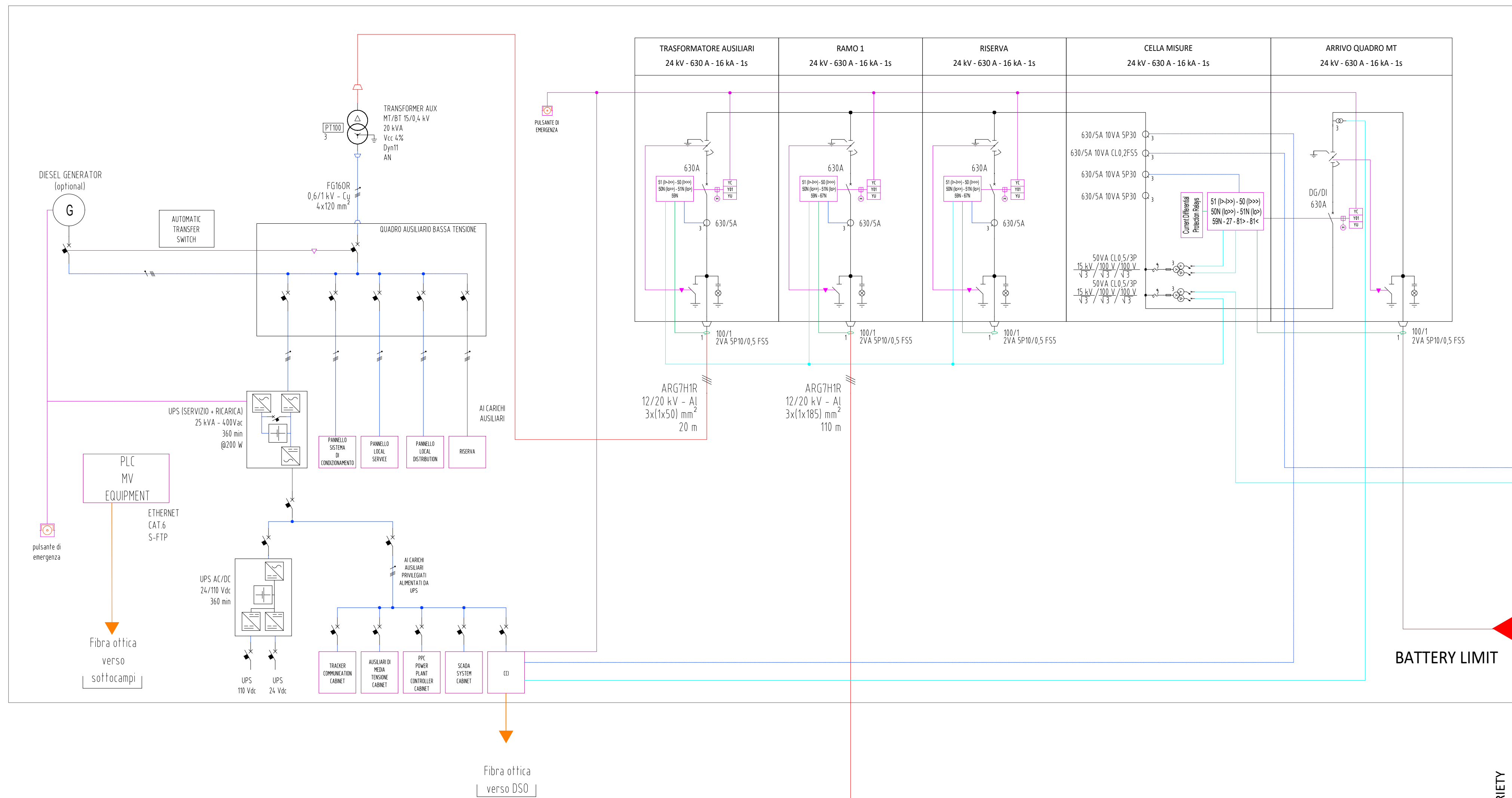
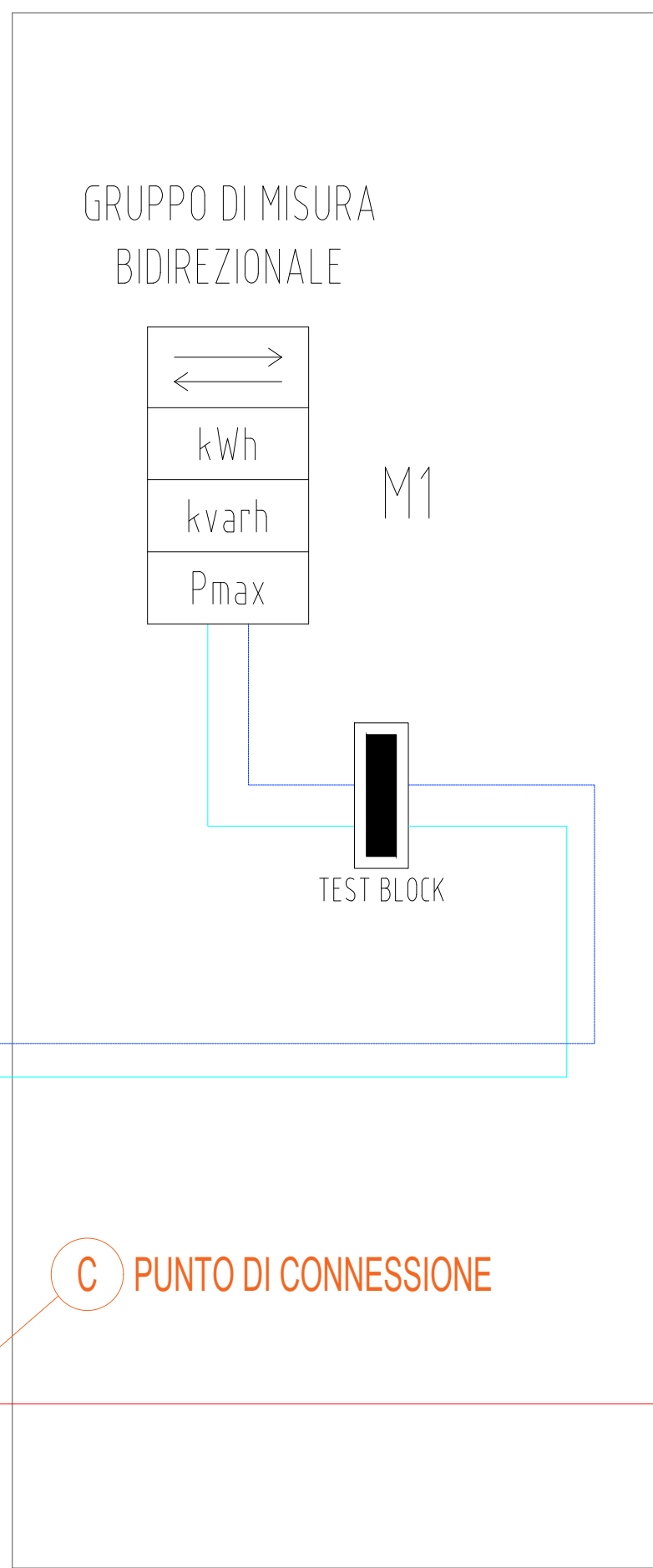


