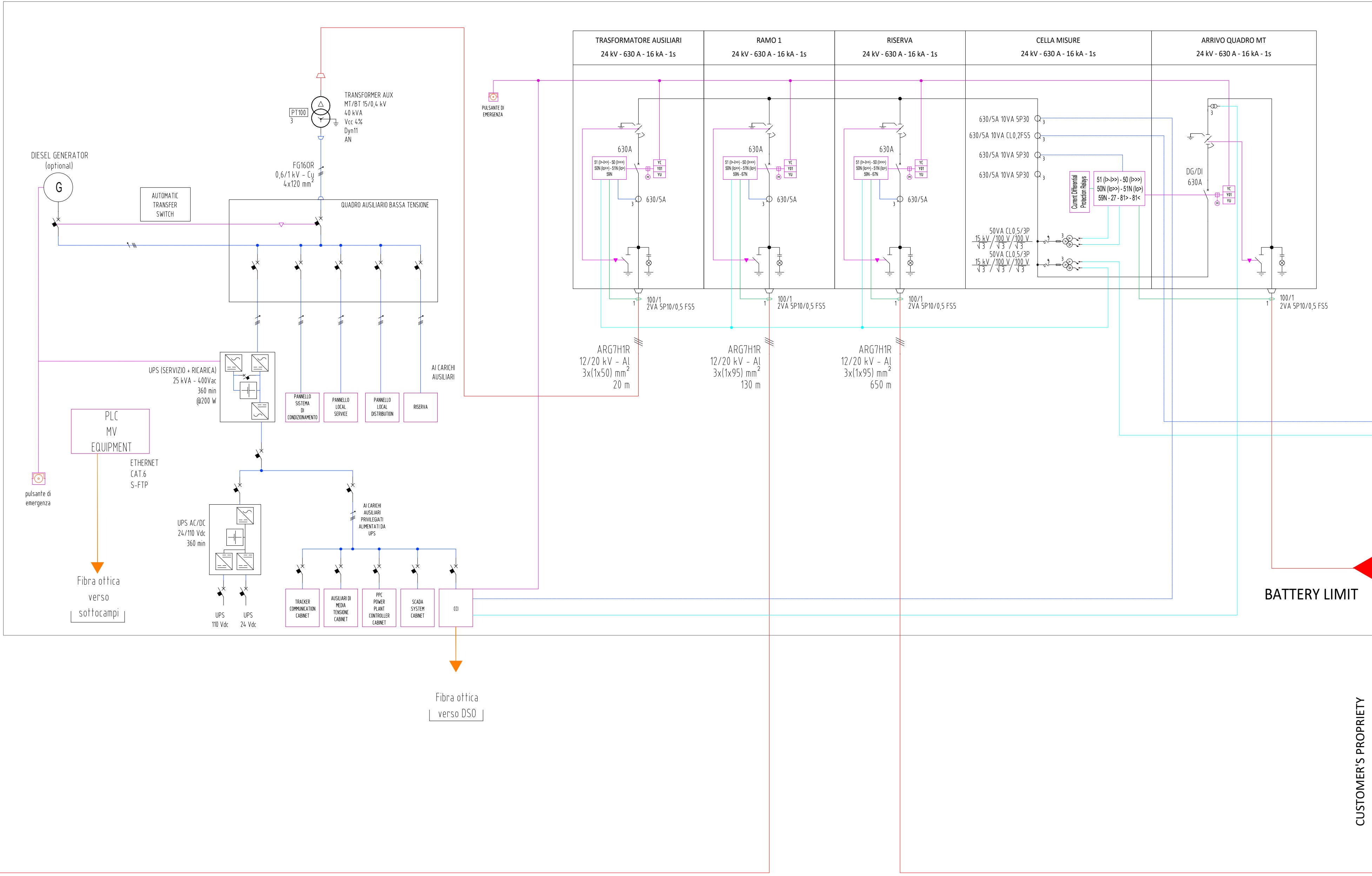
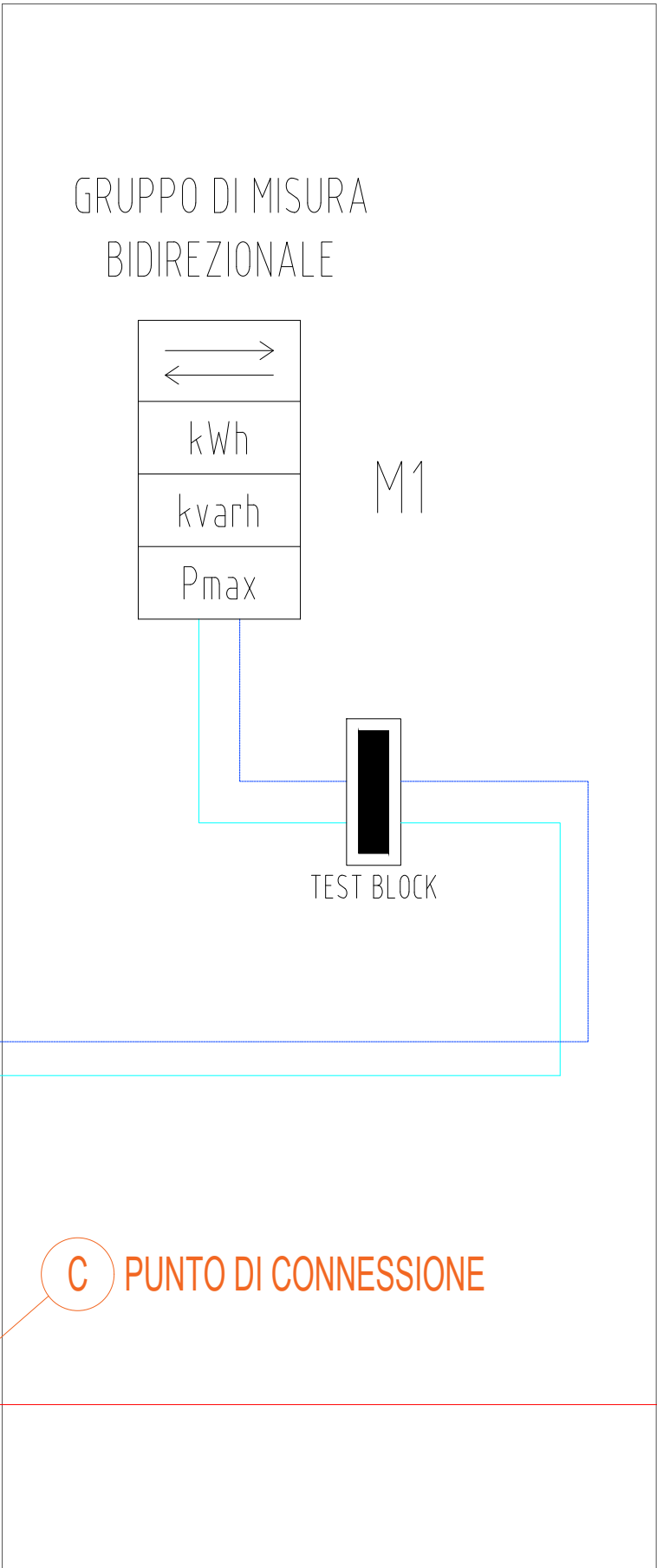


