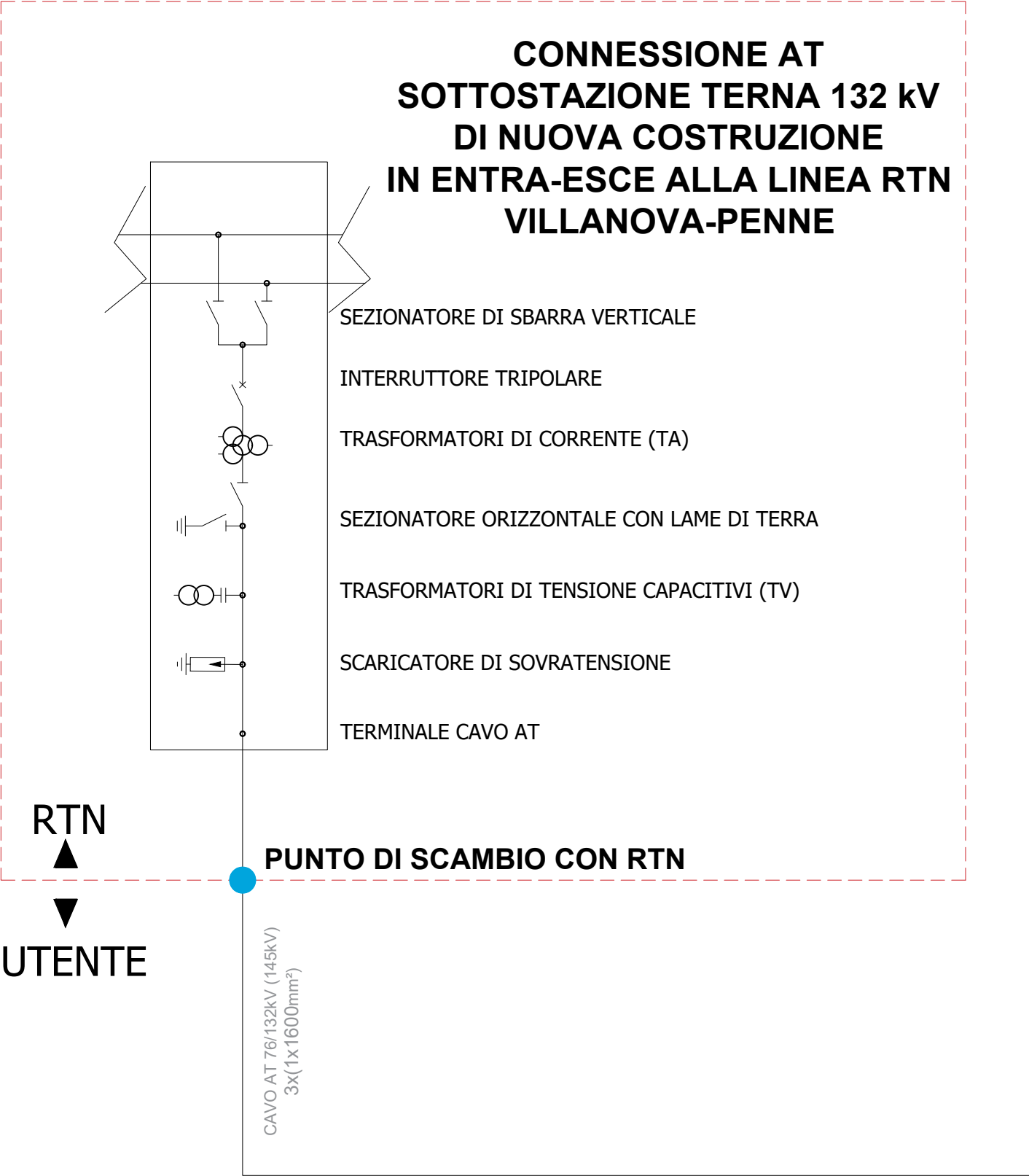
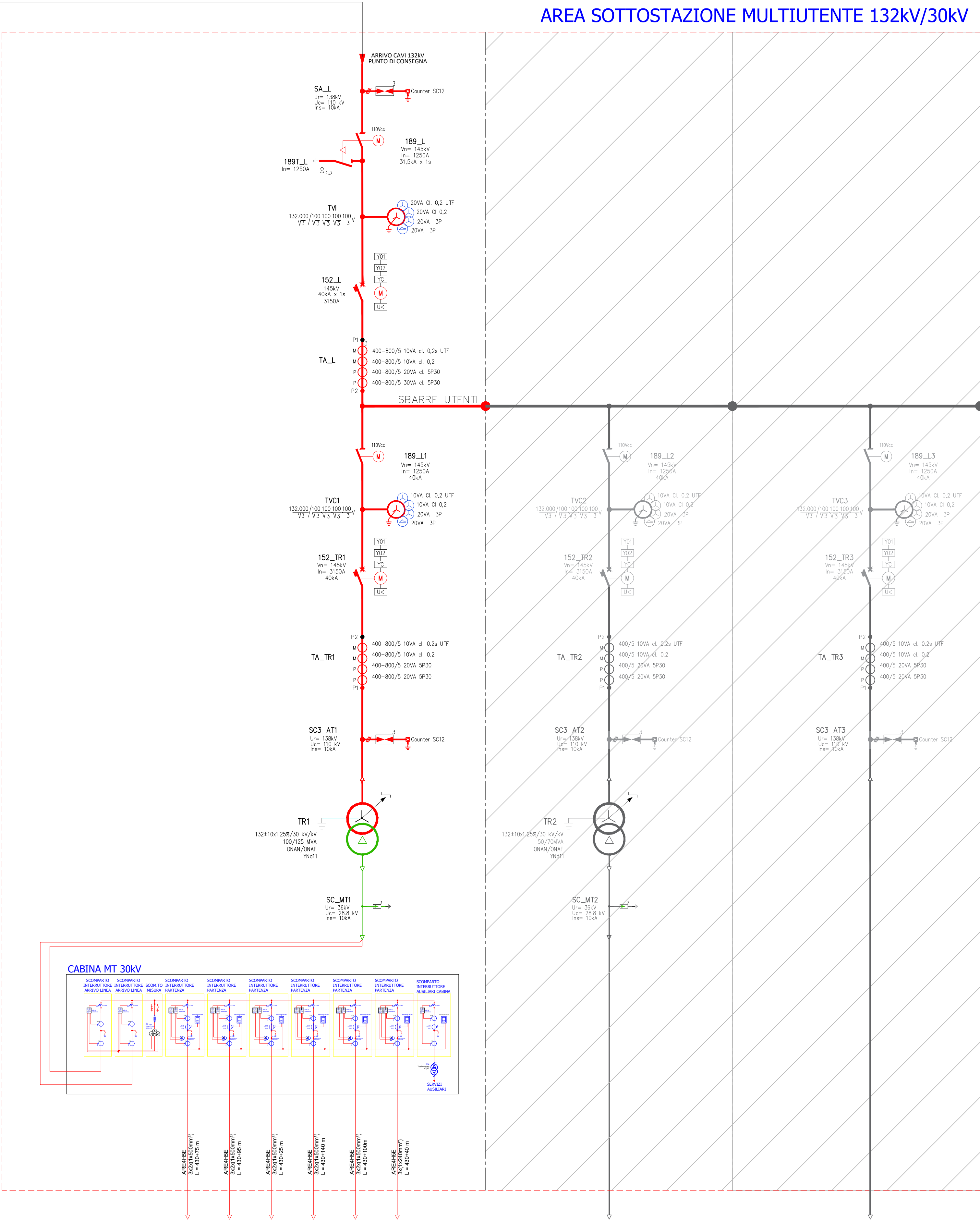


