

## Lista di riscontro per controllo documentazione tecnica di centrale

### Informazioni generali

Committente	Autostrade per l'Italia
Ditta che effettua il controllo	
Tratta	
Tipo di sede tecnica	
Descrizione impianto radice	
n°ODL	

### Documentazione tecnica di centrale

Documento	Disponibile		Note
Dichiarazione di conformità/rispondenza	SI	NO	
Libretto di impianto	SI	NO	
Libretto uso e manutenzione generatore di calore	SI	NO	
Libretto immatricolazione, collaudo ecc. per caldaia a vapore, o ad acqua surriscaldata	SI	NO	
Libretto uso e manutenzione bruciatore	SI	NO	
Schema elettrico bruciatore	SI	NO	
Schema elettrico caldaia	SI	NO	
Schema elettrico e documentazione regolazioni	SI	NO	
Schema elettrico generale centrale	SI	NO	
Certificati dei dispositivi di sicurezza previsti dalla legislazione vigente	SI	NO	
Dispositivo di comando e controllo	SI	NO	
Valvola automatica sicurezza	SI	NO	
Valvola automatica regolazione	SI	NO	
Valvola automatica esterna	SI	NO	
Valvola intercettazione combustibile	SI	NO	
Termostato di sicurezza	SI	NO	
termostato di regolazione	SI	NO	
Pressostato di massima	SI	NO	
Pressostato di minima	SI	NO	
SCIA antincendio, se prescritta	SI	NO	
Altro...	SI	NO	

### Composizione del gruppo di verifica

Nome e cognome	Funzione	
Data della verifica:		

Lista di riscontro per controllo linea gas					
Informazioni generali					
Committente	Autostrade per l'Italia				
Ditta che effettua il controllo					
Tratta					
Tipo di sede tecnica					
Descrizione impianto radice					
n°ODL					
Linea gas					
Verifiche da effettuare		Esito			Note
a	Contatore accessibile*	OK	KO	NA	
b	Linea interna accessibile	OK	KO	NA	
c	Rubinetto intercettazione manuale esterno accessibile*	OK	KO	NA	
d	Rampa conforme a norma applicabile (UNI 8042 o UNI EN 676)	OK	KO	NA	
* non è ammesso NA					
Composizione del gruppo di verifica					
Nome e cognome	Funzione			Firma	
Data della verifica:					

## Lista di riscontro per controllo linee elettriche

### Informazioni generali

Committente	Autostrade per l'Italia
Ditta che effettua il controllo	
Tratta	
Tipo di sede tecnica	
Descrizione impianto radice	
n°ODL	

### Linee elettriche

Verifiche da effettuare		Esito			Note
a	Interruttore generale esterno accessibile e funzionante	OK	KO	NA	
b	Linea elettrica principale integra	OK	KO	NA	
c	Linee elettriche di collegamento dal quadro agli apparecchi integri	OK	KO	NA	
d	Dispositivi antistrappo integri	OK	KO	NA	

\* non è ammesso NA

### Composizione del gruppo di verifica

Nome e cognome	Funzione	Firma

Data della verifica:

## Lista di riscontro per controllo locale

### Informazioni generali

Committente	Autostrade per l'Italia
Ditta che effettua il controllo	
Tratta	
Tipo di sede tecnica	
Descrizione impianto radice	
n°ODL	

### Verifiche locali

Verifiche da effettuare		Esito			Note
a	Dispositivo di autochiusura della porta efficiente	OK	KO	NA	
b	Dimensione del locale conformi alle prescrizioni vigenti	OK	KO	NA	
c	Spazi di rispetto attorno al generatore adeguati	OK	KO	NA	
d	Apertura di aerazione/ventilazione conformi	OK	KO	NA	
e	Illuminazione sufficiente	OK	KO	NA	
f	Assenza di materiali estranei	OK	KO	NA	

### Composizione del gruppo di verifica

Nome e cognome	Funzione	Firma

Data della verifica:

Lista di riscontro per verifica dispositivi generali					
Informazioni generali					
Committente	Autostrade per l'Italia				
Ditta che effettua il controllo					
Tratta					
Tipo di sede tecnica					
Descrizione impianto radice					
n°ODL					
Linea adduzione gas					
Verifiche da effettuare		Esito			Note
a	Controllo dell'intercettazione manuale esterna. Chiudendo il rubinetto di intercettazione manuale esterna, tutti i bruciatori si spengono	OK	KO	NA	
b	Controllo della funzionalità delle eventuali valvole automatiche di intercettazione esterna	OK	KO	NA	
c	Controllo della funzionalità dell'eventuale rivelatore di gas	OK	KO	NA	
d	L'impianto interno è a tenuta	OK	KO	NA	
Linea elettrica					
Verifiche da effettuare		Esito			Note
a	Aperto l'interruttore generale esterno viene tolta tensione a tutti gli apparecchi di centrale	OK	KO	NA	
b	Richiudendo l'interruttore generale esterno la centrale si riavvia normalmente	OK	KO	NA	
c	Il bruciatore effettua un arresto di regolazione e si riavvia automaticamente anche azionando l'eventuale interruttore generale interno e l'eventuale interruttore specifico del bruciatore	OK	KO	NA	
Composizione del gruppo di verifica					
Nome e cognome	Funzione			Firma	
Data della verifica:					

