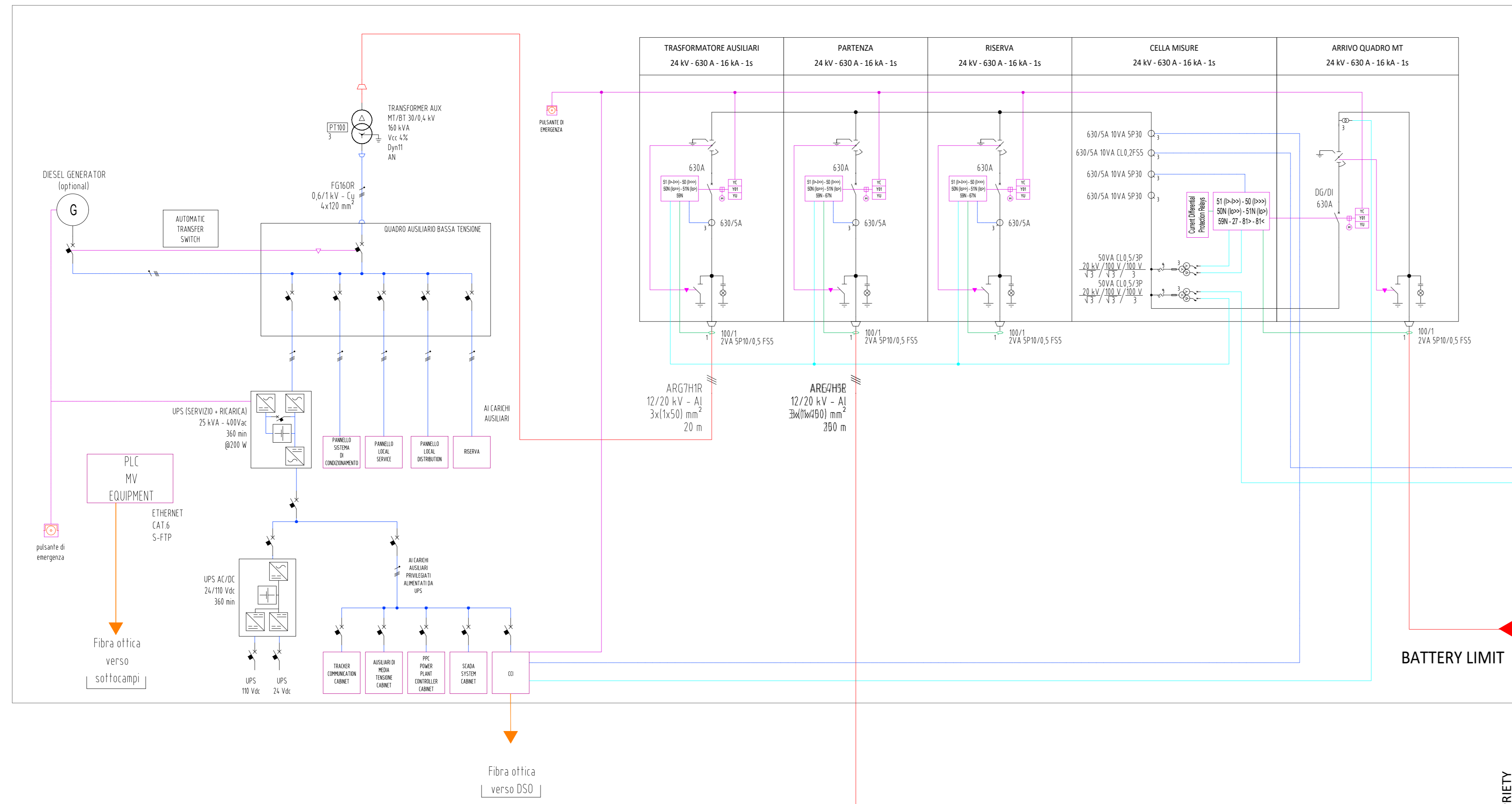
