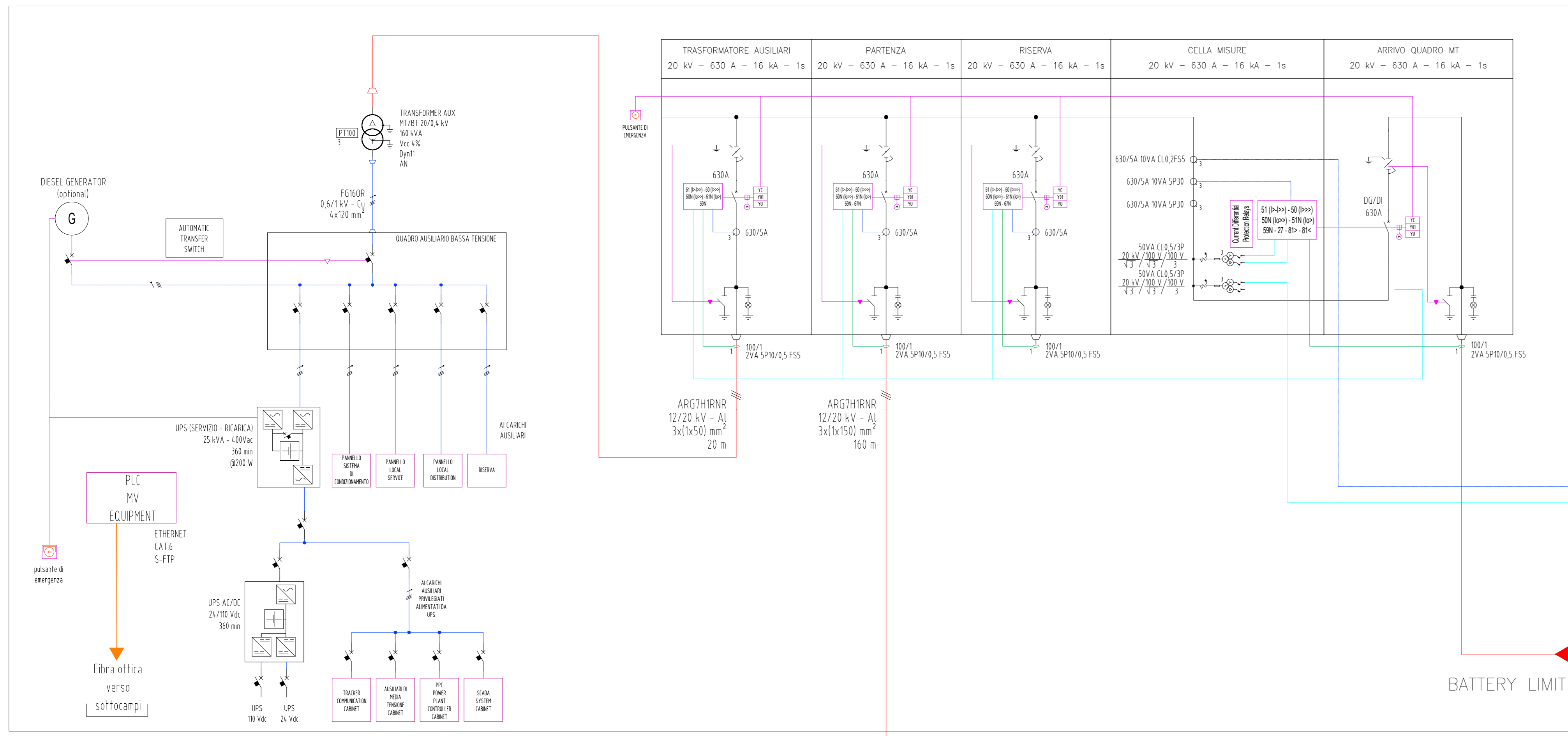
