

**CONNESSIONE AT
SOTTOSTAZIONE TERNA 132 kV
DI NUOVA COSTRUZIONE
IN ENTRA-ESCE ALLA LINEA RTN
VILLANOVA-PENNE**

SEZIONATORE DI SBARRA VERTICALE

INTERRUTTORE TRIPOLARE

TRASFORMATORI DI CORRENTE (TA)

SEZIONATORE ORIZZONTALE CON LAME DI TERRA

TRASFORMATORI DI TENSIONE CAPACITIVI (TV)

SCARICATORE DI SOVRATENSIONE

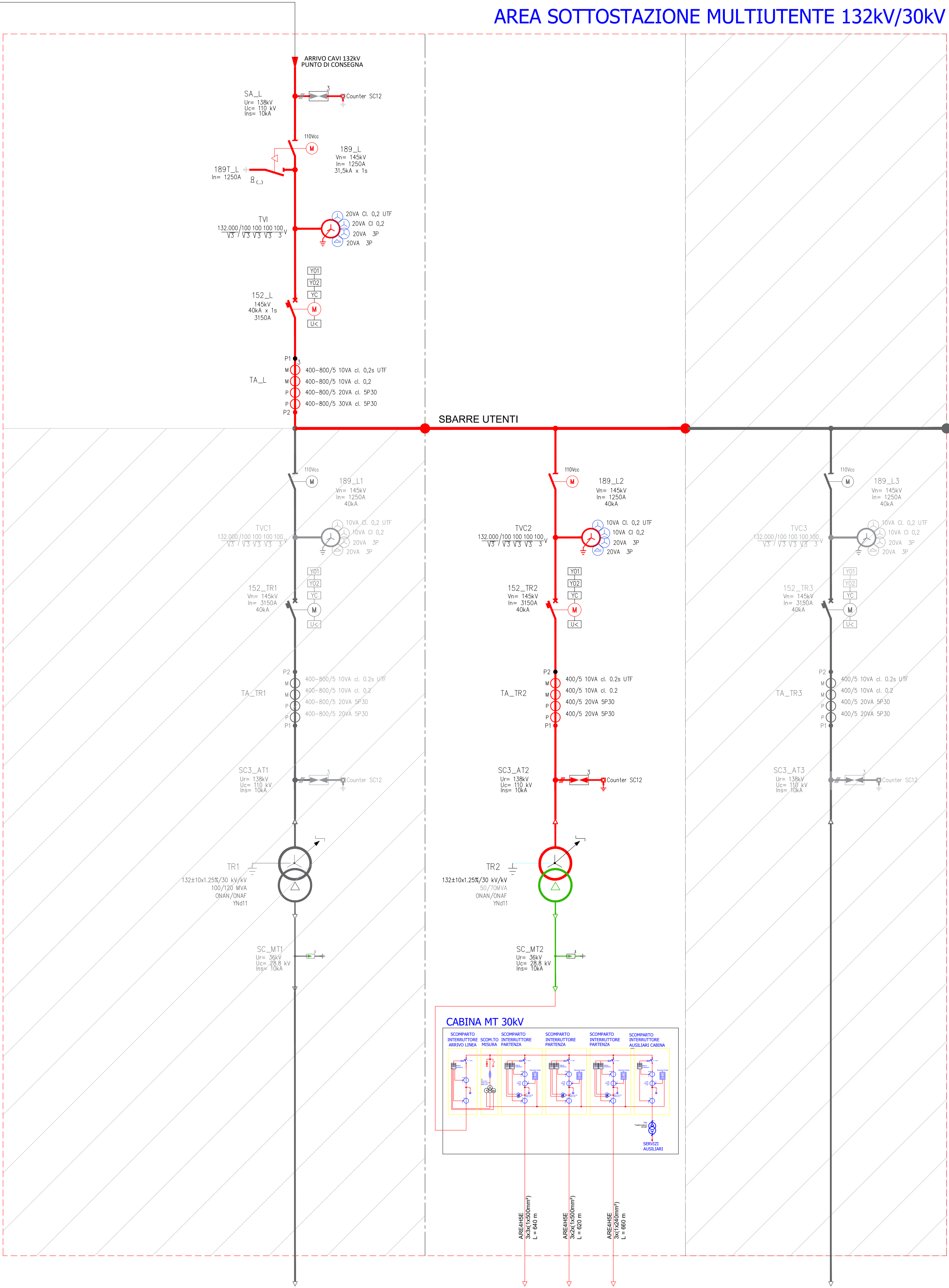
TERMINALE CAVO AT

RTN

PUNTO DI SCAMBIO CON RTN

UTENTE

CAVO AT 76/132kV (145kV)
3X(1x1600mm²)



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 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			
<div>Alloro</div>		<div><div></div>Carlo Maresca^{Spa}</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					
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	<div><div><div></div><div>oiko</div><div>ENERGY</div></div><div>Oiko Energy S.r.l. Via Monte Pagano 41, 65124 Pescara (PE) www.oikoenergy.it info@oikoenergy.it</div></div>		<div><div>Studio Architettonico</div><div>Dott. Eugenio Di Valerio Via Tirino 6, 65015 Montesilvano (PE) tel. 3200633765 eugenio.divalerio@gmail.com</div></div>		
Progettazione Elettica	<div><div>Ing. Francesco Giancola Via Monte Pagano 41, 65124 Pescara (PE) www.oikoenergy.it f.giancola@oikoenergy.it</div></div>		<div><div>Studio Geologico e di compatibilità sismica</div><div>Dott. Geol. Alessandro Mascitti Via Turati 2, 63074 San Benedetto del Tronto (AP) tel. 3497565862 alessandromascitti@gmail.com</div></div>		
Progettazione Strutturale	<div><div>Ing. Davide Cicchini Via XI Settembre 19, 65125 Pescara (PE) www.tarazed.it d.cicchini@tarazed.it</div></div>		<div><div>Progettazione Strutturale</div><div>Ing. Riccardo Occhiuto Viale Sessant'anni 92, 20162 Milano (MI) tel. 3392379601 riccardo.occhiuto@ingpec.eu</div></div>		
Studio Parametrico	<div><div>Envex Srl Via Salvatore Tommasi, 65126 Pescara (PE) tel. 3277655930 info@envex.it</div></div>		<div><div>Progettazione opere idrauliche</div><div>Dott. Ing. Sergio Ciampolillo Via Turati 2, 63074 San Benedetto del Tronto (AP) tel. 0735431388 cubenro@pec.it</div></div>		