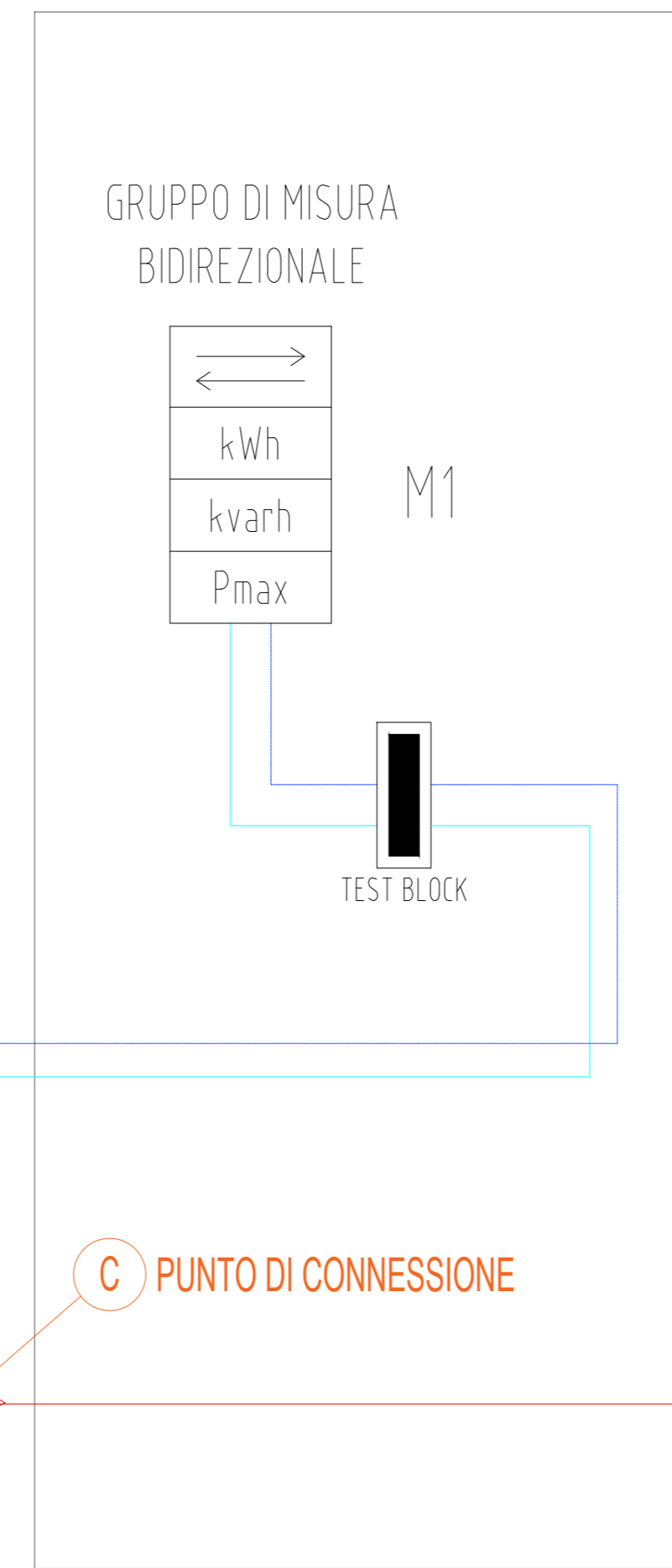