Lista di riscontro per controllo generatore di calore					
Informazioni generali					
Committente	Autostrade per l'Italia				
Ditta che effettua il controllo					
Tratta					
Tipo di sede tecnica					
Descrizione impianto radice n°ODL					
Informazioni generatore (compilare una scheda per ogni generatore di centrale)					
Controllo del generatore di calore n°					
Generatore					
Fabbricante					
Modello					
Matricola					
Anno					
Potenza del focolare					
Fluido termovettore					
Pressione di esercizio max [Pa]					
Temperatura max [C°]					
Perdita di carico lato prodotti dalla combustione					
Fasi del controllo del generatore					
Verifiche da effettuare		Esito			Note
a	Focolare pulito, senza tracce di nero fumo	OK	KO	NA*	
b	Refrattari integri ed idonei (se esistenti)	OK	KO	NA*	
c	Parti metalliche focolare, piastre e tubi integri	OK	KO	NA*	
d	Il generatore di calore scarica nel camino senza interposizione di serranda (ove non espressamente prevista)	OK	KO	NA*	
e	Mantellatura ed isolamento integri	OK	KO	NA*	
f	Esame visivo eventuali perdite del fluido termovettore	OK	KO	NA*	
*Usare NA nel caso in cui una verifica non sia applicabile alla tipologia di apparecchio					
Composizione del gruppo di verifica					
Nome e cognome	Funzione			Firma	
Data della verifica:					

Lista di riscontro per controllo bruciatore					
Informazioni generali					
Committente	Autostrade per l'Italia				
Ditta che effettua il controllo					
Tratta					
Tipo di sede tecnica					
Descrizione impianto radice n°ODL					
Informazioni bruciatore (compilare una scheda per ogni bruciatore)					
Bruciatore tipo					
Anno					
Fabbricante					
Pressione del gas [Pa]					
Tipo di gas					
Potenza del bruciatore	da	a			
Portata di gas	min	max			
Fasi del controllo del bruciatore					
Verifiche da effettuare		Esito			Note
a	Bruciatore pulito e integro	OK	KO	NA	
b	Organi meccanici in buono stato	OK	KO	NA	
c	Testa di combustione pulita ed integra	OK	KO	NA	
d	Circuito aria comburente pulito ed efficiente	OK	KO	NA	
e	Rampa gas in buono stato di conservazione	OK	KO	NA	
f	Guarnizione di tenuta bruciatore/generatore integre	OK	KO	NA	
g	Penetrazione della testa di combustione conforme	OK	KO	NA	
h	Dispositivi di regolazione in buono stato	OK	KO	NA	
Composizione del gruppo di verifica					
Nome e cognome	Funzione			Firma	
Data della verifica:					

Lista di riscontro per controllo camino					
Informazioni generali					
Committente	Autostrade per l'Italia				
Ditta che effettua il controllo					
Tratta					
Tipo di sede tecnica					
Descrizione impianto radice n°ODL					
Informazioni camino (compilare una scheda per ogni camino)					
Camino in materiale					
Sezione					
Altezza					
Coibentato con					
Raccordo prodotti della combustione in					
Diametro					
Lunghezza					
Controllo del camino *					
Verifiche da effettuare		Esito			Note
a	Percorso del raccordo prodotti della combustione pulito	OK	KO	NA	
b	Innesto raccordo-camino idoneo	OK	KO	NA	
c	Assenza di segni evidenti di condensa in raccordo e/o camino (ove non prevista)	OK	KO	NA	
d	Il camino è integro e non presenta segni di disgregazione e/o collasso	OK	KO	NA	
e	I componenti sono fissati correttamente	OK	KO	NA	
f	I raccordi (canali da fumo o condotti di evacuazione dei prodotti della combustione) sono in buono stato di conservazione	OK	KO	NA	
g*	Per apparecchi a tiraggio naturale: lo scarico dei prodotti della combustione è efficiente e non è presente riflusso fumi nel locale	OK	KO	NA	
h	Per apparecchi a tiraggio forzato: sono assenti perdite dai condotti di evacuazione dei prodotti della combustione	OK	KO	NA	
i	I canali da fumo siano privi di serrande (sia manuali che motorizzate)	OK	KO	NA	
j	I condotti di scarico e i collettori fumari operanti in pressione positiva siano privi di serrande non espressamente previste dal fabbricante dell'apparecchio	OK	KO	NA	
* La verifica è effettuata secondo i criteri della norma UNI 10845, ove applicabili					
** Per la verifica di cui al punto g) non è ammesso NA					
Composizione del gruppo di verifica					
Nome e cognome	Funzione			Firma	
Data della verifica:					



