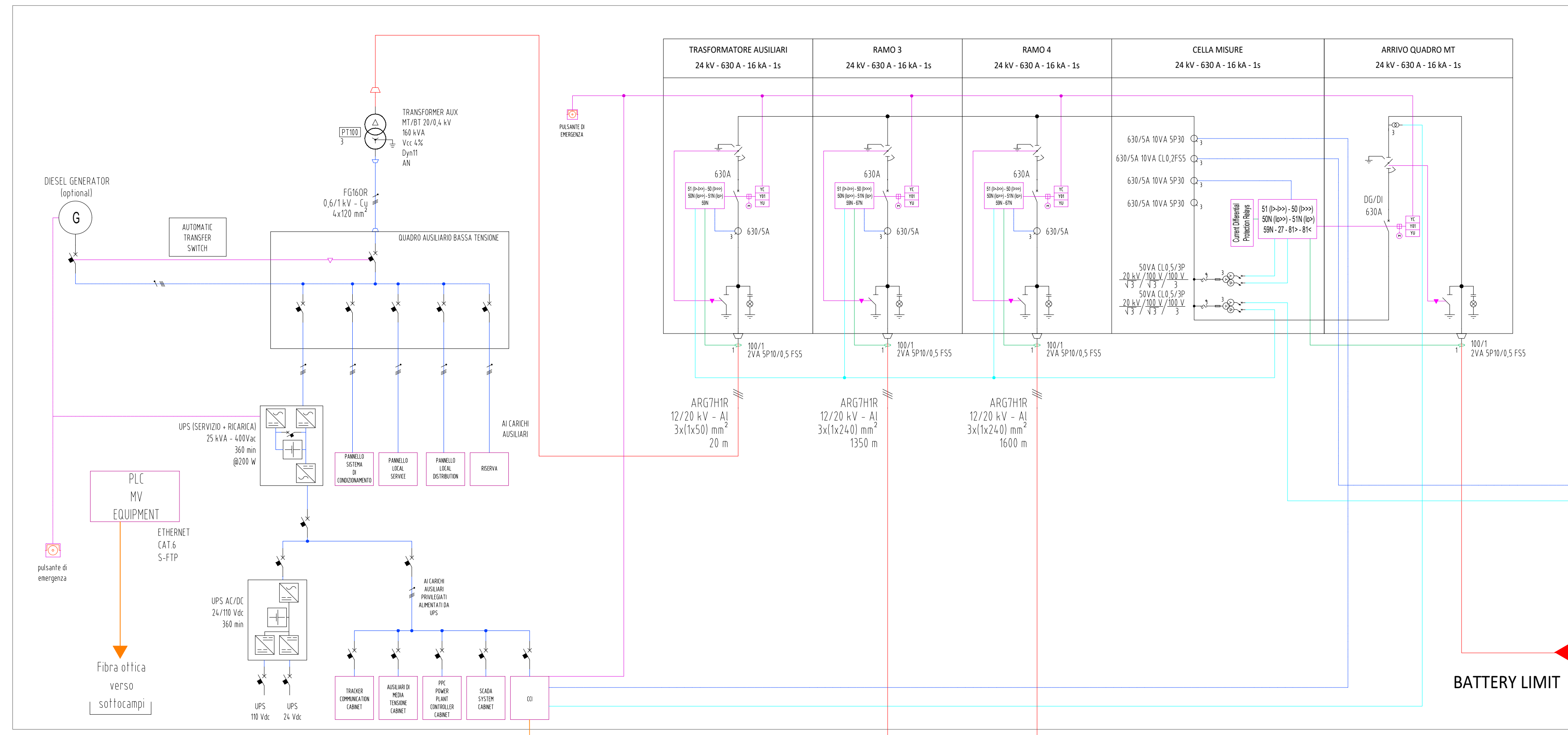
