

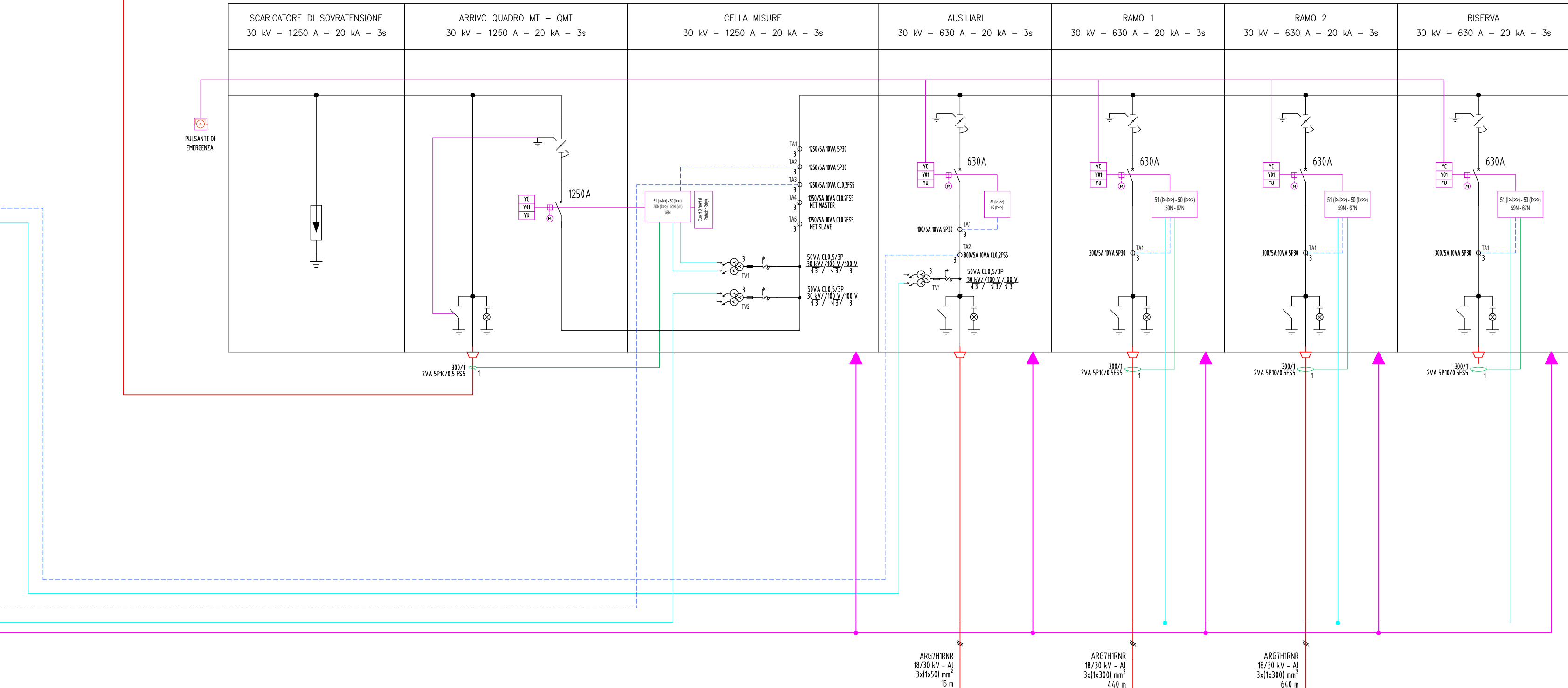
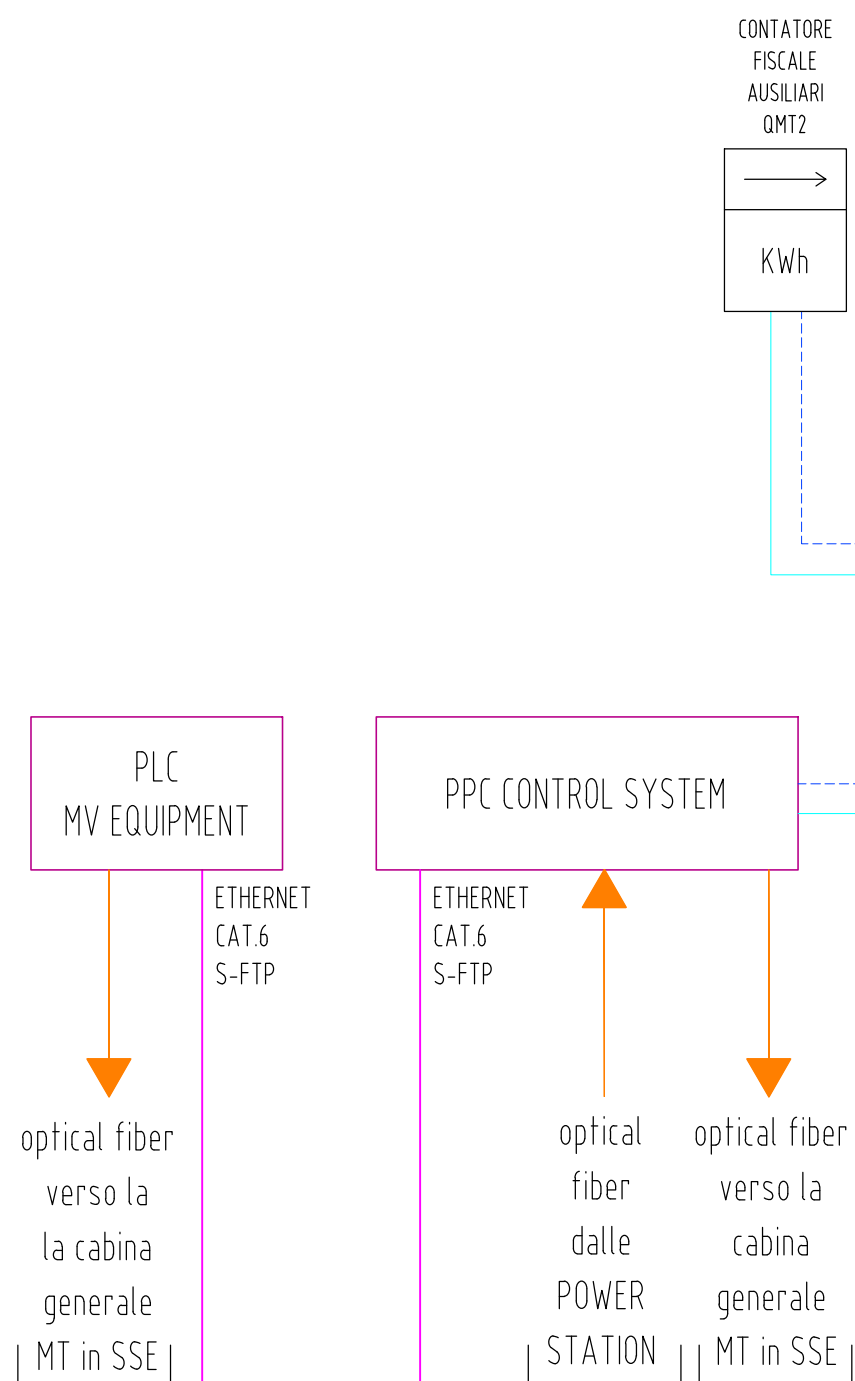
