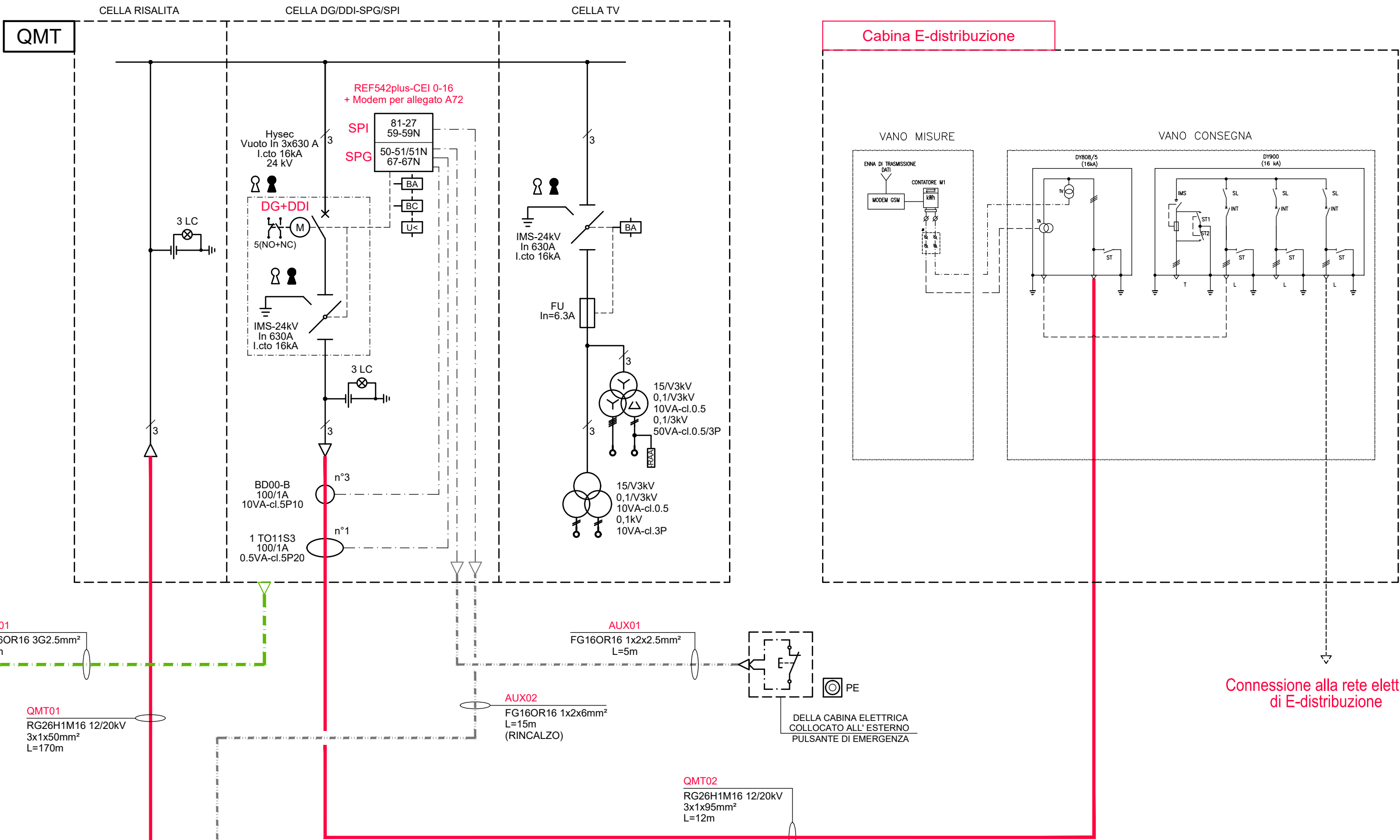
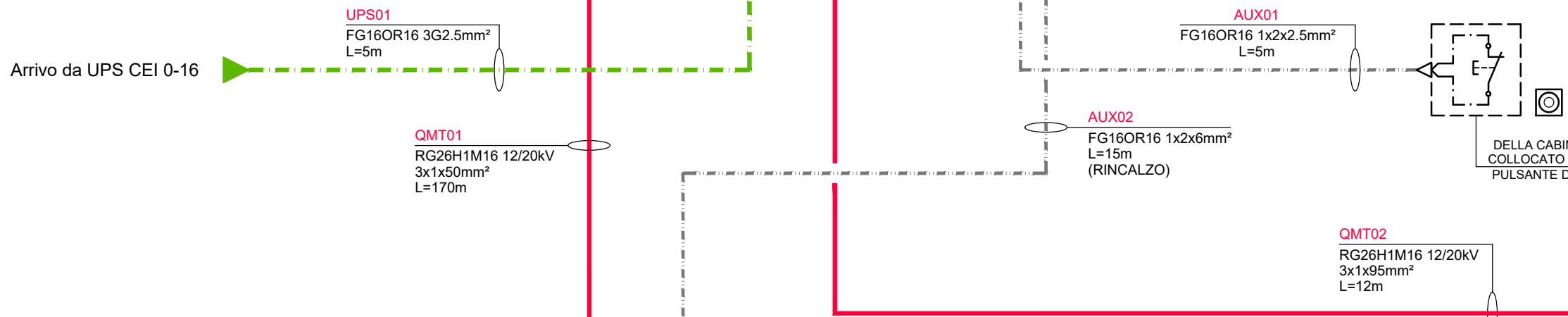


