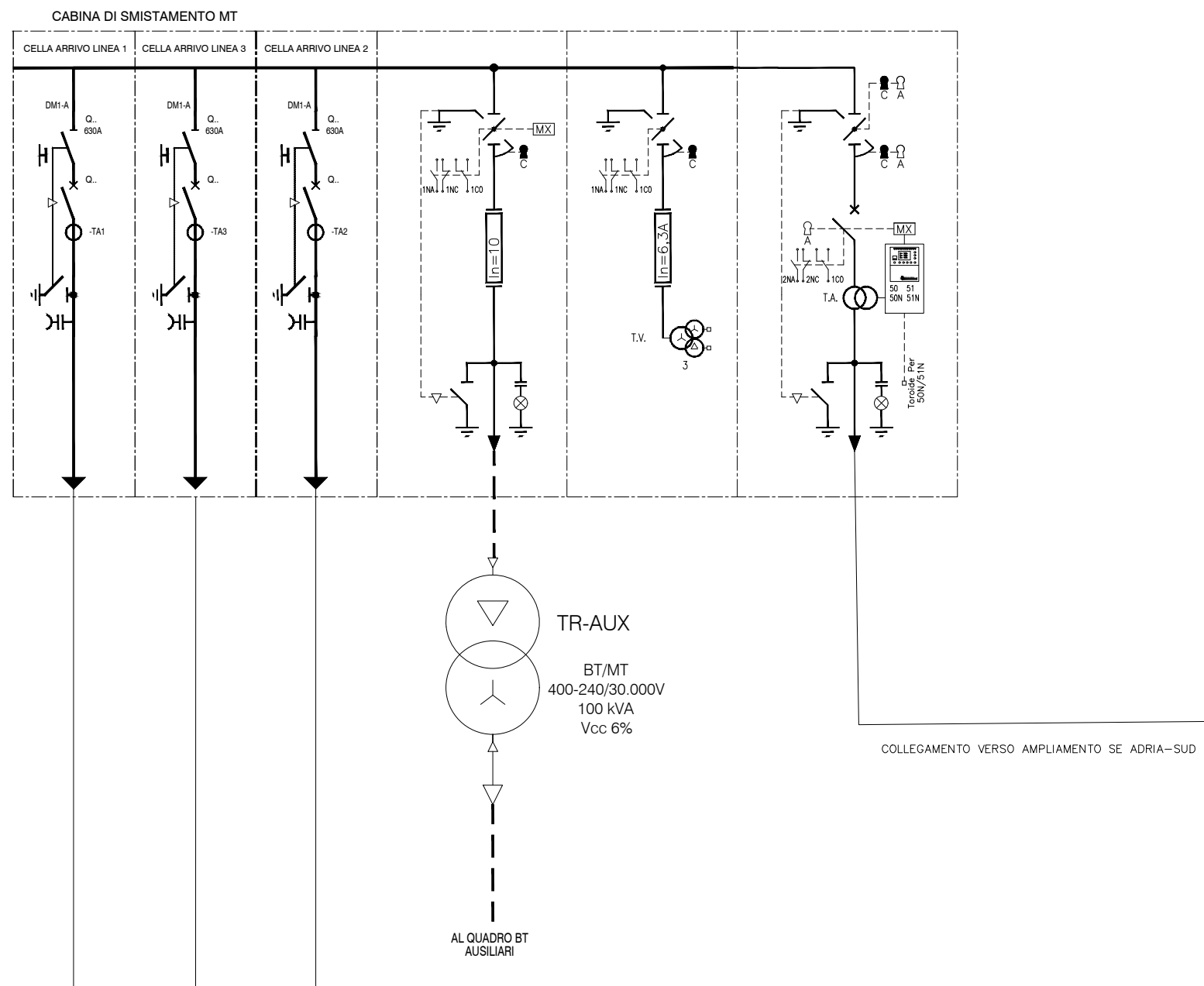




| LEGENDA SIMBOLI |                                                        |                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                 | TRASFORMATORE TRIFASE, CONFIGURAZIONE TRIANGOLO STELLA | TRASFORMATORE TRIFASE A DOPPIO AVVOLGIMENTO          |
|                 | TRASFORMATORE DI CORRENTE                              | TRASFORMATORE DI CORRENTE TRIFASE                    |
|                 | INTERRUTTORE AUTOMATICO                                | SEZIONATORE                                          |
|                 | INTERRUTTORE MOTORIZZATO                               | INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE                  |
|                 | SGANCATORE DI CHIUSURA                                 | SGANCATORE DI MINIMA TENSIONE                        |
|                 | SGANCATORE DI APERTURA                                 | COLLEGAMENTO DI MESSA A TERRA                        |
|                 | SGANCATORE                                             | PULSANTI DI EMERGENZA                                |
|                 | INVERTER (DC/AC)                                       | CONVERTITORE (AC/DC)                                 |
|                 | UPS AC/DC                                              | UPS AC/DC                                            |
|                 | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO CON RELÉ                   | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE            |
|                 | GRUPPO ELETTROGENO                                     | INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO CON TORQUE DIFFERENZIALE |
|                 | CONTATORE BIDIREZIONALE                                | CONTATORE MONODIREZIONALE                            |