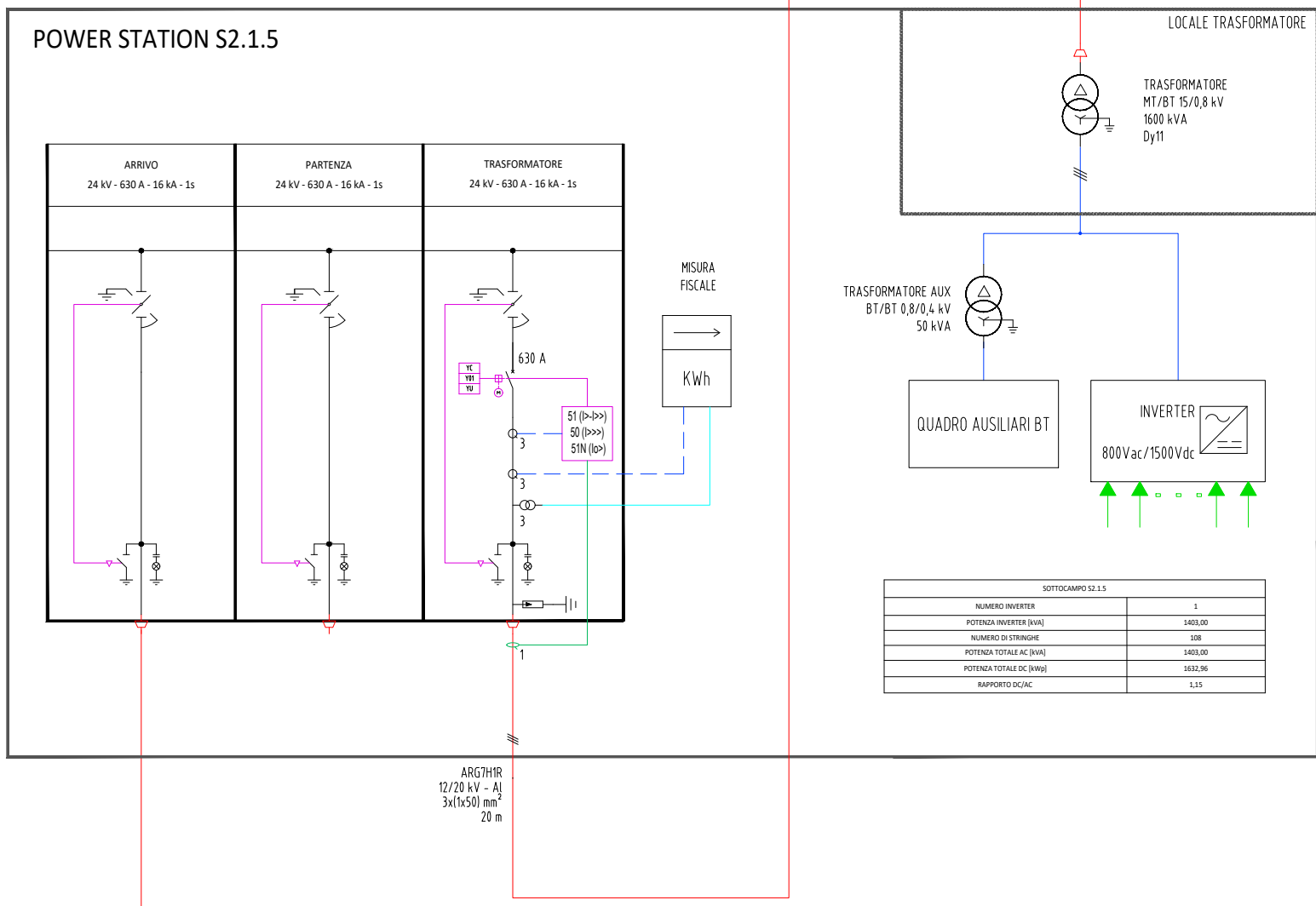
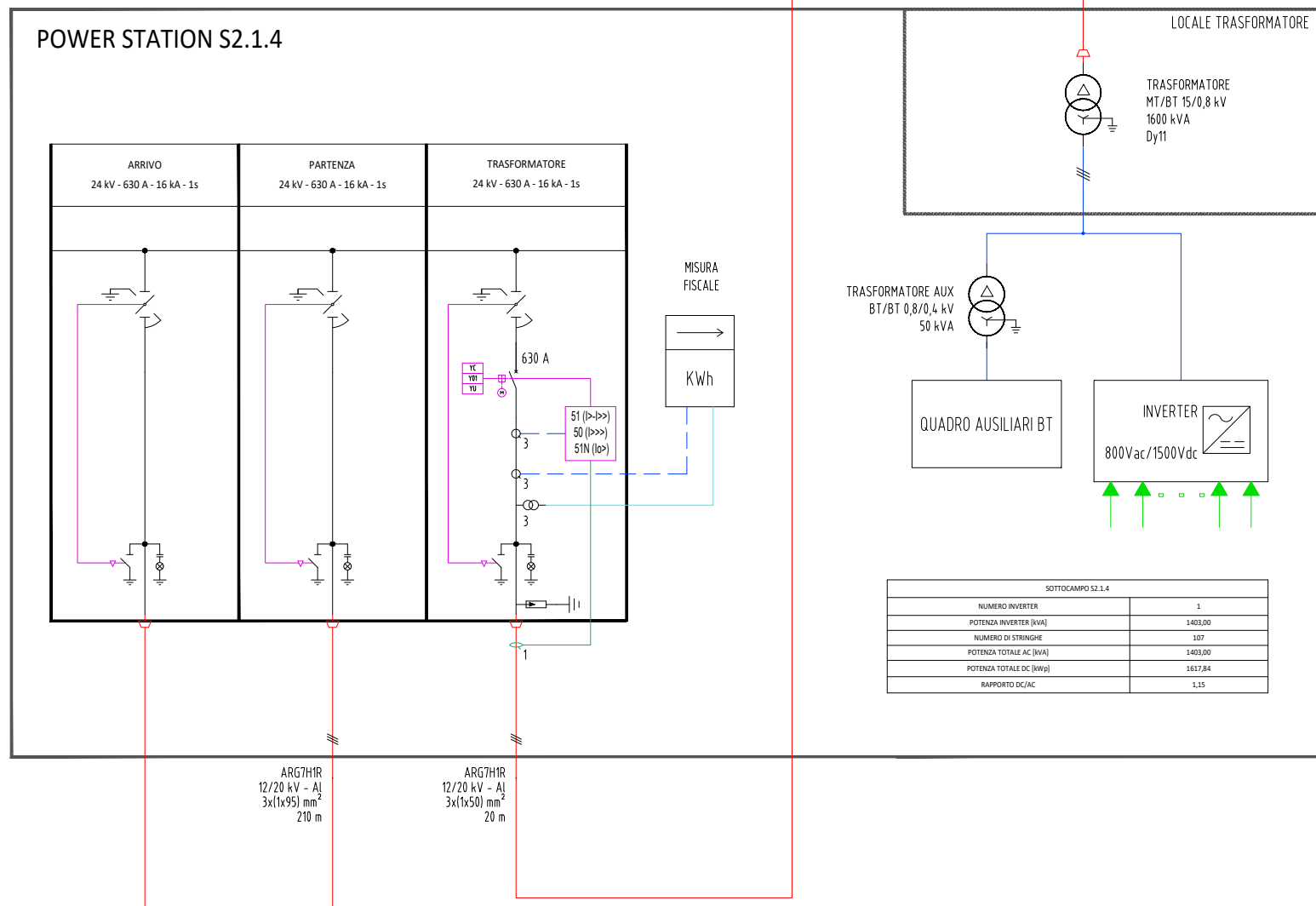
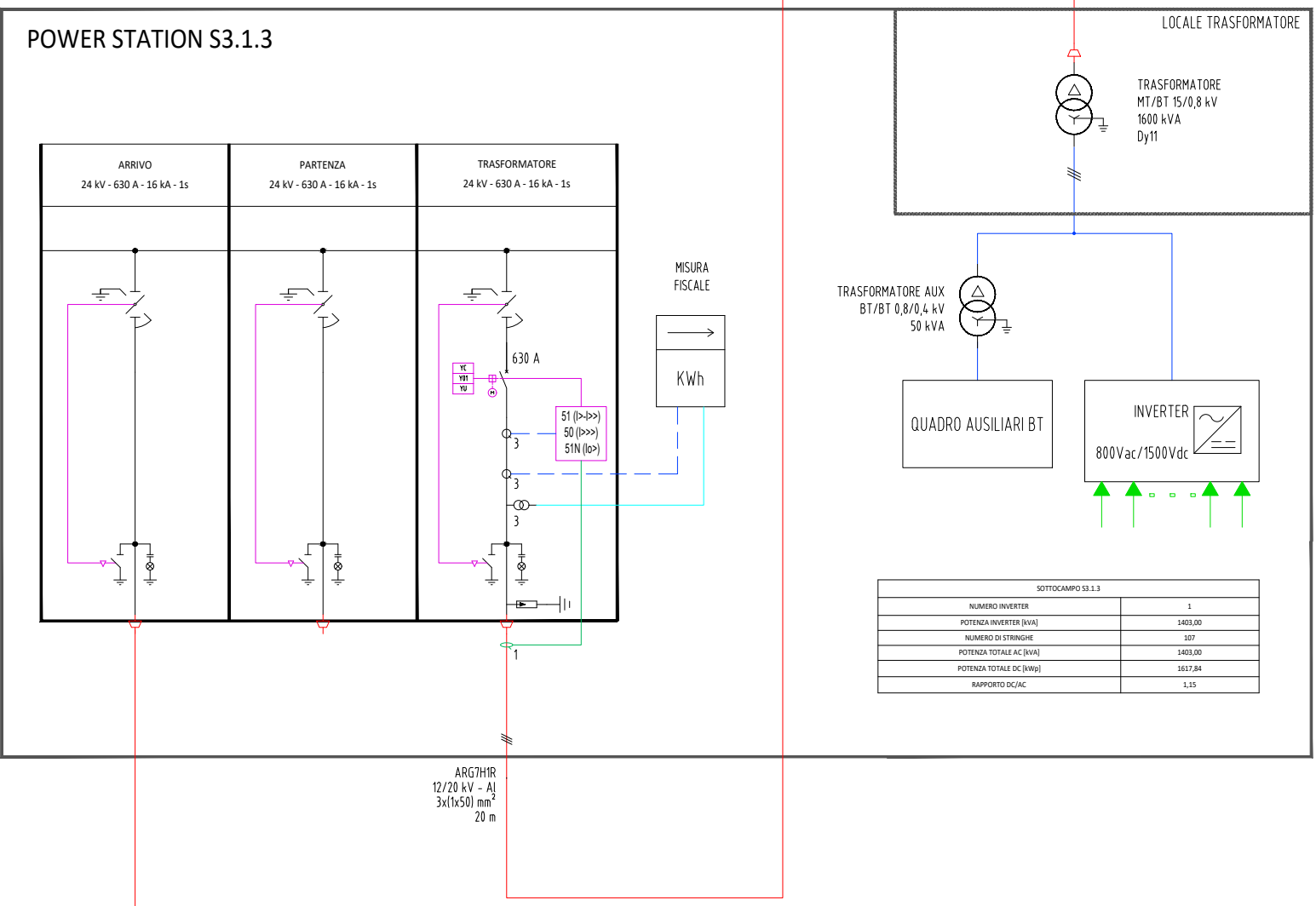