Lista di riscontro per verifica funzionalità bruciatore e delle rampe gas					
Informazioni generali					
Committente		Autostrade per l'Italia			
Ditta che effettua il controllo					
Tratta					
Tipo di sede tecnica					
Descrizione impianto radice					
n°ODL					
Verifiche bruciatore e rampe gas					
Verifiche da effettuare		Esito			Note
a	Il rubinetto di intercettazione manuale del gas è efficiente	OK	KO	NA	
b	Il filtro del gas è pulito	OK	KO	NA	
c	La pressione a valle del regolatore è stabile e di valore idoneo	OK	KO	NA	
d	Il pressostato di massima del gas (quando esiste) interviene correttamente	OK	KO	NA	
e	Il pressostato di minima del gas interviene correttamente	OK	KO	NA	
f	Il pressostato dell'aria interviene correttamente	OK	KO	NA	
g*	Il dispositivo controllo tenuta interna delle valvole è efficiente	OK	KO	NA	
h	Le valvole della rampa gas sono a tenuta	OK	KO	NA	
i	Impedendo l'alimentazione della fiamma all'accensione, il bruciatore va in blocco	OK	KO	NA	
l	Il programmatore di comando e controllo è di tipo previsto dal fabbricante	OK	KO	NA	
m	Il programmatore chiude le valvole dopo il tempo di sicurezza regolamentare	OK	KO	NA	
n	Il dispositivo controllo arco, se esiste, interviene correttamente	OK	KO	NA	
o	Il dispositivo di controllo fiamma interviene efficacemente	OK	KO	NA	
p	L'autoverifica della cellula UV (quando esiste) all'avviamento funziona correttamente	OK	KO	NA	
q	Il dispositivo di correlazione aria/gas è efficiente	OK	KO	NA	
r	Le linee elettriche di comando e sicurezza agenti sul bruciatore sono distinte	OK	KO	NA	
s	Il pressostato e/o termistato di minima del generatore intervengono correttamente	OK	KO	NA	
t	Il pressostato e/o termistato di massima del generatore intervengono correttamente	OK	KO	NA	
u	Il dispositivo di controllo del livello dell'acqua (se esiste) è efficiente	OK	KO	NA	
v	Il sistema di regolazione in cascata (se esiste) esclude il generatore dell'arete anche idraulicamente	OK	KO	NA	
Composizione del gruppo di verifica					
Nome e cognome		Funzione		Firma	
Data della verifica:					

Lista di riscontro per controllo e manutenzione					
Informazioni generali					
Committente		Autostrade per l'Italia			
Ditta che effettua il controllo					
Tratta					
Tipo di sede tecnica					
Descrizione impianto radice					
n°ODL					
Controllo e manutenzione apparecchio					
Verifiche da effettuare		Esito			Note
a	Scambiatore alto fumi pulito	OK	KO	NA	
b	Ugelli del bruciatore principale e del bruciatore pilota (se esistente) puliti	OK	KO	NA	
c	Dispositivo rompitiraggio-anti-vento privo di evidenti tracce di deterioramento	OK	KO	NA	
d	Accensione e funzionamento regolari	OK	KO	NA	
e	Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente	OK	KO	NA	
f	Assenza di perdite od ossidazioni da/sui raccordi	OK	KO	NA	
g	valvola di sicurezza contro la sovrappressione:scarico libero	OK	KO	NA	
h	Vaso espansione carico	OK	KO	NA	
i	Dispositivi di sicurezza non manomessi e/o non cortocircuitati	OK	KO	NA	
l	Organi soggetti a sollecitazione termiche integri, senza segni di usura e/o deformazione	OK	KO	NA	
m	Circuito aria pulito e libero da impedimenti	OK	KO	NA	
n	Guarnizione di accoppiamento al generatore integra	OK	KO	NA	
o	Verifica scarico sifone*	OK	KO	NA	
p	Verifica neutralizzatore**	OK	KO	NA	
* Verifica da effettuare per caldaie a condensazione ** da verificare solo nel caso in cui il neutralizzatore sia stato previsto per esigenze specifiche (per esempio, scarico condensa in zona non basica)					
Composizione del gruppo di verifica					
Nome e cognome	Funzione			Firma	
Data della verifica:					