



| CONFIGURAZIONE SEZIONE B             |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| NUMERO DI STRINGHE                   | 1088            |
| NUMERO DI MODULI                     | 28288           |
| NUMERO STRUTTURE                     | 1088 (TPD 15x2) |
| NUMERO POWER STATION                 | 4               |
| POTENZA AC POWER STATION @25°C (kVA) | 2500-3400       |
| POTENZA DC TOTALE (kWp)              | 15416,96        |
| POTENZA AC TOTALE (kVA)              | 12700           |
| RAPPORTO DC/AC                       | 1,21            |

| LEGENDA COLLEGAMENTI                                                                  |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  | SEZIONE MT 30 kW           |
|  | SEZIONE BT 400/550/600 Vac |
|  | SEZIONE BT 1500 Vdc        |
|  | COLLEGAMENTI TV            |
|  | COLLEGAMENTI TV            |
|  | COLLEGAMENTI TO            |
|  | COLLEGAMENTI RELE'         |
|  | COLLEGAMENTI ETHERNET      |
|  | COLLEGAMENTI FO            |

- Il presente schema si riferisce alle apparecchiature presenti all'interno dell'area di impianto. Sono riportate in un elaborato a lato dedicato gli schemi di collegamento delle apparecchiature all'off-shore di sostanziazione e alla connessione alla RTN 150 kV.
- All'interno dell'SSE saranno predisposte le apparecchiature per garantire la continuità di servizio in caso di guasto di una delle linee di cui si delibera 42/14/AEREA, secondo quanto riportato nella norma CEI 0-16 (allegato M) e nel codice di rete TERNA.
- La potenza massima da erogare è di 23 MW pila AC e di 18,6 MW pila AC.
- Il modulo considerato è monofasificato, con potenza 545 W.
- Le potenze indicate degli inverter in cabina di trasformazione, dei relativi trasformatori e delle apparecchiature elettriche sono indicative.
- L'impianto è studiato per essere realizzato in 2 fasi, comprendente 2 suballotti, la sezione B comprende 4 suballotti.
- Dalla cabina di smistamento MT potranno 3 linee di alimentazione verso l'off-shore.
- Le correnti di cortocircuito riferite massima assunte per il dimensionamento delle apparecchiature sono:
- Le scelte dei cavi, della sezione e delle relative lunghezze è indicativa.
- Le scelte dei TA, TD e VE è indicativa.
- L'impianto è studiato per essere realizzato nella norma CEI 0-16 nel codice di rete TERNA.
- L'intero impianto è predisposto per il funzionamento in Isola.
- È prevista una tipologia di struttura a innesamento (13x2).

|                                                                                                                             |                                                                                                                                       |                                                                                          |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | Montan SpA<br>Via Carlo Angelo Fumagalli, 6<br>22018 MERATE<br>Milano (anche carteggio) - E. Brescia - P. Milano - C. Cagliari - Roma | Tel. 0322/247151/17<br>Fax 0322/247158/0<br>Telex 320000 MONTA I<br>Telex 320000 MONTA I |  |
| Confindustria                                                                                                               |                                                                                                                                       |                                                                                          |                                                                                       |
| TS ENERGY 4 SRL<br>VIA REINELLA SNC - 71017<br>TORRENMAGGIORE (FG)                                                          |                                                                                                                                       |                                                                                          |                                                                                       |
| Progettata                                                                                                                  |                                                                                                                                       |                                                                                          |                                                                                       |
| ING. LAURA CONTI<br>iscritta all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia al n. 1726                                 |                                                                                                                                       |                                                                                          |                                                                                       |
| Oggetto                                                                                                                     |                                                                                                                                       |                                                                                          |                                                                                       |
| IMPIANTO INTEGRATO AGRIVOLTAICO COLLEGATO ALLA RTN<br>POTENZA NOMINALE 22 MW<br>COMUNE DI SAN SEVERO<br>PROGETTO DEFINITIVO |                                                                                                                                       |                                                                                          |                                                                                       |
| Titolo                                                                                                                      |                                                                                                                                       |                                                                                          |                                                                                       |
| SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO FV                                                                                      |                                                                                                                                       |                                                                                          |                                                                                       |
| N. Tav.                                                                                                                     |                                                                                                                                       |                                                                                          |                                                                                       |
| 20                                                                                                                          |                                                                                                                                       |                                                                                          |                                                                                       |
| Nr. Pr.                                                                                                                     |                                                                                                                                       |                                                                                          |                                                                                       |
| 2748 - 4949 - SSCAS - 00_120 - RVD - SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO FV                                                 |                                                                                                                                       |                                                                                          |                                                                                       |
| Stato                                                                                                                       |                                                                                                                                       |                                                                                          |                                                                                       |
| -                                                                                                                           |                                                                                                                                       |                                                                                          |                                                                                       |
| Si VETTA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA MONTANA SPA                      |                                                                                                                                       |                                                                                          |                                                                                       |

