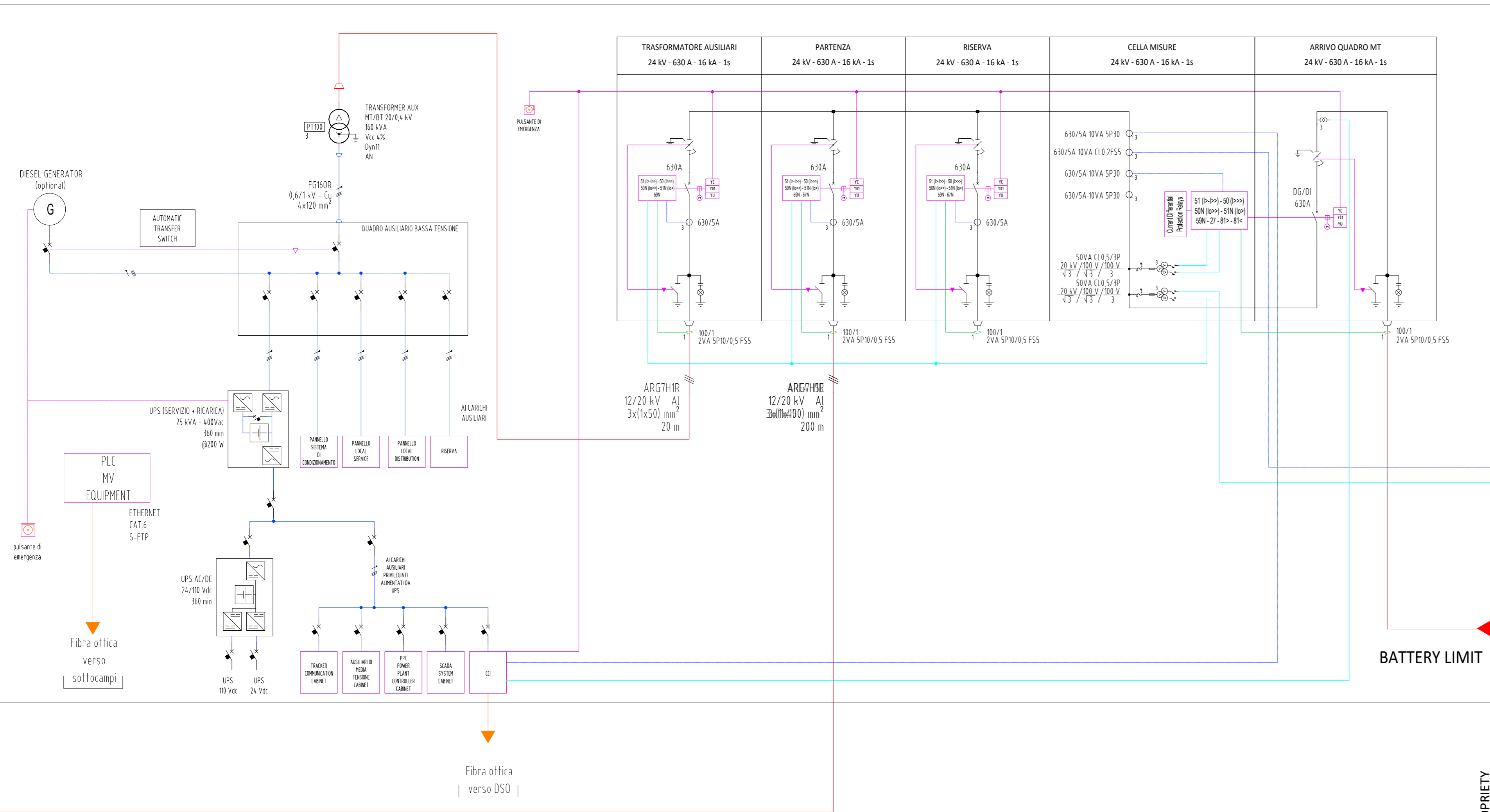
