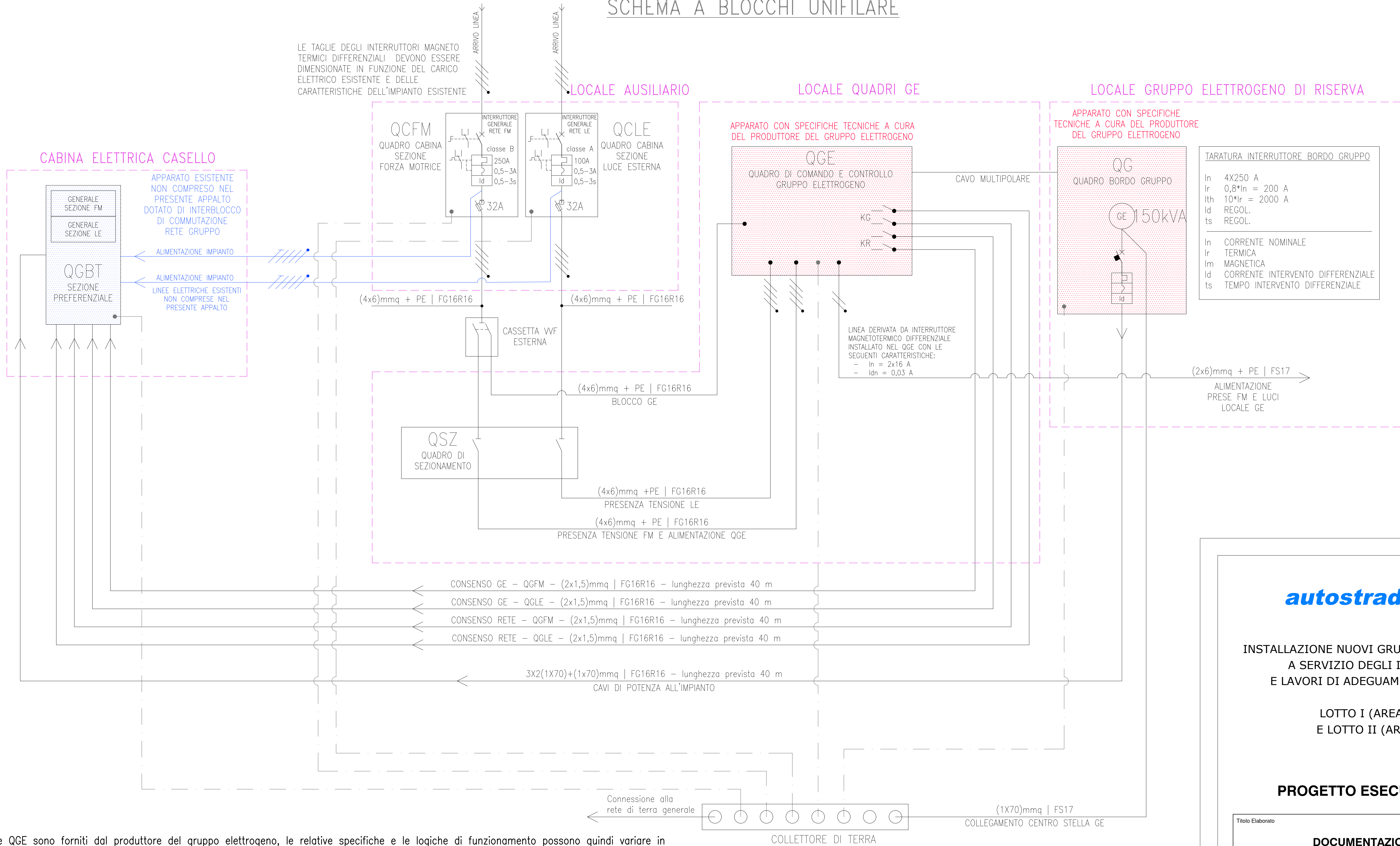


SCHEMA A BLOCCHI UNIFILARE



QG e QGE sono forniti dal produttore del gruppo elettrogeno, le relative specifiche e le logiche di funzionamento possono quindi variare in funzione del prodotto scelto, sempre nel rispetto delle indicazioni tecniche del presente progetto.

La restante parte del sistema dovrà interfacciarsi e dovrà essere coerente con le caratteristiche di questi apparati forniti in modo da dare un sistema completo ed integrato perfettamente funzionante e realizzato secondo la normativa vigente e la regola dell'arte.

Il presente schema e' indicativo e deve essere adeguato in base alle reali condizioni dello stato dei luoghi, degli impianti esistenti dell'installazione specifica e delle caratteristiche funzionali degli apparati forniti.

Dovrà essere redatto, a cura dell'appaltatore, idoneo progetto di dettaglio As Built elaborato secondo la normativa vigente e secondo la regola dell'arte.

Per ulteriori dettagli e la taratura delle protezioni fare riferimento all'elaborato IMP-PE-IP-001.

Le sezioni dei conduttori PE al collettore di terra saranno dimensionate in base alla resistenza di Terra  $R_t$  ricavata in fase di esecuzione. Prevedere scaricatori di sovratensione dimensionati in base alle caratteristiche specifiche dell'impianto.

In caso di emergenza la manovra di apertura sulla cassetta VVF esterna deve consentire l'arresto del gruppo elettrogeno e la messa fuori tensione di tutti gli impianti interni al locale gruppo elettrogeno e ad ogni eventuale altro locale a rischio di incendio.

Al fine di salvaguardare l'incolumita' degli addetti alle operazioni di spegnimento l'appaltatore dovrà produrre una valutazione specifica per ciascun sito di intervento adeguando l'impianto in funzione delle reali necessita'.

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**

**Gruppi elettrogeni taglia 150 kVA**

**Schema interconnessione quadri elettrici**

Riferimento elaborato:										DATA:	REVISIONE	
CODICE ELABORATO										GIUGNO 2021	ri.	data
000000	IMP	PE	IP	01	1					SCALA:		
										VARIE		

STUDIO DI PROGETTAZIONE

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

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

Comittente: **autostrade per l'italia**

Unità Organizzativa: **impianti elettrici illuminazione**