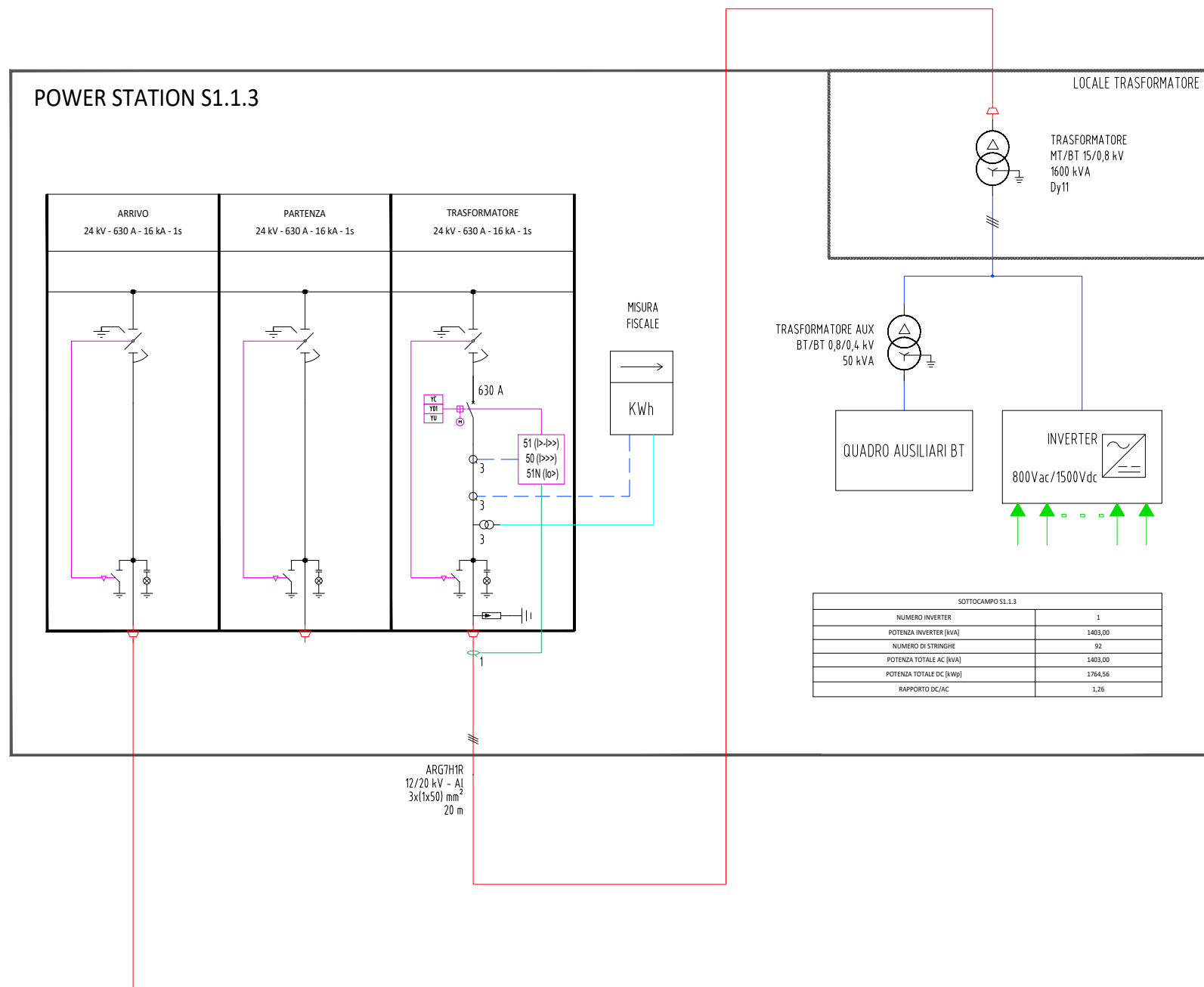
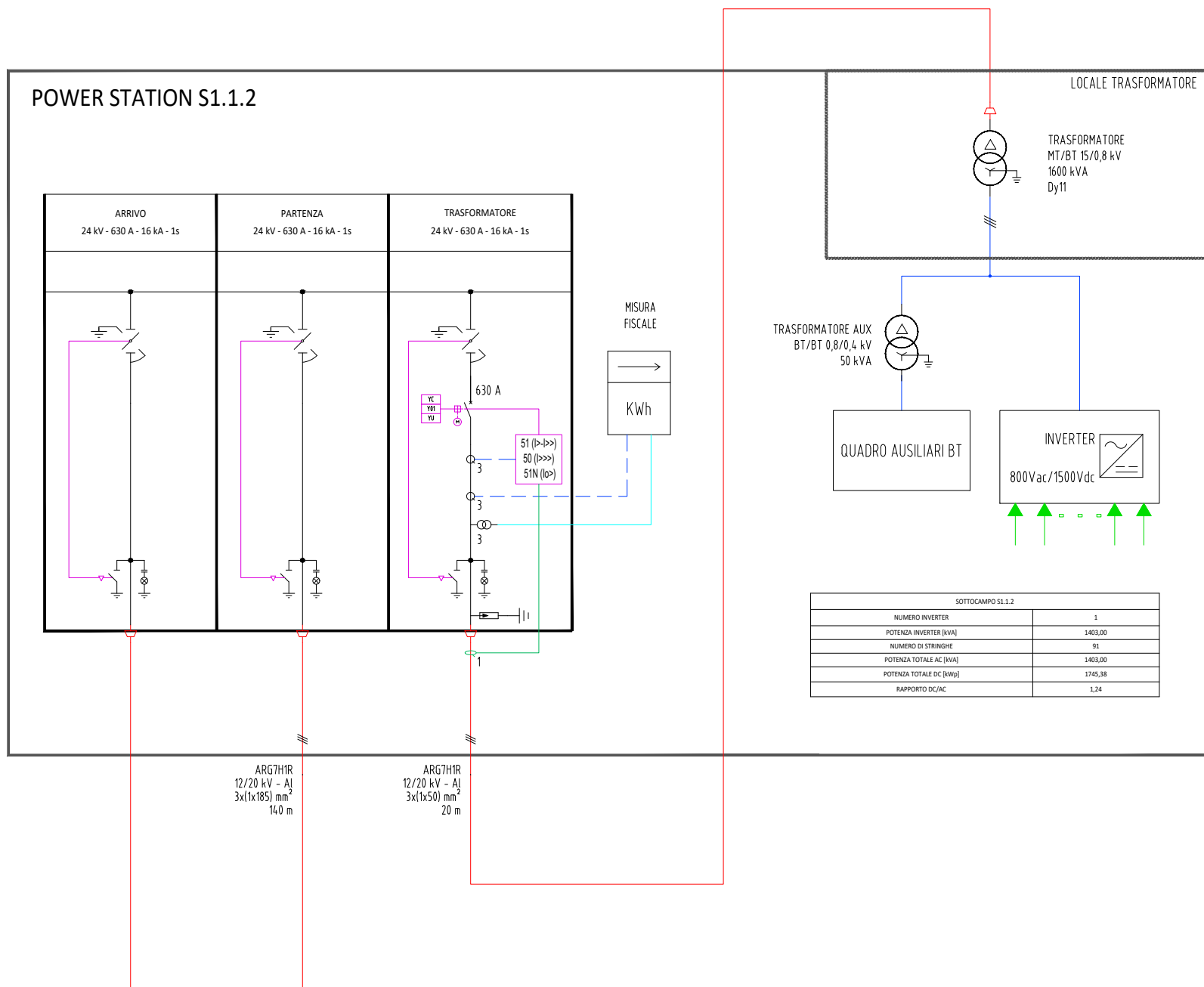
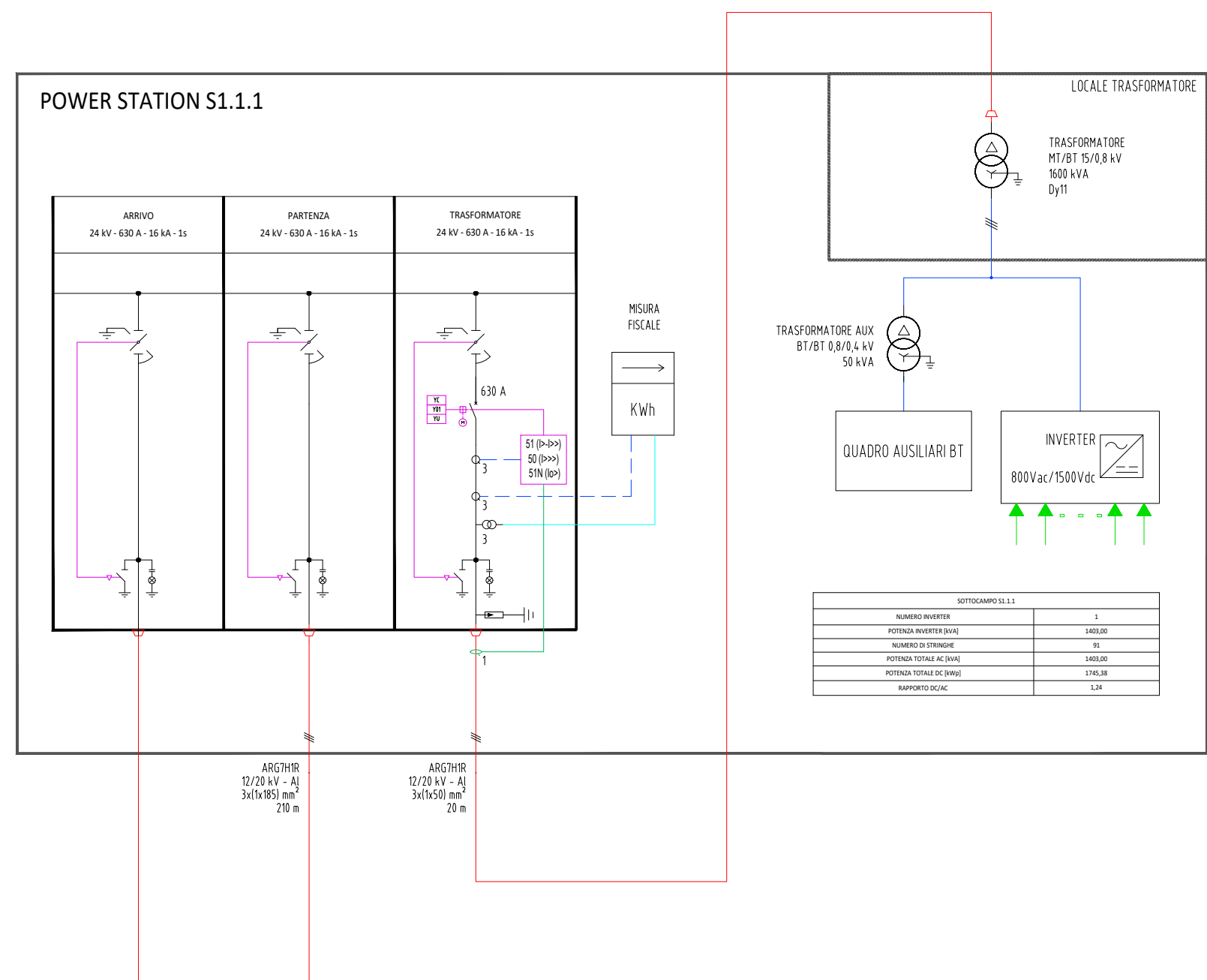
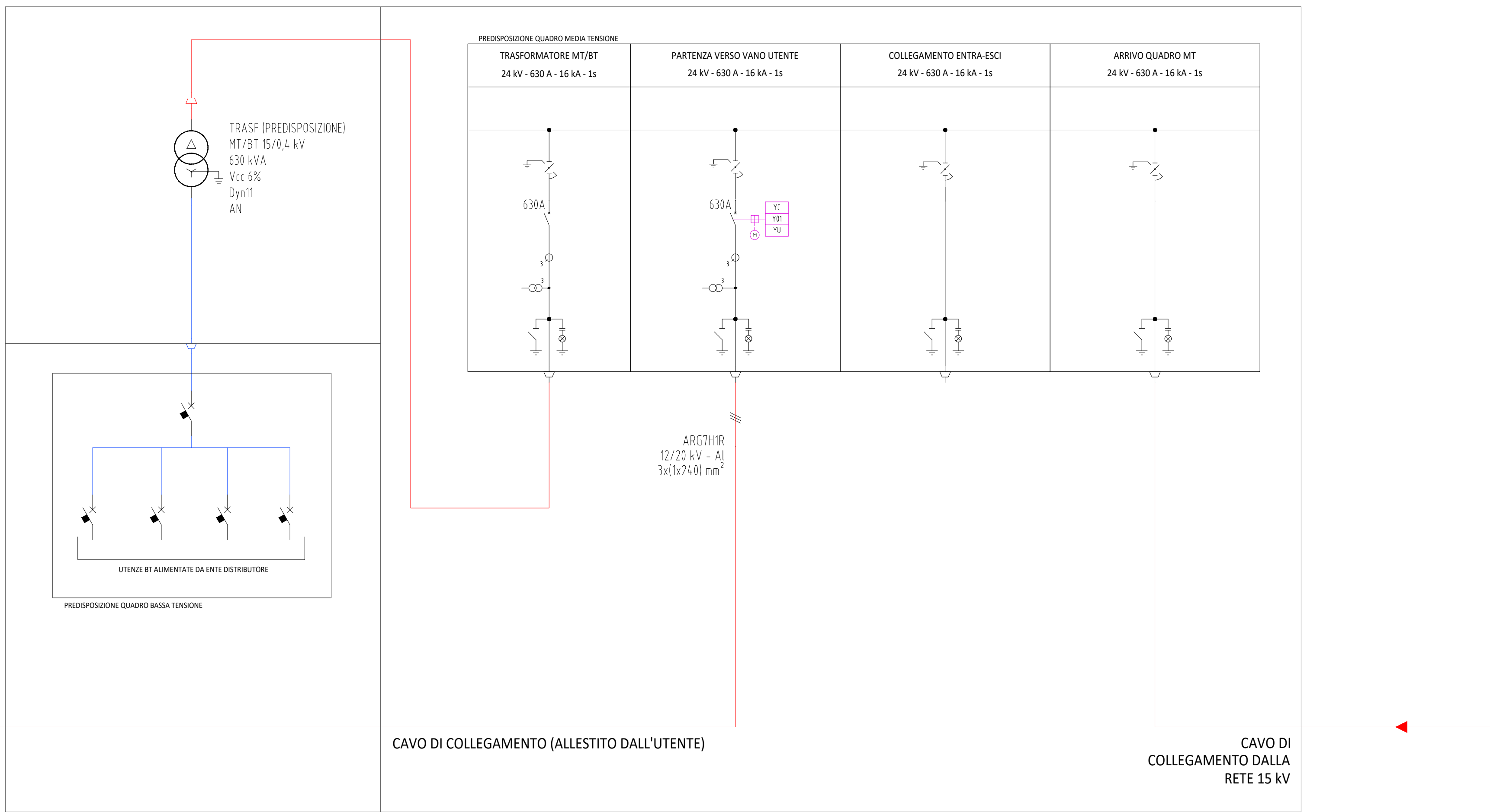
CABINA UTENTE 1

