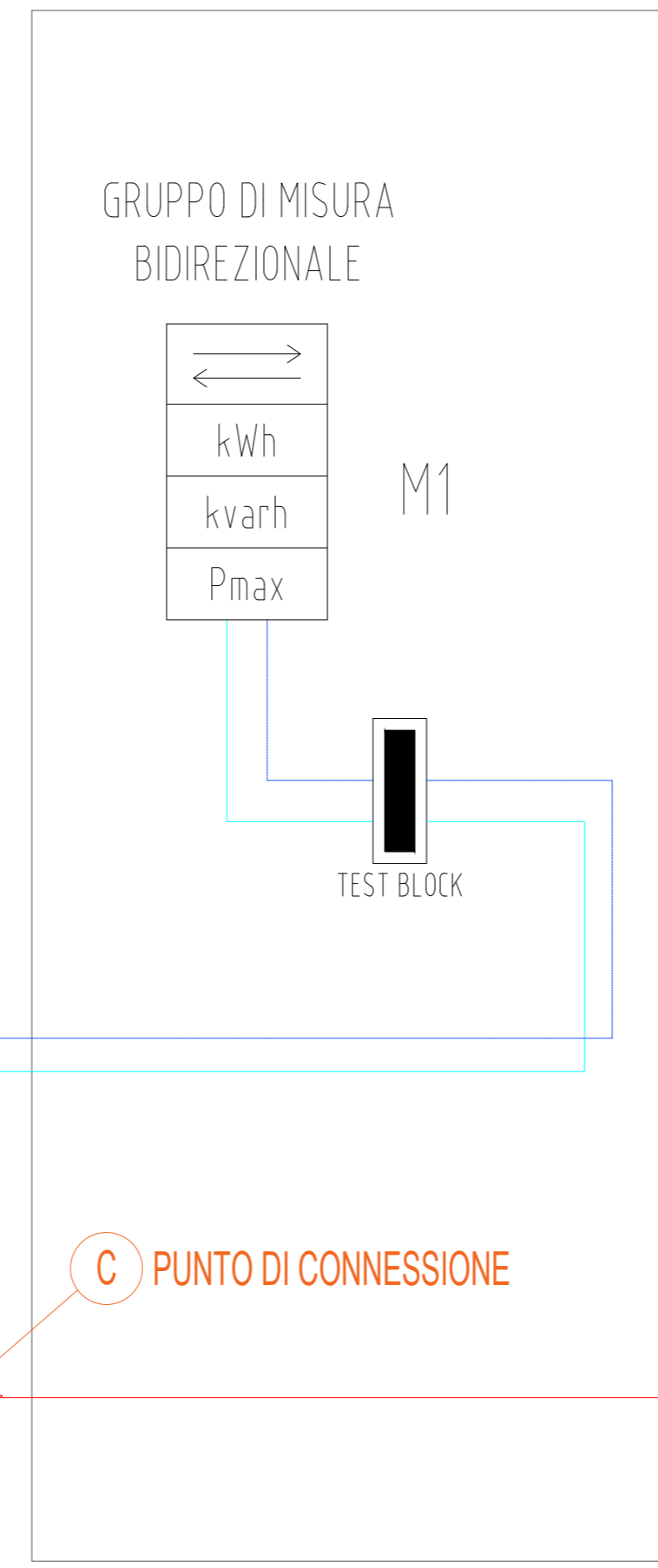