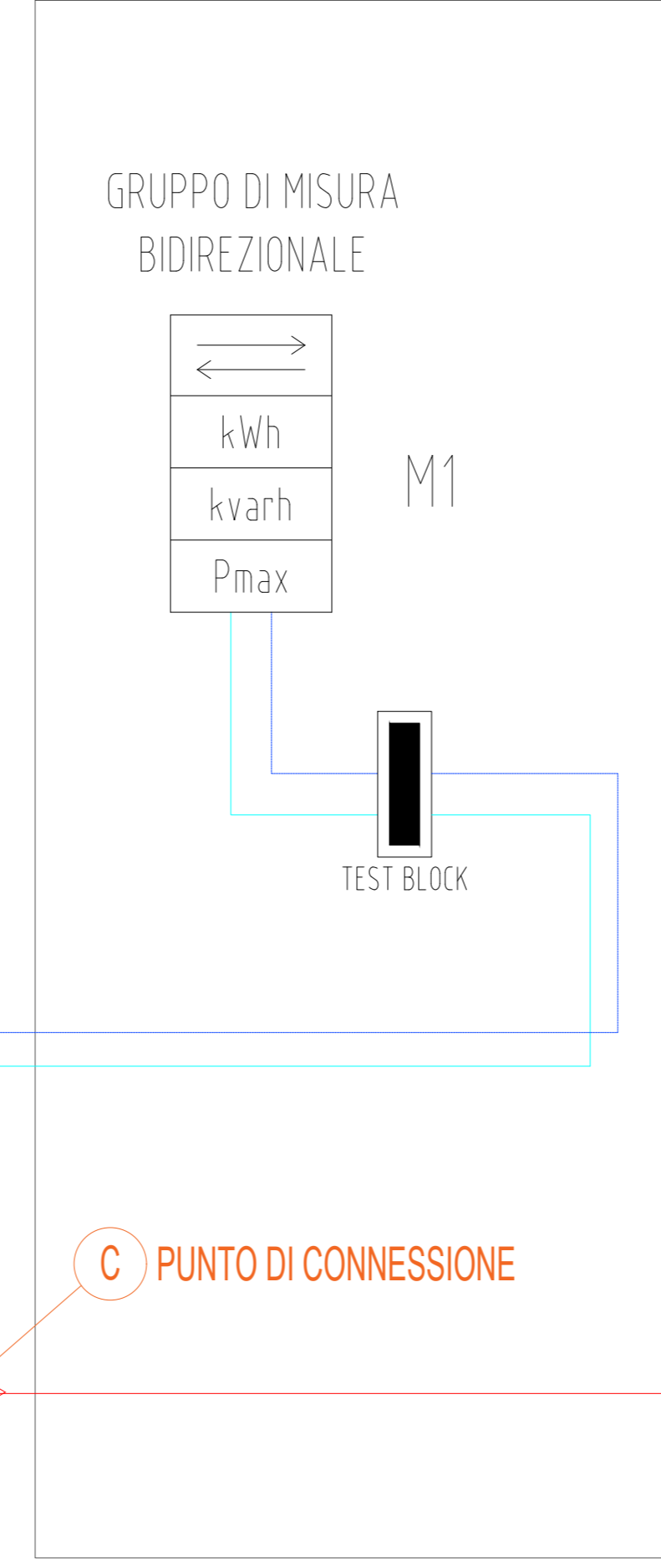