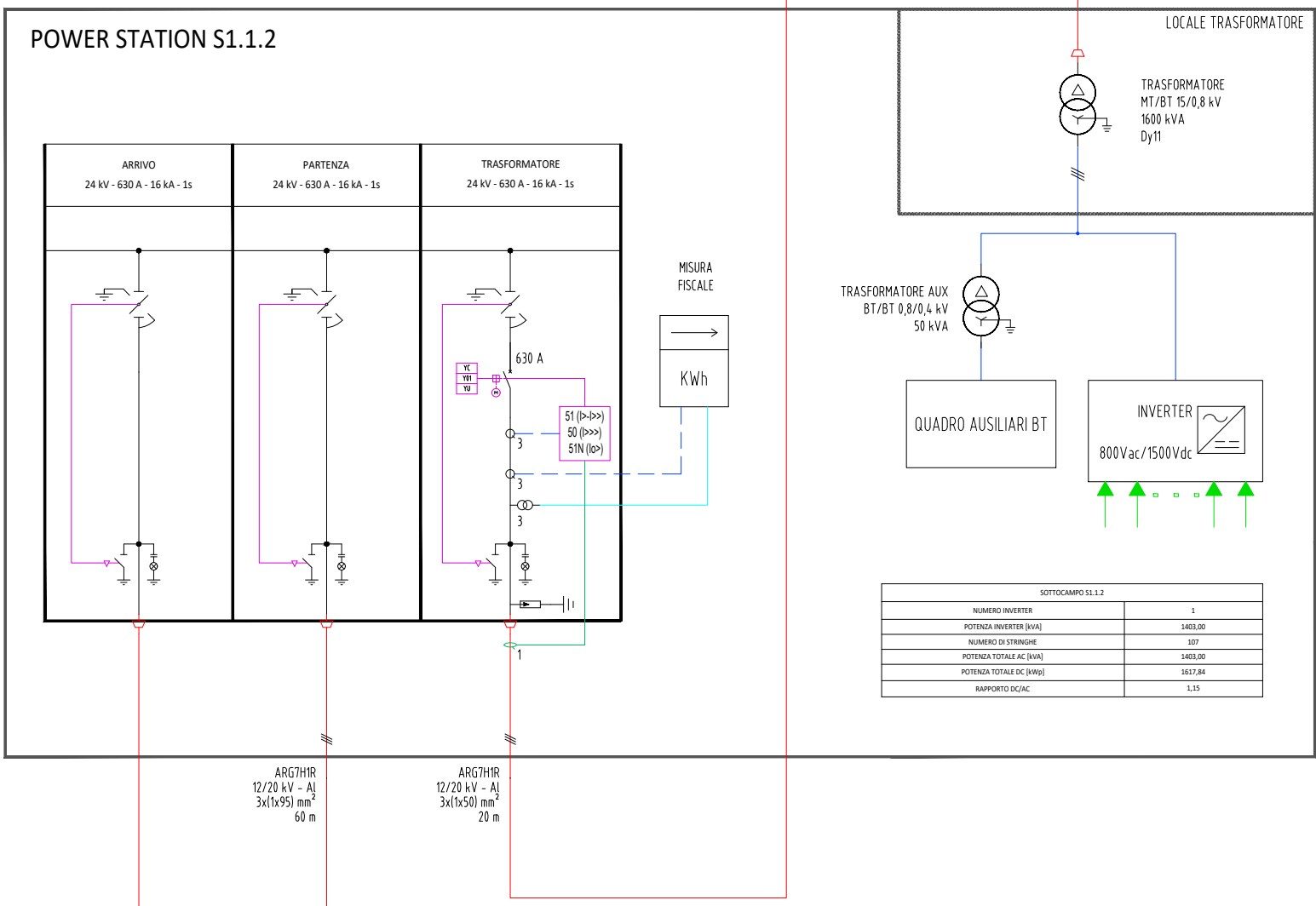
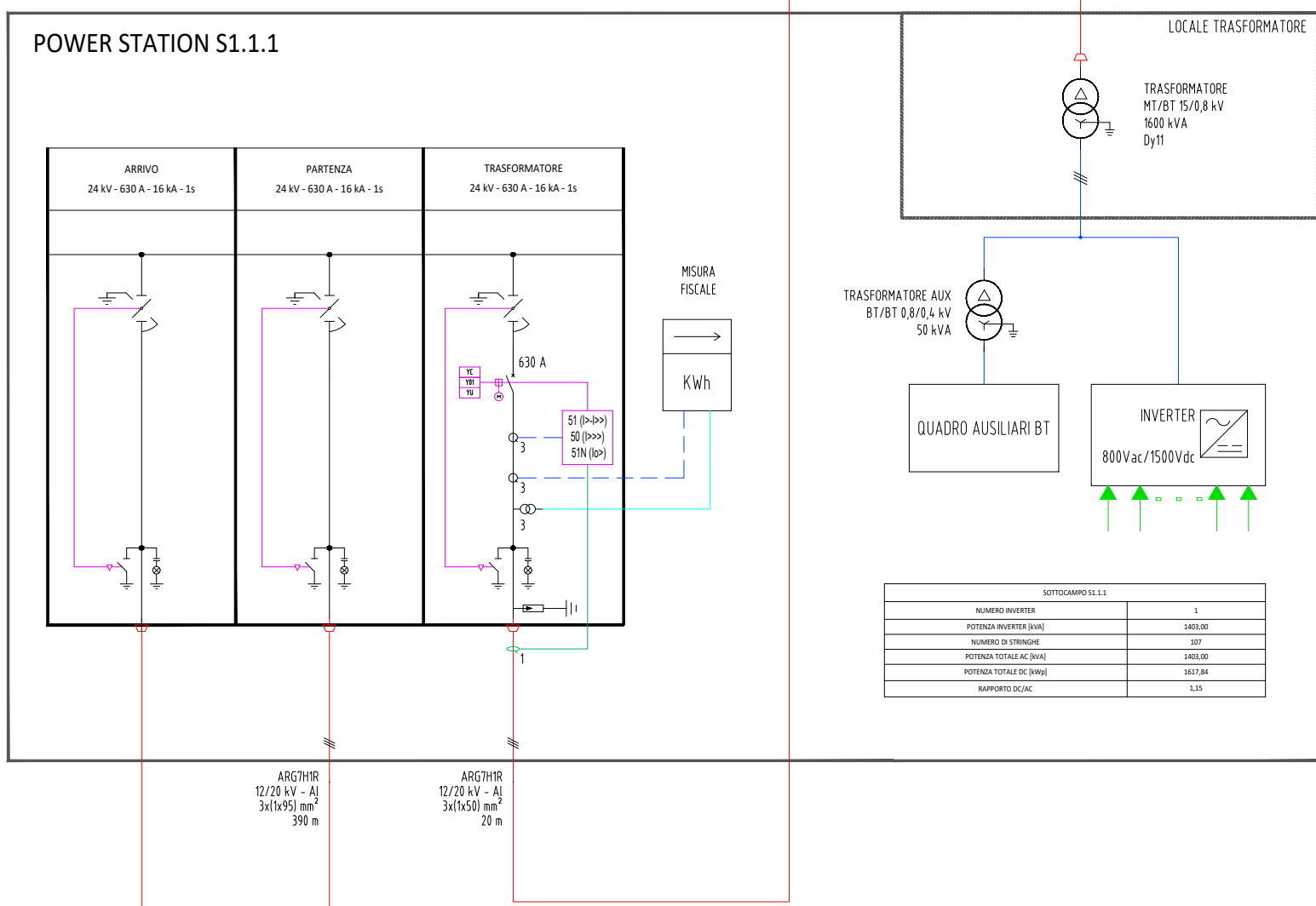
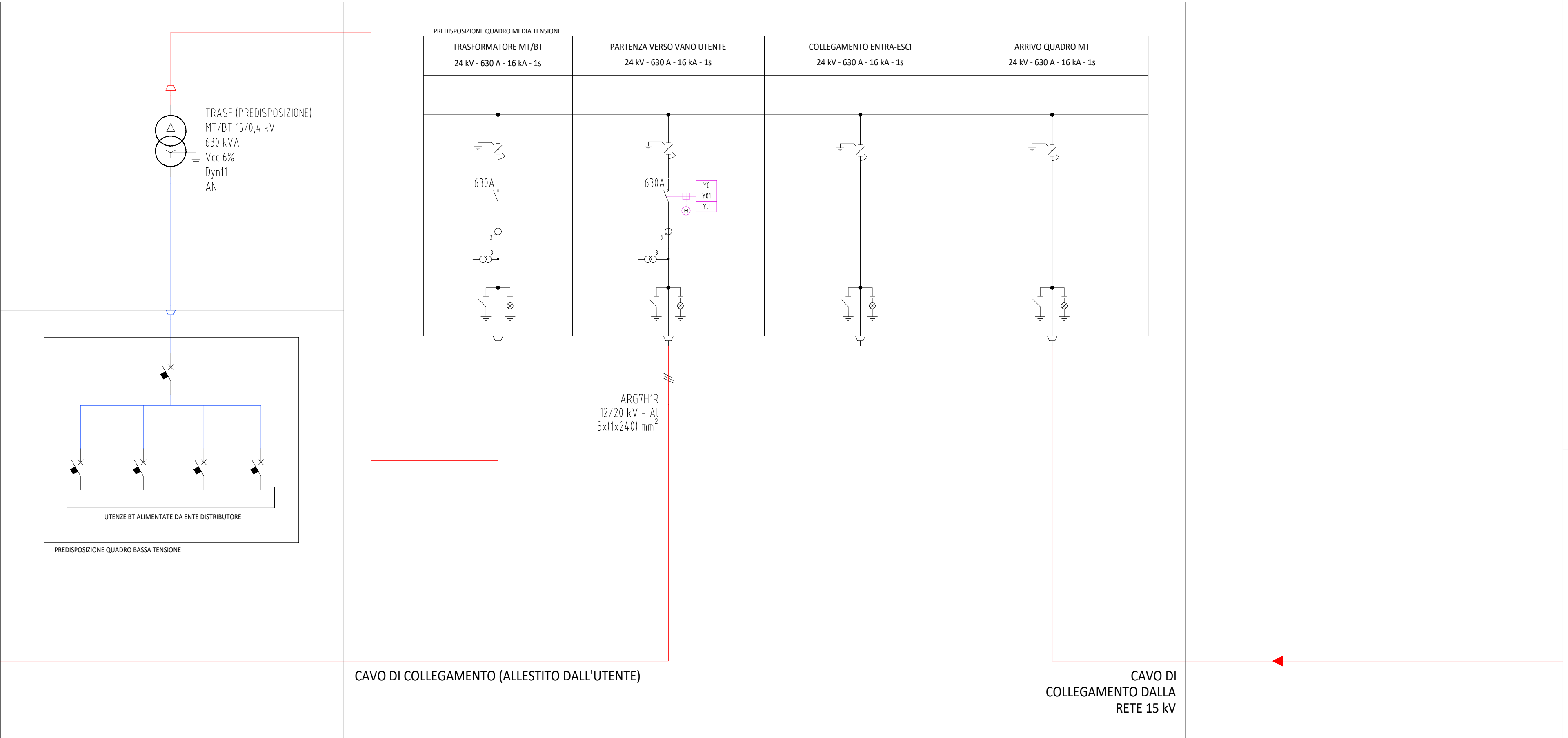
CABINA UTENTE 1