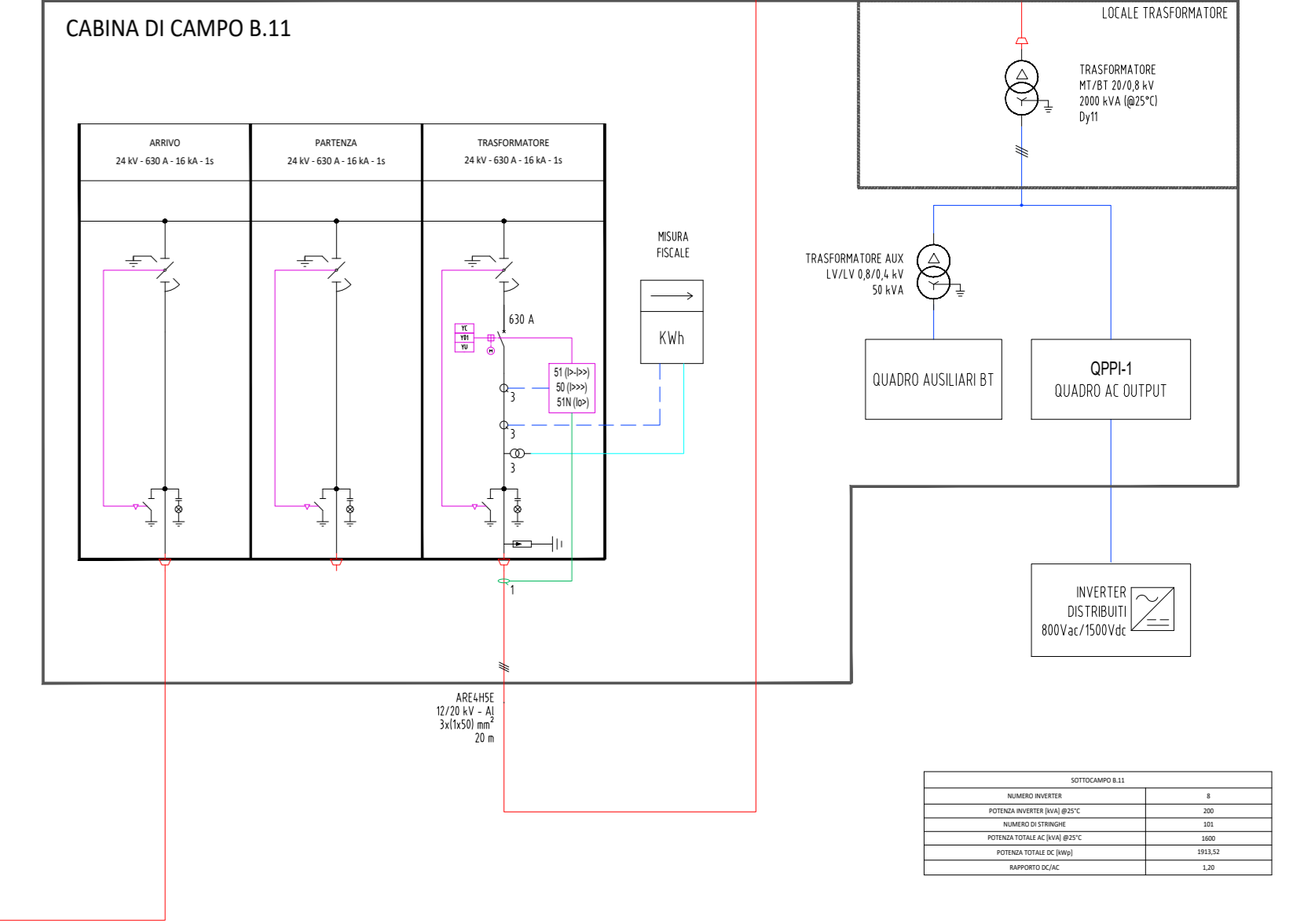
