (appareato 80MHz)				X							
7	C	1569	Misura S/N RX (psofo) (appareato 80MHz)				X							
8	C	1569	Misura frequenza nominale TX (appareato 80MHz)				X							
9	C	1569	Misura sensibilità (20 dB SINAD psofo) (appareato 80MHz)				X							
10	C	1569	Misura sensibilità con antenna (appareato 80MHz)				X							
11	B	1569	Verifica desensibilizzazione (appareato 80MHz)											
12	C	1569	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 80MHz)				X							
13	C	1569	Misura distorsione TX (appareato 80MHz)				X							
14	C	1569	Misura S/N TX (psofo) (appareato 80MHz)				X							
15	C	1569	Misura blocco squelch (appareato 80MHz)				X							
16	C	1569	Misura sblocco squelch (appareato 80MHz)				X							
17	C	1569	Misura frequenza tono subaudio (appareato 80MHz)				X							
18	C	1569	Misura sensibilità decoder subaudio (appareato 80MHz)				X							
19	C	1569	Misura rientro TX/RX su carico (appareato 80MHz)				X							
20	C	1569	Misura rientro TX/RX in antenna (appareato 80MHz)				X							
21	C	1569	Misura ROS di antenna (appareato 80MHz)				X							
1	C	1569	Misura frequenza nominale RX (appareato 160MHz)				X							
2	C	1569	Misura potenza RF (appareato 160MHz)				X							
3	C	1569	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 160MHz)				X							
4	C	1569	Misura deviazione nominale (appareato 160MHz)				X							

Check List										CKL-1569-02				
IMPIANTO APPARATI RADIO RADIOACTIVITY IN ALTURA										FREQUENZA TRIENNALE				

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
5	C	1569	Misura deviazione massima (apparato 160MHz)				X							
6	C	1569	Misura distorsione RX (apparato 160MHz)				X							
7	C	1569	Misura S/N RX (psofo) (apparato 160MHz)				X							
8	C	1569	Misura frequenza nominale TX (apparato 160MHz)				X							
9	C	1569	Misura sensibilità (20 dB SINAD psofo) (apparato 160MHz)				X							
10	C	1569	Misura sensibilità con antenna (apparato 160MHz)				X							
11	B	1569	Verifica desensibilizzazione (apparato 160MHz)											
12	C	1569	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (apparato 160MHz)				X							
13	C	1569	Misura distorsione TX (apparato 160MHz)				X							
14	C	1569	Misura S/N TX (psofo) (apparato 160MHz)				X							
15	C	1569	Misura blocco squelch (apparato 160MHz)				X							
16	C	1569	Misura sblocco squelch (apparato 160MHz)				X							
17	C	1569	Misura frequenza tono subaudio (apparato 160MHz)				X							
18	C	1569	Misura sensibilità decoder subaudio (apparato 160MHz)				X							
19	C	1569	Misura rientro TX/RX su carico (apparato 160MHz)				X							
20	C	1569	Misura rientro TX/RX in antenna (apparato 160MHz)				X							
21	C	1569	Misura ROS di antenna (apparato 160MHz)				X							