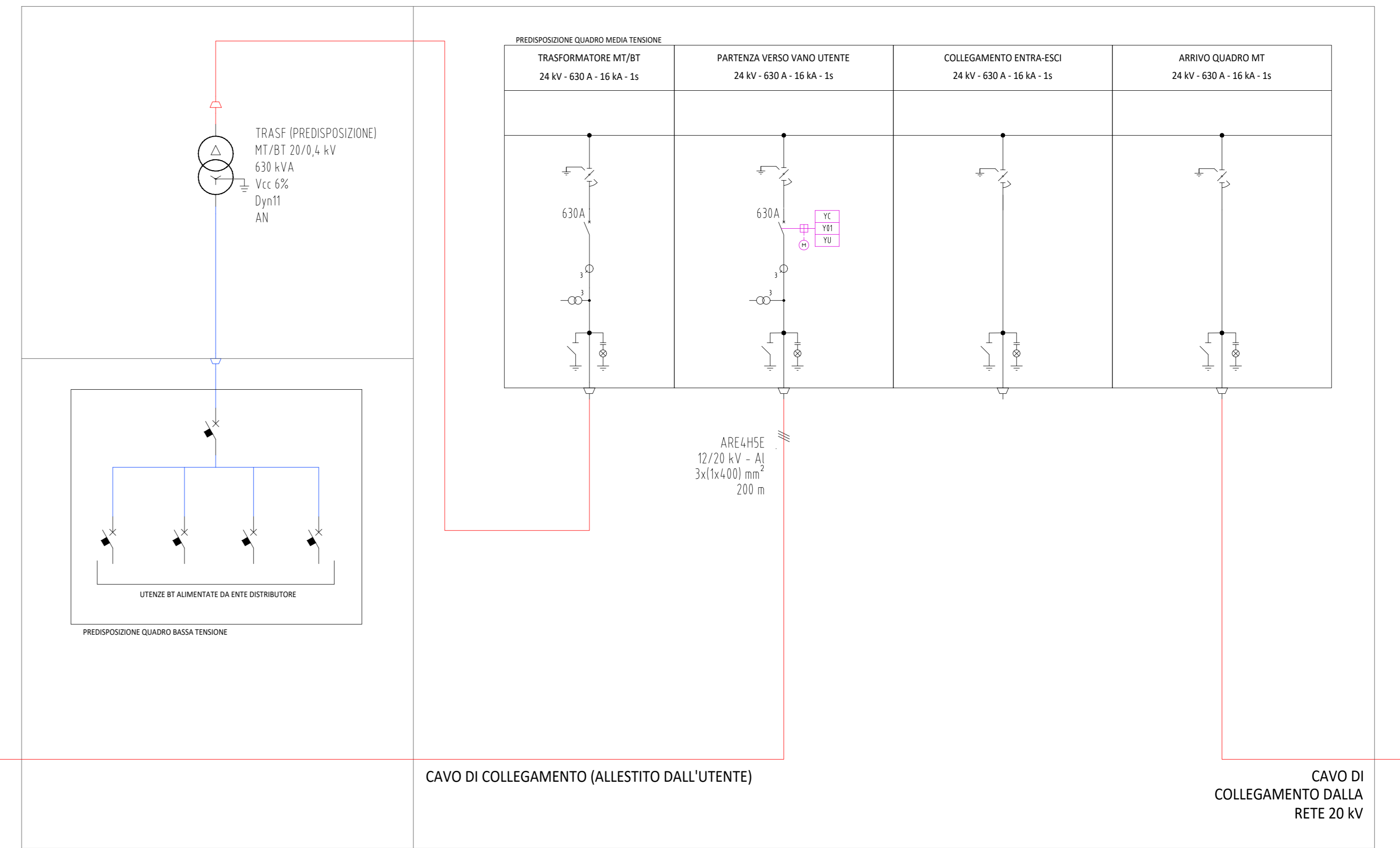
CABINA UTENTE 2