QUADRO MT CEI 0-16 - 24kV-50Hz-630A-16kAx1s

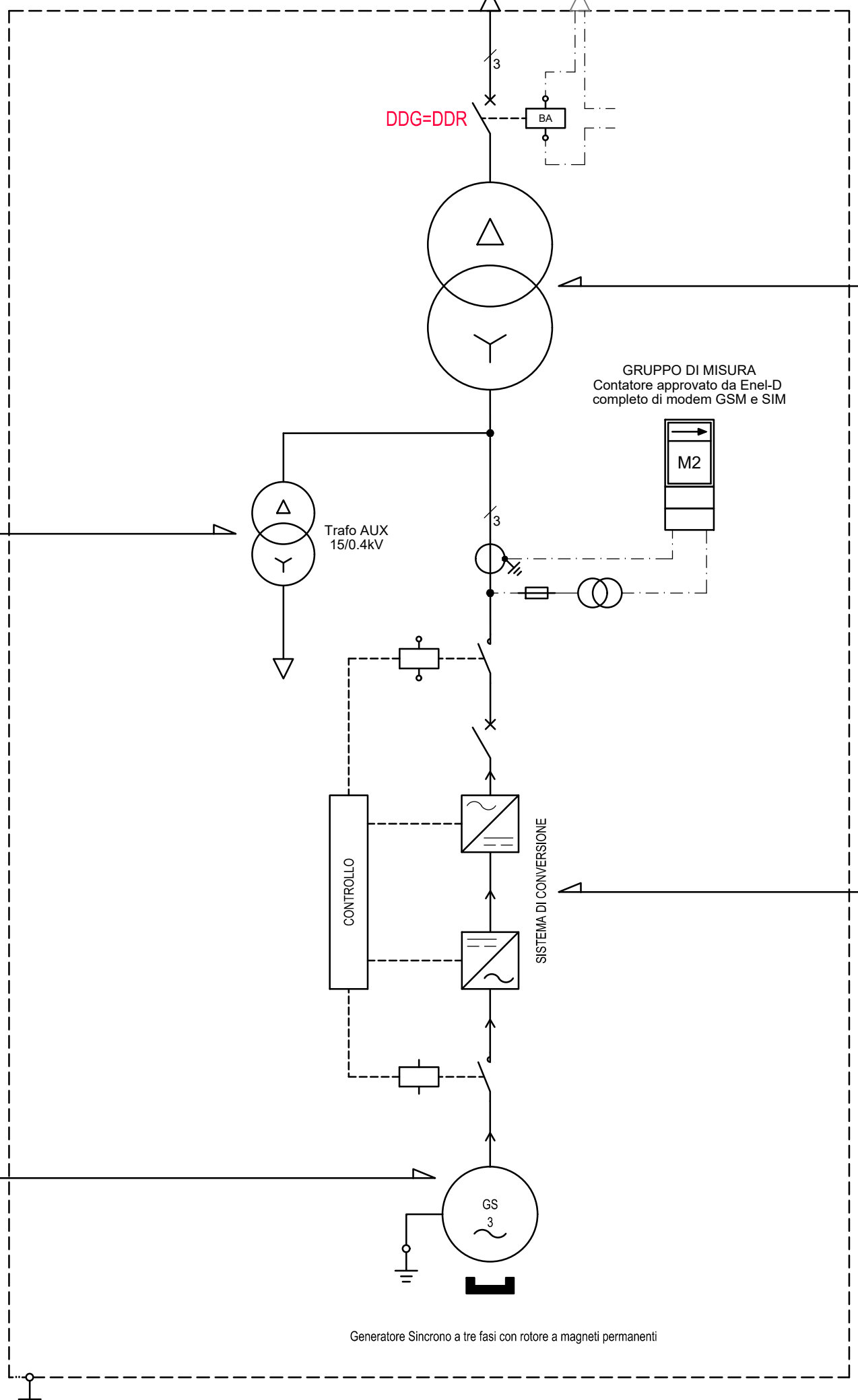


LEGENDA SIGLE E LINEE ELETTRICHE

- CAVI SEZIONE MT
- CAVI SEZIONE CONTINUITA' (UPS)
- CAVI SEZIONE AUSILIARI
- CABLAGGIO INTERNO
- U<: BOBINA DI MINIMA TENSIONE 230Vac
- BOBINA DI APERTURA A LANCIO DI CORRENTE 230Vac
- BOBINA DI CHIUSURA 230Vac
- PE: PULSANTE DI APERTURA DG
- UPS: GRUPPO STATICO DI CONTINUITA' AUSILIARI CABINA MT/BT
- DG: DISPOSITIVO GENERALE
- SPG: SISTEMA PROTEZIONE GENERALE
- DDI: DISPOSITIVO DI INTERFACCIA
- SPI: SISTEMA PROTEZIONE INTERFACCIA
- DDG: DISPOSITIVO DI GENERATORE