CABINA DI CONSEGNA 1 VANO MISURE M



CABINA DI CONSEGNA 1 VANO ENTE DISTRIBUTORE D



- NOTE
- La potenza totale del lotto di impianti di produzione è di 16,21 MWp lato DC e di 14,03 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 630 Wp
 - Le potenze indicate degli inverter distribuiti, dei trasformatori in cabina power station e delle apparecchiature elettriche sono indicative
 - La configurazione dell'impianto prevede n. 10 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 ed eventualmente prelevata è 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 0,5.
 - 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 innesamento (12x1 e 24x1).

LEGENDA SIMBOLI			
	TRASFORMATORE TRASE		TRASFORMATORE TRASE A COPPIA
	TRASFORMATORE TRASE A COPPIA		TRASFORMATORE TRASE A COPPIA
	TRASFORMATORE TRASE A COPPIA		TRASFORMATORE TRASE A COPPIA
	TRASFORMATORE TRASE A COPPIA		TRASFORMATORE TRASE A COPPIA
	TRASFORMATORE TRASE A COPPIA		TRASFORMATORE TRASE A COPPIA
	TRASFORMATORE TRASE A COPPIA		TRASFORMATORE TRASE A COPPIA
	TRASFORMATORE TRASE A COPPIA		TRASFORMATORE TRASE A COPPIA
	TRASFORMATORE TRASE A COPPIA		TRASFORMATORE TRASE A COPPIA
	TRASFORMATORE TRASE A COPPIA		TRASFORMATORE TRASE A COPPIA

CONFIGURAZIONE LOTTO DI IMPIANTI DI PRODUZIONE "PARMA"	
POTENZA MODULO (Wp)	630,00
NUMERO DI STRINGHE	1072
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	24
NUMERO DI MODULI	25728
NUMERO DI STRUTTURE	170 (TIPO 1422) - 187 (TIPO 1424)
NUMERO POWER STATION	10
POTENZA TRAFIO POWER STATION (Wp)	1600,00
POTENZA INVERTER POWER STATION (Wp)	1405,00
POTENZA AC TOTALE (Wp)	16.208,84
POTENZA AC TOTALE (Wp)	14.030,00
RAPPORTO SCAC MESSO TOTALE	1,15

CONFIGURAZIONE IMPIANTO 1	
POTENZA MODULO (Wp)	630,00
NUMERO DI STRINGHE	536
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	24
NUMERO DI MODULI	12864
NUMERO DI STRUTTURE	5
NUMERO POWER STATION	5
POTENZA TRAFIO POWER STATION (Wp)	1600,00
POTENZA INVERTER POWER STATION (Wp)	1405,00
POTENZA AC TOTALE (Wp)	8.104,42
POTENZA AC TOTALE (Wp)	7.015,00
RAPPORTO SCAC MESSO TOTALE	1,15

LEGENDA COLLEGAMENTI	
	SEZIONE MT 15 kV
	SEZIONE BT 400/800 Vdc
	SEZIONE BT 1500 Vdc
	COLLEGAMENTI TA
	COLLEGAMENTI TV
	COLLEGAMENTI TO
	COLLEGAMENTI RELE
	COLLEGAMENTI ETHERNET
	COLLEGAMENTI FO

0	REV.	DISSEGNATORE	APP.	SC.	LC.	12/03/21
---	------	--------------	------	-----	-----	----------

Montana

Montana S.p.A.
Via Montebello 1
20139 Milano
Montana S.p.A. è una società a partecipazione paritetica tra il Gruppo Montebello e il Gruppo Montebello.

Caratteristiche

GREEN FROGS PARMA S.r.l.