CABINA DI CONSEGNA 1 VANO
MISURE M



CABINA DI CONSEGNA 1
VANO ENTE DISTRIBUTORE D












- NOTE
- la potenza totale dell'intero impianto di produzione è di 1,23 MWto in Dc e di 11,2 MWto in Ac, suddiviso in 2 impianti.
- l'impianto sarà connesso alla rete nazionale attraverso collegamento in media tensione 15 kV.
- il modulo considerato è monofasificato, bifasico con potenza 685 W.
- la potenza elettrica degli impianti è determinata in base a calcoli power station e delle apparecchiature elettriche sono indicative.
- la configurazione del lotto di impianti prevede n. 8 sottoposti di potenza variabile.
- la scelta dei cavi, delle relative lunghezze e Dc, Td, Ty e Td è indicativa.
- il generatore rispetta le prescrizioni riportate nella norma CEI 0-10.
- le sezioni non è predisposto per il funzionamento in Isola.
- l'impianto è in sistema di teleselezione da remoto tramite moduli G3 di delibera 42/14/ABER, secondo quanto riportato nella norma CEI 0-10 (allegato M).
- la misura di misura dell'energia elettrica immessa ed eventualmente prelevata è installato nell'impianto d'utenza per la connessione, immediatamente prima dell'ingresso nel cantiere con un contatore di misura inserimento indiretta attraverso una prestazione minima di classe 0,5.
- Sarà previsto un idoneo locale per il misuratore (da predisporre secondo quanto riportato nel paragrafo 7.5.9 della presente, con accesso garantito in ogni caso, in sicurezza e in conformità con la normativa CEI 0-16).
- Sono previste due tipologie di struttura a inaspezzamento (AL4) e (28k4).