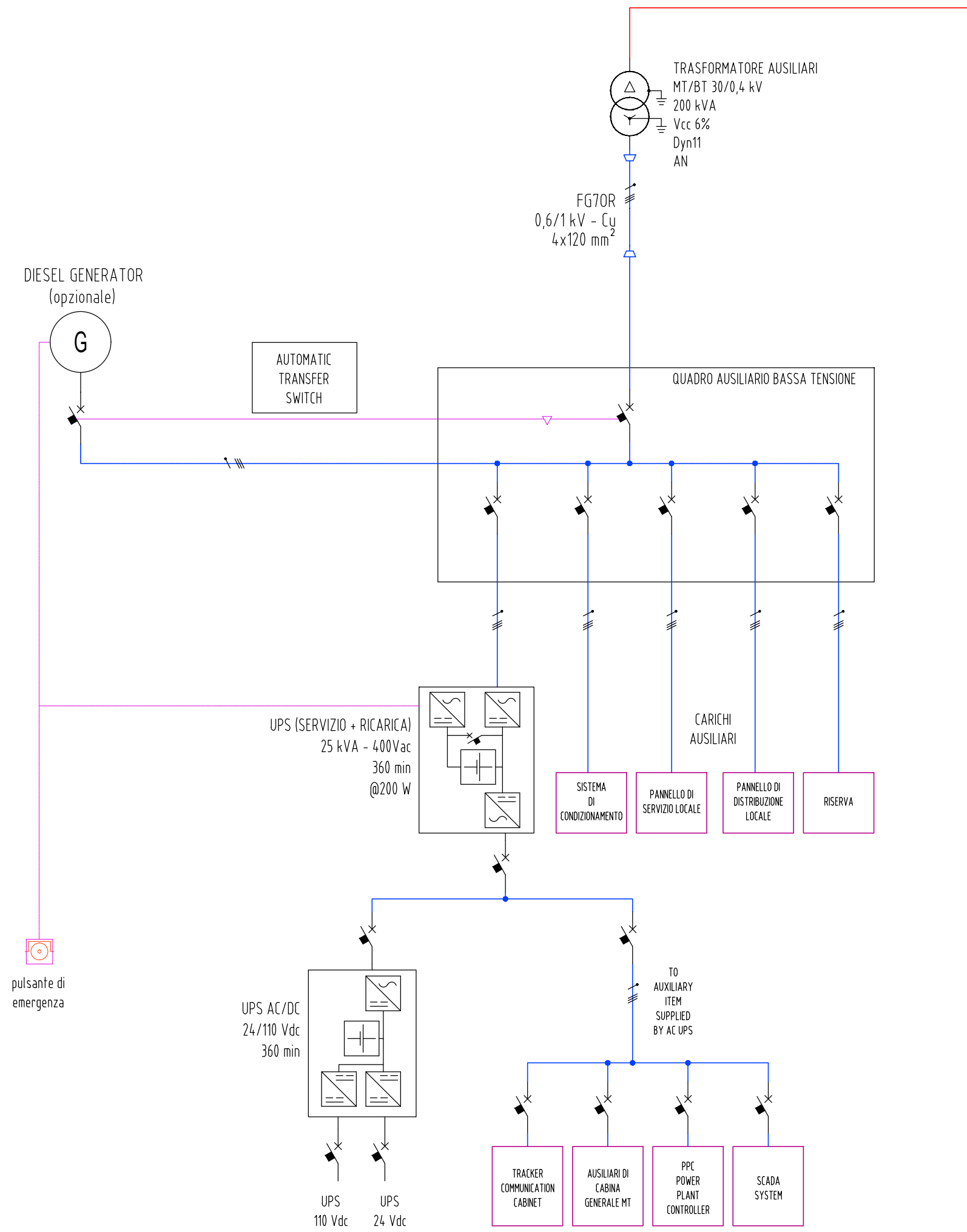
CAVO MT DA TRASFORMATORE SSE UTENTE 150/30 kV