Progetto

ING. LAURA CONTI
Scelta dell'ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia n. 1705

Oggetto

IMPIANTO FOTOVOLTAICO "PARMA"
POTENZA NOMINALE 16,21 MWp
COMUNI DI MONTECHARUGOLO E TRAVERSETOLO (PR)
SCREENING DI VIA

Tavolo

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - IMPIANTO 1 - POTENZA NOMINALE 8.104,32 kW

N. IM.

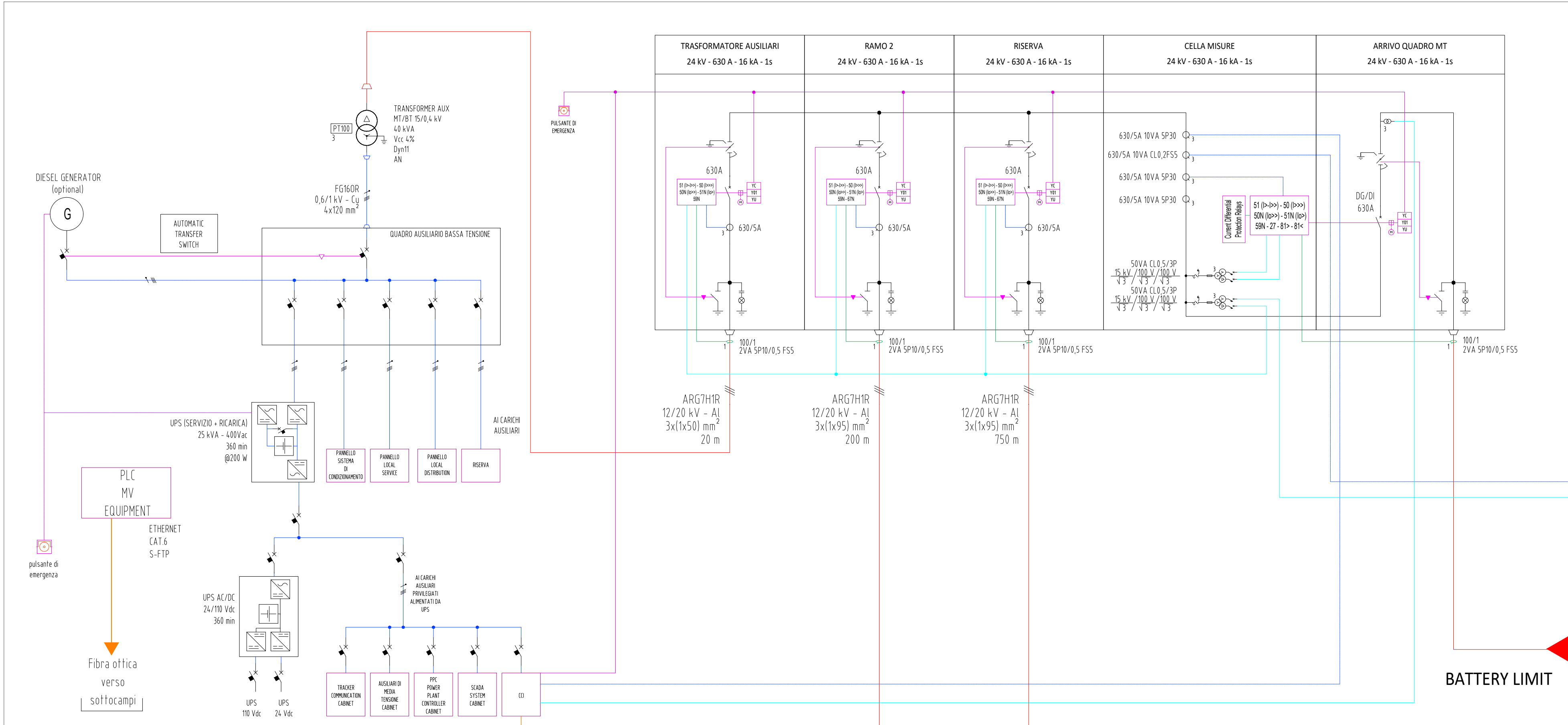
3162_5916_PA_VIA_T11_REV_SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

È VIETATA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA MONTANA SPA

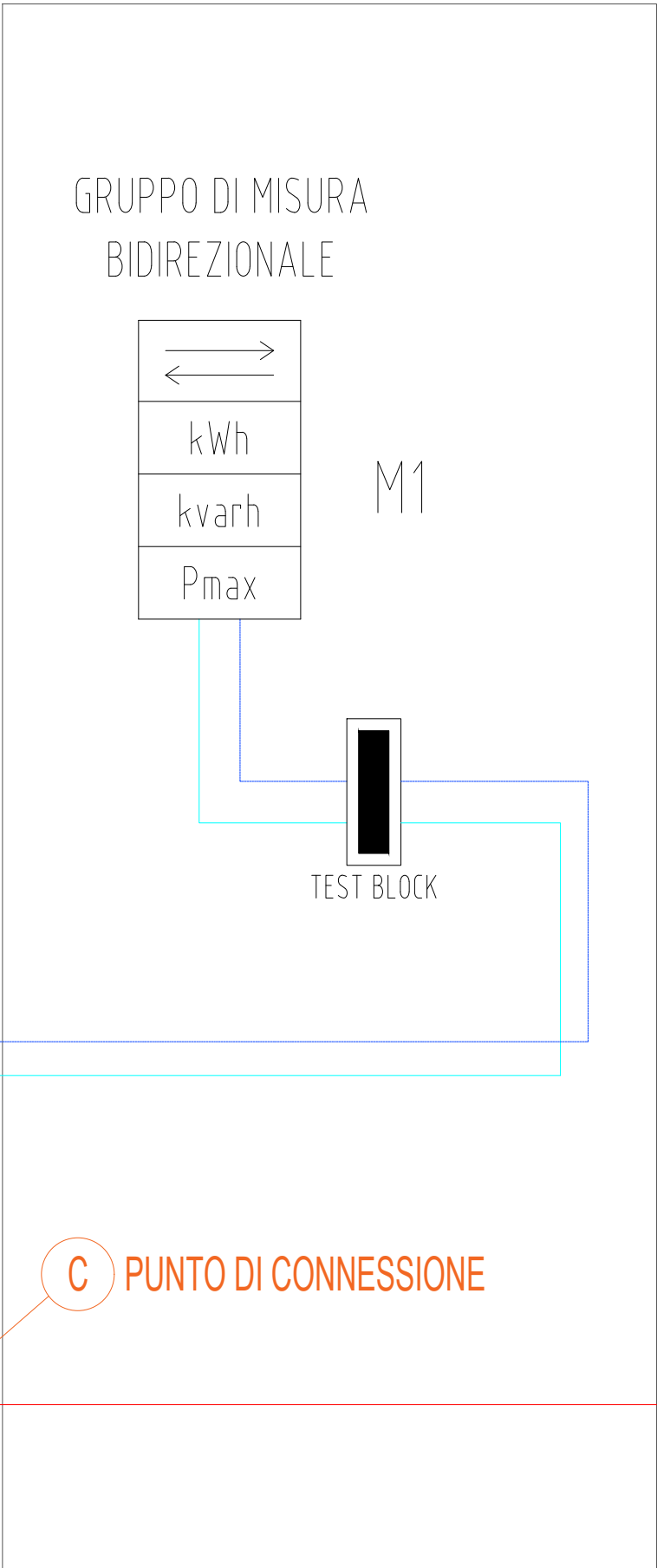
N. Tav.