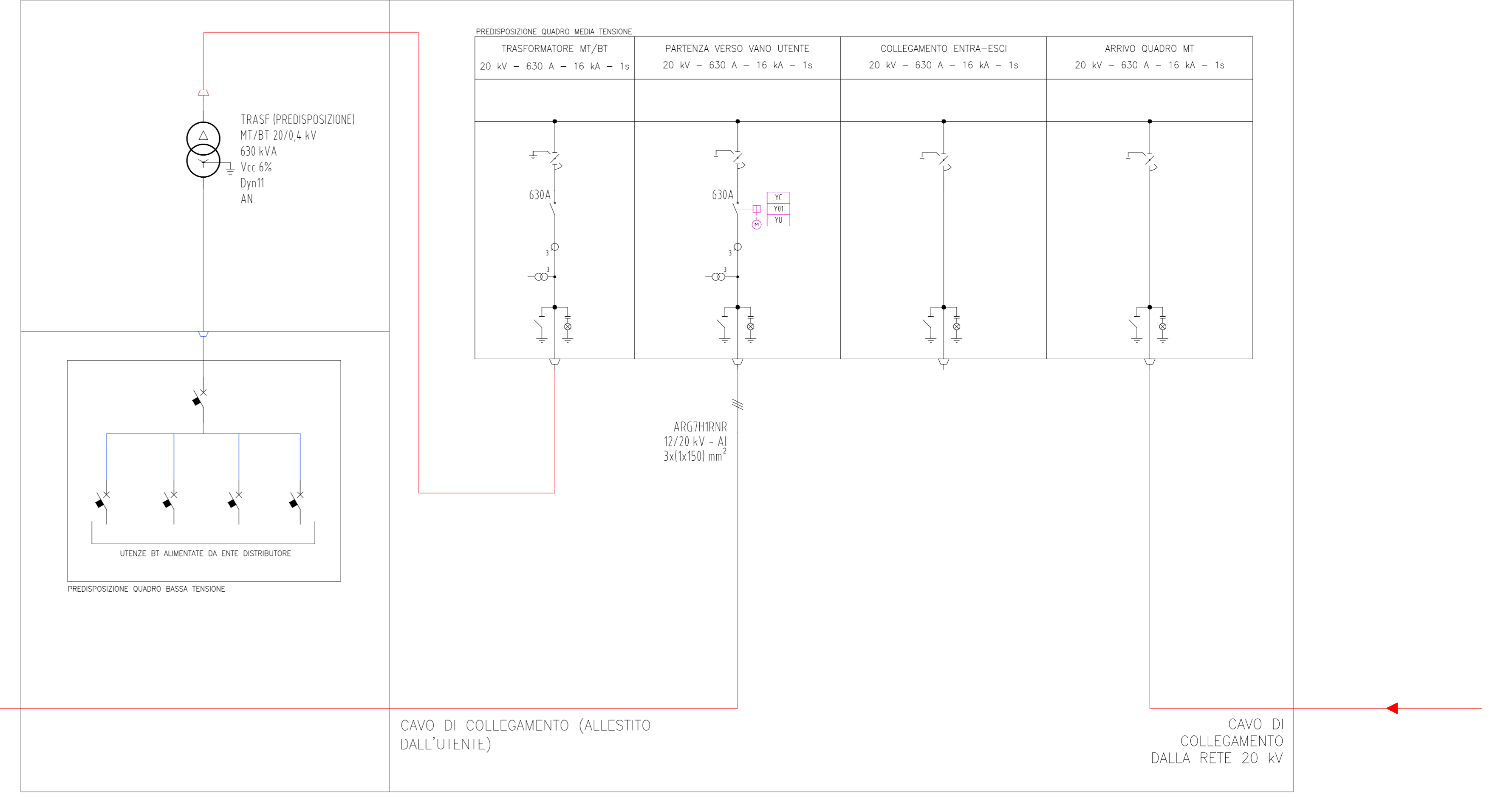
CABINA DI UTENZA 1



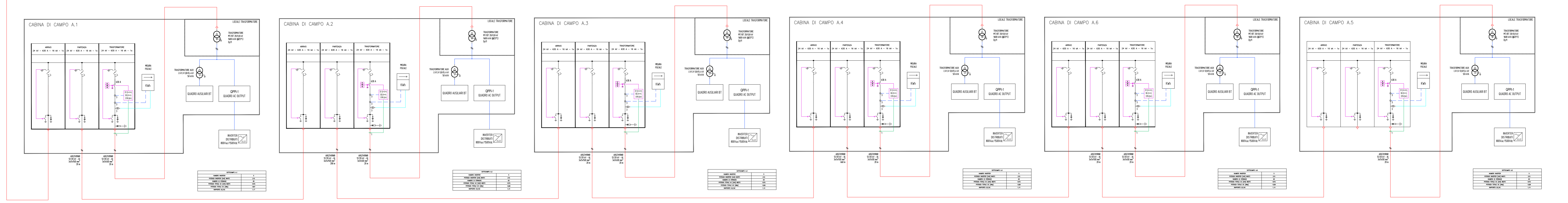
CABINA DI CONNESSIONE 1 VANO MISURE M



CABINA DI CONNESSIONE 1 VANO ENTE DISTRIBUTORE D



CUSTOMER'S PROPERTY DISTRIBUTOR PROPERTY



NOTE

- La potenza totale dell'impianto è di circa 14,51 MWp lato DC e di circa 12,47 MVA lato AC
- Il modulo considerato è monocristallino, bifacciale con potenza 650 Wp
- Le potenze indicate degli inverter distribuiti, dei trasformatori in cabina di campo e delle apparecchiature elettriche sono indicative
- La configurazione dell'impianto prevede 2 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 42/14 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
- E' prevista una tipologia di struttura a inseguimento (15x2)
- Per i dettagli relativi alla distribuzione BT si rimanda all'elaborato 2983\_5070\_MG\_VIA\_T16\_Rev0\_Schema elettrico unifilare (sottocampo tipo)

LEGENDA SIMBOLI	
	TRASFORMATORE TRIFASE, CONFIGURAZIONE TRIFASE STELLA
	TRASFORMATORE TRIFASE A SOFFIO
	TRASFORMATORE DI CORRENTE TRIFASE
	INTERRUTTORE AUTOMATICO
	SEZIONATORE
	INTERRUTTORE MOTORIZZATO
	INTERRUTTORE DI MANOVA-SEZIONATORE
	SGANCIATORE DI CARICABATTERIA
	SGANCIATORE DI MANNA TENSIONE
	SGANCIATORE DI APERTURA