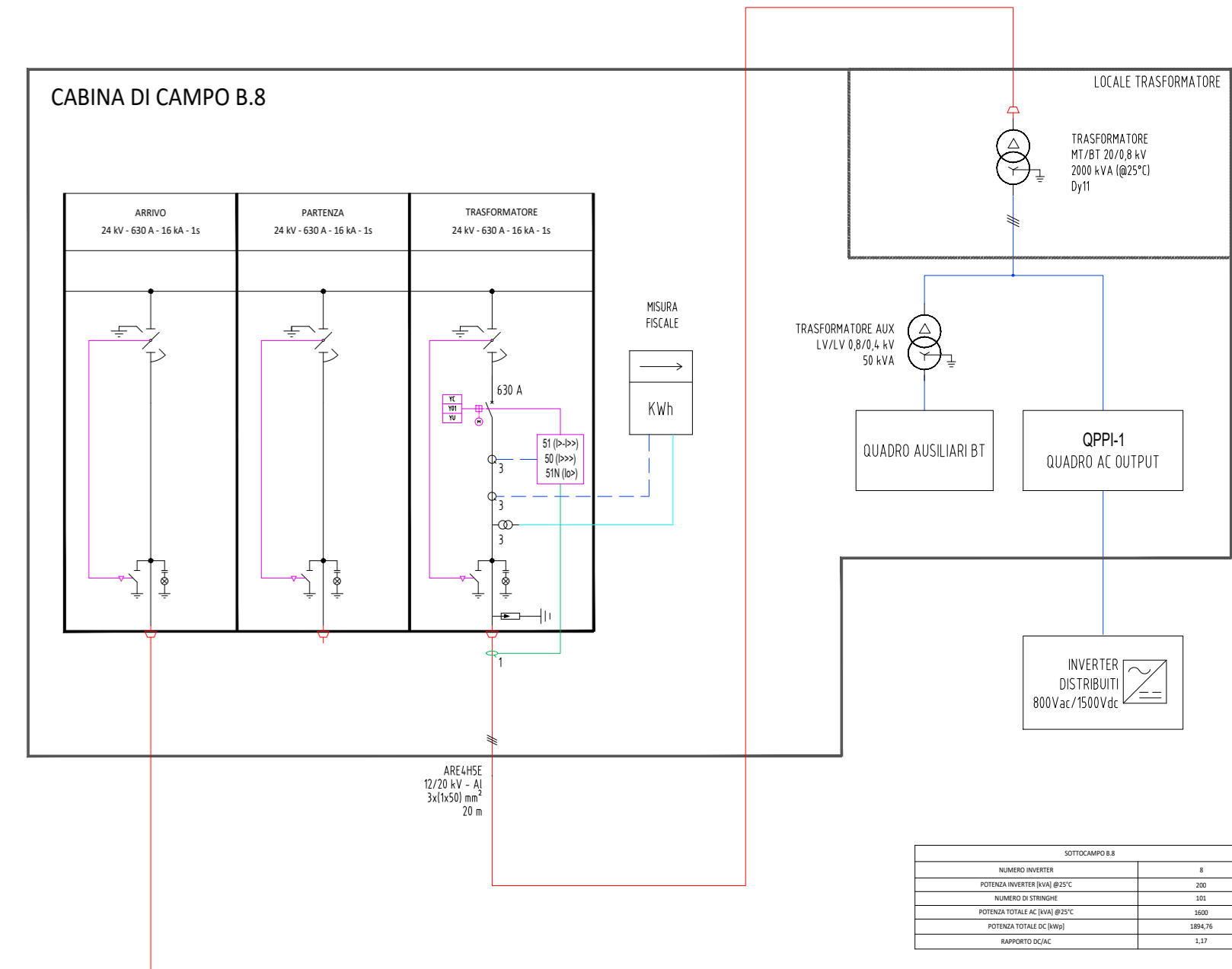