T11.1

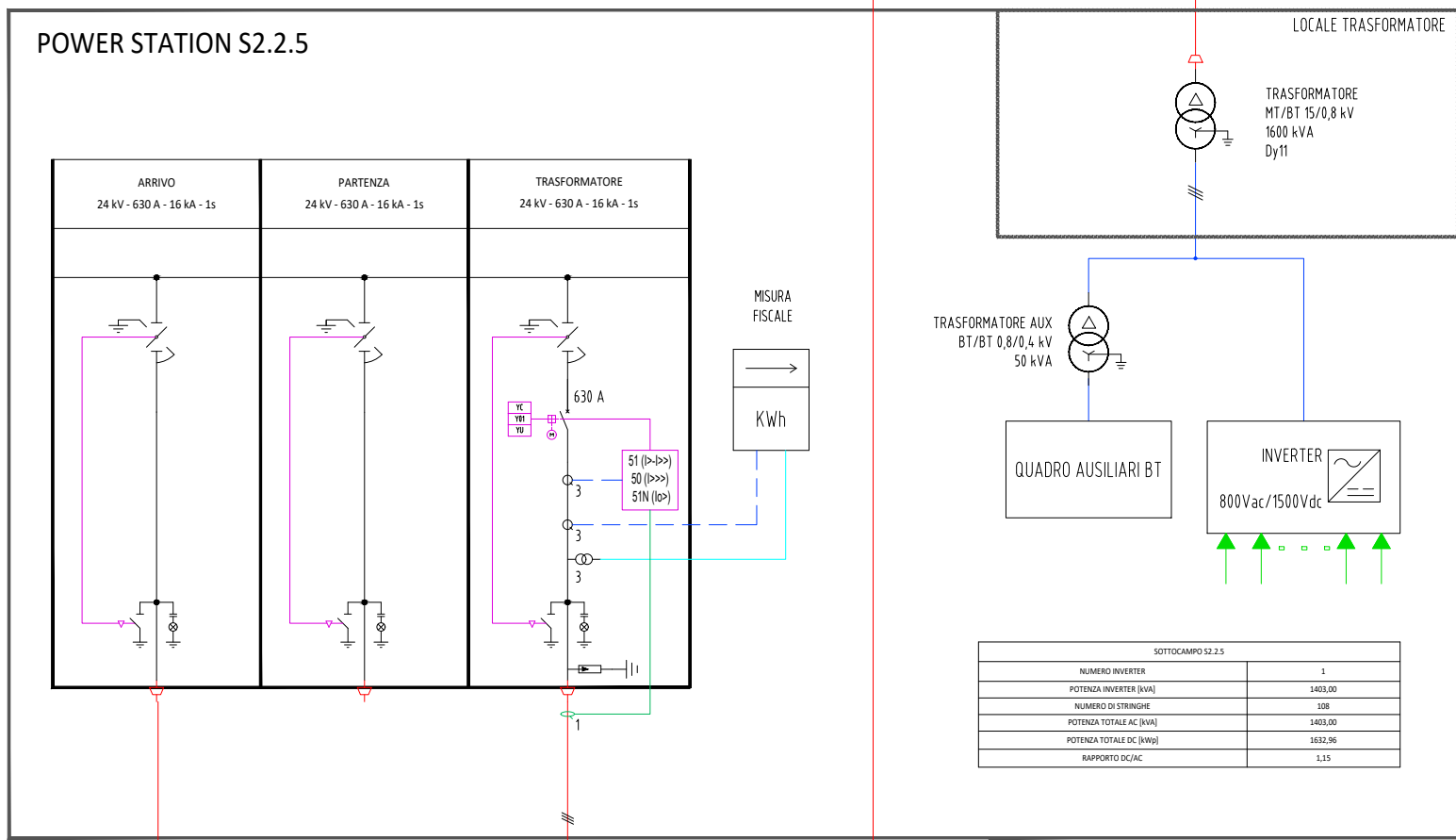
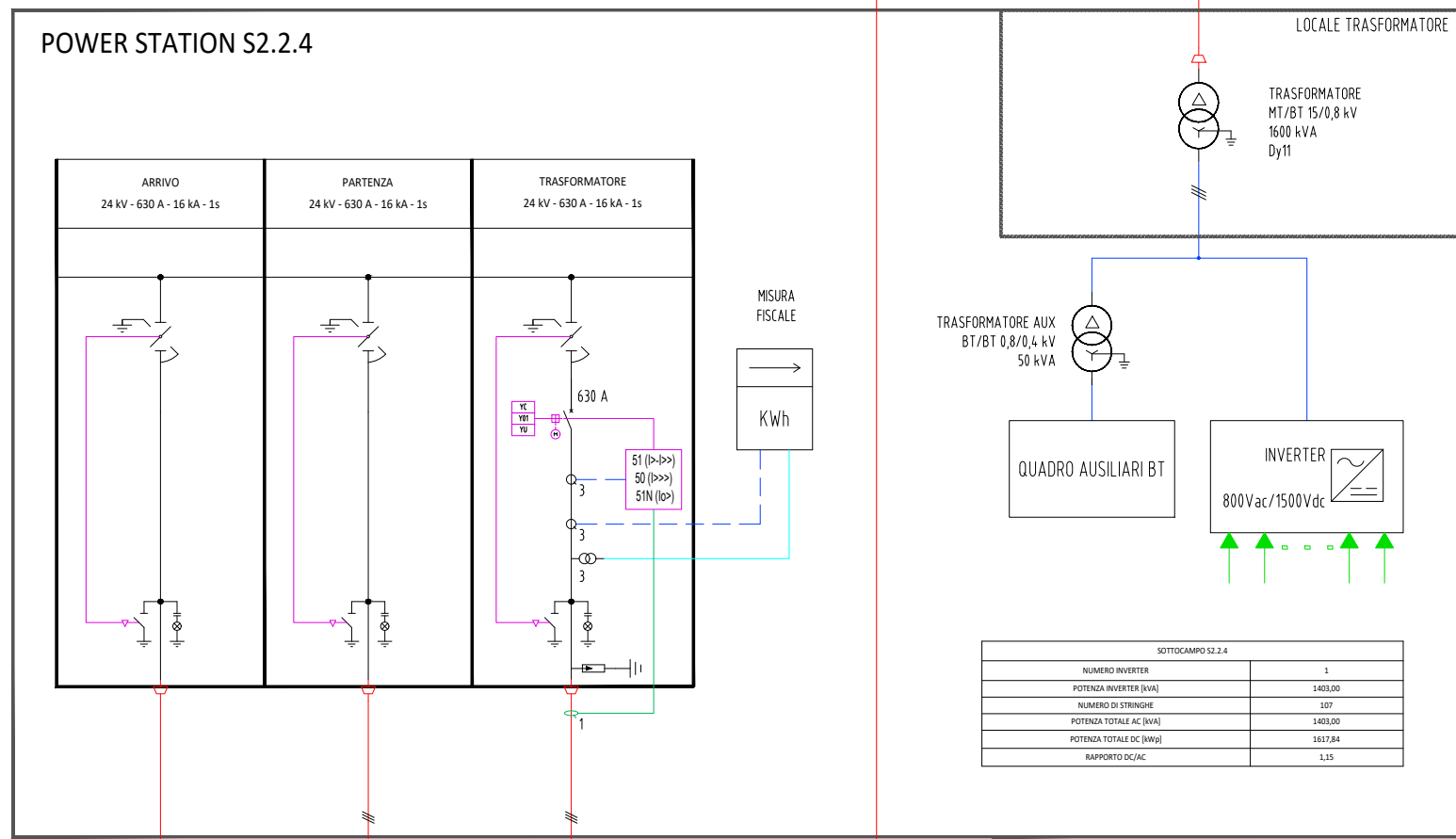
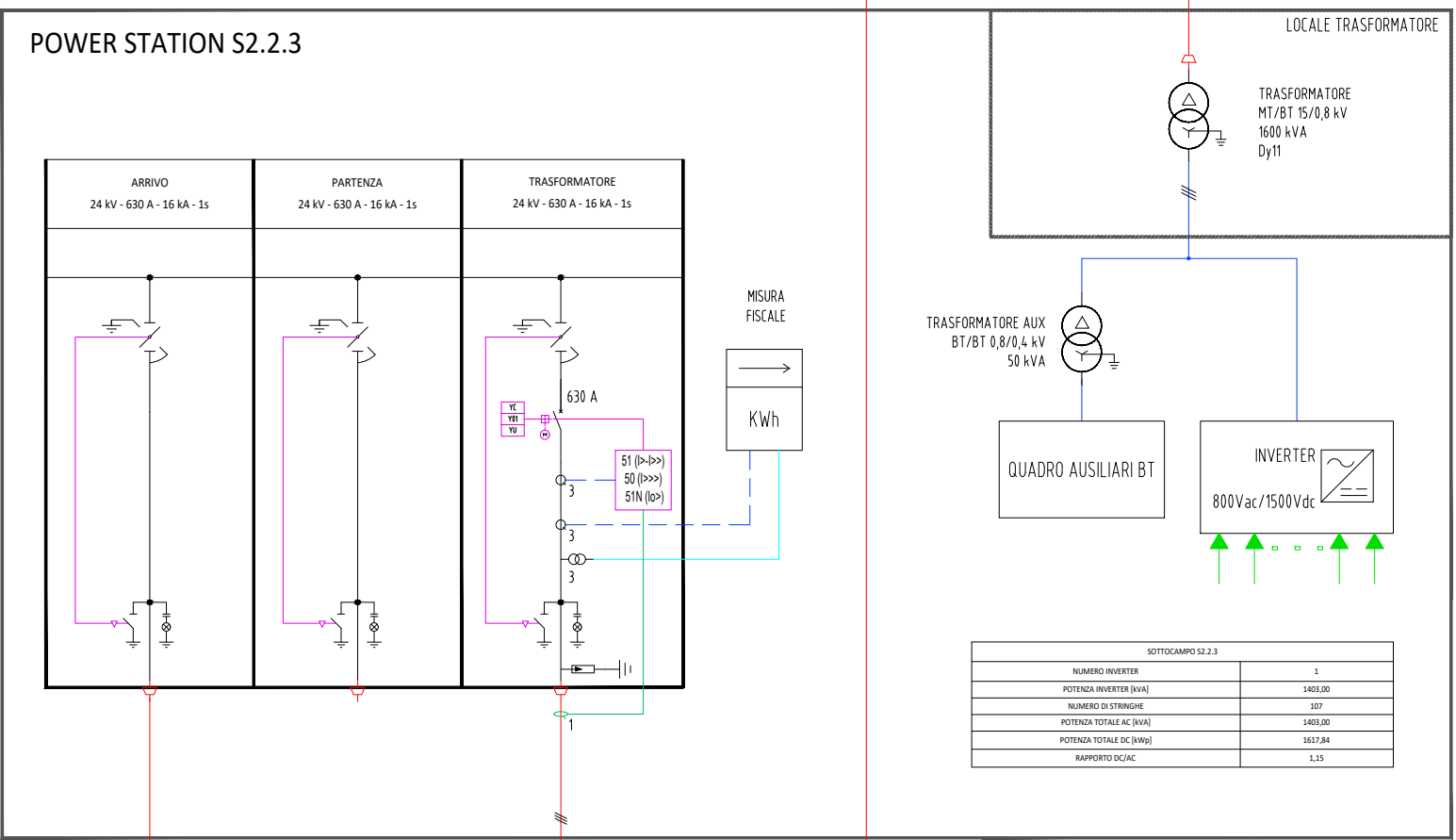