| DESIGNAZIONE SIGLE CEI 0-16 |                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DI                          | DISPOSITIVO DI INTERFACCIA                                                                                                  |
| PI                          | PROTEZIONE DI INTERFACCIA                                                                                                   |
| SP                          | SISTEMA DI PROTEZIONE DI INTERFACCIA                                                                                        |
| DO                          | DISPOSITIVO GENERALE                                                                                                        |
| PS                          | PROTEZIONE GENERALE                                                                                                         |
| SPG                         | SISTEMA DI PROTEZIONE GENERALE                                                                                              |
| DD                          | DISPOSITIVO DI GENERATORE                                                                                                   |
| RI                          | DISPOSITIVO DI RINCALZO                                                                                                     |
| W1/W2                       | SISTEMA DI MISURA PER UTENTI ATTIVI (SOLO IMMISSIONE DI ENERGIA, PRELIEVO INDIFFERENZIALE SOLO PER ALIMENTAZIONE AUSILIARE) |

| ELENCO PROTEZIONI PRESENTI |                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 27                         | RELÉ DI MINIMA TENSIONE                                               |
| 50                         | RELÉ DI MASSIMA CORRENTE AD AZIONE INSTANTANEA                        |
| 51                         | RELÉ DI MASSIMA CORRENTE AD AZIONE RITARDATA                          |
| 50N                        | RELÉ DI MASSIMA CORRENTE OMOPOLARE AD AZIONE INSTANTANEA              |
| 51N                        | RELÉ DI MASSIMA CORRENTE OMOPOLARE AD AZIONE RITARDATA                |
| 59                         | RELÉ DI MASSIMA TENSIONE                                              |
| 59N                        | RELÉ DI MASSIMA TENSIONE OMOPOLARE                                    |
| 59a                        | RELÉ DI MASSIMA TENSIONE RESIDUA                                      |
| 67N (S1)                   | RELÉ DIRECTIONALE PER QUANTO A TERRA (IN REGIME DI NEUTRO COMPENSATO) |
| 67N (S2)                   | RELÉ DIRECTIONALE PER QUANTO A TERRA (IN REGIME DI NEUTRO ISOLATO)    |
| 81< (S1)                   | RELÉ DI MINIMA FREQUENZA CON SELOCCO VOLTMETRICO                      |
| 81> (S1)                   | RELÉ DI MASSIMA FREQUENZA CON SELOCCO VOLTMETRICO                     |
| 81< (S2)                   | RELÉ DI MINIMA FREQUENZA RITARDATO                                    |
| 81> (S2)                   | RELÉ DI MASSIMA FREQUENZA RITARDATO                                   |

| LEGENDA COLLEGAMENTI |                        |
|----------------------|------------------------|
|                      | SEZIONE MT 30 kV       |
|                      | SEZIONE BT 400/570 Vdc |
|                      | SEZIONE BT 1500 Vdc    |
|                      | COLLEGAMENTI TA        |
|                      | COLLEGAMENTI TV        |
|                      | COLLEGAMENTI TO        |
|                      | COLLEGAMENTI RELÉ      |
|                      | COLLEGAMENTI ETHERNET  |
|                      | COLLEGAMENTI FIO       |

| CONFIGURAZIONE SEZIONE 2              |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| NUMERO DI STRINGHE                    | 3927                             |
| NUMERO DI MODULI                      | 94248                            |
| NUMERO STRUTTURE                      | 1475 (BPO 24x2) + 177 (BPO 12x2) |
| NUMERO POWER STATION                  | 21                               |
| POTENZA DC TOTALE (kWp)               | 58905                            |
| POTENZA AC TOTALE TRASFORMATORI (kVA) | 56100                            |
| RAPPORTO DC/AC                        | 1,05                             |

|                                                                                                                                                                                                                 |  |                 |         |            |               |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|---------|------------|---------------|----------------------------------|
| 0                                                                                                                                                                                                               |  | Prima Emissione | IF      | GG         | F. Rappacoval | 18/12/2023                       |
| Rev.                                                                                                                                                                                                            |  | Descrizione     | Redatto | Verificato | Approvato     | Data                             |
| <b>Proponente:</b> <b>TEP RENEWABLES (CAVARZERRE 4) SRL</b><br>Piazzale Giulio Douhet, 25 - 00143 - Roma (RM)<br>P.IVA e C.F. 17374271006 - REA RM - 1714161                                                    |  |                 |         |            |               |                                  |
| <b>Progetto:</b> <b>IMPIANTO AGRIVOLTAICO</b><br><b>POTENZA DI GENERAZIONE (DC) 58.905 MWp</b><br><b>POTENZA NOMINALE IN IMMISSIONE (AC) 56,1 MW</b><br><b>Comune di Cavarzerre (VE) - Comune di Adria (RO)</b> |  |                 |         |            |               |                                  |
| <b>PROGETTO DEFINITIVO</b><br>(Art. 23 del D. Lgs. 152/2006 e ss. mod. e<br>Art. 12 del D. Lgs. 387/2003 e ss. mod. e)                                                                                          |  |                 |         |            |               |                                  |
| <b>Progettisti:</b> ING. GIULIA GIOMBINI - Iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo al n. 1009 sez. A                                                                                     |  |                 |         |            |               |                                  |
| <b>Tavola:</b> <b>SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO FV</b>                                                                                                                                                    |  |                 |         |            |               | <b>Tav. n°:</b><br><b>PI-T03</b> |
| Rev. 25/06/19 F. CAV. PI-T03_2                                                                                                                                                                                  |  |                 |         |            |               | Foglio: 1/1                      |
| E' VIETATA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA TEP RENEWABLES (CAVARZERRE 4) S.R.L.                                                                               |  |                 |         |            |               | Scale: 1                         |