LEGENDA SIMBOLI			
	TRASFORMATORE TRIFASE, CORRENTE/TENSIONE TRIFASE VOLT		TRASFORMATORE TRIFASE A DOPPIO AVVOLGIMENTO
	TRASFORMAZIONE DI CORRENTE		TRASFORMATORE DI CORRENTE TRIFASE
	INTERUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE
	INTERUTTORE MOTOELETTRICO		INTERUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE
	SEZIONATORE DI CHIUSURA		SEZIONATORE DI MANOVRA TRIFASE
	SEZIONATORE DI APERTURA		COLLEGAMENTO DI MANOVRA A TERZA TERMINALE
	SEZIONATORE		PERMANENTE SERRATURA
	INVERTER (CNC)		CONNETTIBILI SICURO
	SEZIONATORE DIFFERENZIALE		INTERUTTORE MAGNETOTERMICO CON LANCIA DIFFERENZIALE
	SEZIONATORE CON MEDIA TERZA INTERCALATA		CONNETTIBILI MAGNETOTERMICO
	SEZIONATORE CON MEDIA TERZA TRIFASE		TRASFORMATORE TRIFASE, CORRENTE/TENSIONE TRIFASE CON AVVOLGIMENTO TRIFASE

CONFIGURAZIONE LOTTO DI IMPIANTI DI PRODUZIONE "CORREGGIO"	
POTENZA MODULO (P _{mp})	665,00
NUMERO DI STRINGHE	643
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	28
NUMERO DI MODULI	18004 (18001-18004)
NUMERO STRUTTURE	96 (POT 14141 - 156; POT 12418)
NUMERO CABINE DI CAMPO	8
POTENZA TRAIPO POWER STATION (P _{wt})	1600,00
POTENZA INVERTER POWER STATION (P _{vi})	1403,00
POTENZA DC TOTALE (W _{wp})	12.382,74
POTENZA AC TOTALE (W _{va})	11.224,00
RAPPORTO DC/AC MEDEMO TOTALE	1,10

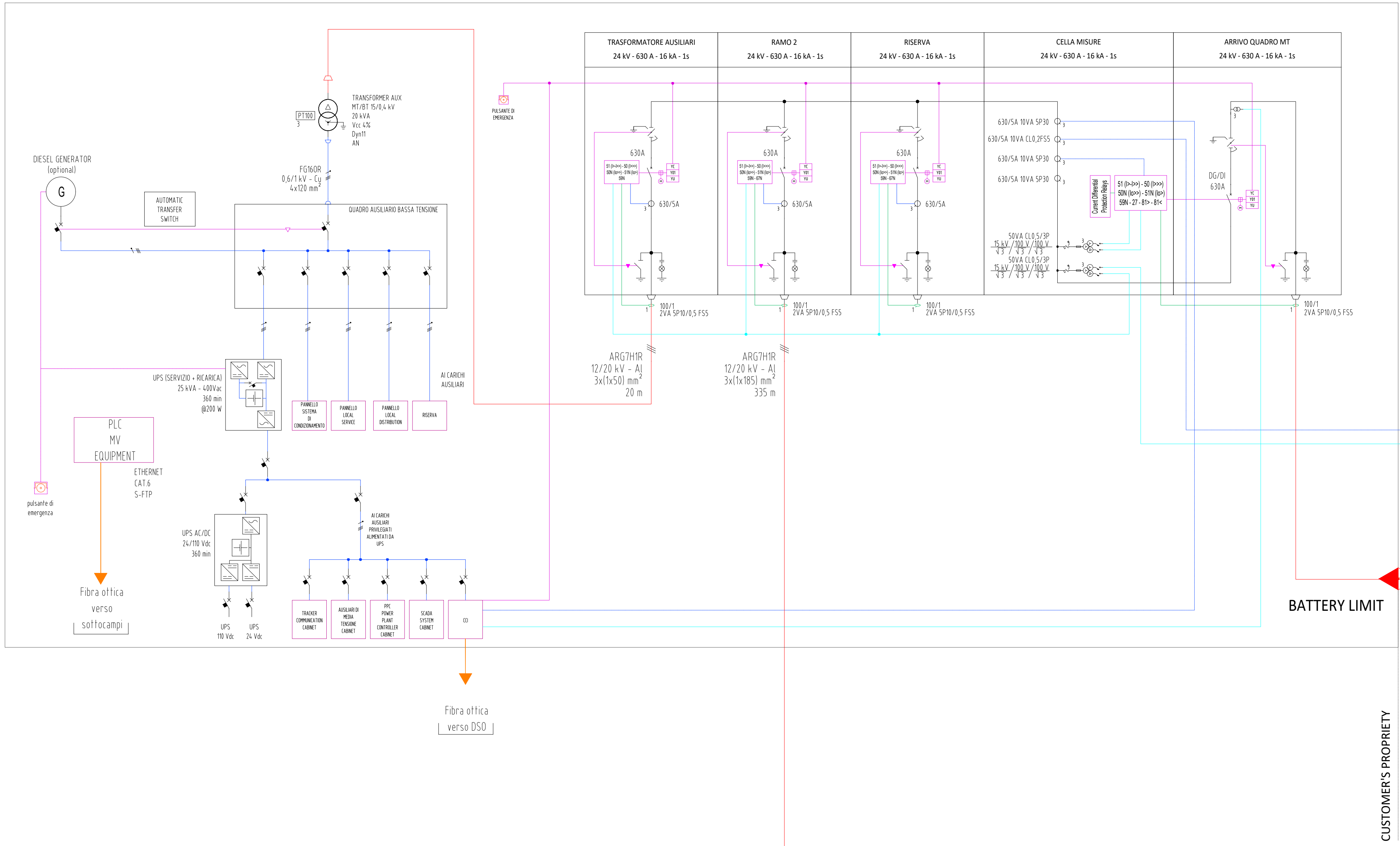
CONFIGURAZIONE IMPIANTO 1	
POTENZA MODULO (MW)	665,00
NUMERO DI STRINGHE	274
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	28
NUMERO DI MODULI	7672
NUMERO CABINE POWER STATION 3	
POTENZA TRAFO POWER STATION (kVA)	1600,00
POTENZA INVERTER POWER STATION (kW)	1403,00
POTENZA DC TOTALE (kWp)	5.255,32
POTENZA AC TOTALE (kW)	4.206,00
RAPPORTO DC/AC MEDIO TOTALE	1,24

LEGENDA COLLEGAMENTI	
	SEZIONE MT 15 kV
	SEZIONE BT 400/800 Vac
	SEZIONE BT 1500 Vdc
	COLLEGAMENTI TA
	COLLEGAMENTI TV
	COLLEGAMENTI TT
	COLLEGAMENTI RELÉ
	COLLEGAMENTI ETHERNET
	COLLEGAMENTI FO