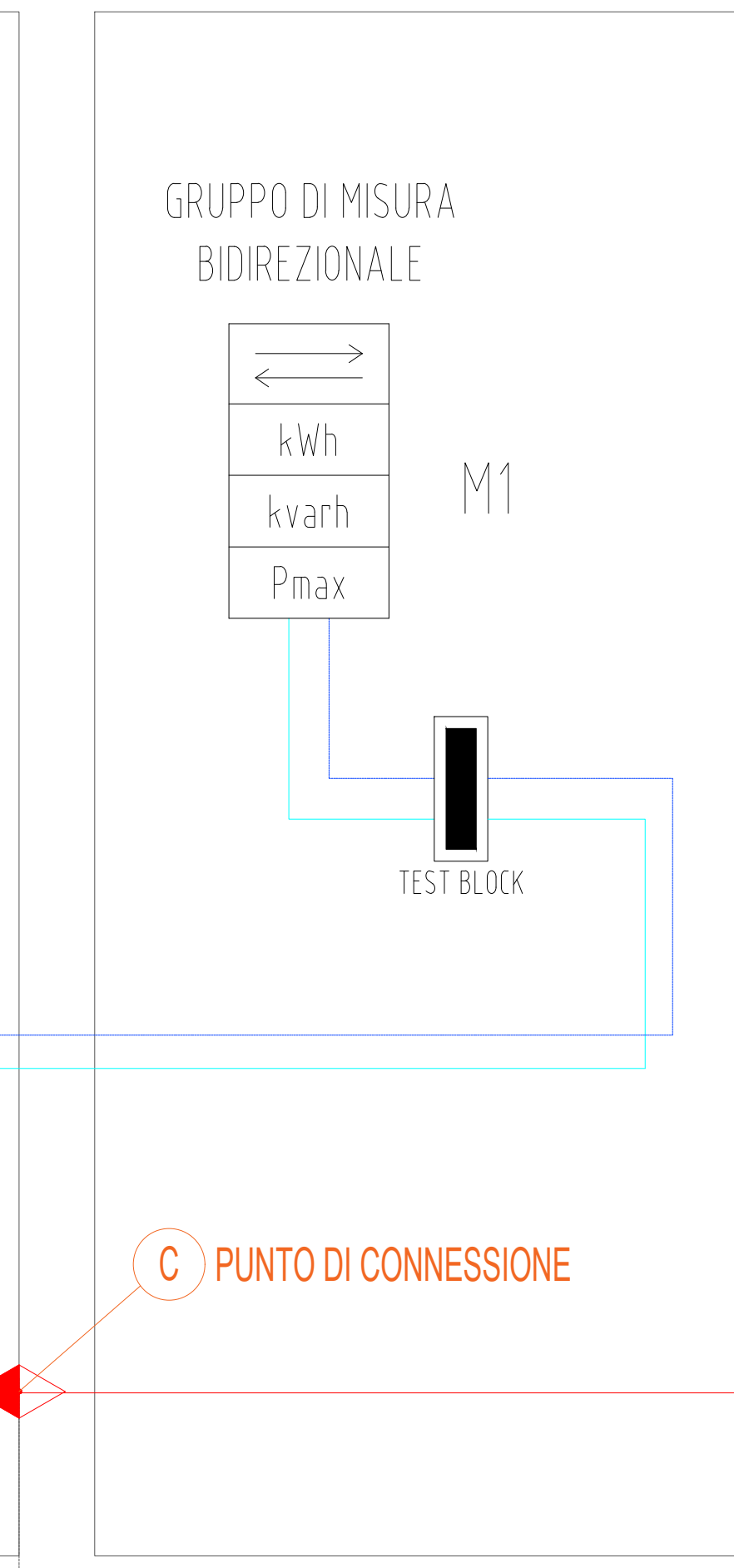


