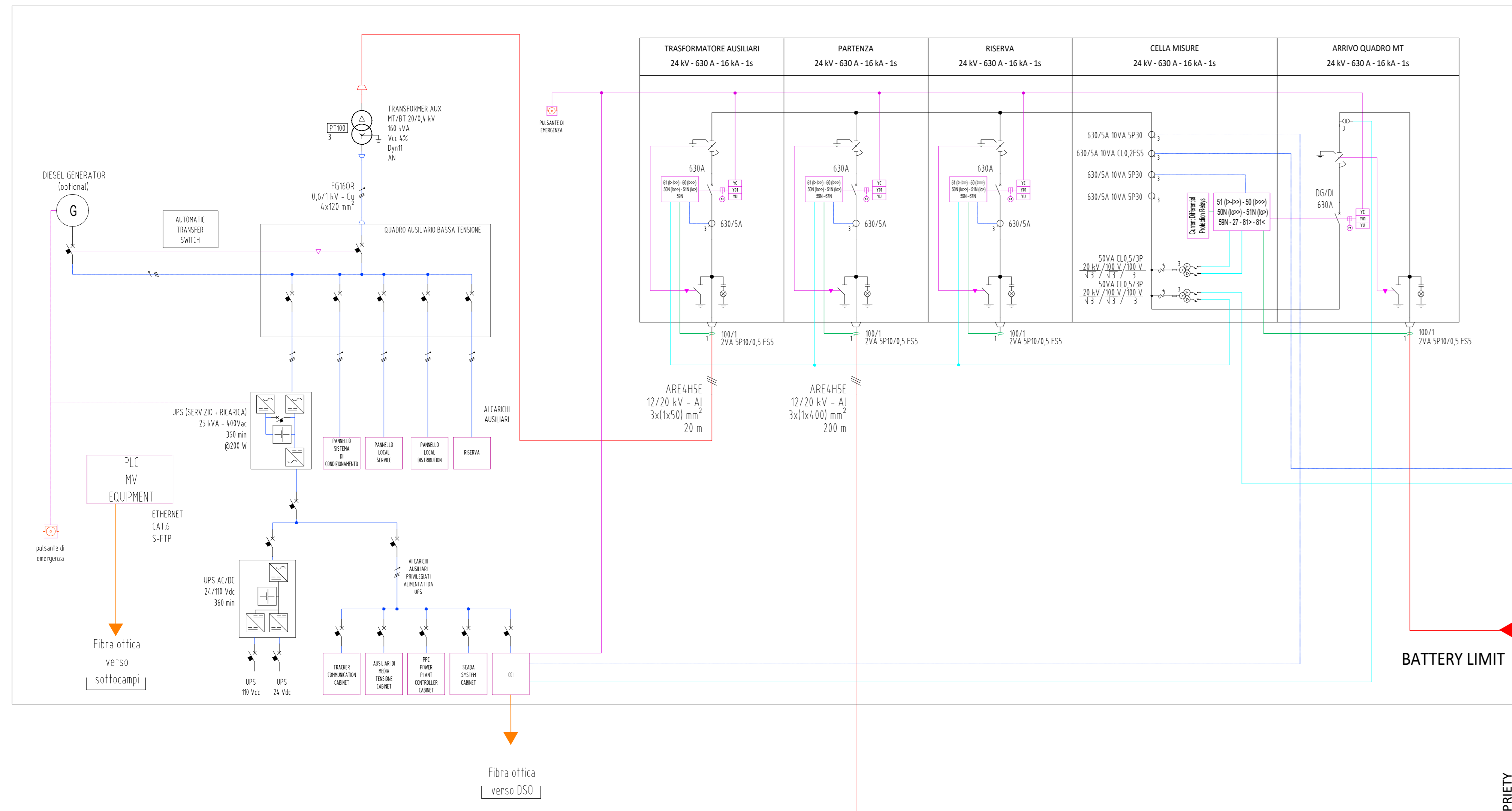
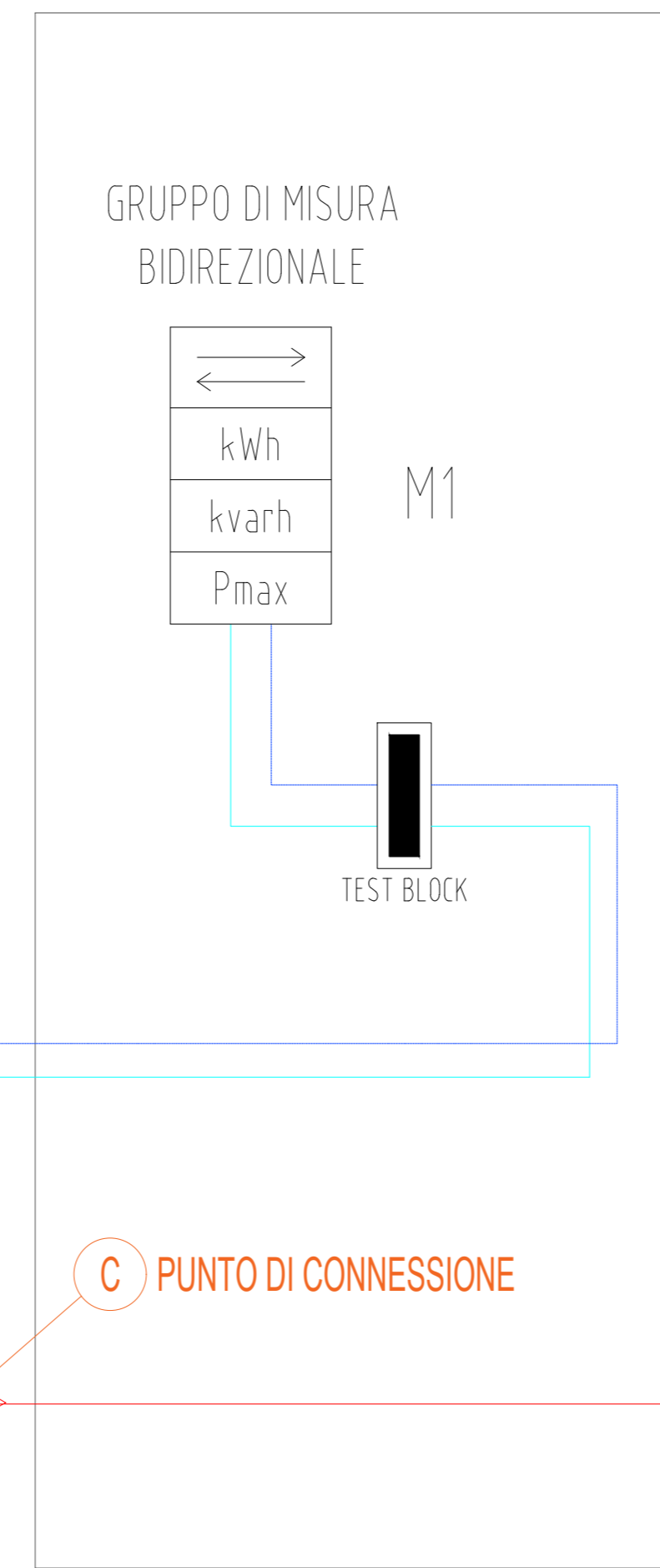


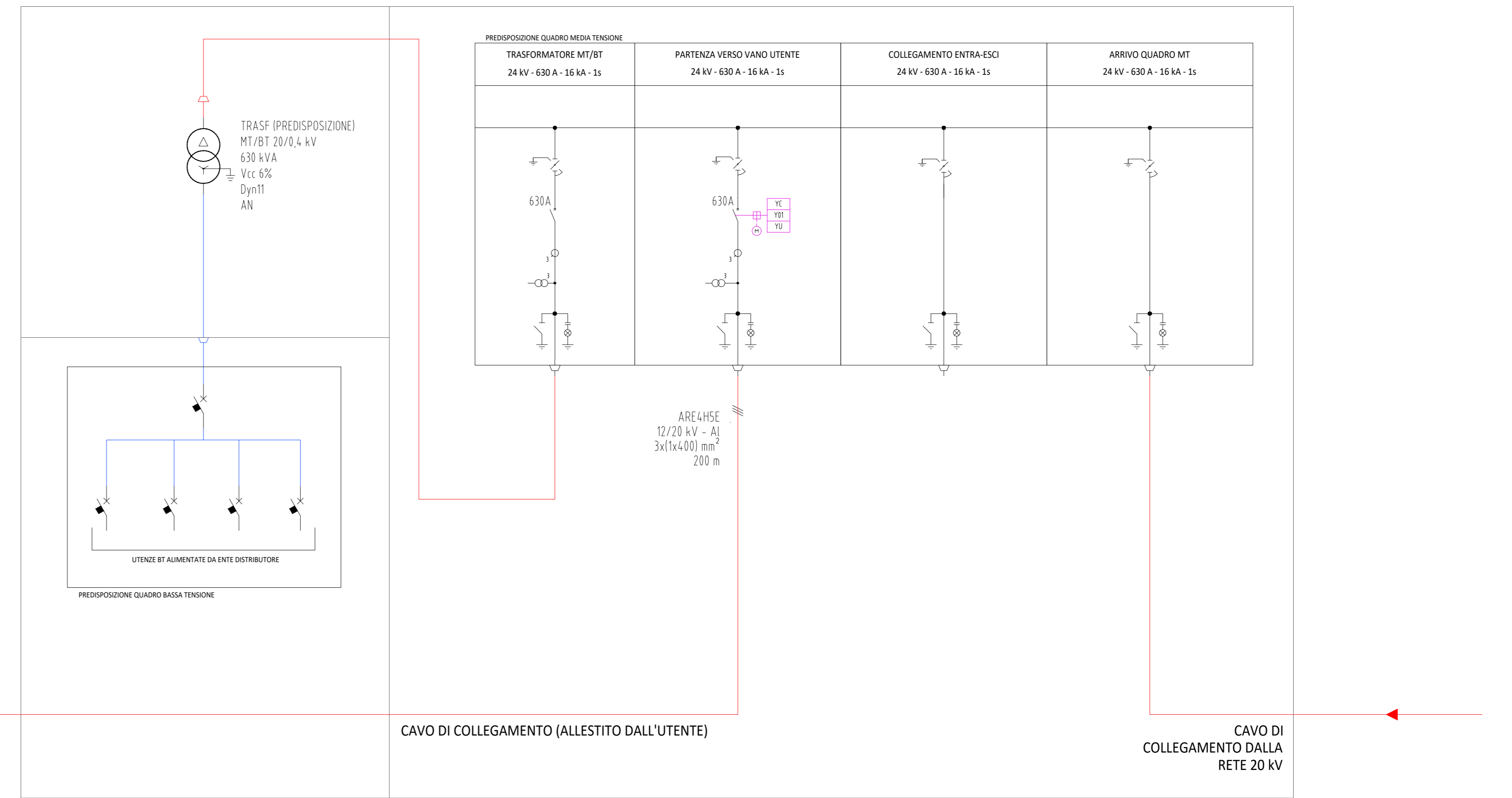
CABINA UTENTE 1



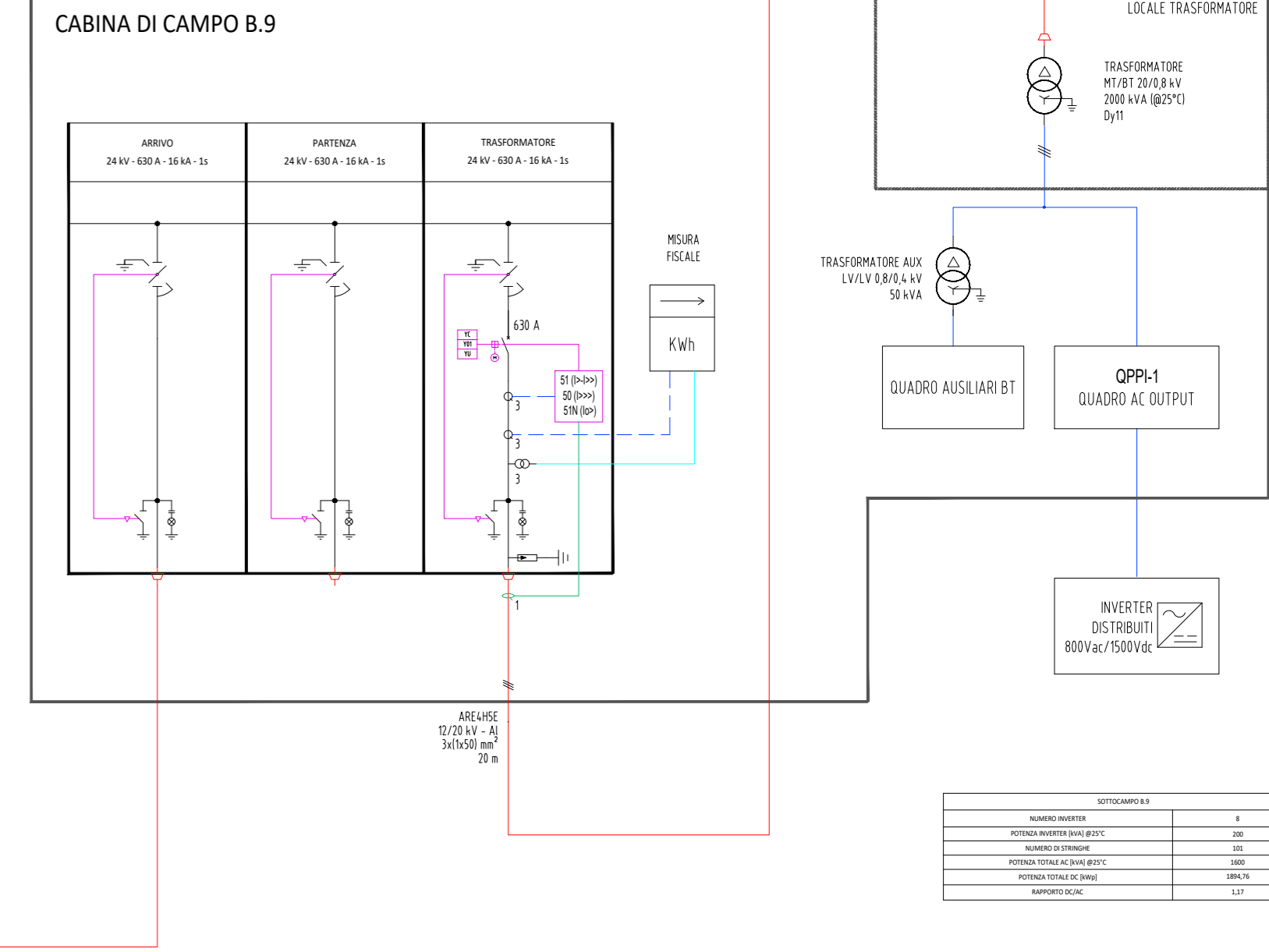
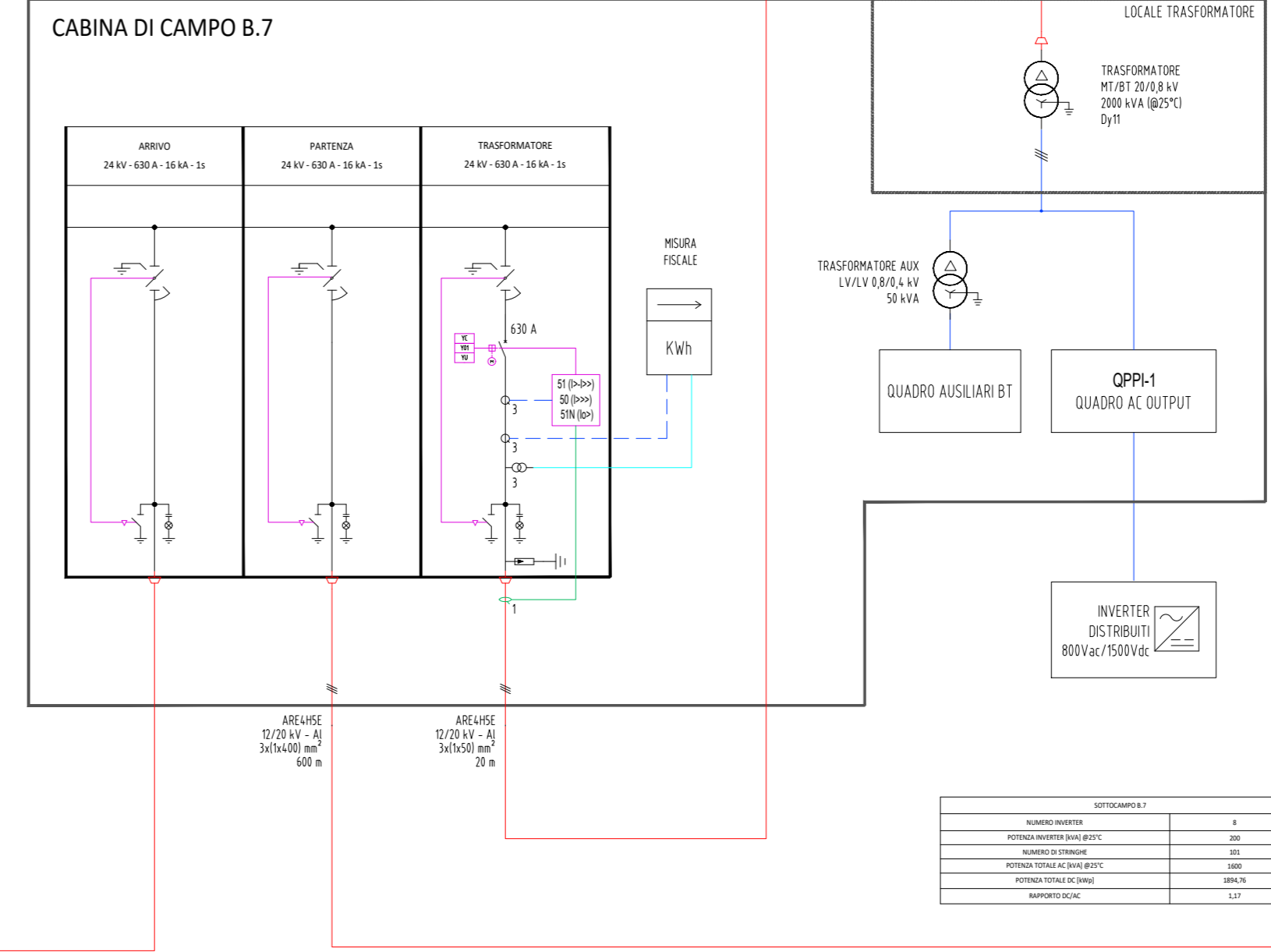
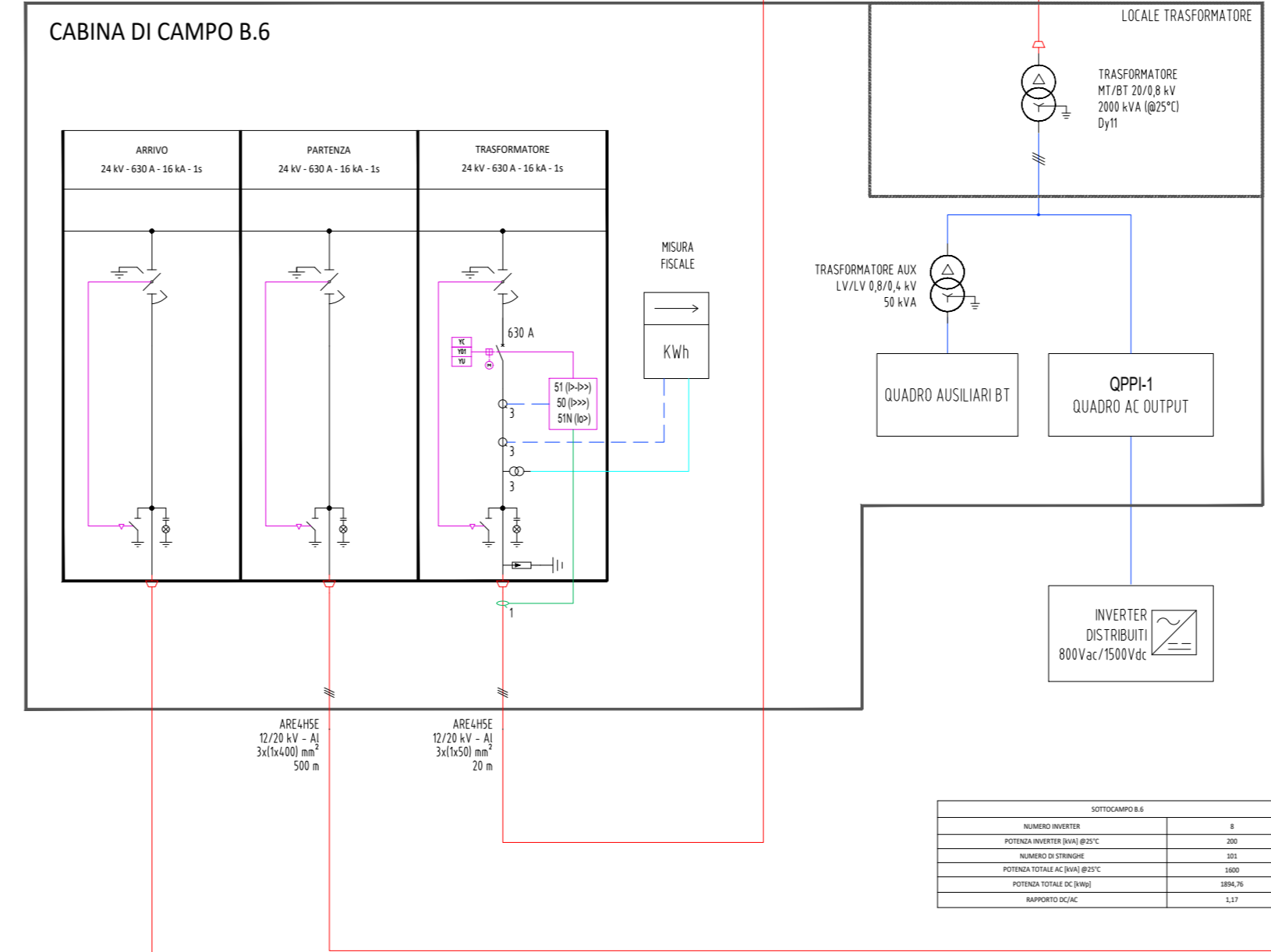
