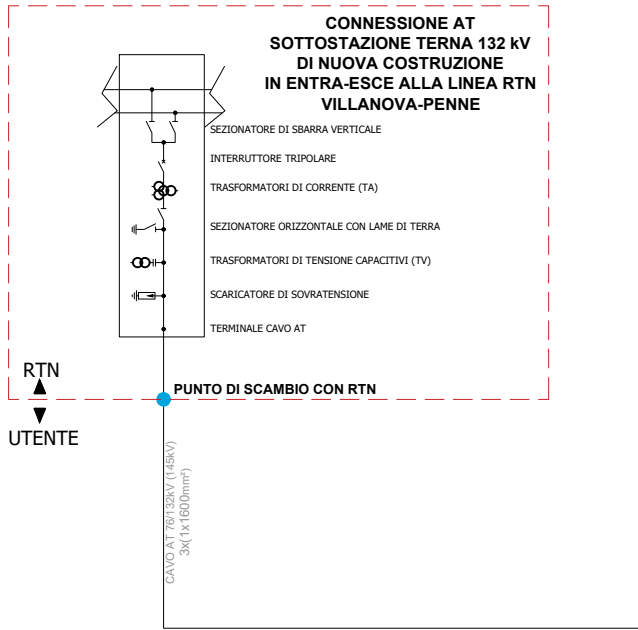
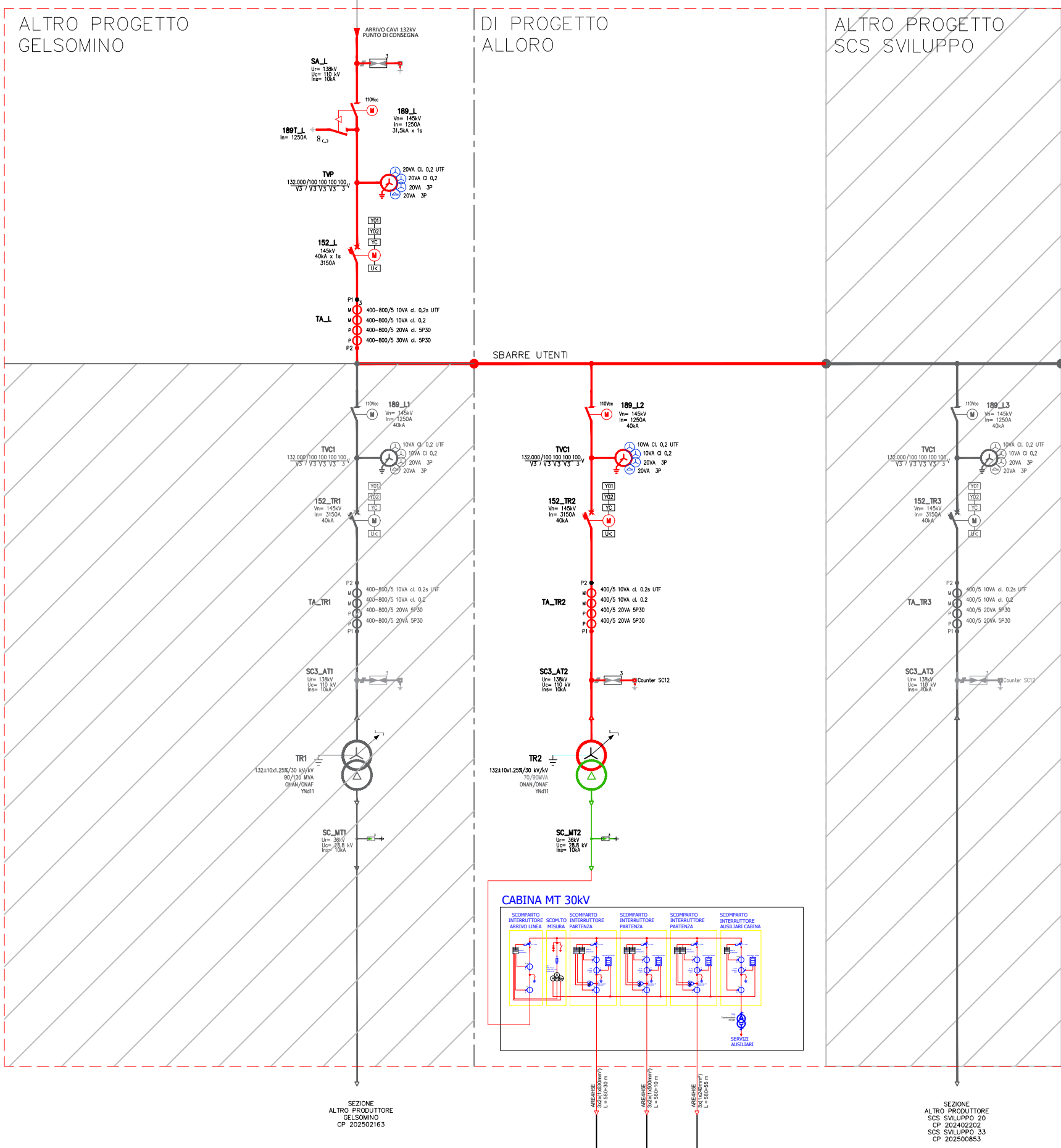