AREA SOTTOSTAZIONE 40/150 kV

AREA DI SERVIZIO

CAVO AREA/SSD 18/30 kV
3x(1+300) mm²

CABINA GENERALE DI SMISTAMENTO MT 30 kV



CONFIGURAZIONE IMPIANTO

POTENZA MODULO (Wp)	545
NUMERO DI STRINGHE	1412
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	26
NUMERO DI MODULI	36712
NUMERO STRUTTURE	1412 (TIPO 13x2)
NUMERO POWER STATION	5
POTENZA AC POWER STATION @25°C (kVA)	3125-3400
POTENZA DC TOTALE (kWp)	20008,04
POTENZA AC TOTALE (kVA)	16175
RAPPORTO DC/AC	1,23

LEGENDA SIMBOLI

	TRASFORMATORE TRIFASE, CONFIGURAZIONE TRILATO STELLA		TRASFORMATORE TRIFASE A DOPPIO AVVOLGIMENTO
	TRASFORMATORE DI CORRENTE		TRASFORMATORE DI CORRENTE TRIFASE
	INTERRUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE
	INTERRUTTORE MOTORIZZATO		INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE
	SGANCIO DI CHIUSURA		SGANCIO DI MINIMA TENSIONE
	SGANCIO DI APERTURA		COLLEGAMENTO DI MESSA A TERRA
	SCARICATORE		PULSANTE DI EMERGENZA
	INVERTER (DC/AC)		CONVERTITORE (AC/DC)
	CONTATTORE BIDIREZIONALE		INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO CON TOROIDE DIFFERENZIALE
	SEZIONATORE CON MESSA A TERRA INTERSCALATA		CONTATTORE MONODIREZIONALE
	TRASFORMATORE DI TENSIONE TRIFASE		TRASFORMATORE TRIFASE, CONFIGURAZIONE STELLA - TRIANGOLO, CON VARIATORE MOTORIZZATO