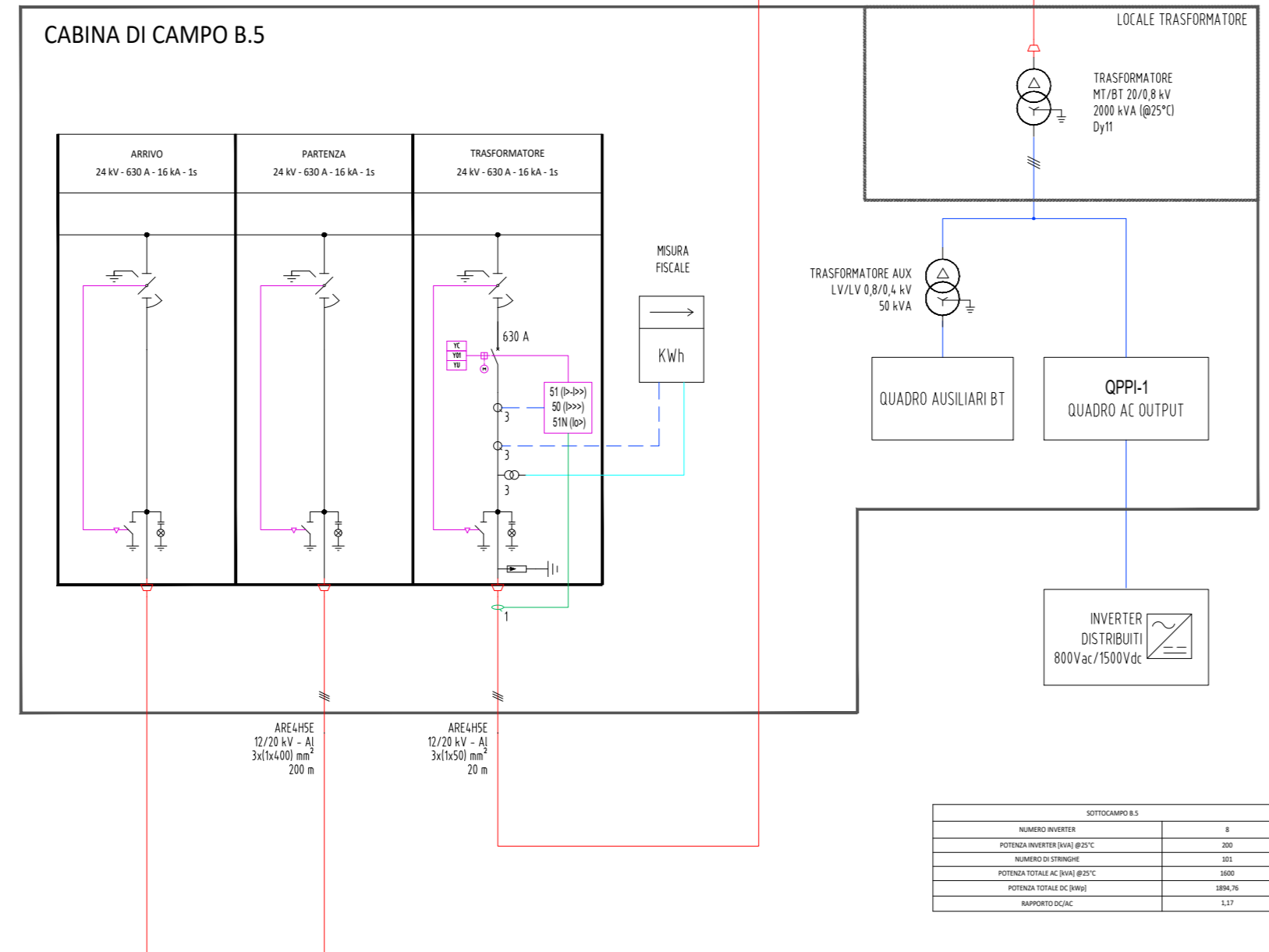
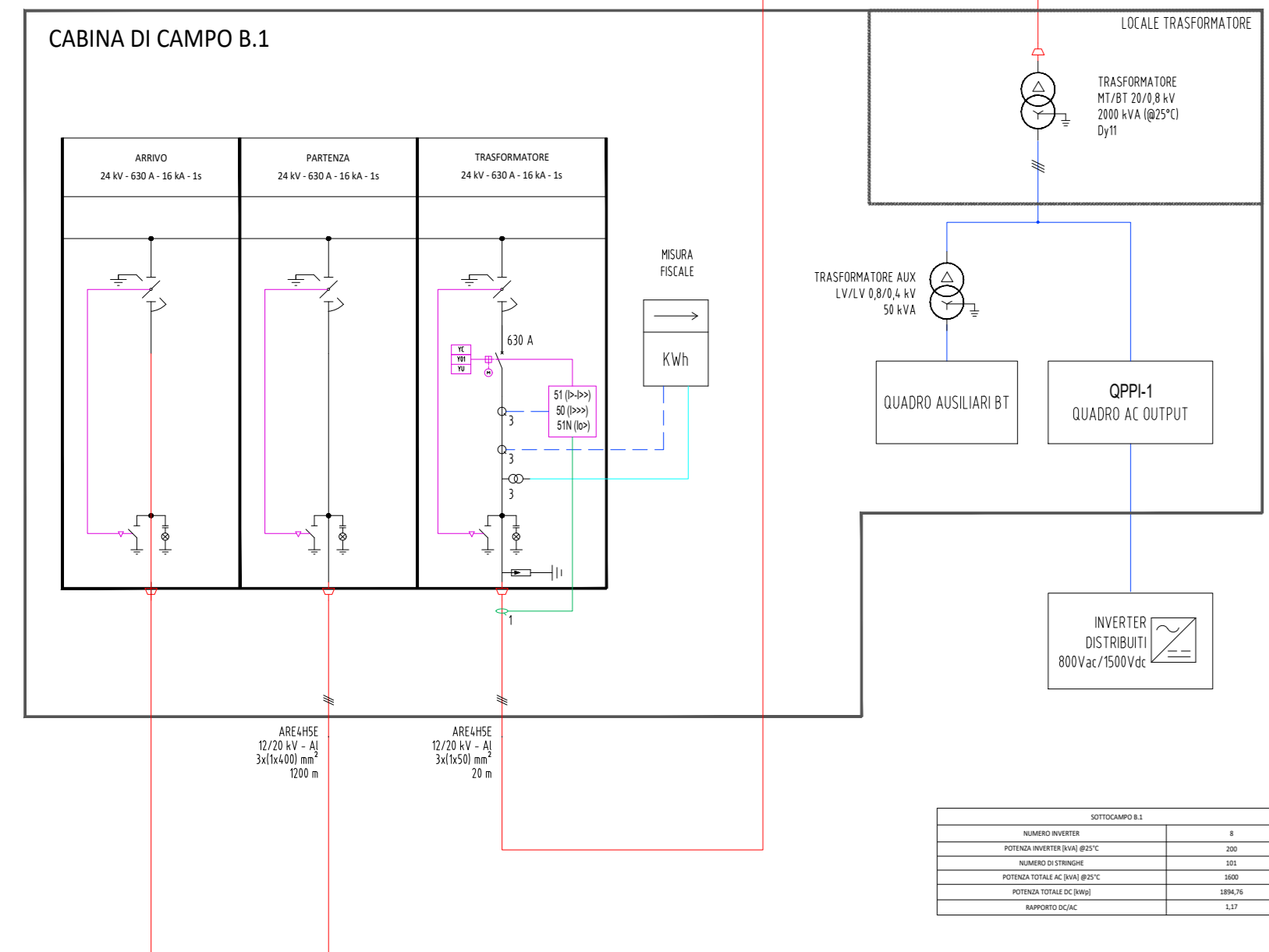
CABINA DI CONSEGNA 1 VANO MISURE M



CABINA DI CONSEGNA 1 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 monocristallino, 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 