

[illegible][illegible][illegible]

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: Tene 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

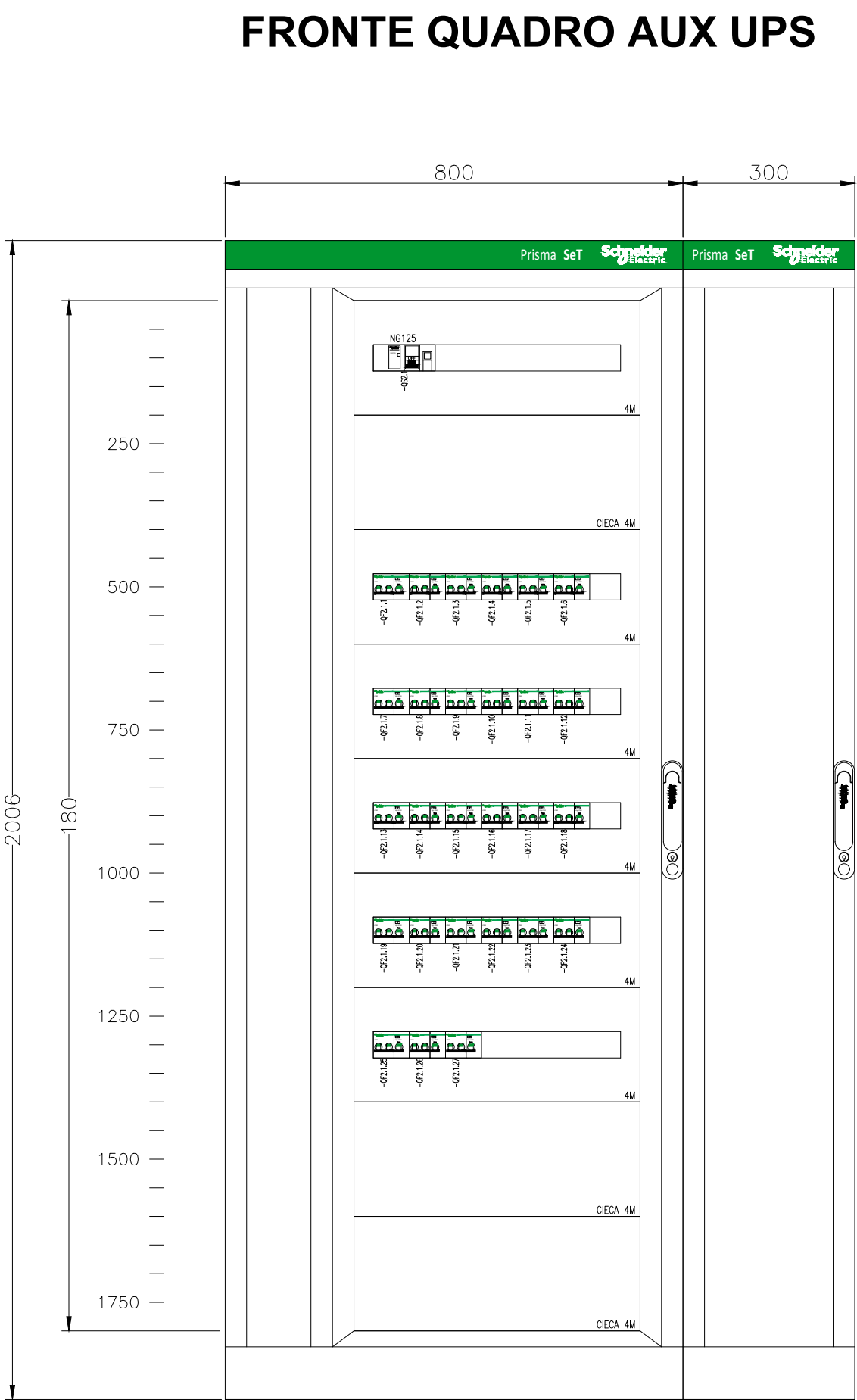