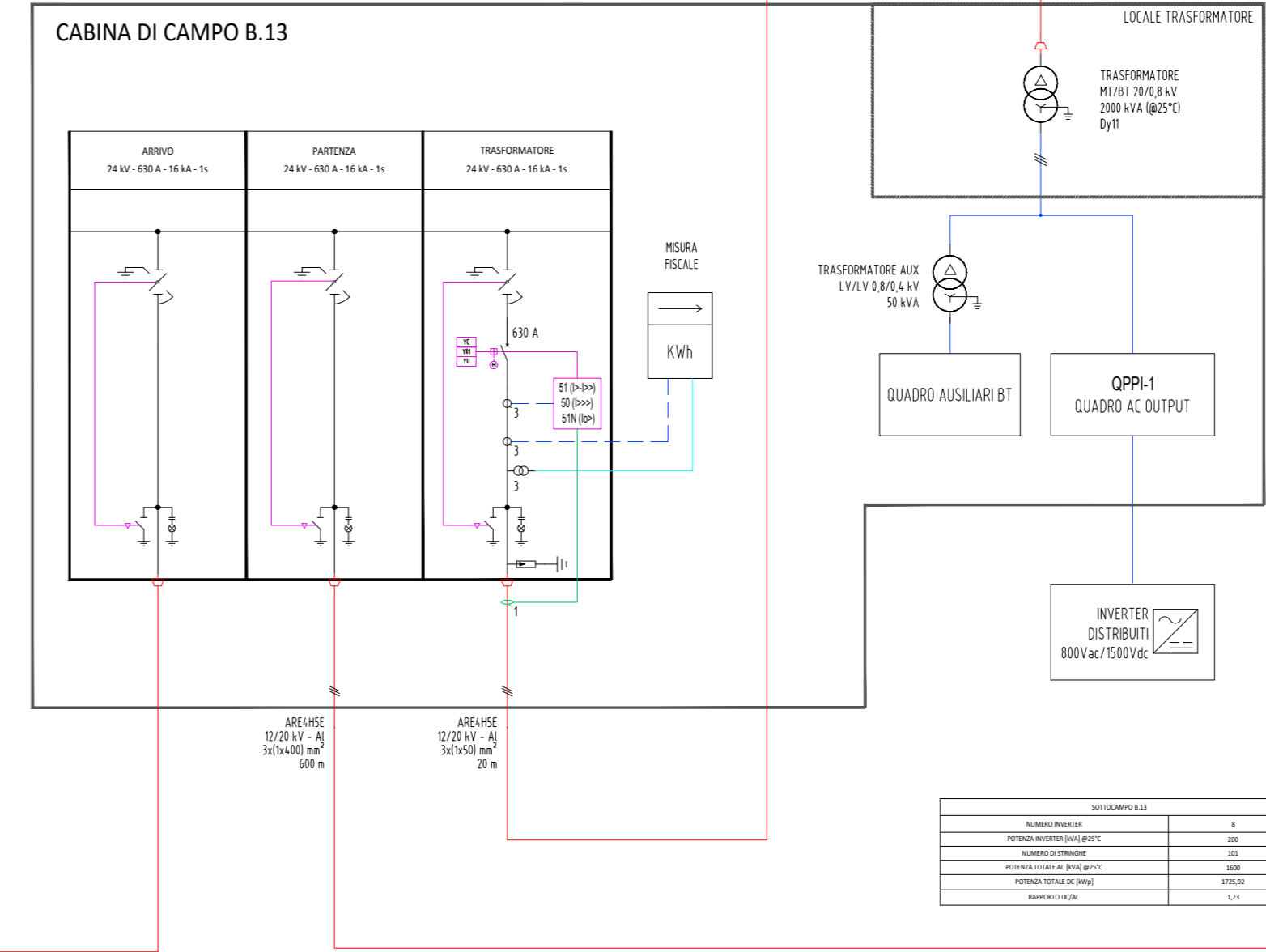
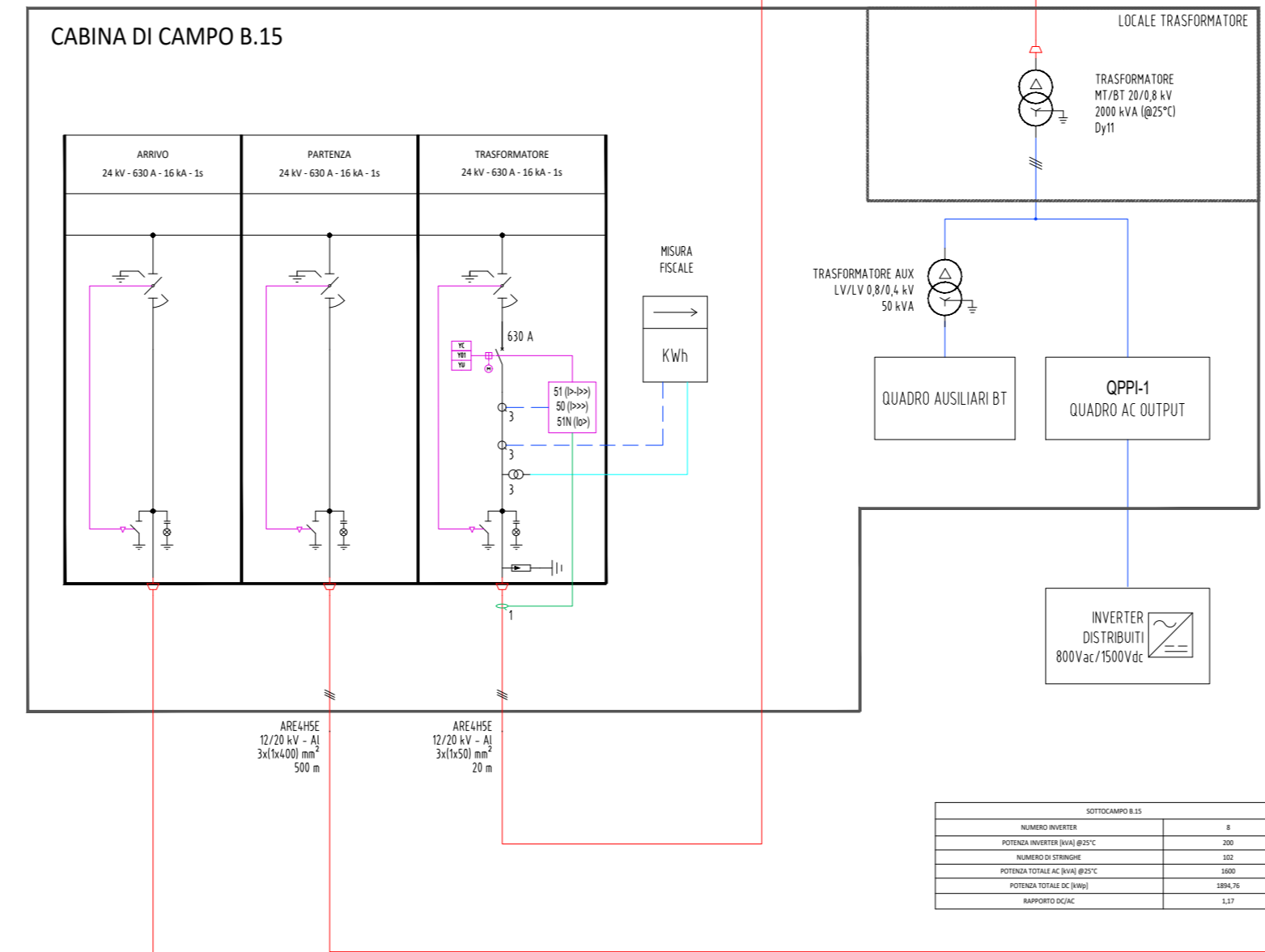
