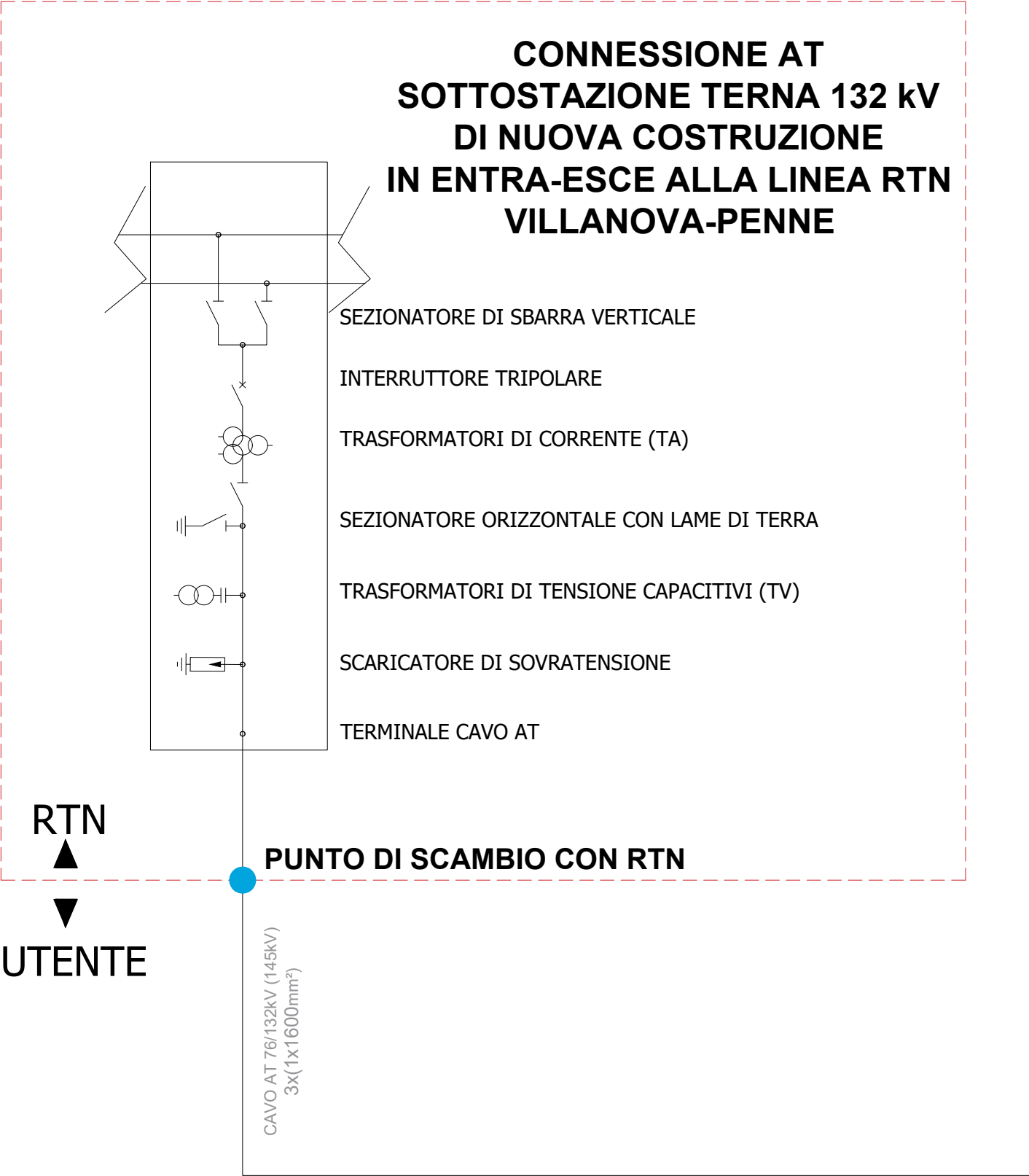
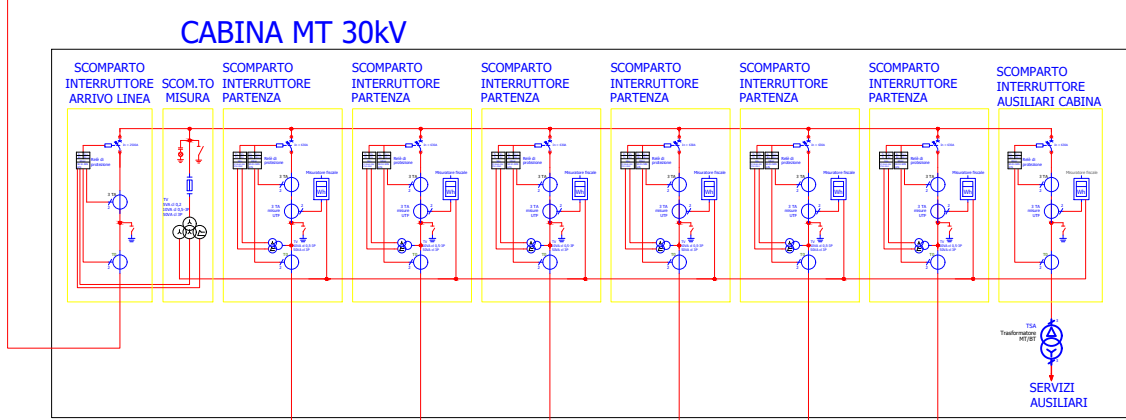