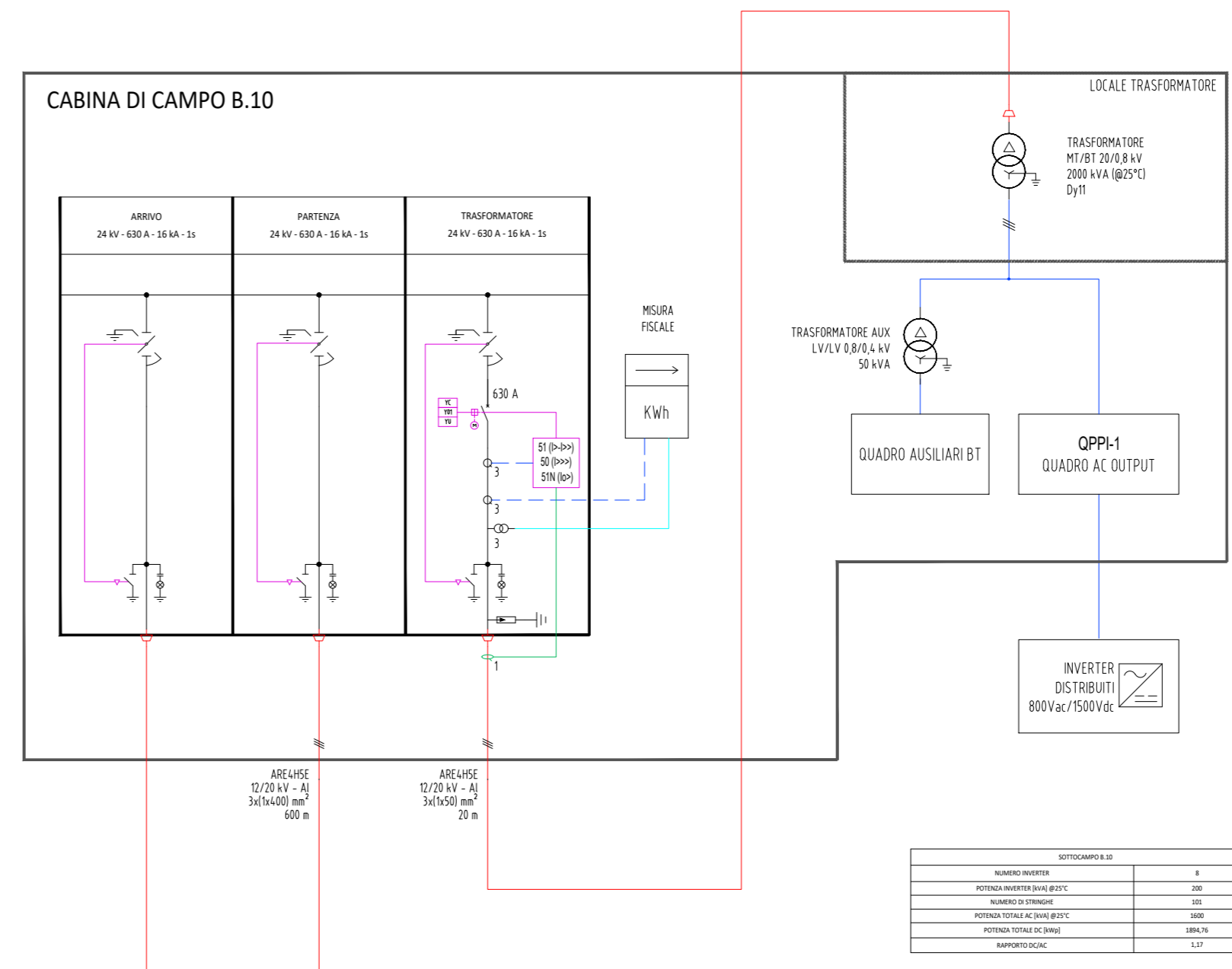
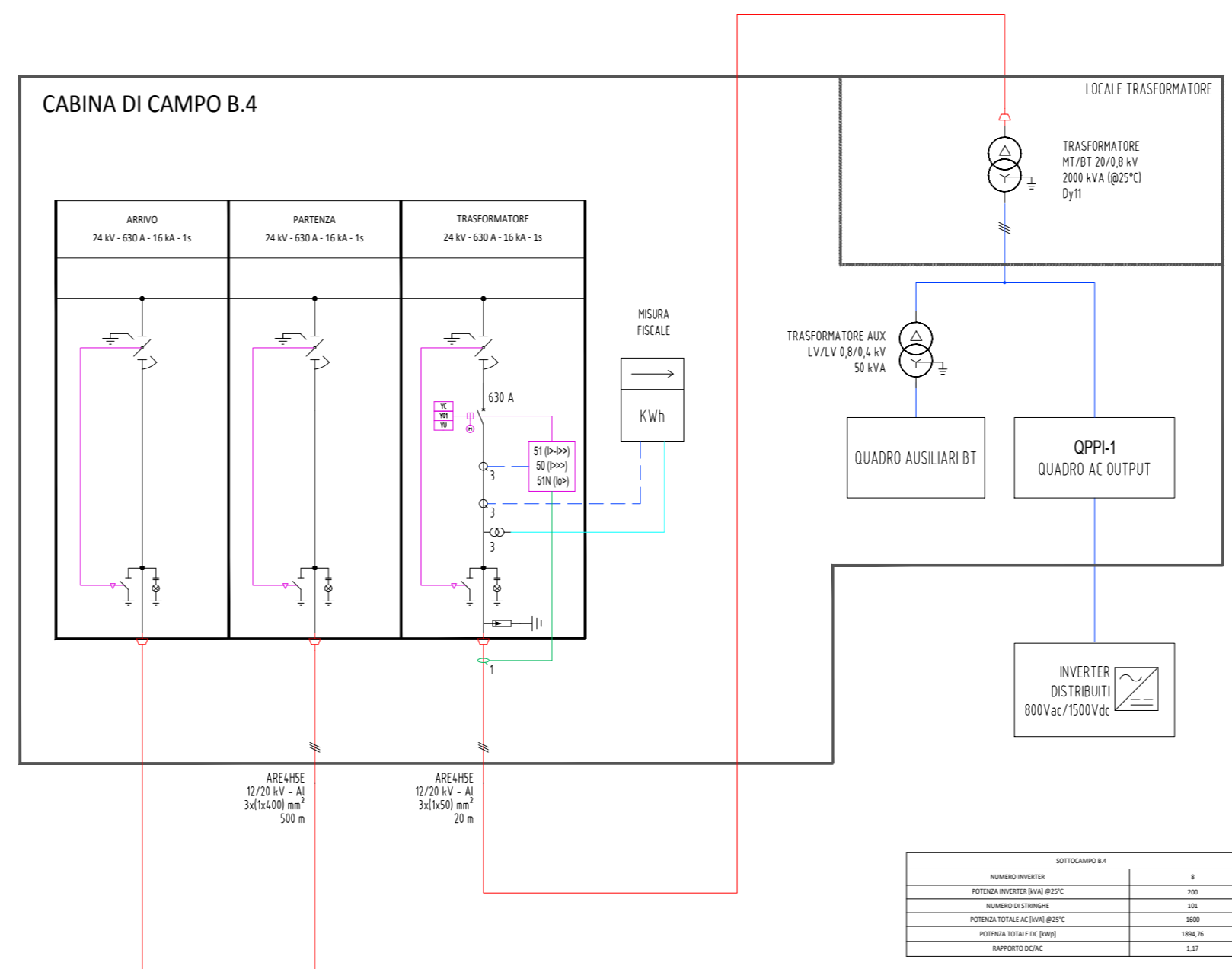