	COLLEGAMENTO DI NESSA A TERRA
	SGANCIATORE
	PIEVELETTA DI EMERGENZA
	INVERTER (DC/AC)
	CONVERTITORE (AC/DC)
	CONDENSATORE INERZIONALE
	INTERRUTTORE MANOVREMENTRATO CON TORRELE DIFFERENZIALE
	SEZIONATORE CON NESSA A TERRA INTERSEZIONATA
	CONTATORE MONOFASEZIONALE
	TRASFORMATORE DI TENSIONE TRIFASE
	TRASFORMATORE TRIFASE, CONFIGURAZIONE TRIFASE TRIFASIO, CON MANOVA MOTORIZZATO

LEGENDA COLLEGAMENTI	
	SEZIONE MT 20 kV
	SEZIONE BT 400/800 Vdc
	SEZIONE BT 1500 Vdc
	COLLEGAMENTI TA
	COLLEGAMENTI TV
	COLLEGAMENTI RELE
	COLLEGAMENTI ETHERNET
	COLLEGAMENTI TD

CONFIGURAZIONE IMPIANTO	
POTENZA MODULO (Wp)	650
NUMERO DI STRINGHE	744
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	30
NUMERO DI MODULI	22320
NUMERO STRUTTURE	744 (390 / 354)
NUMERO CABINE DI CAMPO	12
POTENZA AC CABINE DI CAMPO @25°C (kW)	1600
NUMERO DI INVERTER	58
POTENZA INVERTER @25°C (kW)	215
POTENZA DC TOTALE (kWp)	14508
POTENZA AC TOTALE (kW)	12470
RAPPORTO DC/AC MEDIO TOTALE	1,16

0	-	MT	OP	LC	07/2022
REV.	DESCRIZIONE	DESIGN	CONTROL	APPROV	DATA

**Montana**

Montana SPA  
Via Statuto 10  
20121 MILANO (MI)

Progetto: **FLYNIS PV 7 SRL**  
Via Statuto 10  
20121 MILANO (MI)

Ing. LAURA CONTI  
Scritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia al n. 1728