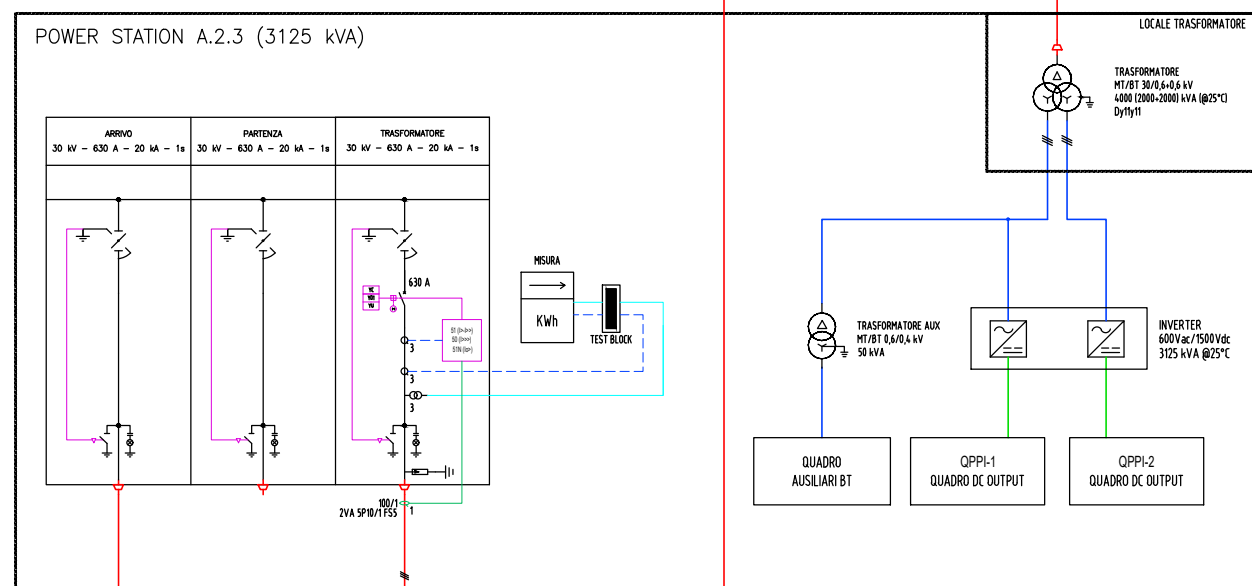
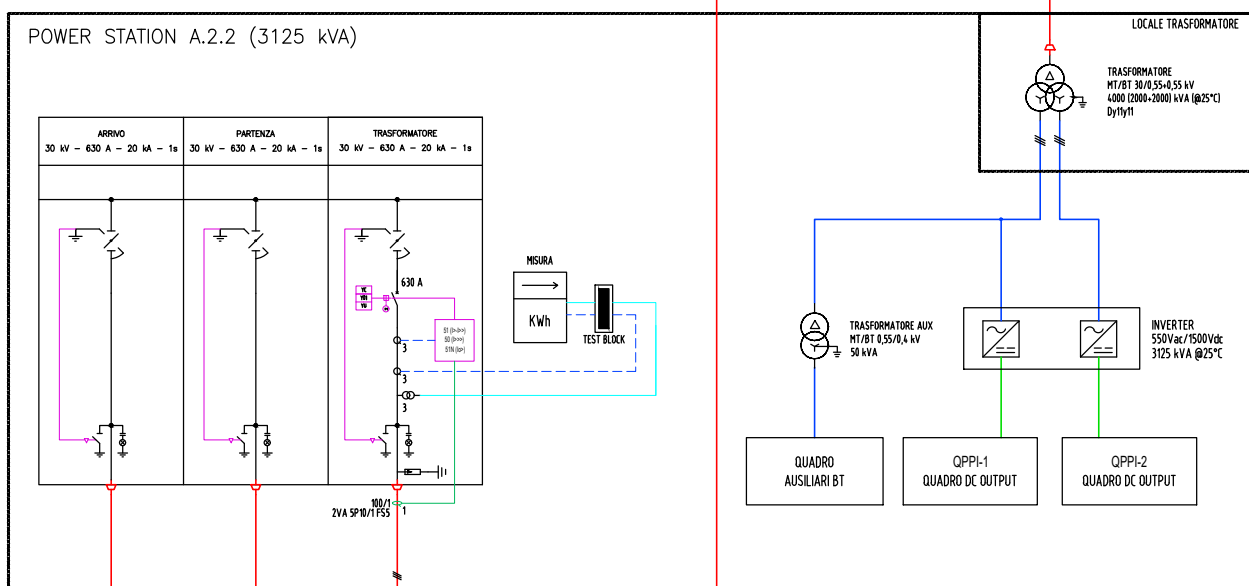