- DDR: DISPOSITIVO DI RINCALZO



APPARECCHIATURE FORNITE CON L'AEROGENERATORE



Trasformatore MT:	
Descrizione tipo:	Getto di resina a secco
Tensione primario :	15 kV
Tensione secondaria [Uns]	690V
Potenza nominale apparenste :	1200 kVA
Tensione corto circuito :	6%
Gruppo vettore:	Dyn5
Frequenza [Hz]:	50 Hz
Prese MT:	+/-2x2.5%
Classe isolamento:	F
Classe climatica:	C2
Classe ambiente:	E2
Classe comportamento fuoco:	F1

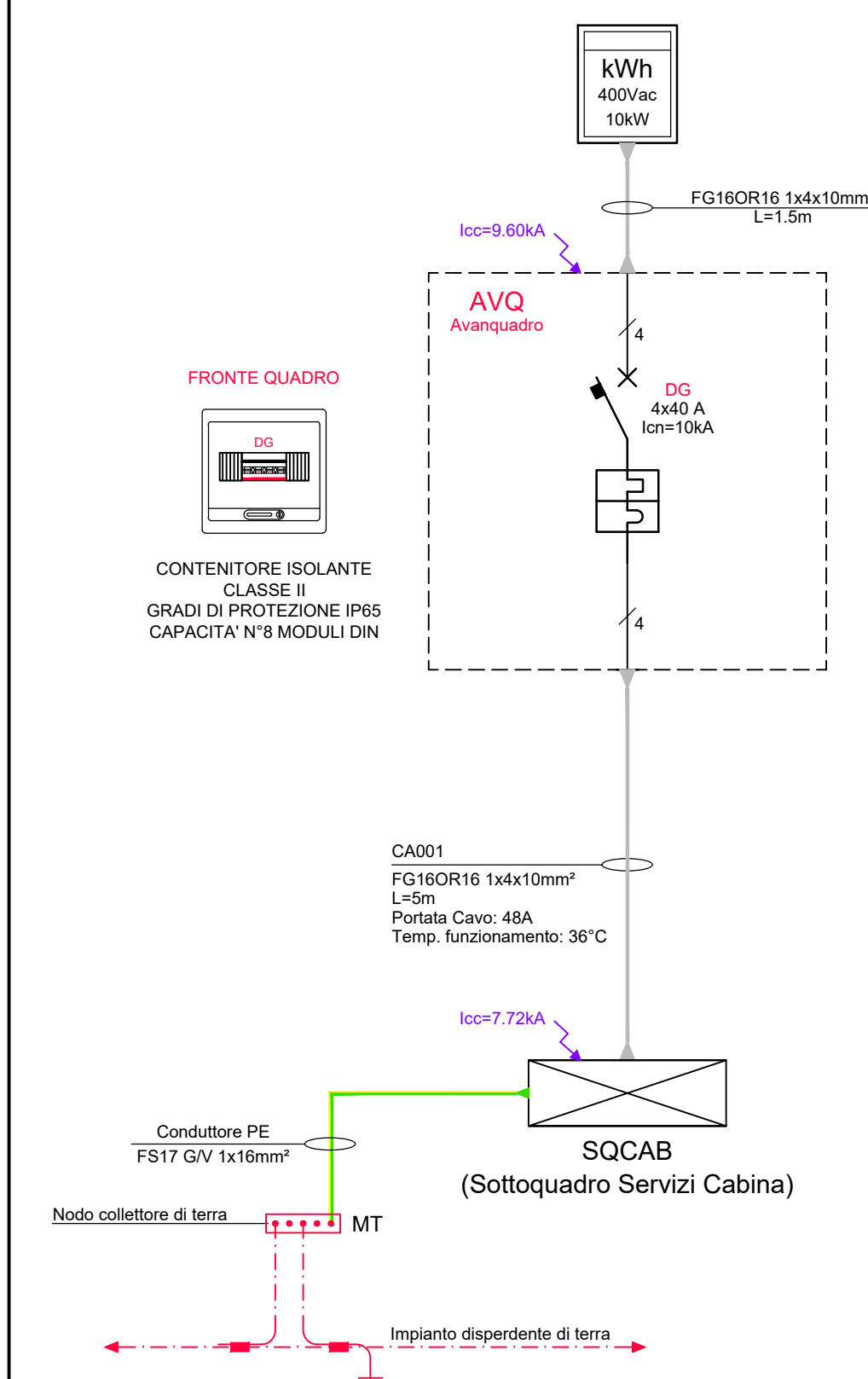
Convertitore:	
Potere nominale apparenste:	1250 kVA
Voltaggio nominale della rete:	690 V
Icc/Icn:	1.2