Schema Elettrico Unifilare MT

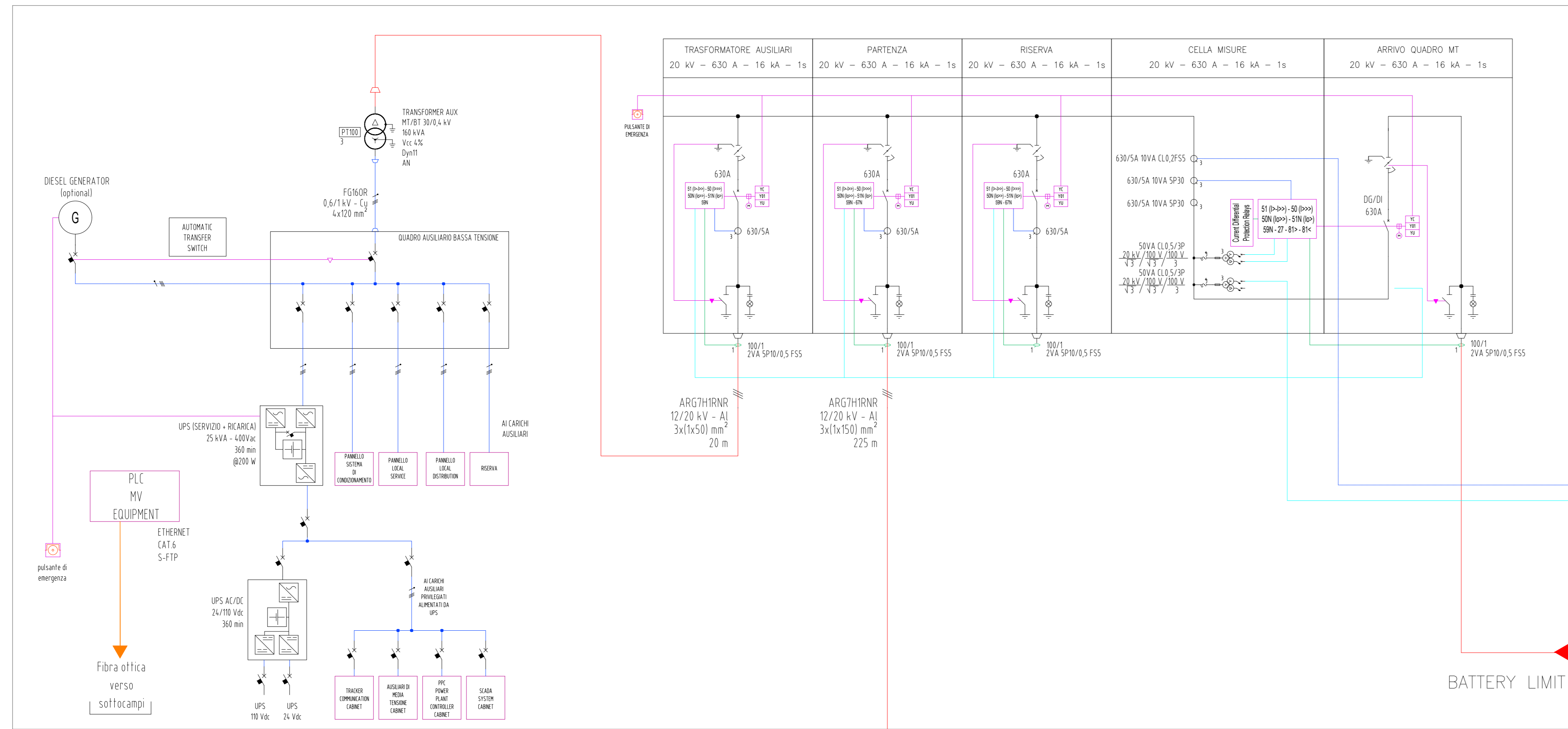
N. Fog. **15.1**

N. Pr. 2983\_5070\_MG\_VIA\_T15\_Rev0\_Schema elettrico Unifilare MT