TERNA



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 202500853

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 cosφ=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 cosφ=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
<b>Gelsomino</b>	<b>Carlo Maresca</b> 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			
<b>Sottostazione utente 132kV/30kV Schema elettrico unifilare</b>			
CODICE ELABORATO	SCALA	FOGLIO	FORMATO
5.08		1 di 1	A1

00	06/02/2026	Progetto definitivo per autorizzazione	Cellini M.	Giancola F.	Giancola F.
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	REVISIONATO	APPROVATO

Progettazione e coordinamento	<b>Oiko Energy S.r.l.</b> Via Monte Pagano 41, 65124 Pescara (PE) www.oikoenergy.it info@oikoenergy.it	Studio Architettura Strutturale	<b>Dott. Eugenio Di Valerio</b> Via Turati 2, 65015 Montesilvano (PE) tel. 320563765 eugenio.divalerio@gmail.com
Progettazione Elettica	<b>Ing. Francesco Giancola</b> Via Monte Pagano 41, 65124 Pescara (PE) www.oikoenergy.it f.giancola@oikoenergy.it	Studio Geologico e Ambientale Strutturale	<b>Dott. Geol. Alessandro Mascitti</b> San Benedetto del Tronto (AP) tel. 3497545862 alessandromascitti@gmail.com
Progettazione Strutturale	<b>Ing. Davide Cicchini</b> Via XX Settembre 19, 65125 Pescara (PE) www.tarax.it d.cicchini@tarax.it	Progettazione e Ambientale Strutturale	<b>Ing. Riccardo Occhiuto</b> Viale Suzzani 92, 20152 Milano (MI) tel. 3392379601 riccardo.occhiuto@ingpec.eu
Studio Parametrico	<b>Envex Srl</b> Via Salvatore Tommasi, 65126 Pescara (PE) tel. 3277655030 info@envex.it	Progettazione opere idrauliche	<b>Dott. Ing. Sergio Ciampolillo</b> Via Turati 2, 65015 San Benedetto del Tronto (AP) tel. 0735431388 ciampolillo@pec.it