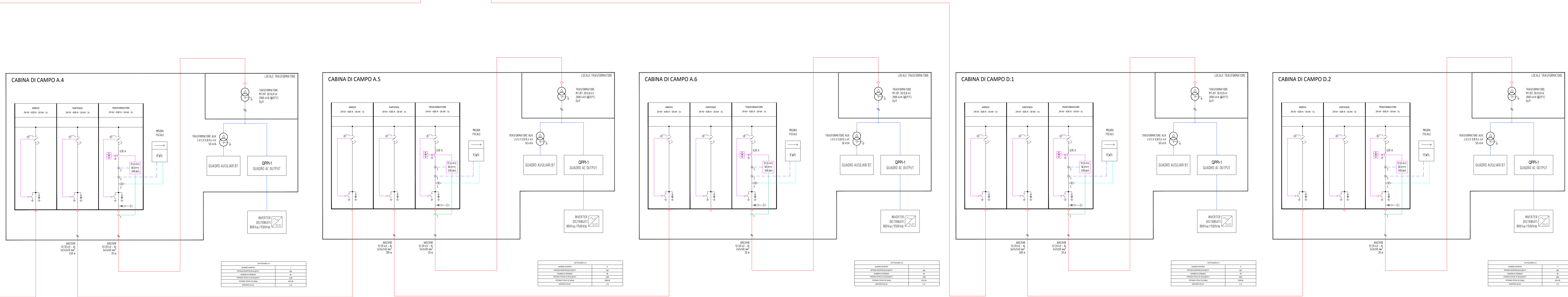
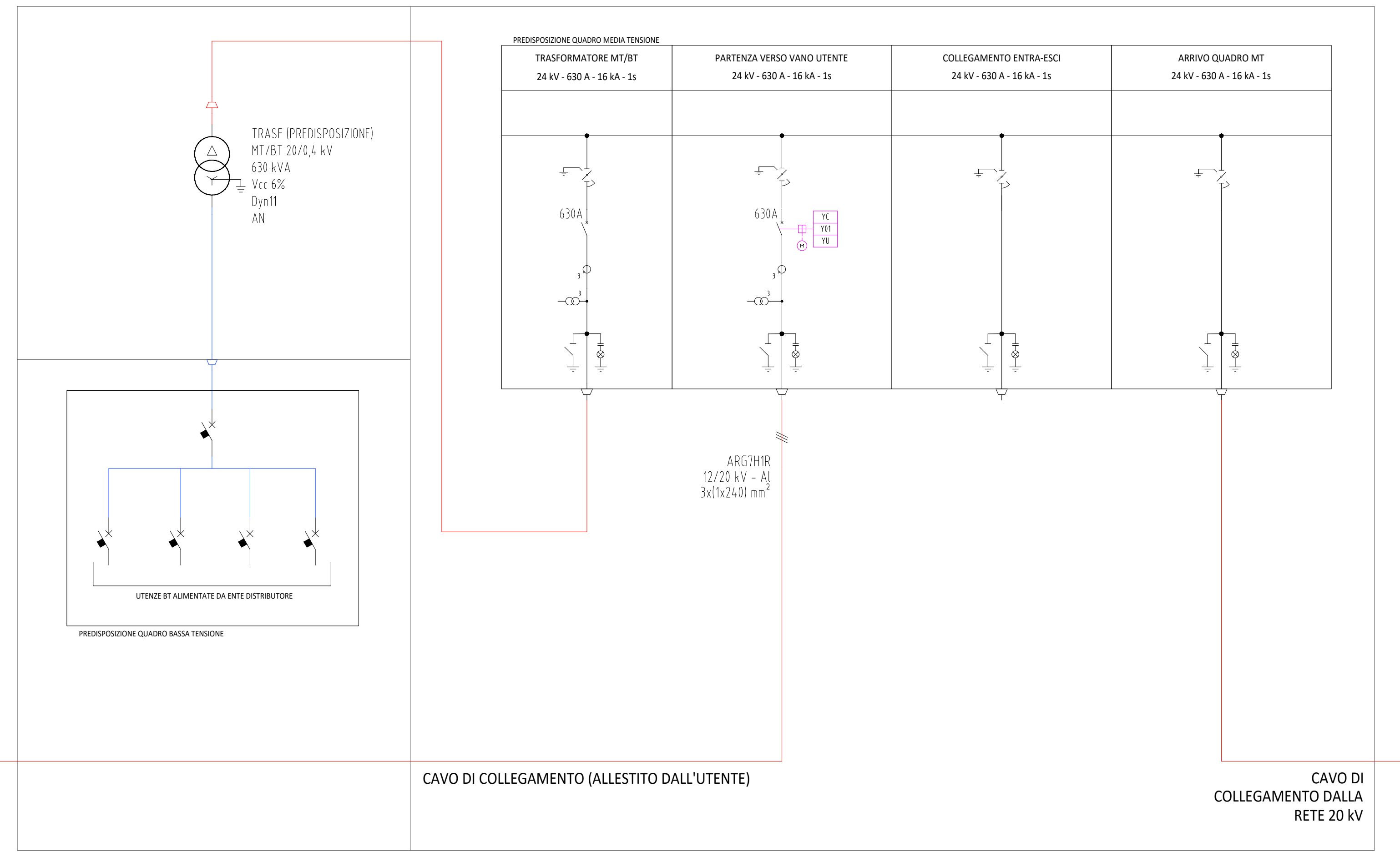
CABINA UTENTE 2