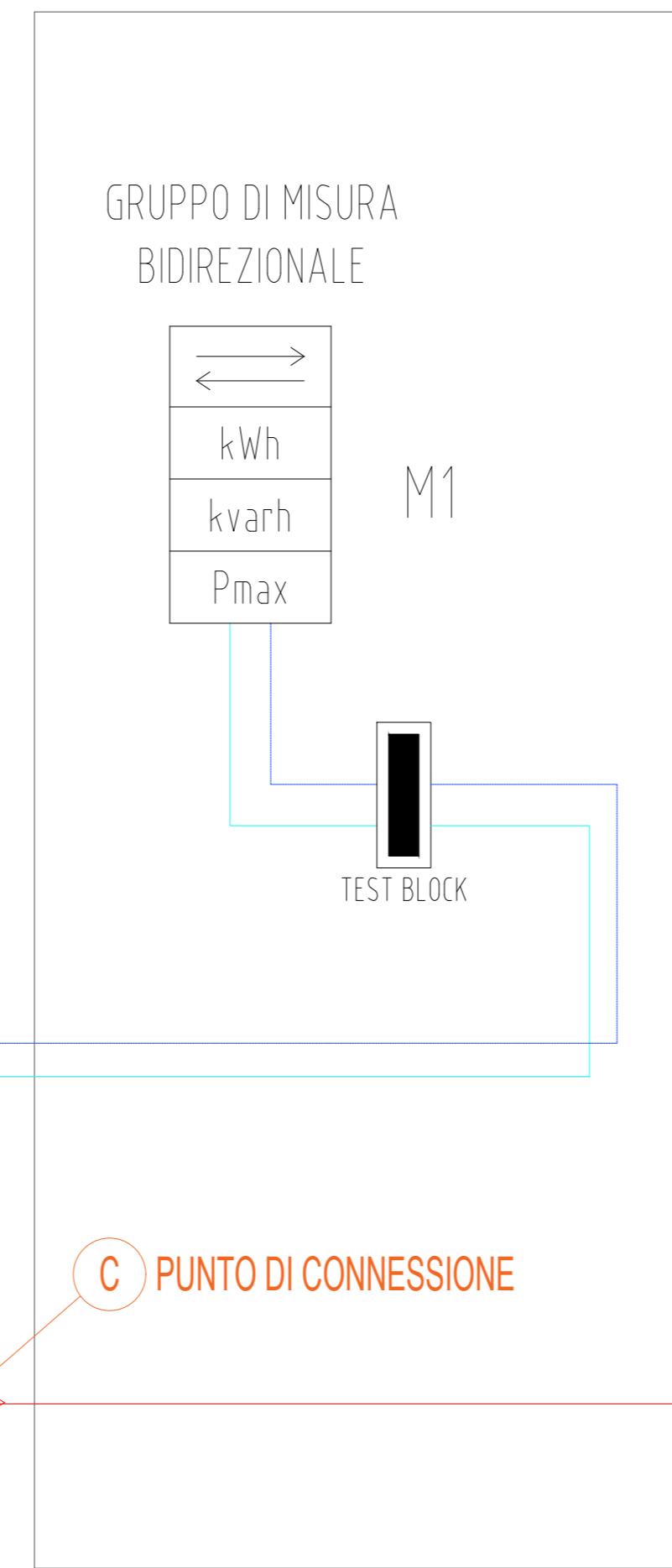
E' vietata la riproduzione di questo documento senza preventiva autorizzazione scritta della Montana SPA