TERNA

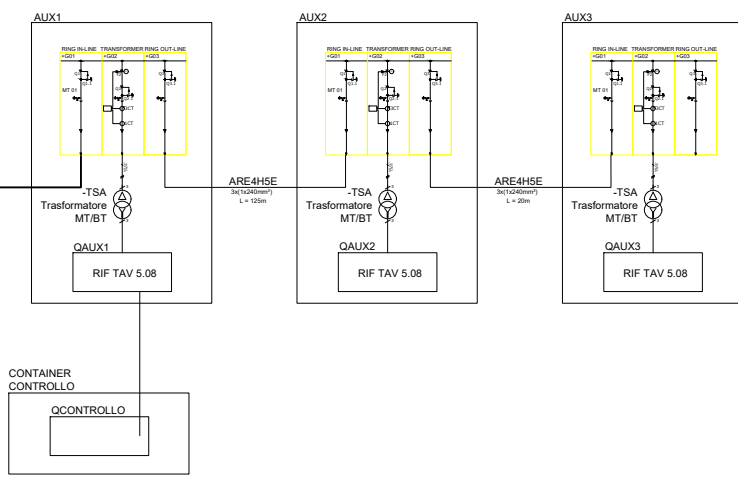





AREA SOTTOSTAZIONE UTENTE 132KV/30KV



DATI DI TARGA	
IMPIANTO	
Potenza Attiva Nominale AC	50 MW
n° PCS 1	1
n° PCS 2	6
n° CONTAINER BATTERIE	52
Potenza Installata	57,1 MVA
Energia Installata	312,9 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

AREA BESS



PROPONENTE:		SOCIETA' APPARTENENTE AL GRUPPO			
<div></div>		<div> Carlo Maresca <small>Spa</small></div>			
Progetto Definitivo					
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI ACCUMULO DI ENERGIA CON POTENZA DI IMMISSIONE 50MW E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE NEL COMUNE DI CITTA' SANT'ANGELO (PE)					
TITOLO ELABORATO					
Impianto BESS Schema elettrico unifilare					
CODICE ELABORATO		SCALA	FOGLIO	FORMATO	
5.06			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		<div></div> <div>Oiko Energy S.r.l. Via Monte Pagano 41, 65124 Pescara (PE) www.oikoenergy.it info@oikoenergy.it</div>		Studio Architettico	<div>Dott. Eugenio Di Valerio</div> <div>Via Turati 2, 65015 Montesilvano (PE) tel. 3200633765 eugenio.divalerio@gmail.com</div>
Progettazione Elettrica		<div>Ing. Francesco Giancola</div> <div>Via Monte Pagano 41, 65124 Pescara (PE) www.oikoenergy.it f.giancola@oikoenergy.it</div>		Studio Geologico e di compatibilità urbanistica	<div>Dott. Geol. Alessandro Mascitti</div> <div>Via Turati 2, 63074 San Benedetto del Tronto (AP) tel. 3497545862 alessandromascitti@gmail.com</div>
Progettazione Strutturale		<div>Ing. Davide Cicchini</div> <div>Via XX Settembre 19, 65125 Pescara (PE) www.tarazed.it d.cicchini@tarazed.it</div>		Progettazione Insonori e Studio Acustico	<div>Ing. Riccardo Occhiuto</div> <div>Viale Suzzani 92, 20152 Milano (MI) tel. 3392379601 riccardo.occhiuto@ingpec.eu</div>
Studio Progettistico	<div>Envex Srl</div> <div>Via Salvatore Tommasi, 65126 Pescara (PE) tel. 3277655030 info@envex.it</div>		Progettazione opere idrauliche	<div>Dott. Ing. Sergio Ciampolillo</div> <div>Via Turati 2, 63074 San Benedetto del Tronto (AP) tel. 0735431388 ciampolillo@pec.it</div>	