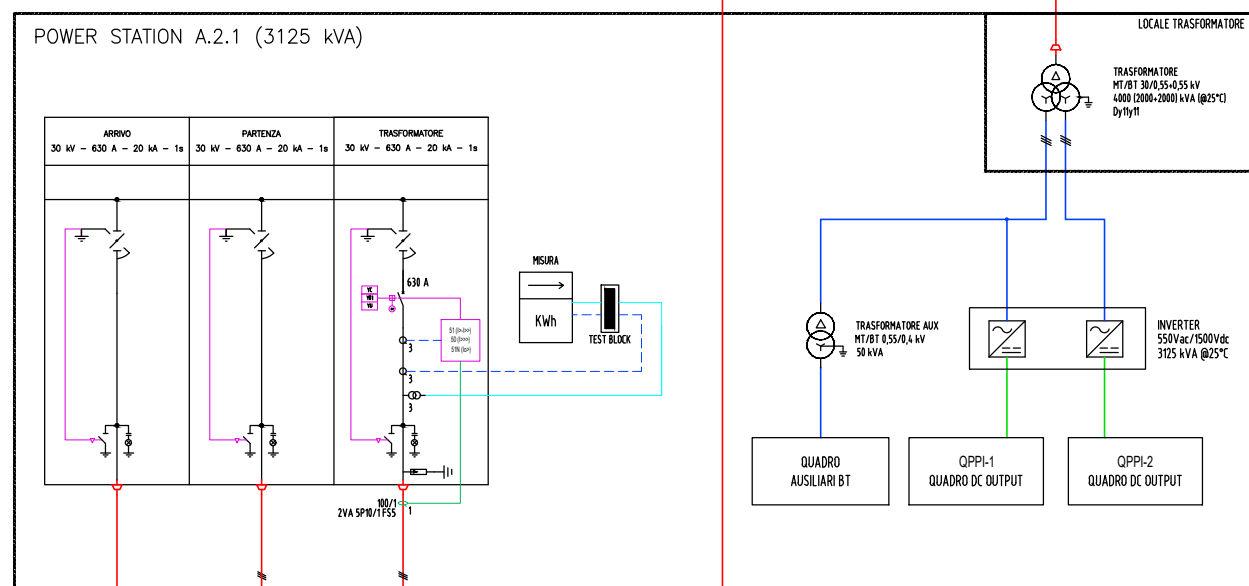
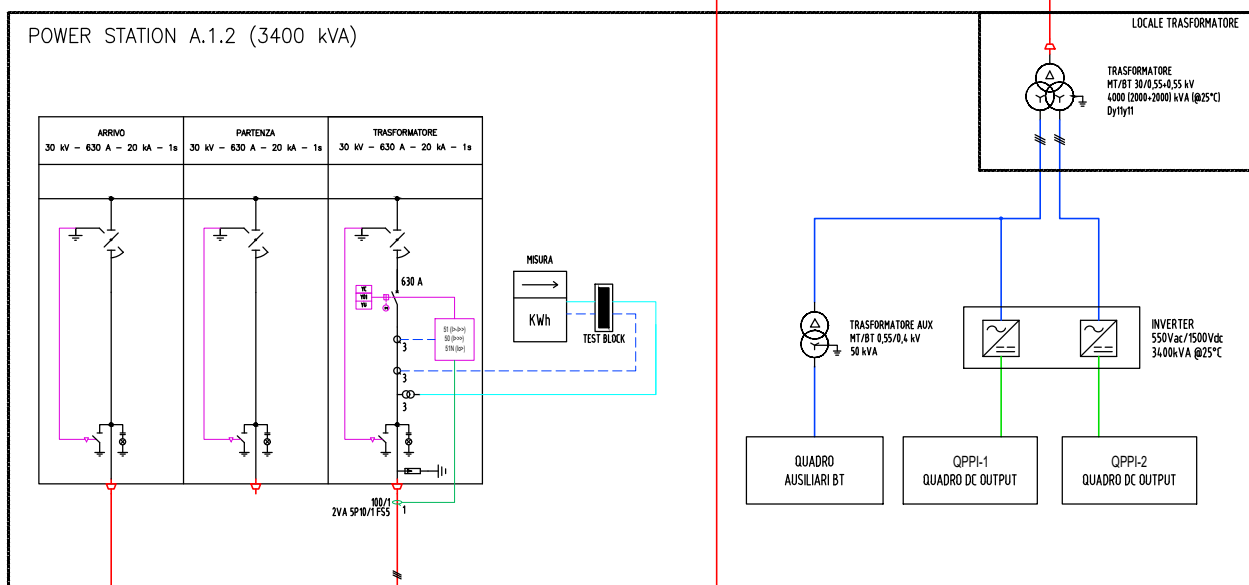