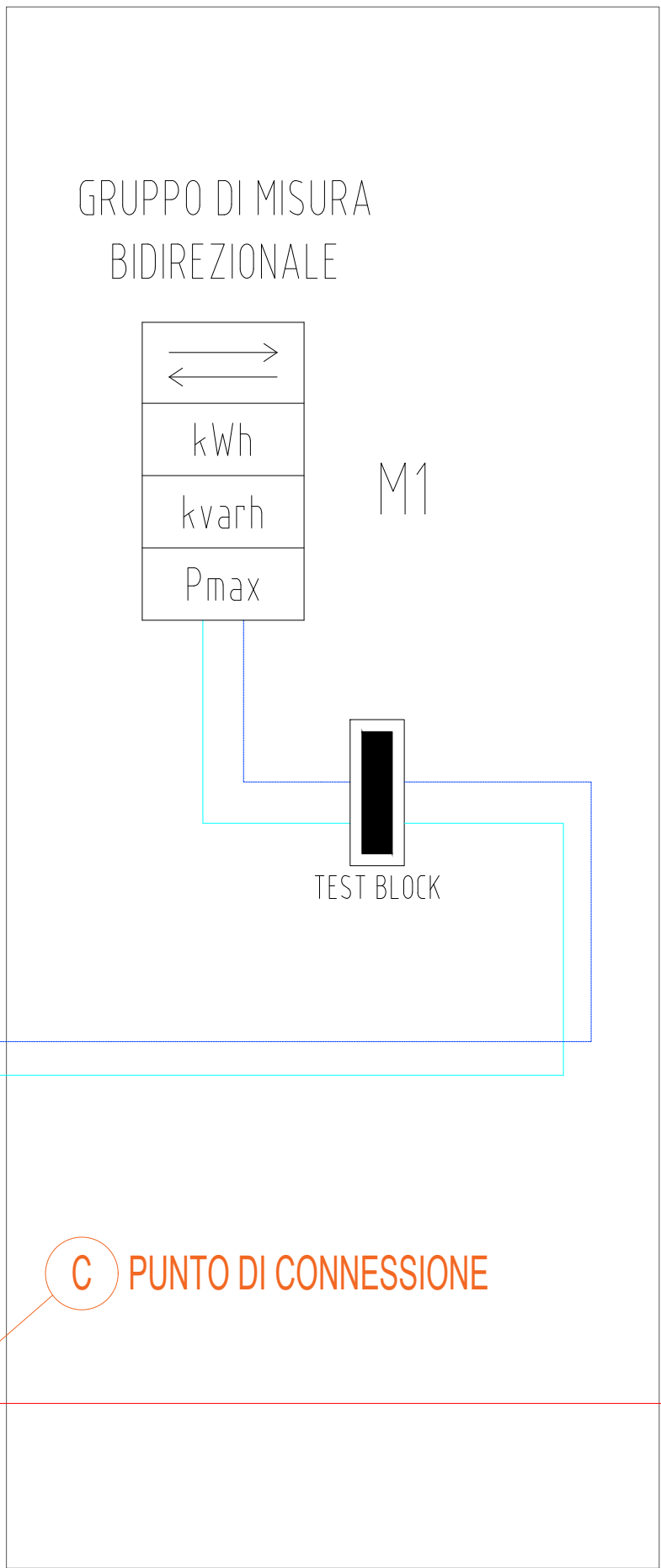
0	-	MP	SZ	LC	11/2015
REV.	DESCRIPTION	DESIGN.	CONTROL.	APPROV.	DATA

		Montana SpA Via dell'Industria 1 31043 SERRAVALLE (TV)		Tel. 0423/822177 Tel. 0423/822180 Telefax 0423/822181	Fax 0423/822120 Telex 310433 MONTA
Greenfield		Milano (servizio clienti) - Roma - Milano - Cagliari - Roma - Verona			
GREEN FROGS CORREGGIO S.r.l.					
Progettista ING. LAURA CONTI iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia al n. 3720					
Oggetto IMPIANTO FOTOVOLTAICO "CORREGGIO" POTENZA NOMINALE 12,33 MWp CONLINE DI CORREGGIO (RE) SCREENING DI VIA					
Titolo SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - IMPIANTO 1 - POTENZA NOMINALE 5,255,32 kW					n. Tav. 111.1
Nr. Fil. 3162_SRL_0_CO_VIA_111_REV_01_SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE					54/01 -
È STATA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA MONTANA SPA					