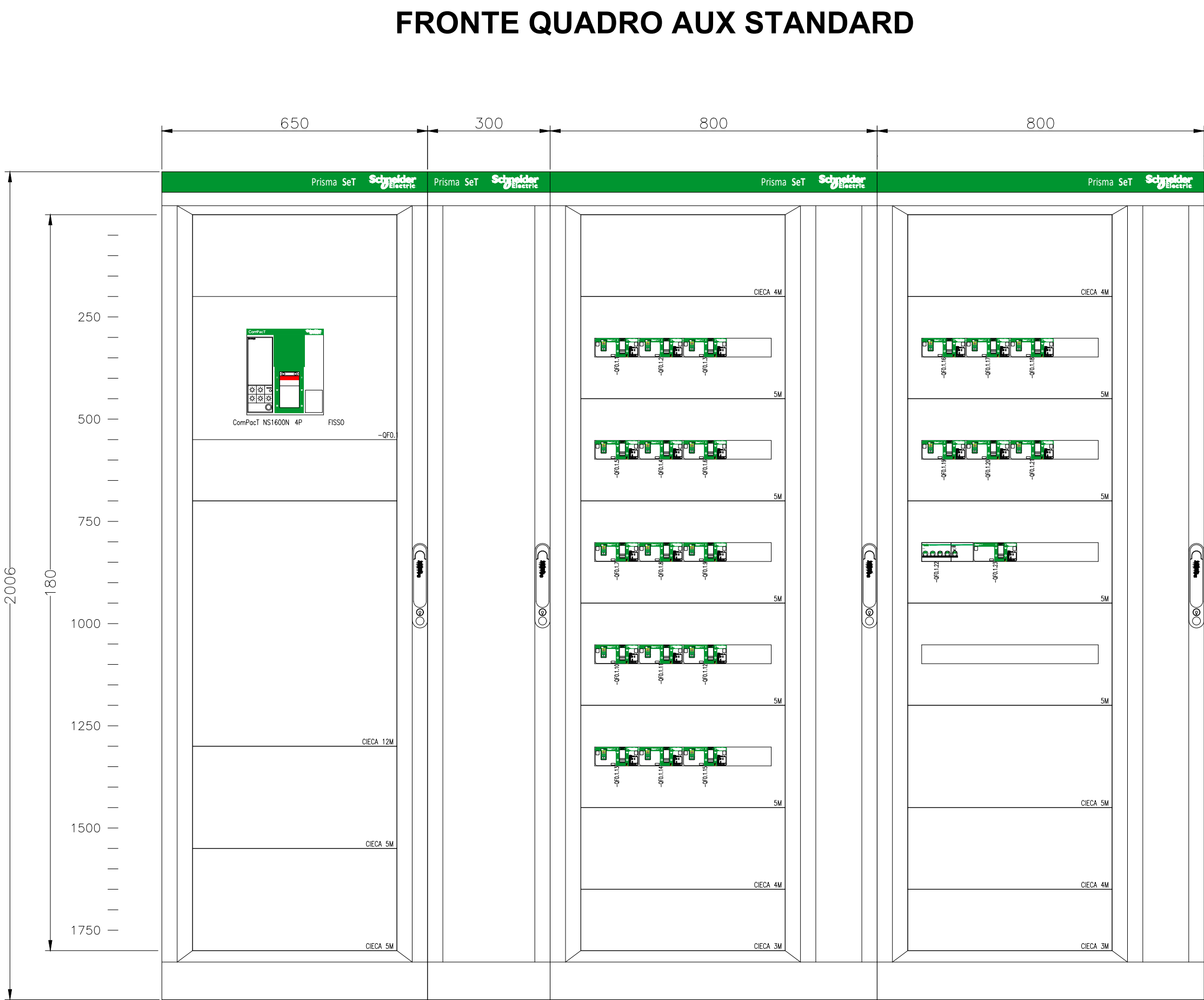
<p>PROPONENTE:</p> <p><b>Alloro</b></p>	<p>SOCIETA' APPARTENENTE AL GRUPPO</p> <p> <b>Carlo Maresca</b> SpA</p>
---	--