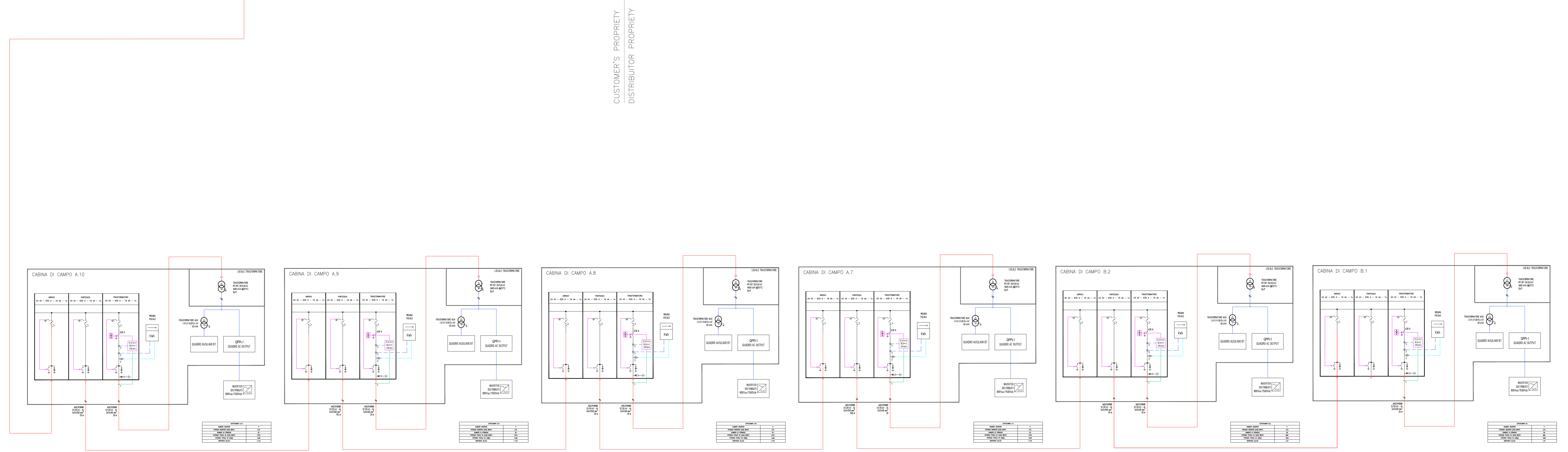
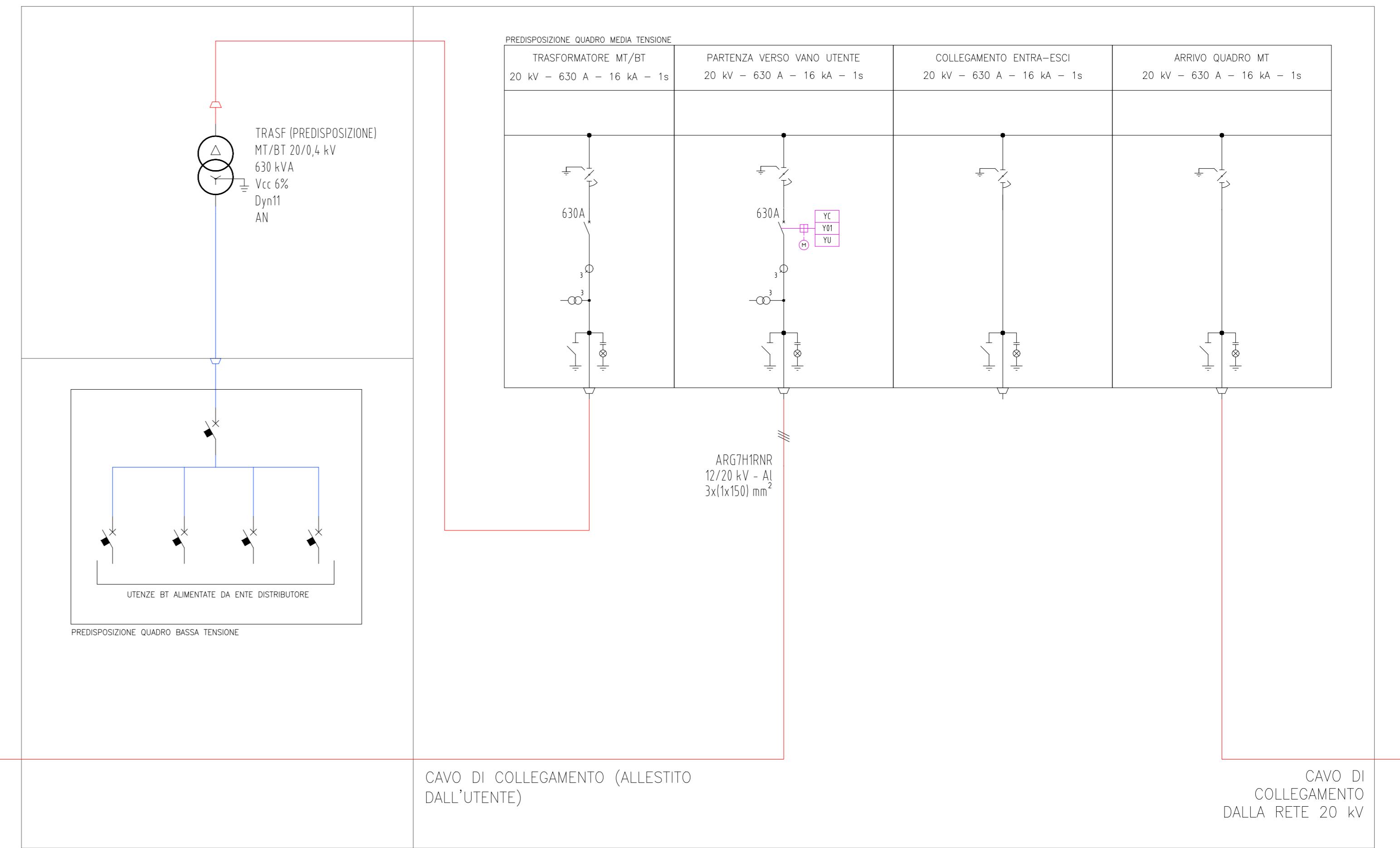
CABINA DI UTENZA 2