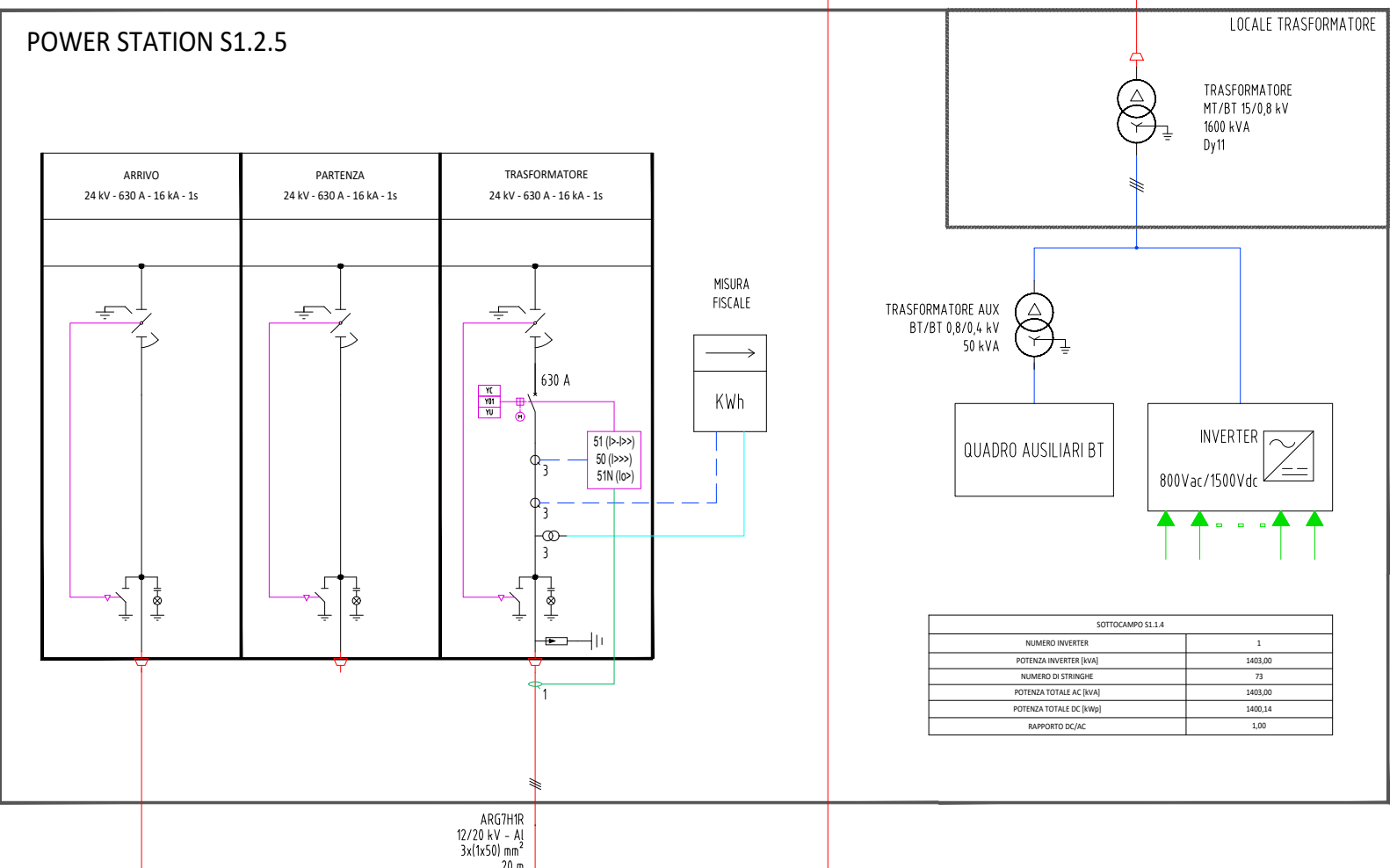
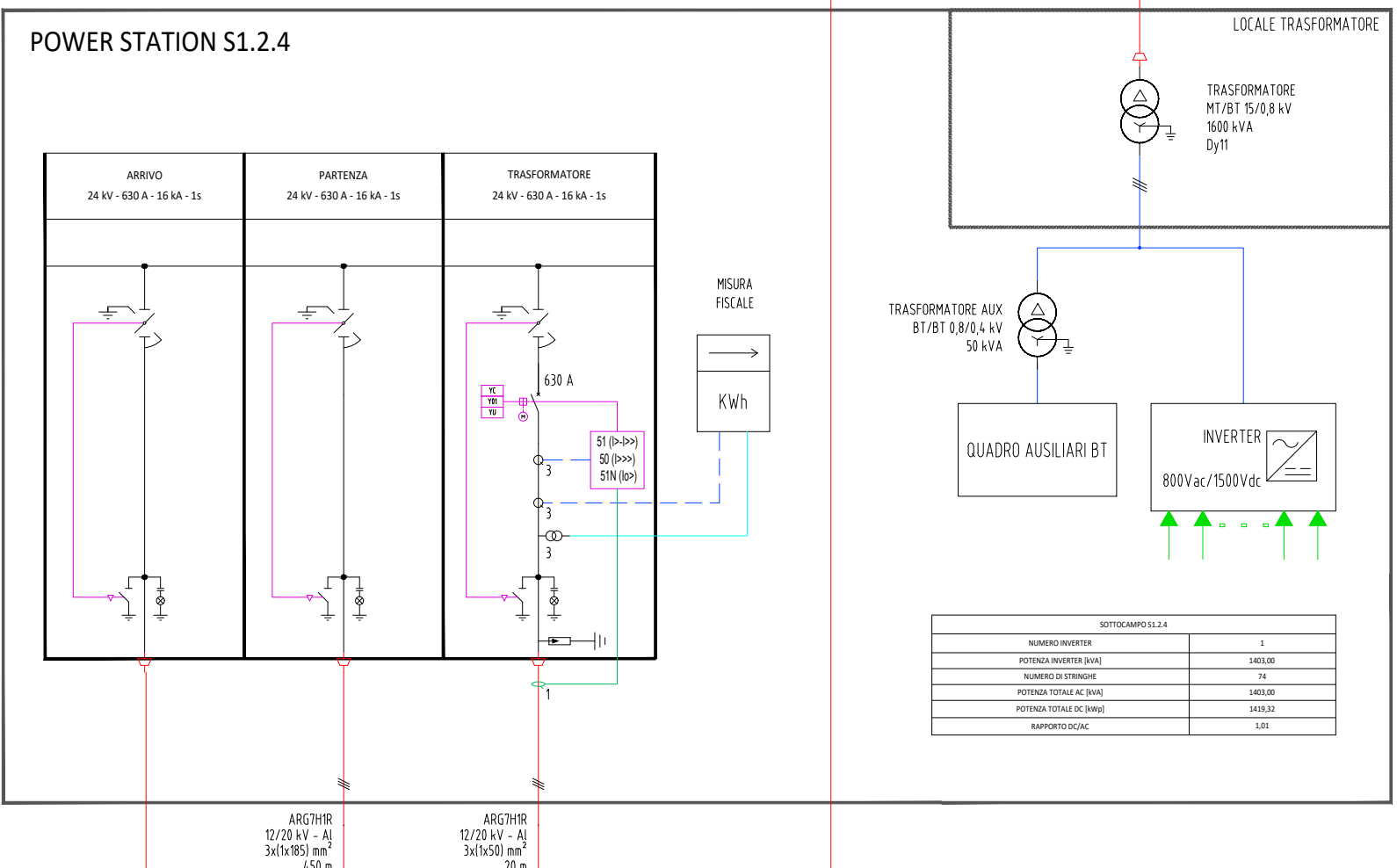
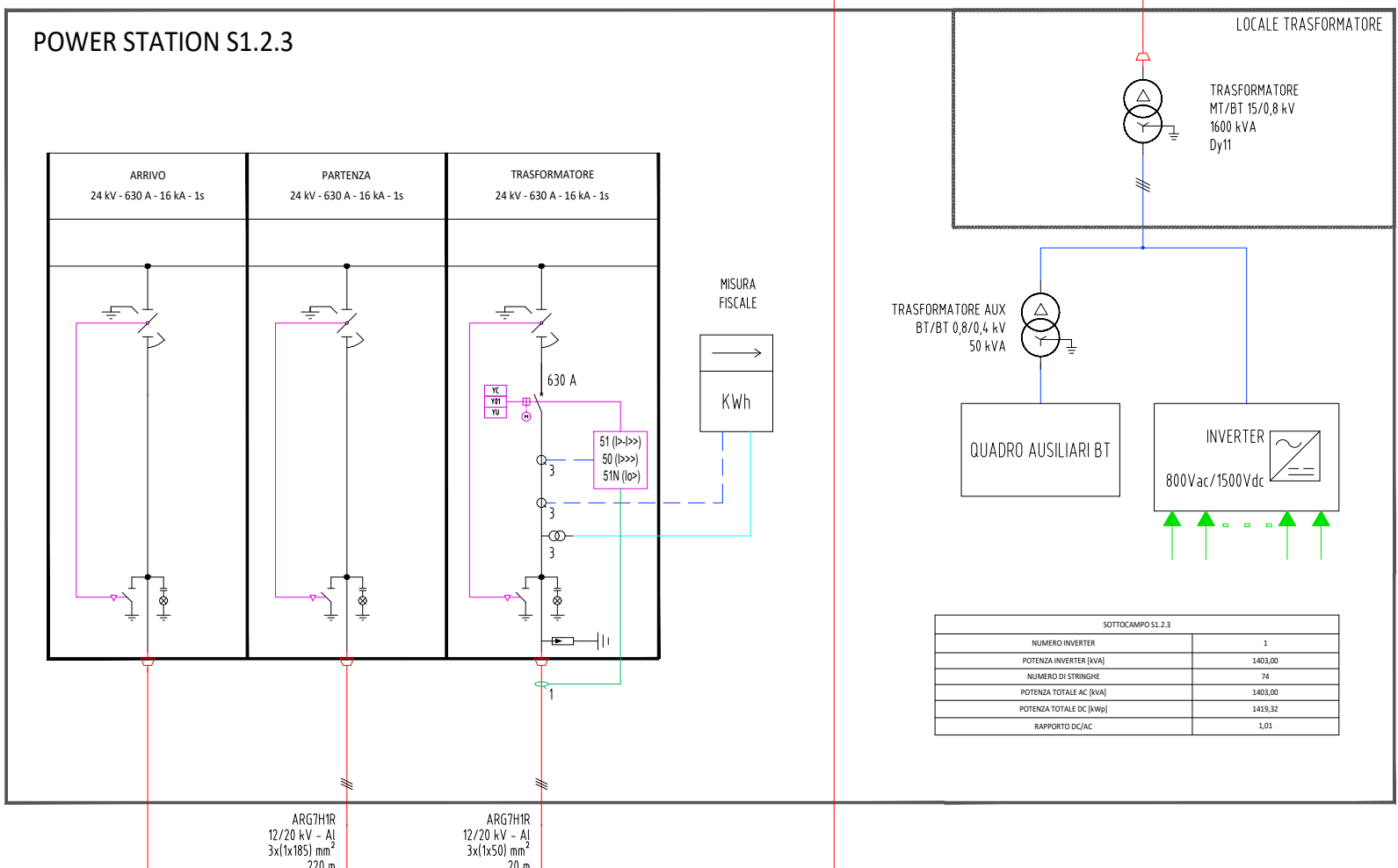