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			
<div>Cabine di smistamento ausiliari</div> <div>Schema elettrico unifilare</div>			
CODICE ELABORATO	SCALA	FOGLIO	FORMATO
5.07		1 di 2	A1

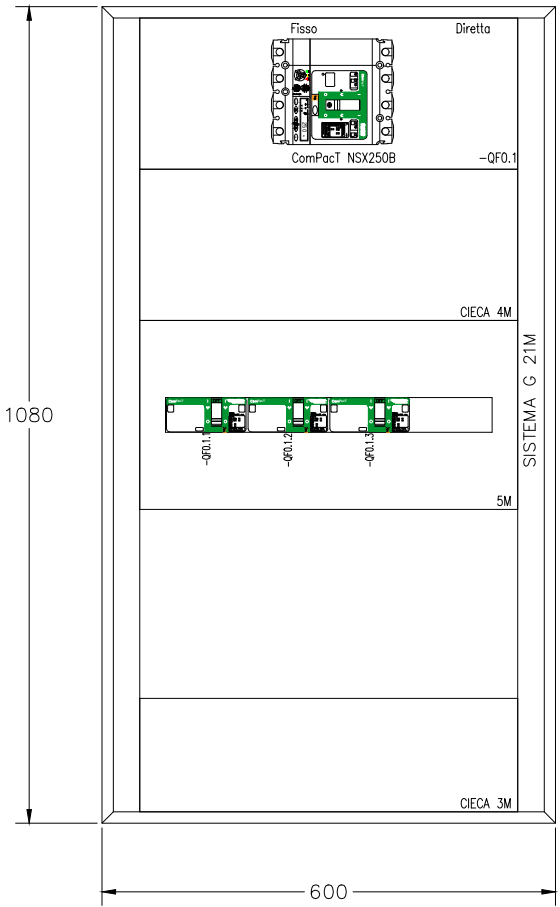
00	06/02/2026	Progetto definitivo per autorizzazione		Cellini M.	Giancola F.	Giancola F.
REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	REVISIONATO	APPROVATO	

Progettazione e coordinamento	 <b>Oiko Energy S.r.l.</b> Via Monte Pagano 43, 65124 Pescara (PE) www.oikoenergy.it info@oikoenergy.it	Studio tecnologico	<b>Dott. Eugenio Di Valerio</b> Via Torino 6, 65015 Montesilvano (PE) tel. 3200631705 eugenio.diverio@gmail.com
Progettazione Edilizia	<b>Ing. Francesco Giancola</b> Via Monte Pagano 43, 65124 Pescara (PE) www.oikoenergy.it f.giancola@oikoenergy.it	Studio Edilizio e di compatibilità edilizia	<b>Dott. Geol. Alessandro Mascitti</b> Via Turati 2, 63074 San Benedetto del Tronto (AP) tel. 3497545862 alessandromascitti@gmail.com
Progettazione Strutturale	<b>Ing. Davide Cicchini</b> Via XX Settembre 10, 65125 Pescara (PE) www.tarazed.it d.cicchini@tarazed.it	Progettazione Inquadri e Stato Ambientale	<b>Ing. Riccardo Occhiuto</b> Viale Suzzani 92, 20162 Milano (MI) tel. 3392379601 riccardo.occhiuto@ingpec.eu
Studio Progettazione	<b>Envex Srl</b> Via Salvatore Tommasi, 65126 Pescara (PE) tel. 3377659030 info@envex.it	Studio Ambientale e opere strutturali	<b>Dott. Ing. Sergio Ciampolillo</b> Via Turati 2, 63074 San Benedetto del Tronto (AP) tel. 0735431388 cubelli@pec.it



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

FRONTE QUADRO DISTRIBUZIONE G.E.



PROPONENTE:	SOCIETA' APPARTENENTE AL GRUPPO				
<b>Alloro</b>					
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					
Cabine di smistamento ausiliari Schema elettrico unifilare					
CODICE ELABORATO		SCALA	FOGLIO	FORMATO	
5.07			2 di 2	A1	
00	06/02/2026	Progetto definitivo per autorizzazione	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 Architettonico	Dott. Eugenio Di Valerio Via Turati 6, 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 Ambientale	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		Progettazione e Coordinamento Studio Acustico	Ing. Riccardo Occhiuto Viale Suzzani 92, 20152 Milano (MI) tel. 3392379601 riccardo.occhiuto@ingpec.eu	
Studio Progettistico	Envex Srl Via Salvatore Tommasi, 65126 Pescara (PE) tel. 3277655030 info@envex.it		Progettazione opere idrauliche	Dott. Ing. Sergio Ciampolillo San Benedetto del Tronto (AP) tel. 0735431388 ciampolillo@pec.it	