Descrizione generale:	
Modello:	TLW 90 1.0 MW IIIA
Orientamento:	Sopravento
Controllo dell'imbarda:	Attivo
Velocità del vento nominale:	Sopravento
Velocità del vento di cut-out:	12.0 m/s
Velocità del vento nominale:	25 m/s
Rotore	
Numero pale:	3 m
Diametro	90.3 m
Lunghezza della pala	45 m
Torre	
Altezza	80.0 m
Performance	
Potenza elettrica nominale	0.999 m
Velocità massima del rotore	24.0 RPM

Servizi ausiliari:	
Prese di corrente	
Monofase (Navicella e piattaforma della torre)	230 V (16 A)/110 V (16 A) 2 x 55 V (16)
Trifase (Navicella e base della torre)	3 x 400 V (16 A)
Trasformatore	
Posizionamento	Navicella
Primario	690 V
Secondario	400 V

Generatore:	
Tipo:	Sincrono con magneti permanente
Potenza nominale:	0.999 MW
Frequenza [Hz]:	145 Hz
Tensione Statore [Uns]:	3x690 V (@1450 rpm)
Numero poli:	12
Icc/Icn:	4
Xd:	8 %
Tipo di avvolgimento:	Impregnante press sotto vuoto
Connessione dell'avvolgimento:	Stella
Efficienza nominale:	98%
Velocità nominale:	1450 giri/minuto
Limite di fuori giri:	2400 giri/minuto
Livello di vibrazioni:	< 1.8 mm/s
Cucinetto del generatore:	ibrido/ceramico
Sensori di temperatura, statore:	3 sensori PT100
Classe isolamento:	H (3 kV)
Allegato:	IP 54

SCHEMA UNIFILARE DELLA DISTRIBUZIONE BT  
SCHEMA UNIFILARE AVANQUADRO (AVQ)



**COMUNE DI NULVI**      **REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**      **PROVINCIA DI SASSARI**

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA SINGOLA TURBINA EOLICA DELLA POTENZA PARI A 999 kWp**  
Sito in Comune di Nulvi (SS)

**PROGETTO DEFINITIVO**      **PROCEDURA DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' ALLA V.I.A. Regionale**  
Allegato B1 - DGR 11/75 del 24.3.2021

**PROFONTE:**      **BH WIND S.R.L.**  
**VIA ZARA, 5**  
**23100 SONDRIO**  
**P.IVA 01055440141**

**OGGETTO:**      **CODICE ELABORATO:**  
**CODICE POD: IT001E106146489**  
**CODICE FORNITURA: 106146489**  
**SCHEMA UNIFILARE DELLA DISTRIBUZIONE MT E COLLEGAMENTI AUSILIARI**

**SCALA / FORMATO:**      **DATA EMISSIONE:**  
-      **12 LUGLIO 2023**

**PROGETTAZIONE:**      **Made S.r.l.s.**  
**Piazza Castello 11**  
**07100 Sassari**  
**Piva 0263**

**Coordinatore progettista**      **Responsabile Tecnico**  
**Ing. Dennis Carta**      **Elaborato**  
**Ing. Marcello Tombesi**

**REVISIONI**

N°	DATA	DESCRIZIONE
01	1 febbraio 2023	EMISSIONE
02	12 LUGLIO 2023	REV.01
03		
04		
05		
06		

**Team**

Per.ind	TAGLIAFERRO LUCA
Per.ind	