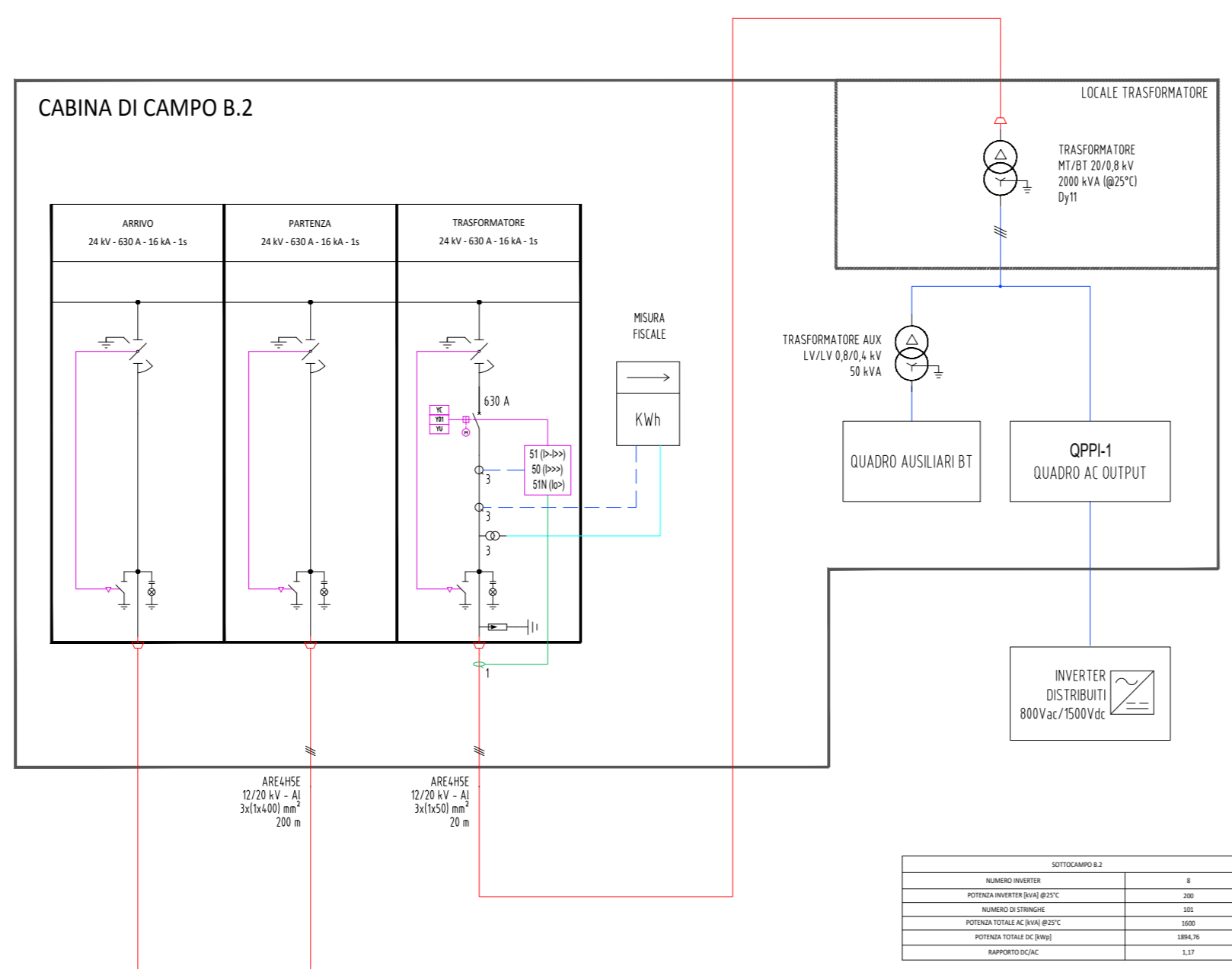