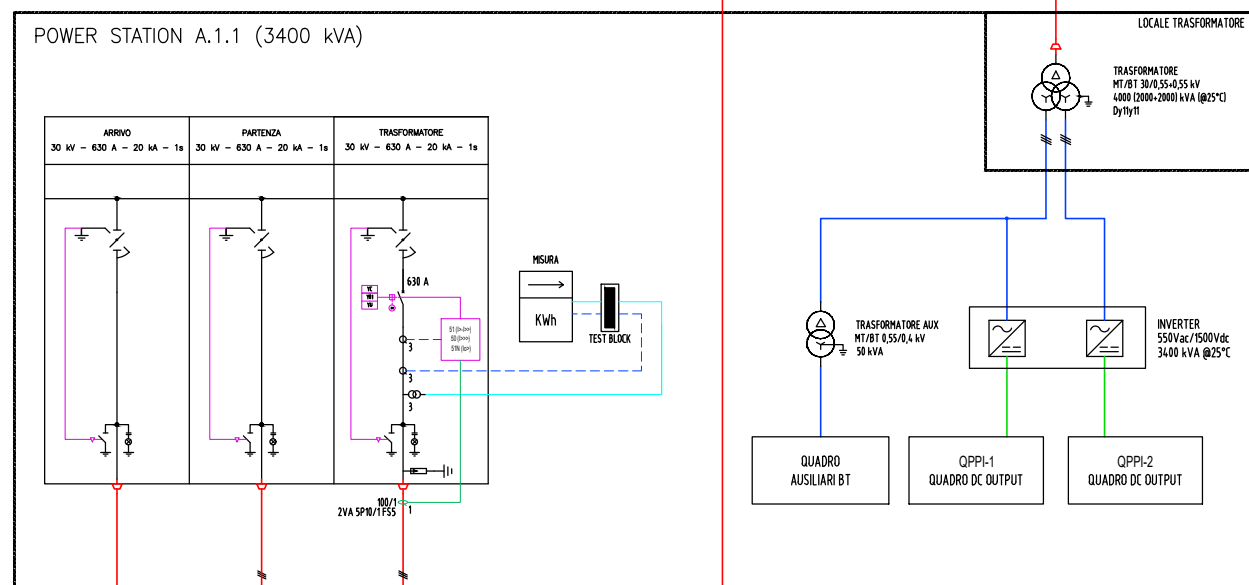
LEGENDA COLLEGAMENTI

