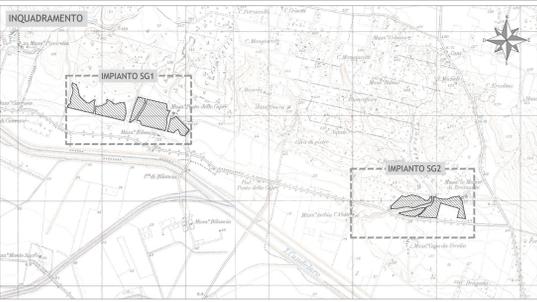


PLANIMETRIA - IMPIANTO SG1  
Scala 1:2.000



**LEGENDA**

- Cabina di trasformazione e smistamento 1.500 kW (CTn)
- Cabina di trasformazione e smistamento 2.000 kW (CTn)
- Cabina di Impianto (CIn)
- Struttura da 56 pannelli FV (2 stringhe)
- Struttura da 28 pannelli FV (1 stringa)
- Recinzione impianto
- Cancello
- Ingresso
- Viabilità di accesso



**CARATTERISTICHE IMPIANTO**

**• IMPIANTO SG1**  
Il layout impianto è composto da :  
 • num. 644 strutture 56 pannelli da 525 W (per 36.064 pannelli), con 2 stringhe da 28 pannelli per ogni struttura;  
 • num. 78 strutture 28 pannelli da 525 W (per 2.184 pannelli), con 1 stringhe da 28 pannelli per ogni struttura;  
 Potenza totale (PDC) = 36.064 x 525 + 2.184 x 525 = 18.933.600 W + 1.146.600 W = **20.080 MWp**

Numero 9 Cabine di campo (numero 8 PCU - tipo 1 - da 2.000 kW con potenza apparente da 1.995 kVA, numero 1 PCU - tipo 2 - da 1.500 kW con potenza apparente da 1.500 kVA) per un totale di potenza in uscita AC pari a 8x1.995 + 1x1.500 = 17.460 MWp  
 Per cui il rapporto DC / AC = 20,080 / 17,460 = 1,15

**• IMPIANTO SG2**  
Il layout impianto è composto da :  
 • num. 229 strutture 56 pannelli da 525 W (per 12.824 pannelli), con 2 stringhe da 28 pannelli per ogni struttura;  
 • num. 88 strutture 28 pannelli da 525 W (per 2.464 pannelli), con 1 stringhe da 28 pannelli per ogni struttura;  
 Potenza totale (PDC) = 12.824 x 525 + 2.464 x 525 = 6.732.600 W + 1.293.600 W = **8.026 MWp**

Numero 4 Cabine di campo (numero 3 PCU - tipo 1 - da 2.000 kW con potenza apparente da 1.995 kVA, numero 1 PCU - tipo 3 - da 1.000 kW con potenza apparente da 998 kVA) per un totale di potenza in uscita AC pari a 3x1.995 + 1x998 = 6.983 MWp  
 Per cui il rapporto DC / AC = 8,026 / 6,983 = 1,15

**• POTENZA COMPLESSIVA IMPIANTO FOTOVOLTAICO**  
 POTENZA DC= SG1+SG2= 20,080+8,026 = **28,106 MWp**  
 POTENZA AC= SG1+SG2 = 17,46+6,983 = **24,443 MWp**

**• SISTEMA DI ACCUMULO DI ENERGIA A BATTERIA**  
 Il layout impianto è composto da :  
 • num. 8 coppie di Assemblato Batterie da 1.25 MW (di durata 2 ore per assemblato, per quattro ore complessive) con potenza totale = 8 x 1,25 = 10,00 MW per 4 ore di durata, e per energia complessiva erogabile di 40,00 MWh;  
 • num. 2 Power Conversion System - Sistema di conversione della corrente (AC-DC e viceversa) con potenza da 5.000 kVA per un totale di potenza in uscita AC pari a 2 x 5,0 = 10,00 MW;

**PARTICELLE INTERESSATE DAL PROGETTO**

Comune di San Giovanni Rotondo

- Foglio 119, particella 108
- Foglio 129, particelle: 3 e 30

PLANIMETRIA - IMPIANTO SG2  
Scala 1:2.000



**LEGENDA**

- Cabina di Consegna
- Cabina di trasformazione e smistamento 2.000 kW (CTn)
- Cabina di trasformazione e smistamento 1.000 kW (CTn)
- BESS 1,25 MW
- PCS 5,00 MW
- Area Storage
- Struttura da 56 pannelli FV (2 stringhe)
- Struttura da 28 pannelli FV (1 stringa)
- Recinzione impianto
- Cancello
- Ingresso
- Viabilità di accesso
- Limite catastale

Regione Puglia  
Provincia di Foggia  
Comuni di San Giovanni Rotondo e San Marco in Lamis

**Impianto FV "San Giovanni Rotondo"**  
Potenza DC di impianto 28,106 MWp - potenza AC di immissione in RTN 24,442 MWp  
Integrato con l'Agricoltura  
**con annesso Sistema di accumulo di energia a batterie**  
Potenza 10,00 MW

TITOLO  
UWU1WA4\_ElaboratoGrafico\_1\_01  
Planimetria catastale di progetto

Scala: 1:2.000  
Formato Stampa: A0-  
Foglio: 1 di 1  
Numero documento: 203607  
Fase: D  
Tipo doc.: D  
Prog. doc.: 0135  
Rev.: 00

Comittente: **SINERGIA GP10**  
SINERGIA GP10 S.R.L.  
CENTRO DIREZIONALE, IS. G1, SCC, INT 58  
REVIA (FROSINONE)  
PEC: sinergia.gp10@pec.it  
Rappresentante, Sviluppatore e Coordinatore: Ing. Filippo Mercurio

Progettazione: **PROGETTO ENERGIA S.R.L.**  
Via S. Maria e S. Antonio, 100 - 00187 Roma (RM)  
Tel. 06 49000111 - Fax 06 49000112  
www.progettoenergia.it  
SERVIZI DI INGEGNERIA INTEGRATI  
www.progettazioneenergia.it

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO ENERGIA S.R.L. - MASSIMO LO RUSSO  
INGEGNERE  
PROF. N. 1555

Rev.	Data	Descrizione revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	25.10.2021	EMMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE	F. COLICCHIO	G. LO RUSSO	M. LO RUSSO