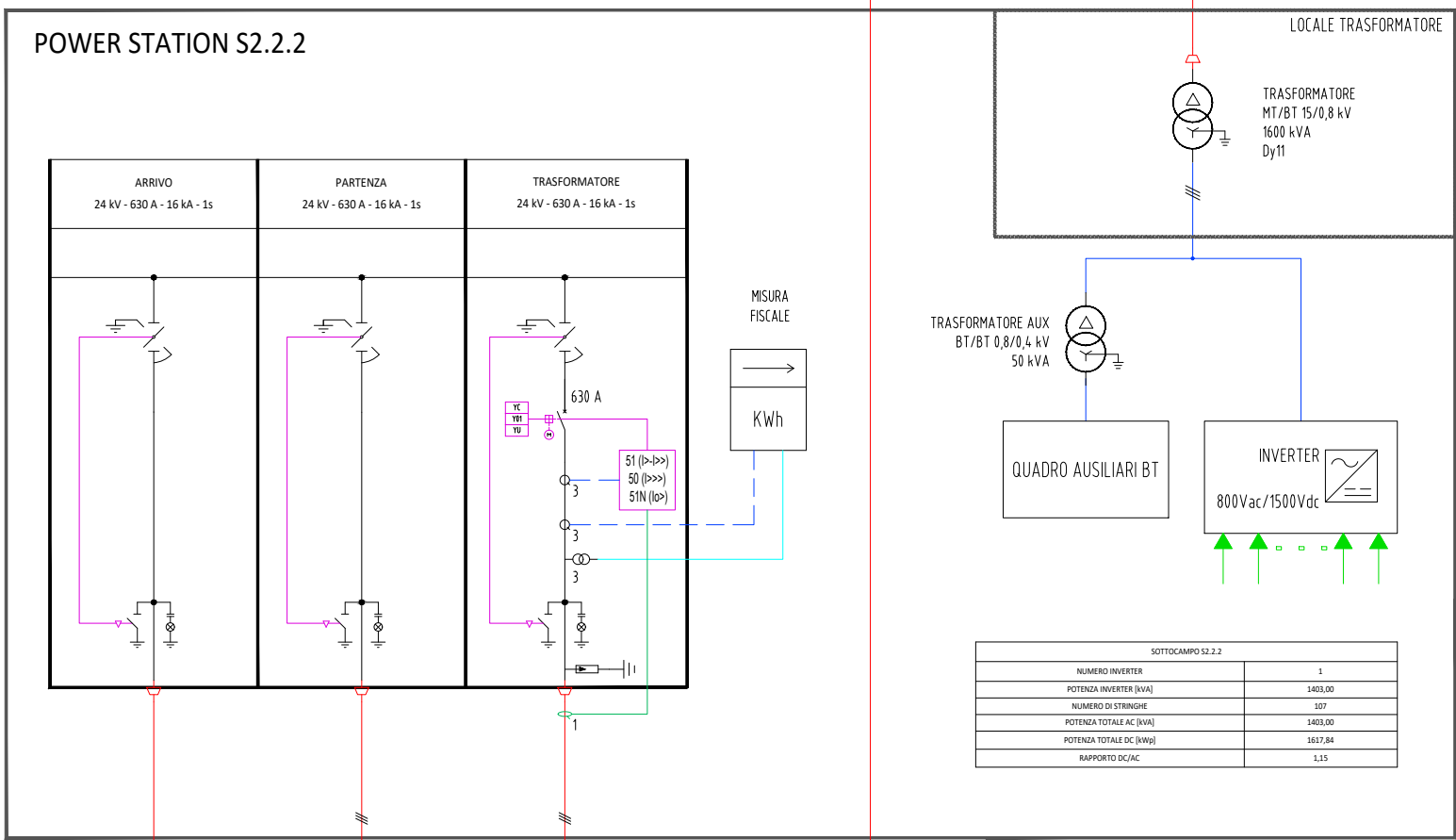
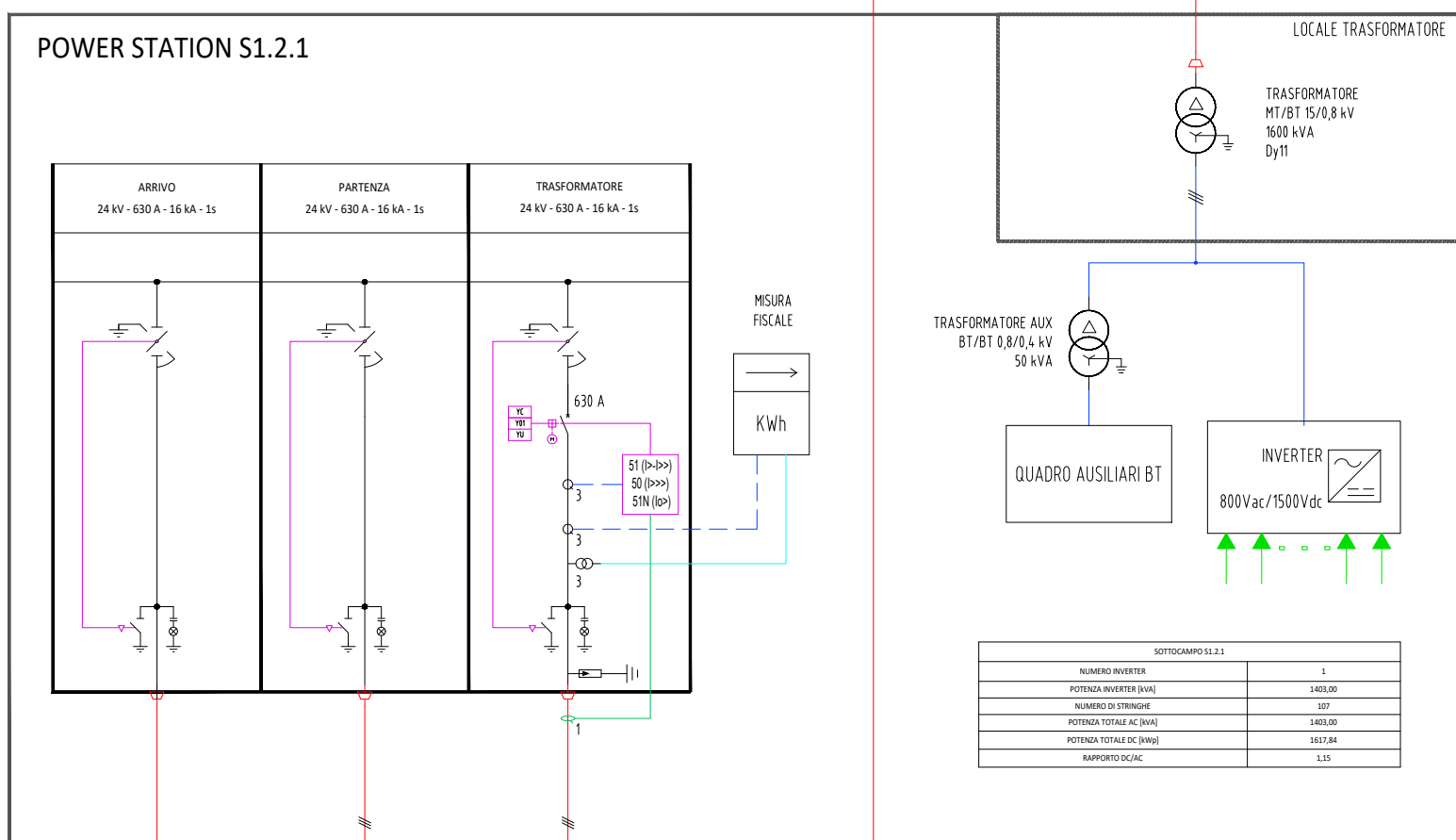
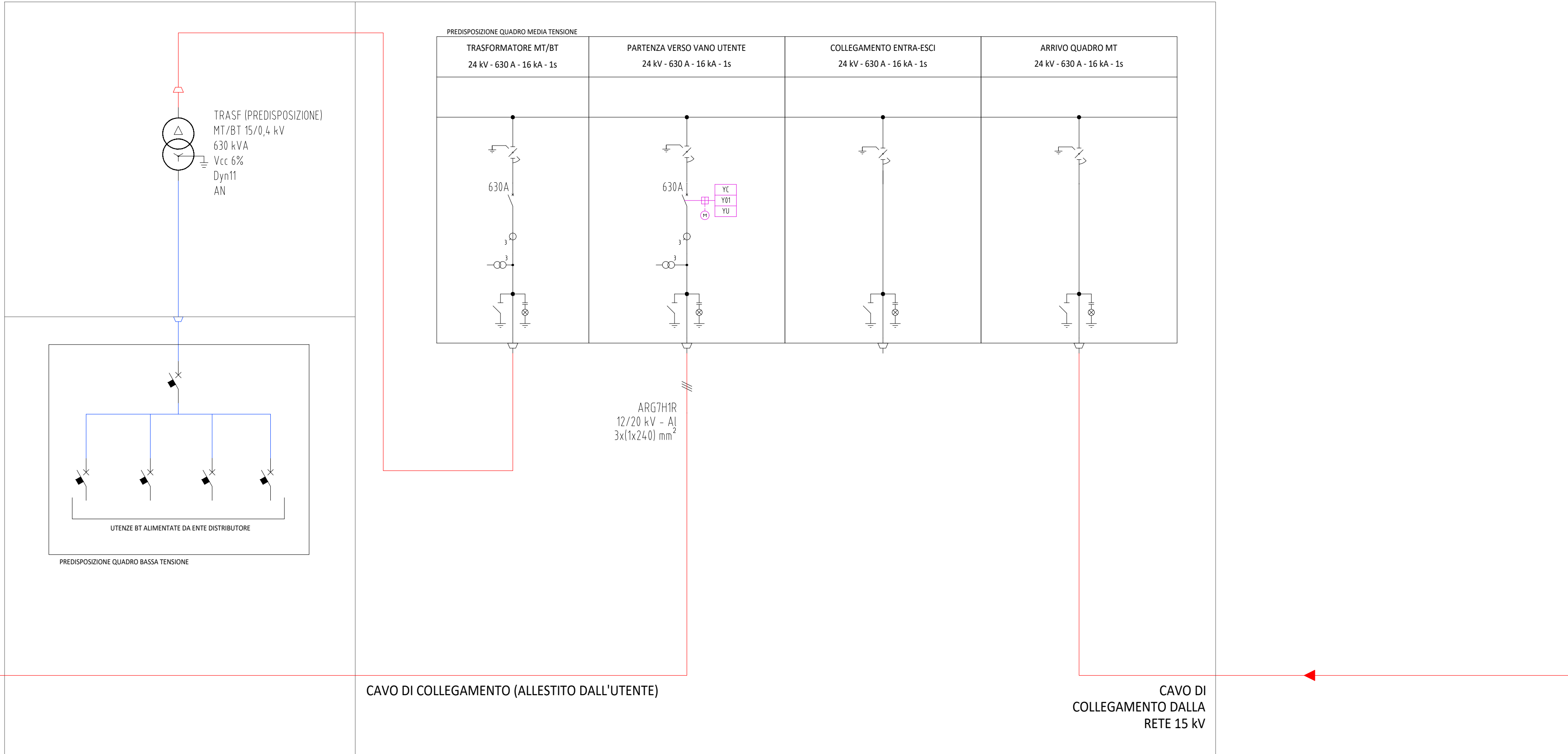
CABINA UTENTE 2