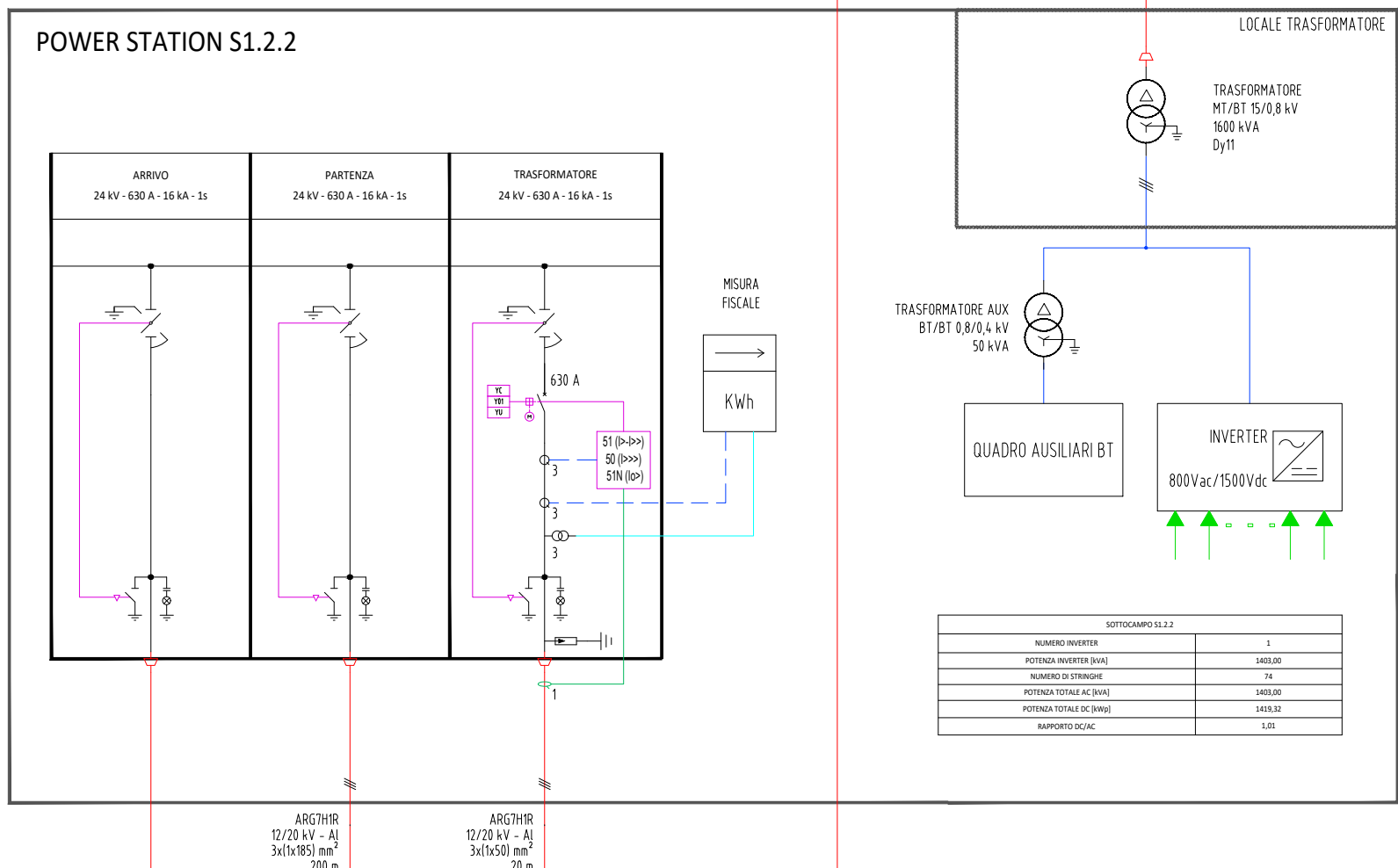
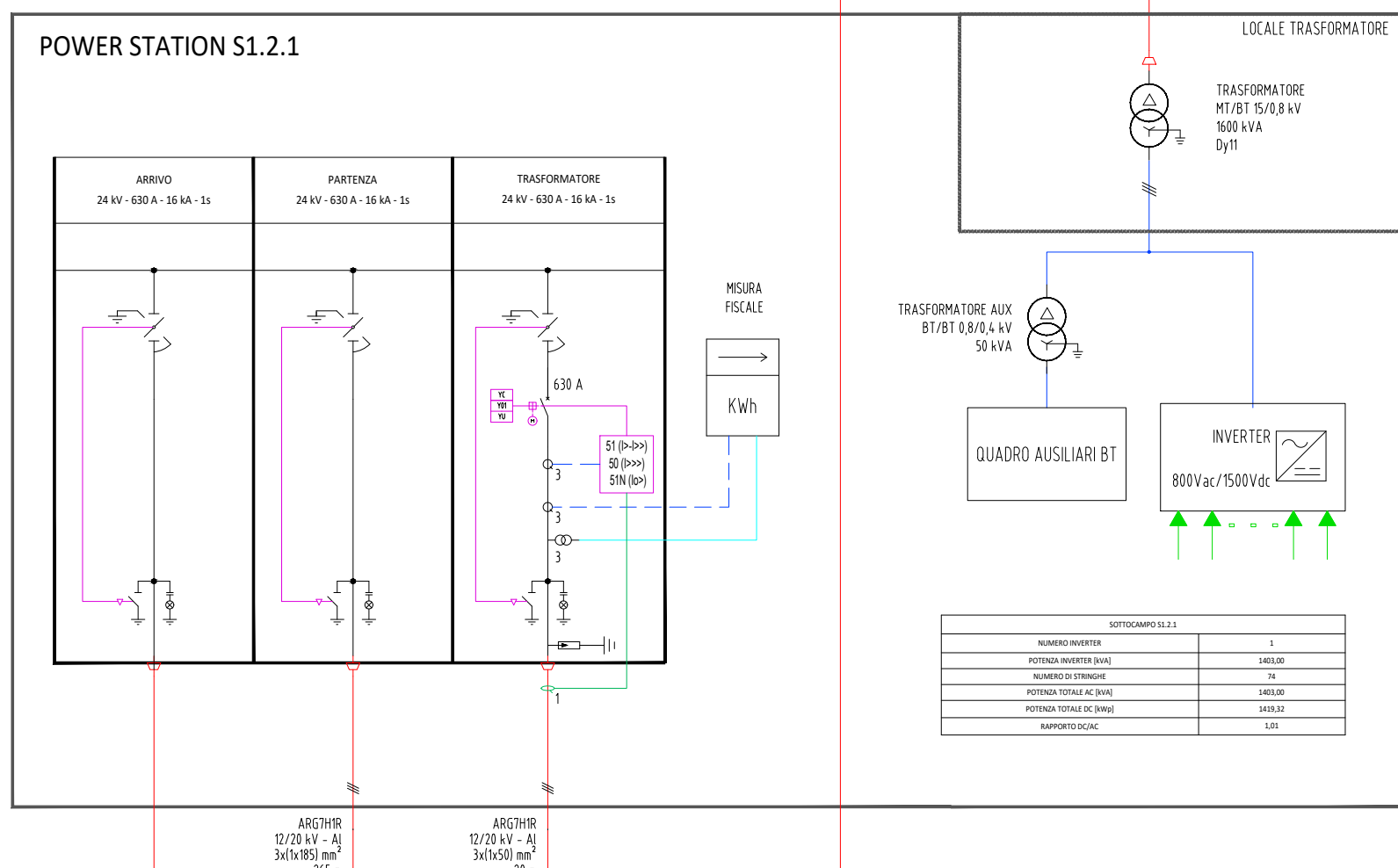
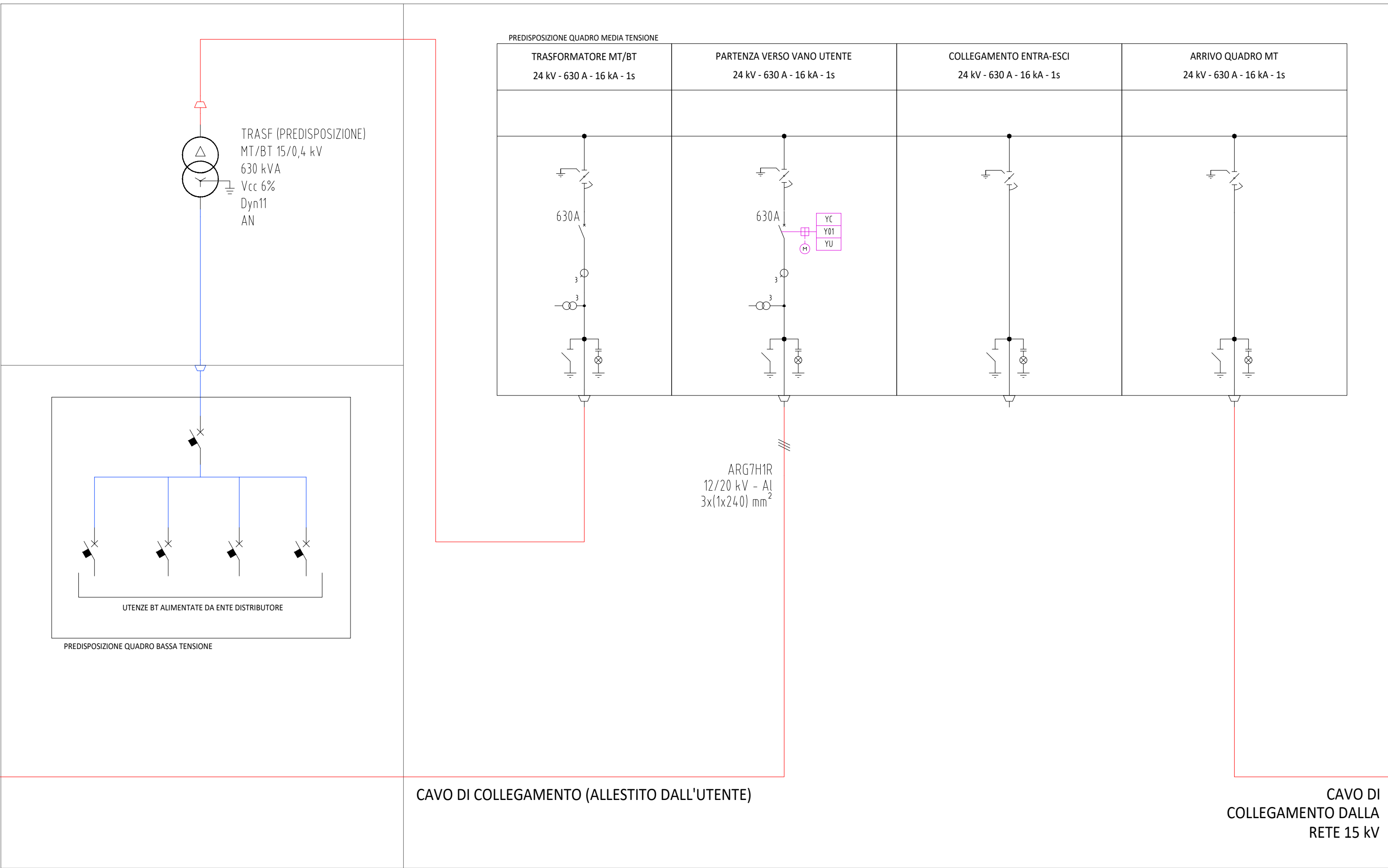
CABINA UTENTE 2



