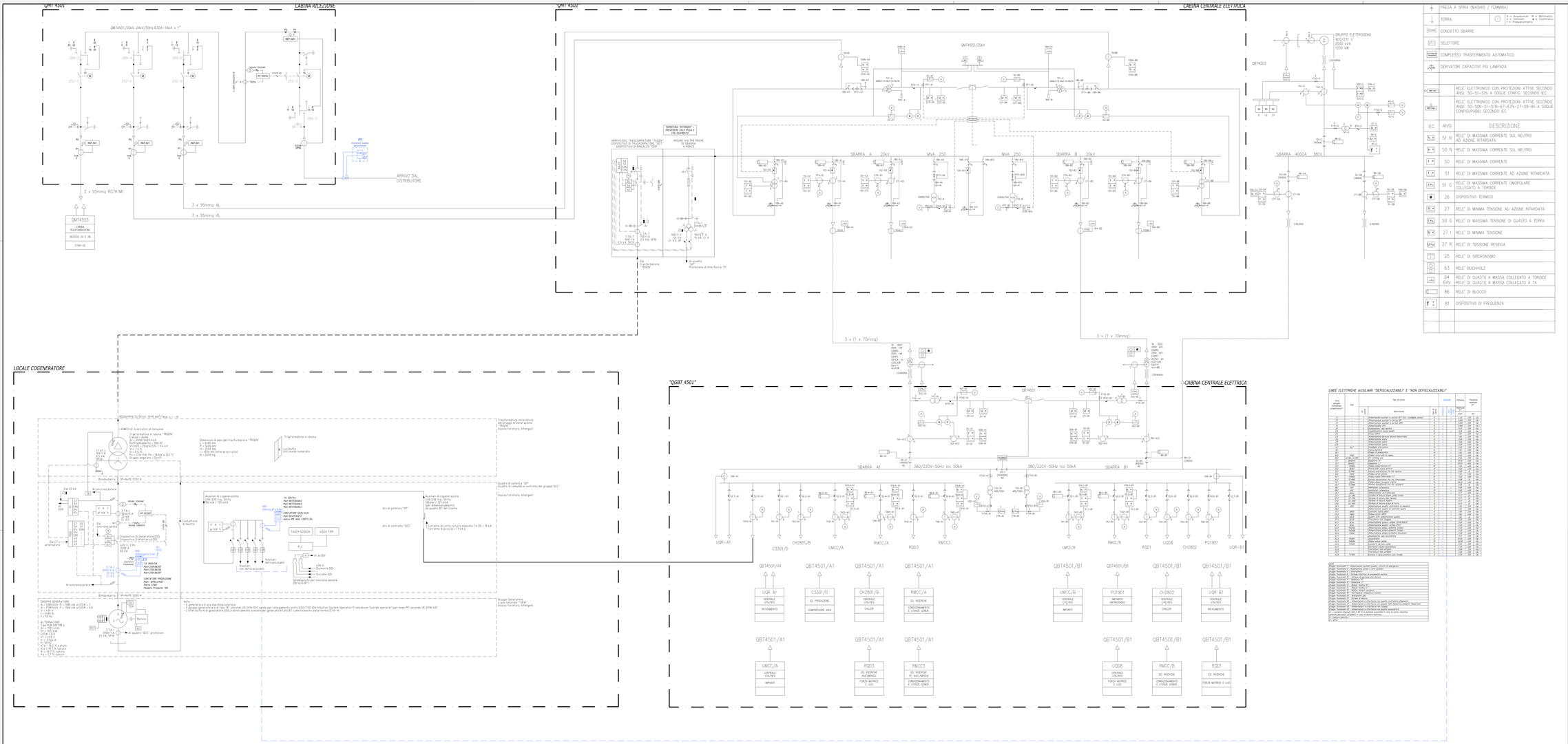


	PRESA A SPINA (MASCHIO / FEMMINA)		
	TERRA		N = Aspirazione/ M = Motorino V = Ventilatore / D = Disidratore F = Riscaldamento
	CONDOTTO SBARRE		
	SELETTORE		
	COMPLESSO TRASFERIMENTO AUTOMATICO		
	DERIVATORI CAPACITIVI PER LAMPADA		
0Z REF.001		RELE' ELETTRONICO CON PROTEZIONI ATTIVE SECONDO ANSI: 50-51-59N A SOGLIE CONFIG. SECONDO IEC	
REF.001		RELE' ELETTRONICO CON PROTEZIONI ATTIVE SECONDO ANSI: 50-50N-51-51N-67-67N-27-59-81 A SOGLIE CONFIGURABILI SECONDO IEC	
IEC	ANSI	DESCRIZIONE	
In N	51 N	RELE' DI MASSIMA CORRENTE SUL NEUTRO AD AZIONE RITARDATA	
In N	50 N	RELE' DI MASSIMA CORRENTE SUL NEUTRO	
I >	50	RELE' DI MASSIMA CORRENTE	
I >	51	RELE' DI MASSIMA CORRENTE AD AZIONE RITARDATA	
I >>	51 G	RELE' DI MASSIMA CORRENTE OMOPOLARE COLLEGATO A TOROIDE	
⦿	26	DISPOSITIVO TERMICO	
U <	27	RELE' DI MINIMA TENSIONE AD AZIONE RITARDATA	
U >>	50 G	RELE' DI MASSIMA TENSIONE DI GUASTO A TERRA	
U <	27 I	RELE' DI MINIMA TENSIONE	
U >>	27 R	RELE' DI TENSIONE RESIDUA	
	25	RELE' DI SINCRONISMO	
	63	RELE' BUCHHOLZ	
	64 64V	RELE' DI GUASTO A MASSA COLLEGATO A TOROIDE RELE' DI GUASTO A MASSA COLLEGATO A TA	
	86	RELE' DI BLOCCO	
f	81	DISPOSITIVO DI FREQUENZA	

LEGENDA DISPOSITIVI E RELE' DI PROTEZIONE
PG =Protezione Generale
DG =Dispositivo Generale
DI =Dispositivo Di Interfaccia
DDG =Dispositivo Di Generatore
DDM =Dispositivo di rimacchi
DPI =Dichiarato di Protezione di Interfaccia
CQ =controllore centrale di impianto
MT =Meter

SISTEMI DI MISURA
(ENEL) CEI 0-16, 2012
M1 E1 =Energia Prelevata dalla rete
M2 E2 =Energia Immessa in rete
M3 E3 =Energia Prodotta

NOTE
1. Gli impianti indicati in oggi sono esistenti;
2. Il sistema di alimentazione ausiliario deve garantire il funzionamento dell'SPI e consentire la tenuta in chiusura dei DDI, in assenza dell'alimentazione principale, per almeno 5 s
3. Il circuito di sganci di sicurezza sarà derivato a valle dell'UPS e il polsante di attivazione sarà completo di spia di segnalazione presenza tensione del circuito.
4. I schemi di protezione e di blocco avranno protocollo IEC 61850.