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 16,21 MWp lato DC e di 14,03 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 630 Wp.
 - Le potenze indicate degli inverter distribuiti, dei trasformatori in cabina power station e delle apparecchiature elettriche sono indicative.
 - La configurazione dell'impianto prevede n. 10 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 telelancio 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 ed eventualmente prelevata è 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 0,5.
 - 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 inseguimento (12x1) e (24x1).


LEGENDA SIMBOLI	
	TRASFORMATORE TRIFASE CONFESSIONE TRIANGOLO
	TRASFORMATORE TRIFASE A CORPO AVVOLGIMENTO
	TRASFORMATORE DI CORRENTE
	SCINTILLATORE
	INTERRUTTORE AUTOMATICO
	INTERRUTTORE DI MANOVRA ASSOCIATO
	SCINTILLATORE DI CACCIA
	SCINTILLATORE DI MANOVRA ASSOCIATO
	SCINTILLATORE DI APERTURA
	COLLEGAMENTO DI MESSA A TERRA
	SCINTILLATORE DI CACCIA
	SCINTILLATORE DI MANOVRA ASSOCIATO
	SCINTILLATORE DI APERTURA
	COLLEGAMENTO DI MESSA A TERRA
	SCINTILLATORE DI CACCIA
	SCINTILLATORE DI MANOVRA ASSOCIATO
	SCINTILLATORE DI APERTURA
	COLLEGAMENTO DI MESSA A TERRA

CONFIGURAZIONE LOTTO DI IMPIANTI DI PRODUZIONE "PARMA"	
POTENZA MODULO (Wp)	630,00
NUMERO DI STRINGHE	1072
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	24
NUMERO DI MODULI	25728
NUMERO DI STRUTTURE	170 (TIPO 1422) - 187 (TIPO 1424)
NUMERO POWER STATION	10
POTENZA TRAFIO POWER STATION (Wp)	1600,00
POTENZA INVERTER POWER STATION (Wp)	1403,00
POTENZA AC TOTALE (Wp)	14,0300
POTENZA AC TOTALE (Wp)	14,0300
RAPPORTO DC/AC MEDIO TOTALE	1,15

CONFIGURAZIONE IMPIANTO 2	
POTENZA MODULO (Wp)	630,00
NUMERO DI STRINGHE	536
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	24
NUMERO DI MODULI	12864
NUMERO DI STRUTTURE	5
NUMERO POWER STATION	5
POTENZA TRAFIO POWER STATION (Wp)	1600,00
POTENZA INVERTER POWER STATION (Wp)	1403,00
POTENZA AC TOTALE (Wp)	14,0300
POTENZA AC TOTALE (Wp)	14,0300
RAPPORTO DC/AC MEDIO TOTALE	1,15

LEGENDA COLLEGAMENTI	
	SEZIONE MT 15 kV
	SEZIONE BT 400/800 Vdc
	SEZIONE BT 1500 Vdc
	COLLEGAMENTI TA
	COLLEGAMENTI TV
	COLLEGAMENTI TO
	COLLEGAMENTI RELE
	COLLEGAMENTI ETHERNET
	COLLEGAMENTI FO

0	-	MP	S2	LC	11/2013
REV.	DESCRIPTION	DESIGN.	CONTROL.	APPROV.	DATE

		Montana S.p.A. Via dell'Industria, 1 41013 Parma Tel. 0521/231111 Fax 0521/231112 Email: info@montana.it		N. 002573576 Pr. 002573576 Montana S.p.A. - Via dell'Industria, 1 41013 Parma		PAR.04/002576 Cap. 10.000.000,00	
Caratteristiche							
GREEN FROGS PARMA s.r.l.							
Progetto							
ING. LAURA CONTI Isorta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma al n. 1705							
Oggetto							
IMPIANTO FOTOVOLTAICO "PARMA" POTENZA NOMINALE 16,21 MWp COMUNI DI MONTECHARUGOLO E TRAVERSETOLO (PR) SCREENING DI VIA							
Tavolo							
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - IMPIANTO 2 - POTENZA NOMINALE 8.104,32 kW							
N. 11.2							
N. 11.2							
E' VIETATA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA MONTANA SPA							