



PIANTA TIPOLOGICA  
SCALA 1:20

Note

**Ubicazione**  
I gruppi elettrogeni debbono essere installati in maniera che la loro distanza dalle pareti sia non inferiore a 600 mm su almeno tre lati, e comunque in maniera che venga garantito l'accesso agli organi di regolazione, sicurezza e controllo, la possibilità di eseguire la manutenzione ordinaria e straordinaria, in accordo a quanto previsto dal manuale a corredo delle apparecchiature.  
L'accesso al locale deve avvenire a mezzo di porta incombustibile apribile verso l'esterno.

**Serbatoio combustibile**  
Il gruppo elettrogeno viene alimentato tramite serbatoio di gasolio incorporato di capacità pari a 1200 lt, dotato di valvola limitatrice di carico tarata al 90% della sua capacità. Il reintegro del carburante viene eseguito a motore fermo, tramite autobotte e circuito idraulico a tubazioni metalliche fisse con allaccio esterno al locale;  
La capacità complessiva dei serbatoi incorporati e di servizio installati all'interno del locale in cui sono ubicati i gruppi e/o le unità di cogenerazione, non può essere superiore a 2500 lt.

**Dispositivi di scarico gas combusti**  
I gas di combustione vengono convogliati all'esterno a mezzo di tubazioni in acciaio a perfetta tenuta, coibentate con materiale di classe A1L di reazione al fuoco e protette da urti accidentali.  
L'estremità esterna del tubo di scarico deve essere distante almeno 1,50 m da aperture finestrate e prese d'aria.

**Pulsante di arresto e sgancio energia elettrica**  
All'esterno del locale gruppo elettrogeno è presente un pulsante di emergenza che, se premuto, seziona l'impianto elettrico all'interno dei locali e provvede a fermare il gruppo elettrogeno.

Le informazioni contenute nel presente elaborato andranno adeguate in funzione delle reali e specifiche caratteristiche dei luoghi e degli impianti esistenti ed in funzione delle caratteristiche tecniche specifiche degli apparati forniti.

Legenda simboli	
	Quadro di distribuzione
	Quadro elettrico
	Pulsante di arresto e sgancio energia elettrica
	Nodo equipotenziale di terra

Legenda sigle	
[QCFM]	QUADRO CABINA SEZIONE FORZA MOTRICE
[QCLE]	QUADRO CABINA SEZIONE LUCE ESTERNA
[QSZ]	CASSETTA SEZIONAMENTI LOCALE GE
[QGE]	QUADRO AVVIAMENTO GE
[QG]	QUADRO DI POTENZA GE

autostrade per l'italia

INSTALLAZIONE NUOVI GRUPPI ELETTROGENI DI RISERVA  
A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI DI STAZIONE  
E LAVORI DI ADEGUAMENTO LOCALI TECNICI GE

LOTTO I (AREA CENTRO NORD)  
E LOTTO II (AREA CENTRO SUD)

PROGETTO ESECUTIVO TIPOLOGICO

Titolo Elaborato

DOCUMENTAZIONE IMPIANTISTICA  
Pianta con disposizioni apparecchiature

Riferimento elaborato:							DATA:	REVISIONE	
CODICE	ELABORATO	Disciplina	Sezione	Area	F. progett.	Disegn.	GIUGNO 2021	nr.	data
000000	IMPPE	IP	002				SCALA:		

STUDIO DI PROGETTAZIONE

**MSM** Ingegneria s.r.l.  
Via della Meloria, 61 - 00136 Roma

IL PROGETTISTA  
Ing. Leonardo MELICA  
Ord. Ingg. Roma N° 20661

Committente:

autostrade per l'italia

Unità Organizzativa:

impianti elettrici e illuminazione