	SEZIONE MT 30 kV
	SEZIONE BT 400/550/600 Vdc
	SEZIONE BT 1500 Vdc
	COLLEGAMENTI TA
	COLLEGAMENTI TV
	COLLEGAMENTI TO
	COLLEGAMENTI RELE'
	COLLEGAMENTI ETHERNET
	COLLEGAMENTI FO

NOTE:

- Il presente schema si riferisce alle apparecchiature presenti all'interno dell'area di impianto. Sono riportate in un elaborato a loro dedicato gli schemi e le apparecchiature riferite all'area di sottostazione e alla connessione alla RTN 150 kV.
- All'interno della SSE saranno predisposte le apparecchiature per garantire il servizio di teledistacco da remoto tramite modem GSM di cui delibera 421/14 ARERA, secondo quanto riportato nella norma CEI 0-16 (allegato M) e nel codice di rete TERNA.
- La potenza totale dell'impianto è di 20,0 MWp lato DC e di 16,2 MVA lato AC.
- Il modulo considerato è monocristallino, con potenza 545 Wp.
- Le potenze indicate degli inverter in cabina di trasformazione, dei relativi trasformatori e delle apparecchiature elettriche sono indicative.
- L'impianto comprende 5 sottocampi, la sezione.
- Dalla cabina di smistamento MT partiranno 2 linee di alimentazione verso l'area di impianto.
- Le correnti di cortocircuito trifase massima assunta per il dimensionamento delle cabine è pari a 20 kA.
- Le scelte dei cavi, della sezione e delle relative lunghezze è indicativa.
- La scelta dei TA, TO e TV è indicativa.
- L'impianto rispetta le prescrizioni riportate nella norma CEI 0-16 e nel codice di rete TERNA.
- Il generatore non è predisposto per il funzionamento in isola.
- È prevista una tipologia di struttura a inseguimento (13x2).

SEZIONE A (20,01 - MWp)



0	-	AP	RF	LC	10/2021
REV.	DESCRIZIONE	DESIGN	CONTROL	APPROV.	DATA

Montana	Montana S.p.A. Via Carlo Azeglio Fumagalli, 6 01100 Roma Montana Group certified ISO 9001 Brescia Palermo Cagliari Roma	Tel. +39 06 54101171 Fax +39 06 54101172 www.montanagroup.com	PIVA 0444203096 Cap. Soc. 100.000.000 €	
Contraente: TS ENERGY 3 SRL Via RINELLA 0 - 71017 TORREMAGGIORE (FG)				
Progettista: ING. LAURA CONTI Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia al n. 1726				
Oggetto: IMPIANTO INTEGRATO AGRIVOLTAICO COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE 20 MW COMUNE DI SAN SEVERO PROGETTO DEFINITIVO				
Scudo: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO FV				N. Sc. 20
Nu. Rev. 2748_4499_SSAP_PD_T20_REV01_SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO FV				
È VIETATA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA MONTANA SPA				