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 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 TRIFASE CON SECONDAZIONE TRASCORRI		TRASFORMATORE TRIFASE A DOPPIO AVVOLGIMENTO
	TRASFORMATORE DI CORRENTE		TRASFORMATORE DI CORRENTE TRIFASE
	INTERRUTTORE AUTOMATICO		SECONDAIO
	INTERRUTTORE AUTOMATICO		INTERRUTTORE DI MANOVA SEZIONATORE
	ISOLAZIONATORE DI CHIUSURA		ISOLAZIONATORE DI MANOVA TENSIONE
	ISOLAZIONATORE DI APERTURA		COLLEGAMENTO DI MESSA A TERRA
	ISOLAZIONE		PULSANTE DI EMERGENZA
	INVERTER (DC/AC)		CONVERTITORE (AC/DC)
	CONTORENE INDICAZIONE		INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO CON TORNOLE SUPERFICIALE
	SEZIONATORE CON MESSA A TERRA INTERSEZIONATA		CONTATTORE MONODIREZIONALE
	TRASFORMATORE DI TENSIONE TRIFASE		TRASFORMATORE TRIFASE COMPLESSIVO DELLA TENSIONE CON AVVOLGIMENTO SEPARATO

LEGENDA COLLEGAMENTI

	SEZIONE MT 20 kV
	SEZIONE BT 400/800 Vdc
	SEZIONE BT 1500 Vdc
	COLLEGAMENTI TA
	COLLEGAMENTI TV
	COLLEGAMENTI TO
	COLLEGAMENTI RELE
	COLLEGAMENTI ETHERNET
	COLLEGAMENTI FID

CONFIGURAZIONE IMPIANTO

POTENZA MODULO (P _{MOD})	670
NUMERO DI STRINGHE	1506
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	28
NUMERO DI MODULI	53368
NUMERO STRUTTURE	146 (190x140x1800 (PRO-28x2))
NUMERO CABINE DI CAMPO	19
POTENZA AC CABINE DI CAMPO @25°C (P _{AC})	2000
NUMERO DI INVERTER	150
POTENZA INVERTER @25°C (P _{INV})	200
POTENZA DC TOTALE (P _{DC})	35700
POTENZA AC TOTALE (P _{AC})	30000
RAPPORTO DC/AC MEDIO TOTALE	1,19

0		NO	NO	NO	NO
REV.	00000000	DESIGN	CONTROL	APPROV	DATA

Montana

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

Schema elettrico unifilare MT

15.1