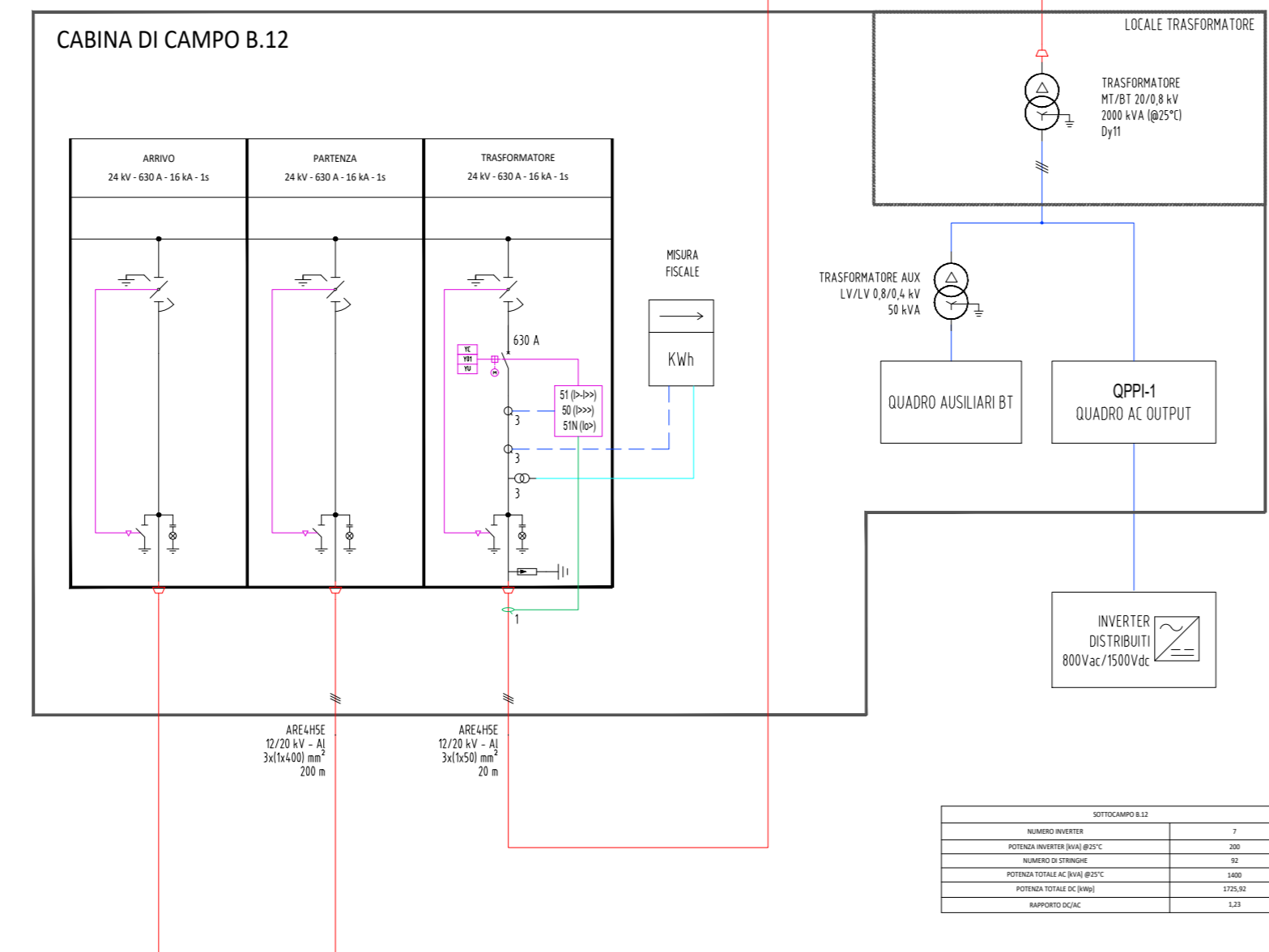