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

X

X	X	In ordine
		In degrado
		In avaria

Ripristino on site	Sostituzione	In lavorazione
Manutenzione	Riparazione	Chiuso

Scheda raccolta dati										SRD-1569-02				
IMPIANTO APPARATI RADIO RADIOACTIVITY IN ALTURA														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota	
1	C	1569	Misura frequenza nominale RX (appareato 80MHz)	Test Set	targa									
2	C	1569	Misura potenza RF (appareato 80MHz)	Wattmetro	20 Watt	15 Watt	25 Watt							
3	C	1569	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 80MHz)	Test Set	-10 dBm									
4	C	1569	Misura deviazione nominale (appareato 80MHz)	Test Set	1,5 kHz									
5	C	1569	Misura deviazione massima (appareato 80MHz)	Test Set	2,5 kHz									
6	C	1569	Misura distorsione RX (appareato 80MHz)	Test Set	0%									
7	C	1569	Misura S/N RX (psofo) (appareato 80MHz)	Test Set	0 dB									
8	C	1569	Misura frequenza nominale TX (appareato 80MHz)	Test Set	targa									
9	C	1569	Misura sensibilità (20 dB SINAD psofo) (appareato 80MHz)	Test Set	-110 dBm									
10	C	1569	Misura sensibilità con antenna (appareato 80MHz)	Test Set										
12	C	1569	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 80MHz)	Test Set	-10 dBm									
13	C	1569	Misura distorsione TX (appareato 80MHz)	Test Set	0%									
14	C	1569	Misura S/N TX (psofo) (appareato 80MHz)	Test Set	0 dB									
15	C	1569	Misura blocco squelch (appareato 80MHz)	Test Set	-119 dBm									
16	C	1569	Misura sblocco squelch (appareato 80MHz)	Test Set	-114 dBm									
17	C	1569	Misura frequenza tono subaudio (appareato 80MHz)	Test Set	119,3 Hz									
18	C	1569	Misura sensibilità decoder subaudio (appareato 80MHz)	Test Set	140 Hz									
19	C	1569	Misura rientro TX/RX su carico (appareato 80MHz)	Test Set	0 dB									
20	C	1569	Misura rientro TX/RX in antenna (appareato 80MHz)	Test Set	0 dB									
21	C	1569	Misura ROS di antenna (appareato 80MHz)	Wattmetro										
1	C	1569	Misura frequenza nominale RX (appareato 160MHz)	Test Set	targa									
2	C	1569	Misura potenza RF (appareato 160MHz)	Wattmetro	20 Watt	15 Watt	25 Watt							
3	C	1569	Misura livello BF RX con ingresso 600 ohm (appareato 160MHz)	Test Set	-10 dBm									
4	C	1569	Misura deviazione nominale (appareato 160MHz)	Test Set	3 kHz	4 kHz								
5	C	1569	Misura deviazione massima (appareato 160MHz)	Test Set	5 kHz									
6	C	1569	Misura distorsione RX (appareato 160MHz)	Test Set	0%									
7	C	1569	Misura S/N RX (psofo) (appareato 160MHz)	Test Set	0 dB									
8	C	1569	Misura frequenza nominale TX (appareato 160MHz)	Test Set	targa									
9	C	1569	Misura sensibilità (20 dB SINAD psofo) (appareato 160MHz)	Test Set	-110 dBm									
10	C	1569	Misura sensibilità con antenna (appareato 160MHz)	Test Set										
12	C	1569	Misura livello BF TX (uscita 600 ohm) (appareato 160MHz)	Test Set	-10 dBm									
13	C	1569	Misura distorsione TX (appareato 160MHz)	Test Set	0%									
14	C	1569	Misura S/N TX (psofo) (appareato 160MHz)	Test Set	0 dB									
15	C	1569	Misura blocco squelch (appareato 160MHz)	Test Set	-119 dBm									
16	C	1569	Misura sblocco squelch (appareato 160MHz)	Test Set	-114 dBm									
17	C	1569	Misura frequenza tono subaudio (appareato 160MHz)	Test Set	119,3 Hz									
18	C	1569	Misura sensibilità decoder subaudio (appareato 160MHz)	Test Set	140 Hz									
19	C	1569	Misura rientro TX/RX su carico (appareato 160MHz)	Test Set	0 dB									
20	C	1569	Misura rientro TX/RX in antenna (appareato 160MHz)	Test Set	0 dB									
21	C	1569	Misura ROS di antenna (appareato 160MHz)	Wattmetro										

Legenda

A	manutenzione conservativa
B	ispezione (controlli) e manutenzione
C	misure

OK	Verifica	Sostituzione	In lavorazione
NC	Manutenzione	Riparazione	Chiuso

<div> <div>Scheda raccolta dati</div> <div>SRD-1569-02</div> </div>														
IMPIANTO APPARATI RADIO RADIOACTIVITY IN ALTURA														
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota	

PMC CENTRALINA TELESEGNALI AES

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Piano di Manutenzione e Controllo </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 20px;"> PMC-1625 </div>					<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Adempimenti amministrativi <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">SI</div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-left: 5px;">NO</div> </div>					<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Ottemperanza a D.lgs. <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">SI</div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-left: 5px;">NO</div> </div>																																							
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> CENTRALINA TELESEGNALI AES </div>					<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Disponibilità Manuali Uso e Man <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">SI</div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px 5px; margin-left: 5px;">NO</div> </div>																																												
Ciclo MP Descrizione	ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI (CHECK LIST/SRD)	Cantierizzazione	Ciclo MP di rif. (man. ASPI)	PERIODICITA' E TEMPI										Composizione squadra	Stato della Formazione	TIPO Attività																														
Verifiche annuali centralina telesegnali AES		C	1625	Misure e regolazione di attenuazione ed equalizzazione del cavo telesegnali		MP1. 133c	Sett.	Mens.	Bim.	Trim.	Quadrim.	Sem.	Annual.	Bienn.	Trienn.	Quadr.	Quinq.	B=1; X=1	da aggiornare	Ext																													
							t Tot (min)	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0																															
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> Legenda <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">A</td><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td>misure</td></tr> </table> </div> <div style="width: 30%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Emergenza</td></tr> <tr><td>Semicarreggiata</td></tr> <tr><td>Corsia Unica</td></tr> <tr><td>Riduzione</td></tr> <tr><td>Chiusura Pista</td></tr> <tr><td>Riduzione di Piazzale</td></tr> <tr><td>Dev. in Senso Unico Alternato</td></tr> <tr><td>Deviazione a 1 Corsia</td></tr> <tr><td>Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale</td></tr> <tr><td>Deviazione a 2 Corsie</td></tr> </table> </div> <div style="width: 35%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>X=1</td><td>aggiornata</td><td>Ext</td></tr> <tr><td>B=2;</td><td>da aggiornare</td><td>Int</td></tr> <tr><td>B=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>X=1; X=1</td><td></td><td></td></tr> </table> </div> </div>																						A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	Emergenza	Semicarreggiata	Corsia Unica	Riduzione	Chiusura Pista	Riduzione di Piazzale	Dev. in Senso Unico Alternato	Deviazione a 1 Corsia	Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale	Deviazione a 2 Corsie	X=1	aggiornata	Ext	B=2;	da aggiornare	Int	B=1; X=1			X=1; X=1		
A	manutenzione conservativa																																																
B	ispezione (controlli) e manutenzione																																																
C	misure																																																
Emergenza																																																	
Semicarreggiata																																																	
Corsia Unica																																																	
Riduzione																																																	
Chiusura Pista																																																	
Riduzione di Piazzale																																																	
Dev. in Senso Unico Alternato																																																	
Deviazione a 1 Corsia																																																	
Dev. 1 Corsia + Emerg.Speciale																																																	
Deviazione a 2 Corsie																																																	
X=1	aggiornata	Ext																																															
B=2;	da aggiornare	Int																																															
B=1; X=1																																																	
X=1; X=1																																																	
Criteri di elaborazione del ciclo: Attività Manutenzione Preventiva e Correttiva Rete Radio VHF e UHF ASPI - Protocollo D-0000-0018-09 - Prescrizioni tecniche per la realizzazione di: MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA RETE RADIO MONOCANALE ITALTEL FS721 - FS728 RETE RADIO MONOCANALE MOTOROLA MTR2000 RETE RADIO COLLEGAMENTO TELETTRA HR 2.3GHZ RETE RADIO COLLEGAMENTO SIAE RT45N					Criteri aggiornamento della formazione:					L'attività richiede un aggiornamento della formazione in quanto è richiesta una conoscenza approfondita dell'impianto per poterla eseguire																																							