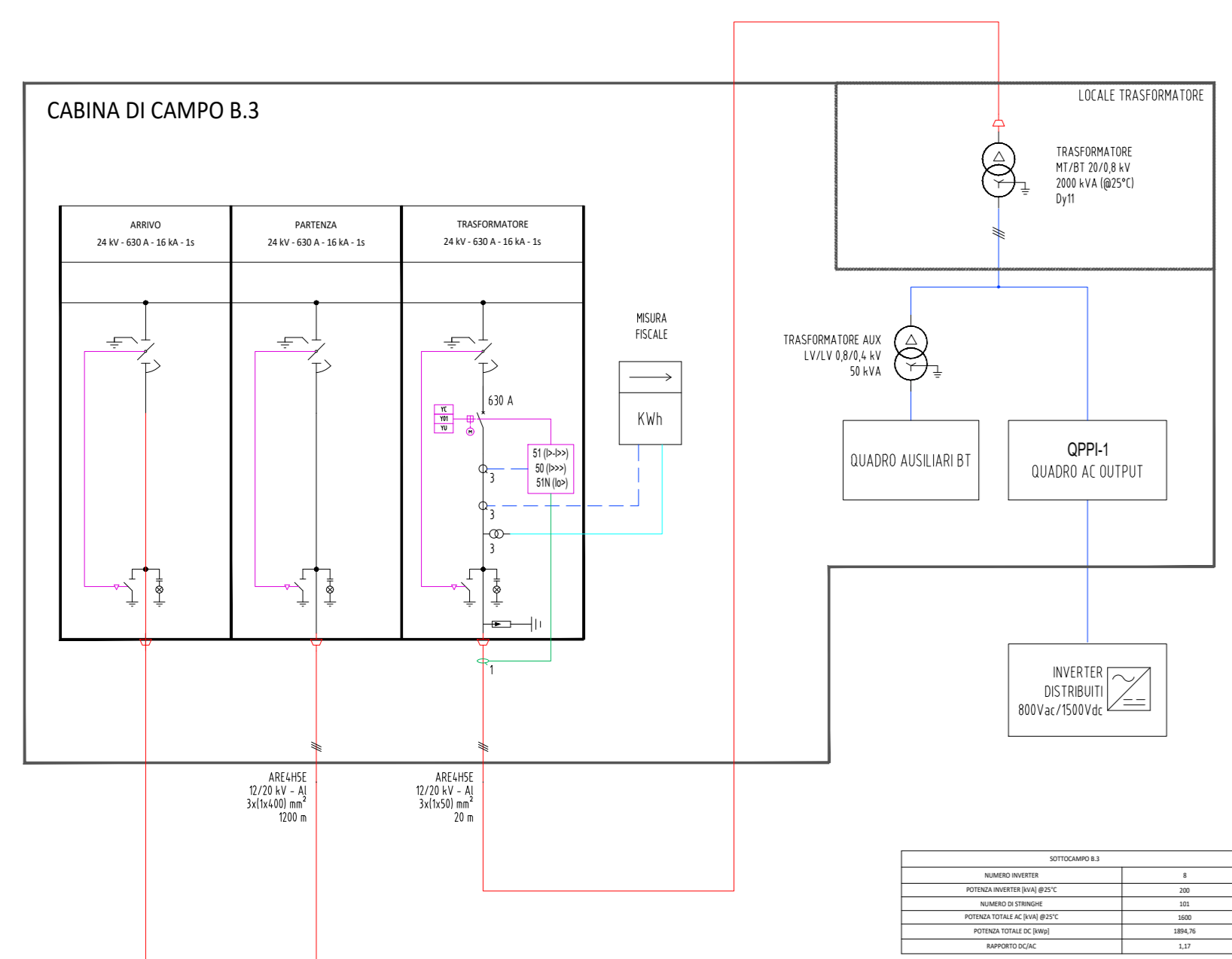
CABINA DI CONSEGNA 2 VANO MISURE M