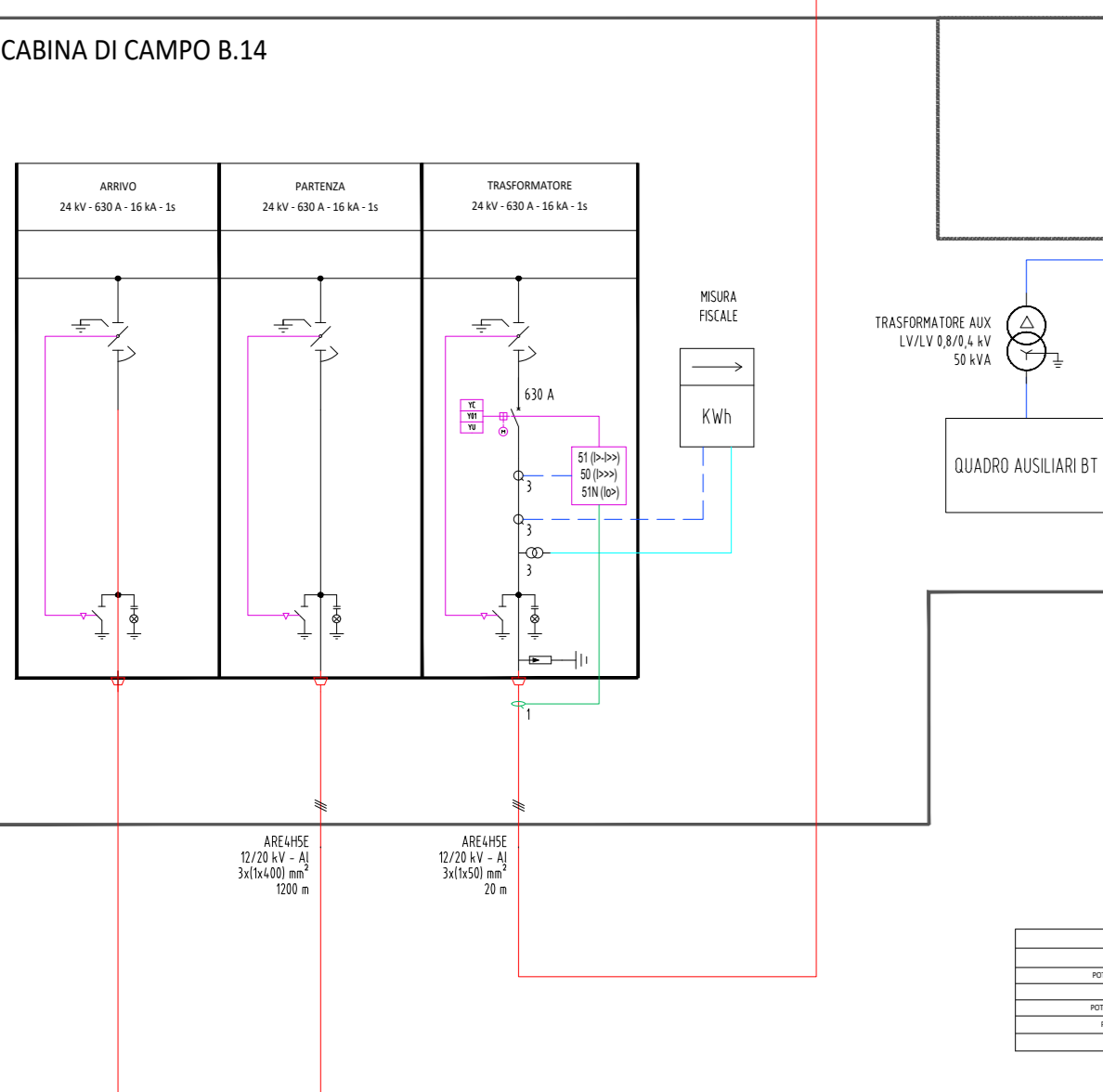