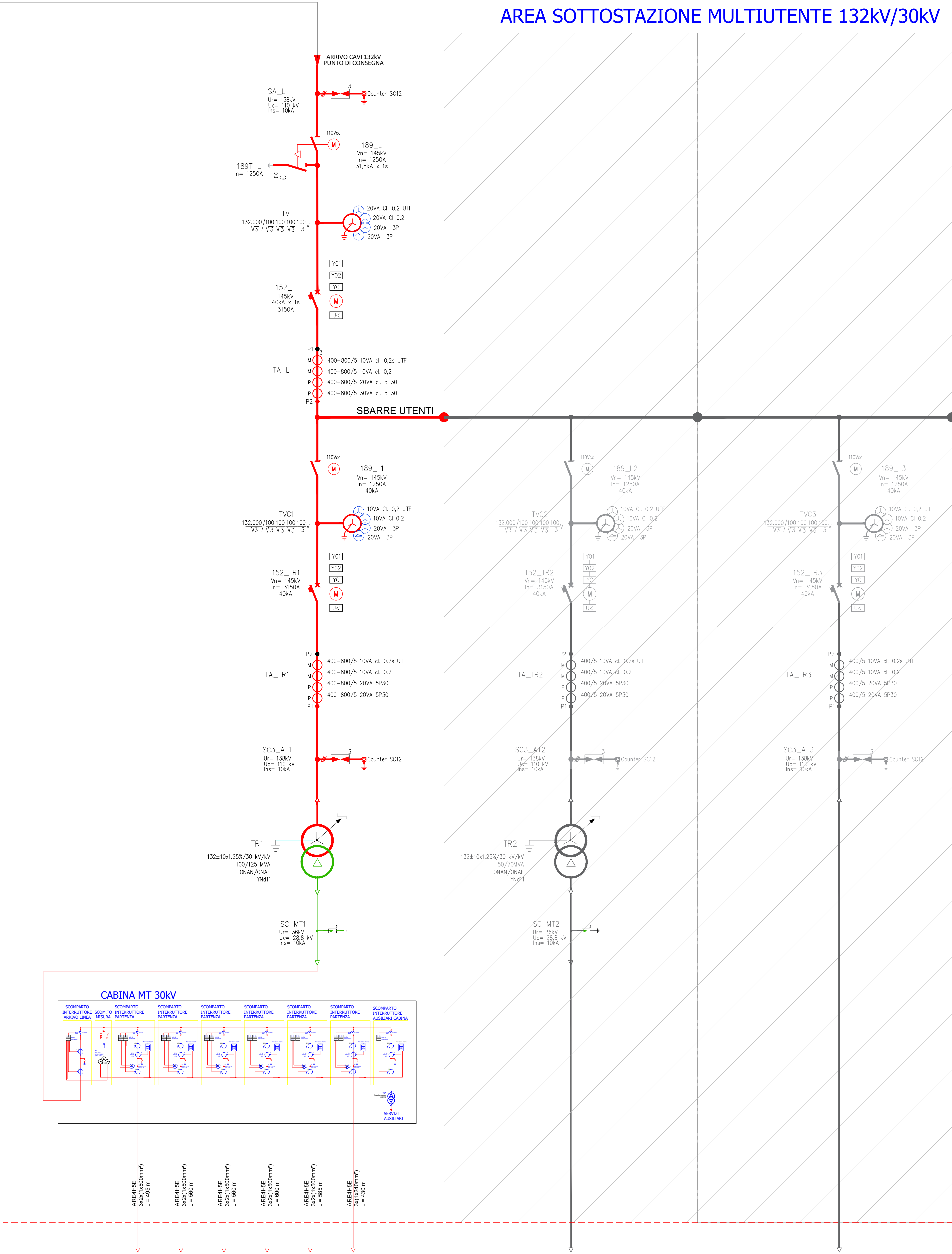