CABINA DI CONSEGNA 2 VANO ENTE DISTRIBUTORE D



CUSTOMER'S PROPRIETY
DISTRIBUTOR PROPRIETY



- NOTE**
- La potenza totale dell'impianto è di circa 35,76 Mwp lato DC e di circa 30 MVA lato AC*.
 - L'impianto sarà connesso alla rete nazionale attraverso collegamento in media tensione 20 kv.
 - Il modulo considerato è monocrystalino, bifacciale con potenza 670 Wp
 - Le potenze indicate degli inverter distribuiti, dei trasformatori in cabina di campo e delle apparecchiature elettriche sono indicative
 - La configurazione dell'impianto prevede 3 sezioni di potenza variabile.
 - Le scelte dei cavi, delle relative lunghezze e dei TA, TV e TD 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 fissa (14x2) e (7x2)
 - Per i dettagli relativi alla distribuzione BT si rimanda all'elaborato 2983_5174_CO_VIA_T16_Rev0_Schema elettrico unifilare - Sezione BT
- *La potenza massima in immissione prevista è pari a circa 28,80 MW.

LEGENDA SIMBOLI

	TRASFORMATORE TRAFAS (CONFESSIONE TRAFASO TRAFAS)		TRASFORMATORE TRAFAS A SCOPPIO (CONFESSIONE TRAFASO)
	TRASFORMATORE DI ELEMENTI		TRASFORMATORE DI CORRENTI TRAFAS
	INVERTITORE AUTOMATICO		SEZIONATORE
	INVERTITORE MOTORIZZATO		INVERTITORE DI MANOVRA/ACCIONATORE
	SCALCATORE DI CHIUSURA		SCALCATORE DI MANOVA A TERRA
	SCALCATORE DI APERTURA		COLLEGAMENTO DI MEDIA A TERRA
	SCALCATORE		PASSANTE DI MANOVRA
	INVERTER (DC/AC)		CONVERTITORE (AC/DC)
	CONVATORE BI-DIREZIONALE		INVERTITORE MANOVROCOMANDO CON TORCIDI (CONFESSIONE TRAFASO)
	SEZIONATORE CON MEDIA A TERRA (CONFESSIONE TRAFASO)		CONVATORE MONODIREZIONALE
	TRASFORMATORE DI TENSIONE TRAFAS		TRASFORMATORE TRAFAS (CONFESSIONE TRAFASO)

LEGENDA COLLEGAMENTI

	SEZIONE MT 20 kV
	SEZIONE BT 400/800 Vdc
	SEZIONE BT 1500 Vdc
	COLLEGAMENTI TA
	COLLEGAMENTI TV
	COLLEGAMENTI TI
	COLLEGAMENTI TRO
	COLLEGAMENTI ETHERNET
	COLLEGAMENTI FO

CONFIGURAZIONE IMPIANTO

POTENZA MODULO (Wp)	670
NUMERO DI STRINGHE	1906
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	28
NUMERO DI MODULI	53368
NUMERO STRUTTURE	29
NUMERO CABINE DI CAMPO	146 (TPO SAGI) 183 (TPO SAGI)
POTENZA AC CABINE DI CAMPO @25°C (kW)	2000
NUMERO DI INVERTER	156
POTENZA AC TOTALE @25°C (kW)	31760
POTENZA AC TOTALE (kW)	30000
RAPPORTO DC/AC MEDIO TOTALE	1,13

0	0	0	0	0	
REV.	DESCRIZIONE	SEGNA.	CONTROL.	APPROV.	DATA

Montana

ING. LAURA CONTI
Scritta all'Ufficio degli Ingegneri della Provincia di Pavia n° 1728

IMPIANTO INTEGRATO AGRI - VOLTAICO COLLEGATO ALLA RTN
POTENZA NOMINALE 35,76 MWp
COMUNE DI SCLAFANI BAGNI (PA)
PROGETTO DEFINITIVO

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE MT

2983_5174_CO_VIA_T16_Rev0_Schema elettrico UNIFILARE - SEZIONE MT

15.2