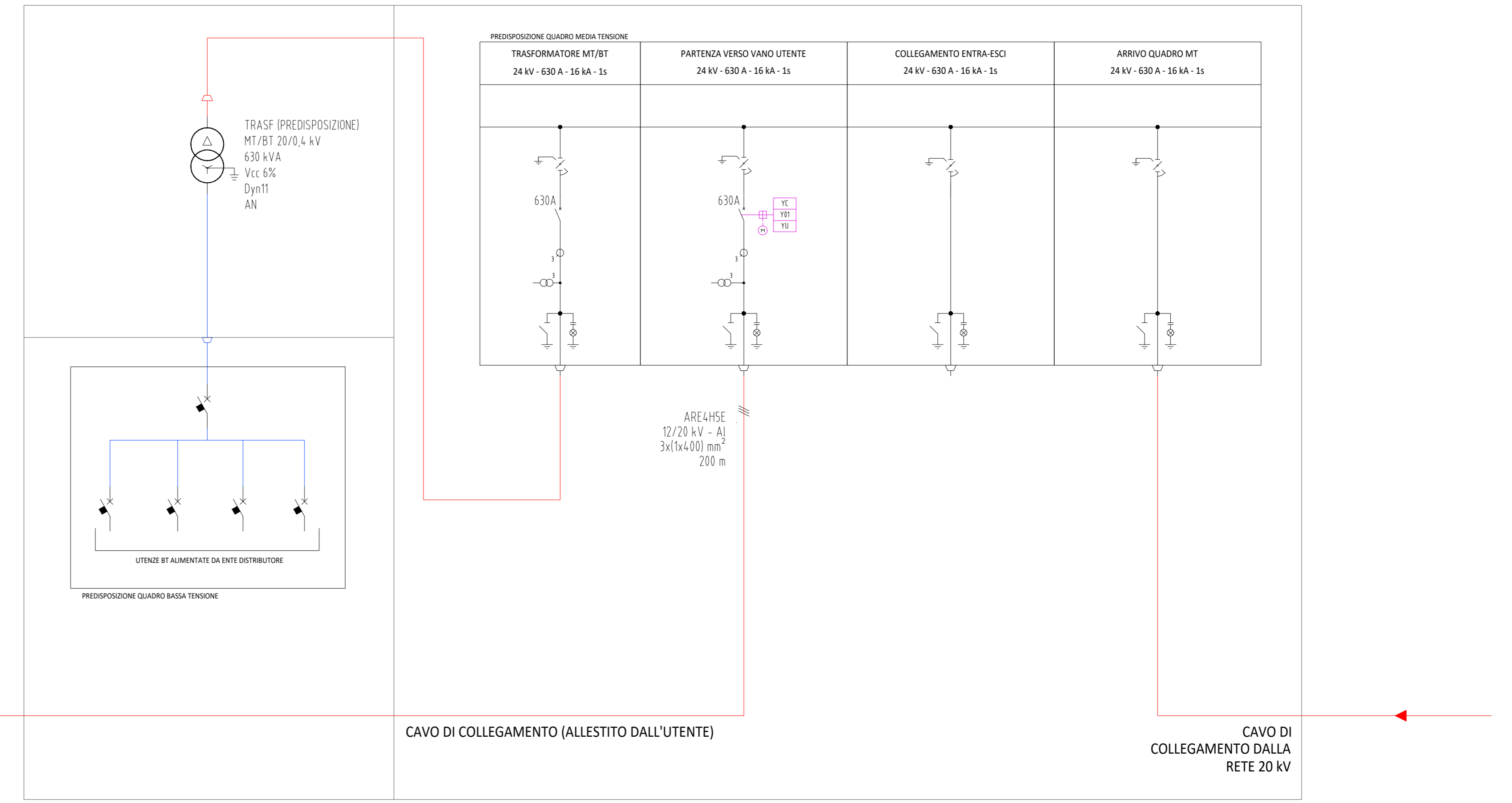
CABINA UTENTE 3