TERNA



AREA SOTTOSTAZIONE MULTIUTENTE 132kV/30kV



SEZIONE
PRODUTTORE
GELSOMINO
CP 202502163

SEZIONE
ALTRO PRODUTTORE
ALLORO
CP 202502165

SEZIONE
ALTRO PRODUTTORE
SCS SVILUPPO 20
CP 202402202
SCS SVILUPPO 33
CP 20250085

DATI DI TARGA

| IMPIANTO | |
|--|------------------------------------|
| Potenza Attiva Nominale AC | 100 MW |
| n° PCS 1 | 1 |
| n° PCS 2 | 14 |
| n° CONTAINER BATTERIE | 116 |
| Potenza Installata | 127,3 MVA |
| Energia Installata | 698 MWh |
| CONTAINER BATTERIE | |
| Produttore: modello | CATL: Tener C2 |
| Energia nominale | 6,017 MWh |
| Tensione DC | 1040.0 - 1500.0 Vdc |
| Peso | ~45 ton |
| Dimensioni | 2896mm*6058mm*2438mm* |
| PCS 1 | |
| Produttore: modello | Power Electronics: MV Skid Frame 4 |
| Potenza apparente nominale AC cosfi=1(@50°C - @40°C) | 4075 kVA - 4390 kVA |
| Tensione AC MT | 30 kV |
| Tensione AC BT | 690 V |
| Tensione DC | 976 V - 1500 V |
| PCS 2 | |
| Produttore: modello | Power Electronics: Twin Skid |
| Potenza apparente nominale AC cosfi=1(@50°C - @40°C) | 8150 kVA - 8780 kVA |
| Tensione AC MT | 30 kV |
| Tensione AC BT | 690 V |
| Tensione DC | 976 V - 1500 V |

PROPONENTE:

SOCIETA' APPARTENENTE AL GRUPPO

Gelsomino

Carlo Maresca SpA

Progetto Definitivo

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI
ACCUMULO DI ENERGIA CON POTENZA DI IMMISSIONE
100MW E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE
ALLA RETE NEL COMUNE DI CITTA' SANT'ANGELO (PE)

TITOLO ELABORATO

Sottostazione utente 132kV/30kV
Schema elettrico unifilare

| CODICE ELABORATO | SCALA | FOGLIO | FORMATO |
|------------------|-------|--------|---------|
| T.02 | | 1 di 1 | A1 |

| 01 | 06/02/2026 | Progetto definitivo | Cellini M. | Giancola F. | Giancola F. |
|------|------------|----------------------|------------|-------------|-------------|
| 00 | 19/01/2026 | Progetto preliminare | Cellini M. | Giancola F. | Giancola F. |
| REV. | DATA | DESCRIZIONE | ESEGUITO | REVISIONATO | APPROVATO |

| | | | |
|-------------------------------|---|-----------------------------------|---|
| Progettazione e coordinamento | Oiko Energy S.r.l. Via Monte Pagano 41, 65124 Pescara (PE) www.oikoenergy.it info@oikoenergy.it | Studio Archeologico | Dott. Eugenio Di Valerio Via Turati 2, 65015 Montesilvano (PE) tel. 3200633765 eugenio.divalerio@gmail.com |
| Progettazione Elettrica | Ing. Francesco Giancola Via Monte Pagano 41, 65124 Pescara (PE) www.oikoenergy.it f.giancola@oikoenergy.it | Studio Geologico e idrogeologico | Dott. Geol. Alessandro Mascitti San Benedetto del Tronto (AP) tel. 3497545862 alessandromascitti@gmail.com |
| Progettazione Strutturale | Ing. Davide Cicchini Via XX Settembre 19, 65125 Pescara (PE) www.tarazed.it d.cicchini@tarazed.it | Previsione opere di autotutela | Ing. Riccardo Occhiuto Viale Suzzani 92, 20152 Milano (MI) tel. 3392379601 riccardo.occhiuto@ingpec.eu |
| Studio Parametrico | Envex Srl Via Salvatore Tommasi, 65126 Pescara (PE) tel. 3277655030 info@envex.it | Progettazione opere di autotutela | Dott. Ing. Sergio Ciampolillo Via Turati 2, 65015 San Benedetto del Tronto (AP) tel. 0735431388 ciampolillo@pec.it |