CABINA DI CONNESSIONE 2 VANO MISURE M



CABINA DI CONNESSIONE 2 VANO ENTE DISTRIBUTORE D



- NOTE
- La potenza totale dell'impianto è di circa 14,51 MW lato DC e di circa 12,47 MVA lato AC
  - Il modulo considerato è monocristallino, bifacciale con potenza 650 Wp
  - Le potenze indicate degli inverter distribuiti, dei trasformatori in cabina di campo e delle apparecchiature elettriche sono indicative
  - La configurazione dell'impianto prevede 2 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 42/14 ARERA, secondo quanto riportato nella norma CEI 0-16 (allegato M).
  - 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' previsto una tipologia di struttura o inseguimento (15x2)
  - Per i dettagli relativi alla distribuzione BT si rimanda all'elaborato 2983\_5070\_MC\_VIA\_T16\_Rev0\_Schema elettrico unifilare (sottocampo tipo)

LEGENDA SIMBOLI

	TRASFORMATORE TRIFASE, COMPLESSIONE TRIFASE SEMPLICE		TRASFORMATORE TRIFASE A DOPPIO AVVOLGIMENTO
	TRASFORMATORE DI CORRENTE		TRASFORMATORE DI CORRENTE TRIFASE
	INTERRUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE
	INTERRUTTORE MOTORIZZATO		INTERRUTTORE DI MANOMRA-SEZIONATORE
	SCARICATORE DI CHIUSURA		SCARICATORE DI MINIMA TENSIONE
	SCARICATORE DI APERTURA		COLLEGAMENTO DI MESSA A TERRA
	SCARICATORE		PULSANTE DI EMERGENZA
	INVERTER (DC/AC)		CONVERTITORE (AC/DC)
	CONDENSATORE INDUTTIVO		INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO CON CARICHI DIFFERENZIALI
	SEZIONATORE CON MESSA A TERRA		CONDENSATORE MONOFASICO
	TRASFORMATORE DI TENSIONE TRIFASE		TRASFORMATORE TRIFASE, COMPLESSIONE TRIFASE - TRIFASE, CON MANOMRA MOTORIZZATO

LEGENDA COLLEGAMENTI

	SEZIONE MT 20 kV
	SEZIONE BT 400/800 Vdc
	SEZIONE BT 500 Vdc
	COLLEGAMENTI TA
	COLLEGAMENTI TV
	COLLEGAMENTI TO
	COLLEGAMENTI RELÉ
	COLLEGAMENTI ETHERNET
	COLLEGAMENTI FO

CONFIGURAZIONE IMPIANTO

POTENZA MODULO (Wp)	650
NUMERO DI STRINGHE	744
NUMERO DI MODULI PER STRINGA	50
NUMERO DI MODULI	23220
NUMERO STRUTTURE	744 (ETP 15x2)
NUMERO CABINE DI CAMPO	12
POTENZA AC CABINE DI CAMPO (kW)	1600
NUMERO DI INVERTER	58
POTENZA INVERTER (kW)	278
POTENZA DC TOTALE (kW)	14508
POTENZA AC TOTALE (kW)	12470
RAFFORTO DC/AC MEDIO TOTALE	1,16

0	-	MT	OP	LC	07/2022
REV.	DESCRIZIONE	DESIGN	CONTROL	APPROV	DATA

Montana S.p.A. Via Statuto 10, 20121 Milano (MI)

Progetto: ING. LAURA CONTI

Objeto: IMPIANTO AGRIVOLTICO A TERRA POTENZA NOMINALE 14,51 MW COMUNE DI VEGUE (LE) PROGETTO DEFINITIVO

Schema ELETTRICO UNIFILARE MT

N. Fog. 15.2