CABINA DI CONSEGNA 3 VANO MURE M



CABINA DI CONSEGNA 3 VANO ENTE DISTRIBUTORE D



- 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 telestacco 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 LUNGHEZZA TRASFUGA		TRASFORMATORE TRIFASE A DOPPIO INDOLENTIFICATO
	TRASFORMATORE DI CORRENTE		TRASFORMATORE DI CORRENTE TRIFASE
	INTERRUTTORI AUTOMATICO		SEZIONAZIONE
	INTERRUTTORI MANOVRA		INTERRUTTORI DI MANOVRA SEZIONAZIONE
	SEZIONAZIONE DI CORRENTE		SEZIONAZIONE DI MANOVRA TENSIONE
	SEZIONAZIONE DI MANOVRA		COLLEGAMENTO DI MANOVRA TENSIONE
	SEZIONAZIONE		PULVISORE DI EMERGENZA
	INVERTER (DC/AC)		CONNESSIONI (AC/DC)
	CONVETTORI BIFAZIONALI		INTERRUTTORI MANOVRA/SEZIONAZIONE CON TENSIONE DIFFERENZIALE
	SEZIONAZIONE CON MANOVRA TENSIONE/INTERRUTTORI		CONNESSIONI MONOFAZIONALI
	TRASFORMATORE DI TENSIONE TRIFASE		TRASFORMATORE TRIFASE CON LUNGHEZZA TRASFUGA

LEGENDA COLLEGAMENTI

	SEZIONE MT 20 kV
	SEZIONE BT 100/000 VAC
	COLLEGAMENTI TA
	COLLEGAMENTI TV
	COLLEGAMENTI TO
	COLLEGAMENTI NELLE
	COLLEGAMENTI EIBERNET
	COLLEGAMENTI FID

CONFIGURAZIONE IMPIANTO

POTENZA MODULO (Wp)	670
NUMERO DI STRINGHE	2086
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	25
NUMERO DI MODULI	52264
NUMERO STRUTTURE	146 (TIPO 14x2) (SEZ TIPO 7x2)
POTENZA AC CABINE DI CAMPO (KW)	2000
NUMERO DI INVERTER	150
POTENZA INVERTER (KW)	200
POTENZA DC TOTALE (KWp)	35760
POTENZA AC TOTALE (MVA)	30000
RAFFORZO DC/AC MEDIO TOTALE	1,15

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

Montana INGEGNERIA

FLYNIS PV S.R.L.

Progetto: **ING. LAURA CONTI**
Scritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia n° 1728

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

Schema: **SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE MT**

N° 44: **2983_5174_CO_VIA_T16_REV0_SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - SEZIONE MT**

15/3

E' vietata la riproduzione di questo documento senza preventiva autorizzazione scritta della MONTANA SPA