PMC CENTRALINA TELESEGNALI AES

Check List					PMC-1625-02				
CENTRALINA TELESEGNALI AES					FREQUENZA ANNUALE				

ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI	Eseguito	Quantità	NA	SRD	Stato	Causa	Parte	Azione	Intervento	Stato	Nota
1	C	0047	Misure e regolazione di attenuazione ed equalizzazione del cavo telesegnali	<input type="checkbox"/>			X							

Legenda

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">A</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td></tr> </table>	A	B	C	<table style="width: 100%;"> <tr><td>manutenzione conservativa</td></tr> <tr><td>ispezione (controlli) e manutenzione</td></tr> <tr><td>misure</td></tr> </table>	manutenzione conservativa	ispezione (controlli) e manutenzione	misure	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">X</td></tr> </table>	X	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">X</td></tr> </table>	X	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">X</td></tr> </table>	X	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>In ordine</td></tr> <tr><td>In degrado</td></tr> <tr><td>In avaria</td></tr> </table>	In ordine	In degrado	In avaria	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Ripristino on site</td></tr> <tr><td>Manutenzione</td></tr> </table>	Ripristino on site	Manutenzione	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Sostituzione</td></tr> <tr><td>Riparazione</td></tr> </table>	Sostituzione	Riparazione	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>In lavorazione</td></tr> <tr><td>Chiuso</td></tr> </table>	In lavorazione	Chiuso
A																										
B																										
C																										
manutenzione conservativa																										
ispezione (controlli) e manutenzione																										
misure																										
X																										
X																										
X																										
In ordine																										
In degrado																										
In avaria																										
Ripristino on site																										
Manutenzione																										
Sostituzione																										
Riparazione																										
In lavorazione																										
Chiuso																										

PMC CENTRALINA TELESEGNALI AES

Scheda raccolta dati										SRD-1625-02																
CENTRALINA TELESEGNALI AES																										
ID prestazione	Tipo prestazione	Componente	DESCRIZIONE INTERVENTI PREVISTI	Strumento di misura	Valore di rif.	Valore MIN	Valore MAX	Valore misurato	Esito	Azione	Intervento	Stato	Nota													
1	C	0047	Misure e regolazione di attenuazione ed equalizzazione del cavo telesegnali	Voltmetro selettivo	- 10 dB																					
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 60%;"> <p>Legenda</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">A</td> <td>manutenzione conservativa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td>ispezione (controlli) e manutenzione</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td>misure</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 35%;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20px; text-align: center;">OK</td> <td rowspan="3" style="width: 15px; text-align: center;">Verifica Manutenzione</td> <td rowspan="3" style="width: 15px; text-align: center;">Sostituzione Riparazione</td> <td rowspan="3" style="width: 15px; text-align: center;">In lavorazione Chiuso</td> </tr> <tr><td style="text-align: center;">KO</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">NA</td></tr> </table> </div> </div>															A	manutenzione conservativa	B	ispezione (controlli) e manutenzione	C	misure	OK	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso	KO	NA
A	manutenzione conservativa																									
B	ispezione (controlli) e manutenzione																									
C	misure																									
OK	Verifica Manutenzione	Sostituzione Riparazione	In lavorazione Chiuso																							
KO																										
NA																										