CABINA DI CONSEGNA 2 VANO
MISURE M



CABINA DI CONSEGNA 2 VANO
ENTE DISTRIBUTORE D



- NOTE
- La potenza totale del lotto di impianti di produzione è di 12,33 MWp lato DC e di 11,22 MVA lato AC, suddiviso in n. 2 impianti.
 - L'impianto sarà connesso alla rete nazionale attraverso collegamento in media tensione 15 kV.
 - Il modulo considerato è monocristallino, bifacciale con potenza 685 Wp.
 - Le potenze indicate degli inverter distribuiti, dei trasformatori in cabina power station e delle apparecchiature elettriche sono indicative.
 - La configurazione del lotto di impianti prevede n. 8 sottocampi di potenza variabile.
 - Le scelte dei cavi, delle relative lunghezze e dei TA, TV e TO è indicativa.
 - L'impianto rispetta le prescrizioni riportate nella norma CEI 0-16.
 - Il generatore non è predisposto per il funzionamento in isola.
 - E' previsto il sistema di teledistacco da remoto tramite modem GSM di cui delibera 421/14 ARERA, secondo quanto riportato nella norma CEI 0-16 (allegato M).
 - Il sistema di misura dell'energia elettrica immessa è eventualmente prelevata e installato nell'impianto d'utenza per la connessione, immediatamente a valle del punto di connessione (CEI 0-16), i relativi TA e TV in inserzione indiretta avranno una prestazione minima pari a classe D,5.
 - Sarà previsto un idoneo locale per il misuratore (da predisporre secondo quanto riportato nel paragrafo 7.5.9 della norma CEI 0-16), con accesso garantito da pubblica via al Distributore. L'accesso in sicurezza a tale locale sarà garantito in ogni momento e senza preavviso.
 - Sono previste due tipologie di struttura a innescamento (14x1) e (28x1).

LEGENDA SIMBOLI	
TRASFORMATORE TRIFASE, CONNESSIONE TRINERVIO STELLA	TRASFORMATORE TRIFASE A SCOPPIO AVVOLGIMENTO
TRASFORMATORE DI CORRENTE	TRASFORMATORE DI CORRENTE TRIFASE
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE
INTERRUTTORE MOTORIZZATO	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE
SCARICATORE DI CARICABILI	SCARICATORE DI MANOVRA SEZIONATORE
SCARICATORE DI APERTURA	COLLEGAMENTO DI MESSA A TERRA
SCARICATORE	PASSAGGIO DI CORRENTE
INVERTER (2x2x2)	CONVERTITORE INCLINATO
CONVERTITORE MONOFASE	INTERRUTTORE ALIMENTAZIONE CON TENSIONE DIFFERENZIALE
SEZIONATORE CON MESSA A TERRA INTERLOCUTATA	CONVERTITORE MONOFASE
TRASFORMATORE DI TENSIONE TRIFASE	TRASFORMATORE TRIFASE, CONNESSIONE TRINERVIO STELLA, CON AVVOLGIMENTO TRINERVIO

CONFIGURAZIONE LOTTO DI IMPIANTI DI PRODUZIONE "CORREGGIO"	
POTENZA MODULO (kW)	685,00
NUMERO DI STRINGHE	643
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	28
NUMERO DI MODULI	18004
NUMERO STRUTTURE	50 (FPO 14x5 - 195 (FPO 14x8))
NUMERO CABINE DI CAMPO	8
POTENZA TRAFIO POWER STATION (kVA)	1600,00
POTENZA INVERTER POWER STATION (kVA)	1400,00
POTENZA DC TOTALE (kWp)	12.332,74
POTENZA AC TOTALE (kW)	11.224,00
RAPPORTO DC/AC MEDIO TOTALE	1,10

CONFIGURAZIONE IMPIANTO 2	
POTENZA MODULO (kW)	685,00
NUMERO DI STRINGHE	369
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	28
NUMERO DI MODULI	10332
NUMERO CABINE POWER STATION	5
POTENZA TRAFIO POWER STATION (kVA)	1600,00
POTENZA INVERTER POWER STATION (kVA)	1400,00
POTENZA DC TOTALE (kWp)	7.077,42
POTENZA AC TOTALE (kW)	7.015,00
RAPPORTO DC/AC MEDIO TOTALE	1,01

LEGENDA COLLEGAMENTI	
SEZIONE MT 15 kV	
SEZIONE BT 400/800 Vdc	
SEZIONE BT 2500 Vdc	
COLLEGAMENTI TA	
COLLEGAMENTI TV	
COLLEGAMENTI RELE	
COLLEGAMENTI ETHERNET	
COLLEGAMENTI FO	

0	-	MT	S2	LT	12/03/23
REV.	001/000000	DISSENZA	CONTROL	APPROV.	DATA

Montana	Montana SpA	Montana SpA	Montana SpA
Caratteristiche	Impianto fotovoltaico "CORREGGIO"	POTENZA NOMINALE 12,33 MWp	COMUNE DI CORREGGIO (RE)
Progettista	ING. LAURA CONTI	Scrittura dell'Offerta degli Impianti della Provincia di Pavia n. 1795	SCREENING DI VIA
Titolo	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - IMPIANTO 2 - POTENZA NOMINALE 7.077,42 kW	N. Tav.	T11.2
N. IM.	3162_5891_CO_VIA_T11_REV0_SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE	DATA	-
E' vietata la riproduzione di questo documento senza preventiva autorizzazione scritta della MONTANA SPA.			