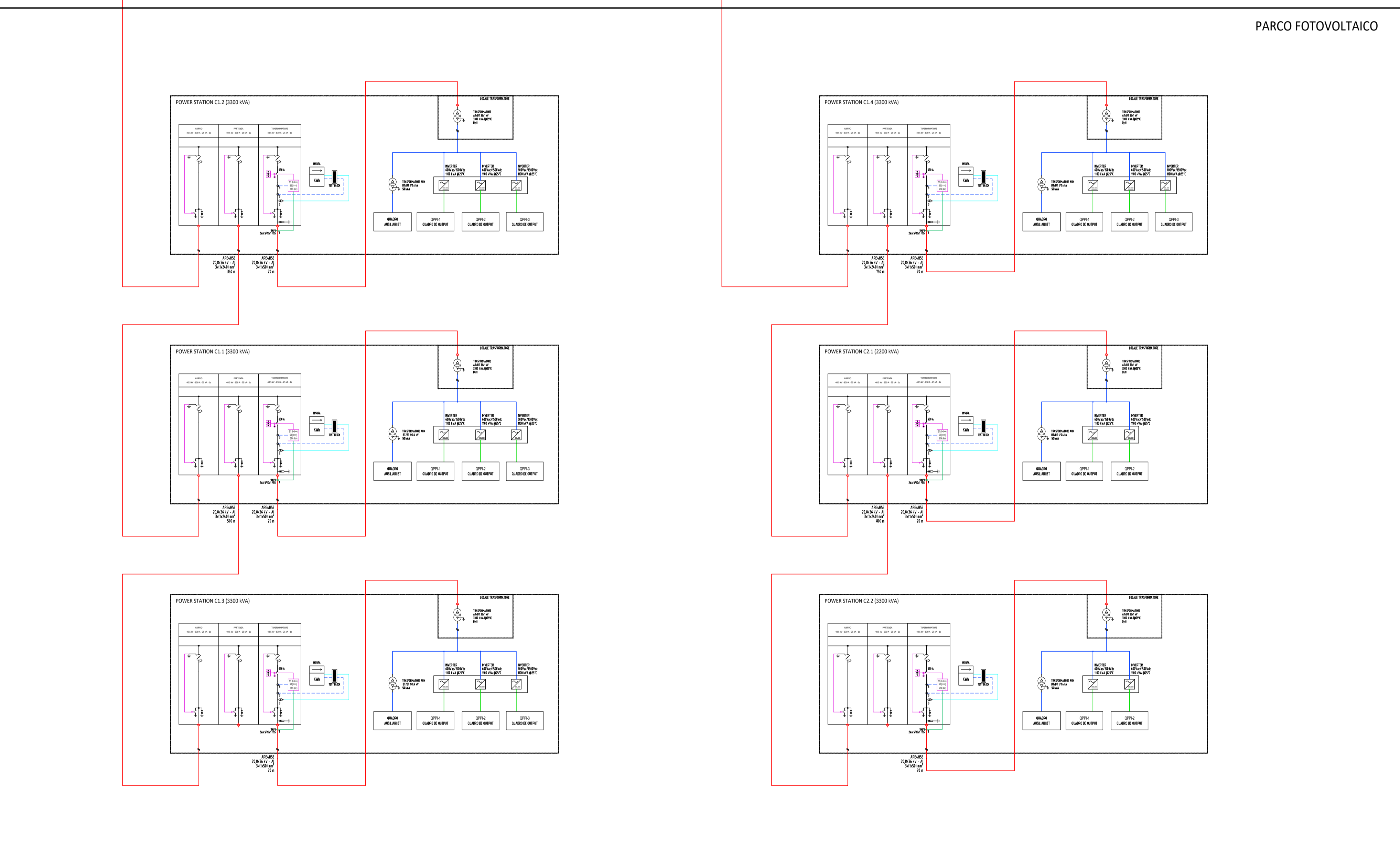
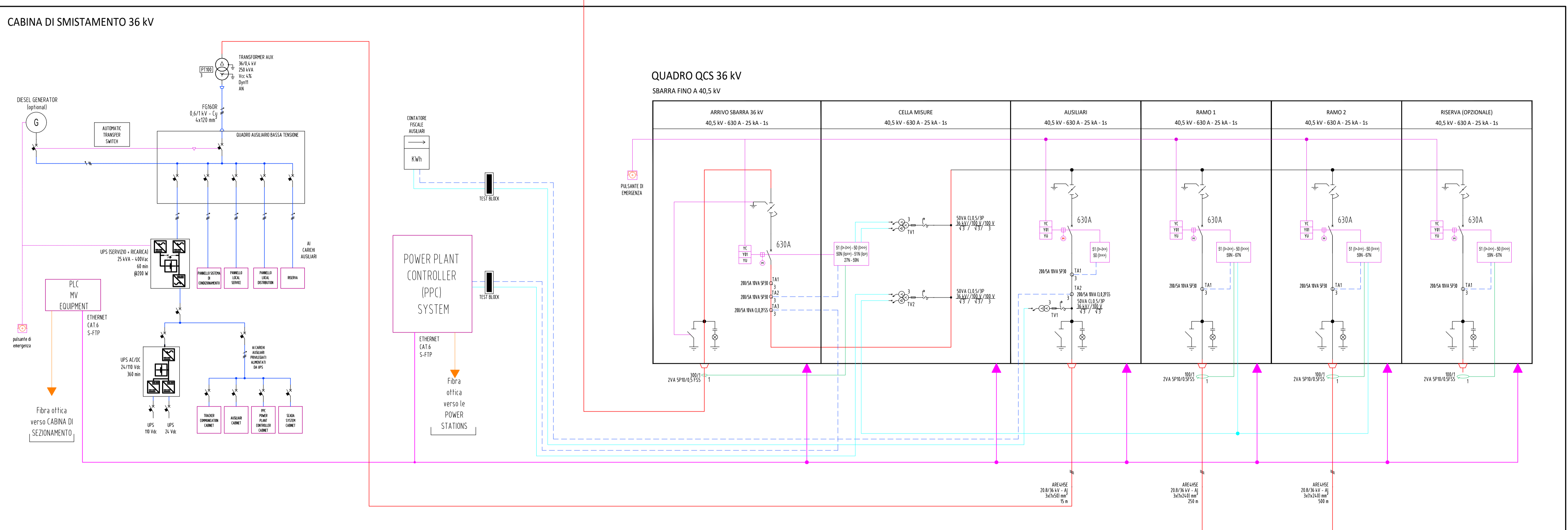