CABINA DI CONSEGNA 2 VANO MISURE M



CABINA DI CONSEGNA 2 VANO ENTE DISTRIBUTORE D



- NOTE**
- La potenza totale dell'impianto è di circa 17,00 MWp lato DC e di circa 14,80 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 IV).
 - 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
 - E' prevista una tipologia di struttura a inasamento (14x2)
 - Per i dettagli relativi alla distribuzione BT si rimanda all'elaborato 2983_5372_GA_VIA_T16_Rev0_Schema elettrico unifilare - Sezione BT

LEGENDA SIMBOLI

	TRASFORMATORE TRIFASE CONFESSIONE TRIANGOLO		TRASFORMATORE TRIFASE A DOPPIO INFESSIONE
	TRASFORMATORE DI CORRENTE		TRASFORMATORE DI CORRENTE TRIFASE
	INVERTER AUTOMATICO		SEZIONATORE
	INVERTER MOTOELETTRICO		INTERRUTTORE DI MANOMAN-GESTIONE
	SCARICATORE DI CARICATA		COLLEGAMENTO DI MISURA A TERRA
	SCARICATORE DI APERTURA		PIELOGRAMMI DI EMERGENZA
	SCARICATORE		CONVERTITORE I-A-C
	INVERTER (DC/AC)		INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO CON TORCONE
	CONTATTORI MONOFASE		INTERRUTTORE
	SEZIONATORE CON MISURA A TERRA		CONVETITORE MONOFASE
	SEZIONATORE		TRASFORMATORE TRIFASE CONFESSIONE TRIANGOLO (CON VERTICOLE MOTOELETTRICO)
	TRASFORMATORE DI TENSIONE TRIFASE		

LEGENDA COLLEGAMENTI

	SEZIONE MT 20 kV
	SEZIONE BT 400/800 V ac
	SEZIONE BT 500 Vdc
	COLLEGAMENTO DI MISURA A TERRA
	COLLEGAMENTI TA
	COLLEGAMENTI TV
	COLLEGAMENTI TO
	COLLEGAMENTI RELÉ
	COLLEGAMENTI ETHERNET
	COLLEGAMENTI FO

CONFIGURAZIONE IMPIANTO

POTENZA MODULO (Wp)	670
NUMERO DI STRINGHE	906
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	28
NUMERO DI MODULI	2538
NUMERO STRUTTORE	96 (TRIPLO TAG)
NUMERO CABINE DI CAMPO	30
POTENZA AC CABINE DI CAMPO (80% DI VA)	2000
NUMERO DI INVERTER	24
POTENZA INVERTER (80% DI VA)	200
POTENZA AC TOTALE (80% DI VA)	17000
POTENZA AC TOTALE (VA)	24800
RAPPORTO DC/AC MEDIO TOTALE	1,15

0		AC	Wp	DC	DC/AC
REV.	DESCRIZIONE	DISSEGNA	CONTROLLA	APPROVA	DATA

Montana

ING. LAURA CONTI
 IMPIANTO INTEGRATO - AGRIVOLTATICO COLLEGATO ALLA RTN
 POTENZA NOMINALE 17,00 MWp
 COMUNE DI GALATINA (LE)
 PROGETTO DEFINITIVO

Schema elettrico unifilare MT

15.2