CAVO INTERRATO 36 kV (non oggetto della progettazione)



| CONFIGURAZIONE IMPIANTO | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| POTENZA MODULO (Wp) | 600 |
| NUMERO DI STRINGHE | 1139 |
| NUMERO DI MODULI PER STRINGA | 26 |
| NUMERO DI MODULI | 31892 |
| NUMERO STRUTTURE | 122 (170x26x16/170x14x) |
| NUMERO POWER STATION | 6 |
| POTENZA AC TRAZZO POWER STATION (kW) | 3300,00 |
| POTENZA AC TOTALE (kW) | 22005,00 |
| POTENZA AC TOTALE (Wp) | 15850,00 |
| RAPPORTO DC/AC | 1,11 |

| LEGENDA SIMBOLI | | | |
|-----------------|--|--|---|
| | TRASFORMATORE TRIFASE, CONFIGURAZIONE TRIANGOLO STELLA | | TRASFORMATORE TRIFASE A DOPPIO AVVOLGIMENTO |
| | TRASFORMATORE DI CORRENTE | | TRASFORMATORE DI CORRENTE TRIFASE |
| | INTERRUTTORE AUTOMATICO | | SEZIONATORE |
| | INTERRUTTORE MOTORIZZATO | | INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE |
| | SGANCIATORE DI CHIUSURA | | SGANCIATORE DI MINIMA TENSIONE |
| | SGANCIATORE DI APERTURA | | COLLEGAMENTO DI MESSA A TERRA |
| | SCARICATORE | | PULSANTE DI EMERGENZA |
| | INVERTER (DC/AC) | | CONVERTITORE (AC/DC) |
| | CONTATORE BIDIREZIONALE | | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO CON TOROIDE DIFFERENZIALE |
| | SEZIONATORE CON MESSA A TERRA INTERBLOCCATA | | CONTATORE MONOFASEZIONALE |
| | TRASFORMATORE TRIFASE | | TRASFORMATORE TRIFASE, CONFIGURAZIONE STELLA-TRIANGOLO, CON VARIATORI MOTORIZZATO |

| LEGENDA COLLEGAMENTI | |
|----------------------|-----------------------------|
| | SEZIONE 36 kV |
| | SEZIONE BT 400/550/600 V ac |
| | SEZIONE BT 1500 V dc |
| | COLLEGAMENTI TA |
| | COLLEGAMENTI TV |
| | COLLEGAMENTI TO |
| | COLLEGAMENTI RELE* |
| | COLLEGAMENTI ETHERNET |
| | COLLEGAMENTI FO |

- NOTE:
- Il presente schema si riferisce alle apparecchiature presenti all'interno dell'area di impianto. Sono riportate in un elaborato a loro dedicato gli schemi e le apparecchiature riferite alle opere per la connessione alla RTN 36 kV.
 - All'interno della cabina di smistamento saranno predisposte le apparecchiature, per garantire il servizio di teledistacco da remoto tramite modem GSM di cui delibera 421/14 AERA, secondo quanto riportato nella norma CEI 0-16 (allegato M) e nel codice di rete TERNA.
 - La potenza totale dell'impianto è di 22,01 MWp lato DC e di 15,80 MWp lato AC.
 - Il modulo considerato è bifacciale monocristallino con potenza 690 Wp.
 - Le potenze indicate degli inverter in cabina di trasformazione, dei relativi trasformatori e delle apparecchiature elettriche sono indicative.
 - L'impianto comprende 2 sezioni (C1, C2) alimentate da complessivi 2 rami per un totale di 6 sottocampi.
 - La corrente di cortocircuito trifase massima assunta per il dimensionamento delle cabine è considerata pari a 25 kA.
 - La scelta dei cavi, della sezione e delle relative lunghezze è indicativa.
 - La scelta dei TA, TD e TV è indicativa.
 - L'impianto rispetta le prescrizioni riportate nella norma CEI 0-16 e nel codice di rete TERNA.
 - Il generatore non è predisposto per il funzionamento in isola.
 - Sono previste due tipologie di struttura a innestamento tipo 28x2 e 14x2.

| | | | |
|---|--|---|--|
| | | Via PIRELLA 20 37039 Montebelluna (TV) Tel. +39 0423 460000 Fax +39 0423 460001 www.montana.com | |
| Conditore SOLAR INVEST 1 S.R.L. VIA RENELLA SNC - 73017 TORREBRAGGIONE (FG) | | Ing. LAURA CONTI iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia n. 1378 | |
| Oggetto IMPIANTO INTEGRATO AGROFOTOVOLTAICO COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE 22 MW COMUNE DI SAN SEVERO PROGETTO DEFINITIVO | | | |
| Titolo SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO FV | | N. Foglio 20 | |
| N. M. 2748_S286_S287_VA_T19_REV01_SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO FV | | Data | |