

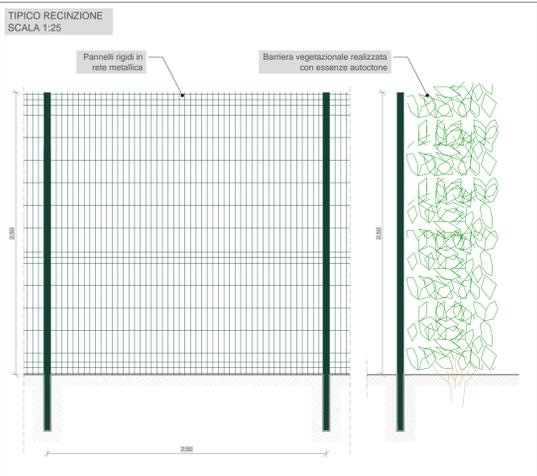
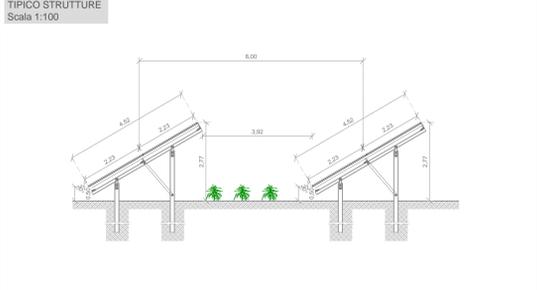
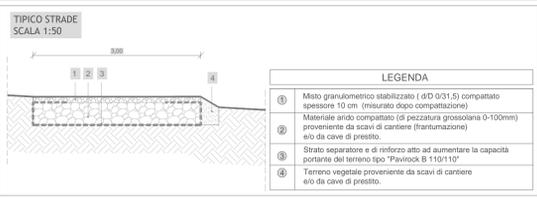
PLANIMETRIA GENERALE DI IMPIANTO  
Scala 1:2000

**CARATTERISTICHE IMPIANTO**

- IMPIANTO FOTVOLTAICO
- Il layout impianto è composto da :
  - num. 1435 strutture 28 pannelli da 525 W (per 40.180 pannelli), con 1 stringhe da 28 pannelli per ogni struttura;
  - Potenza totale (PDC) = 40.180 x 525 = 21.089.040 W = 21.089 MWp
  - Numero 12 cabine di campo (numero 7 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 1500 kVA - numero 1 PCU - tipo 3 - da 500 kW con potenza apparente da 500 kVA - numero 3 PCU - tipo 4 - da 300 kW con potenza apparente da 300 kVA) per un totale di potenza in uscita AC pari a 7x1.995 + 1x1.500 + 1x500 + 3x300 = 16.865 MWp
  - Per cui il rapporto DC / AC = 21.089 / 16.865 = 1,253

**CONSISTENZA PROGETTO**

- Area totale intervento circa 29 ha;
- Area occupata da pannelli fotovoltaici, cabine e viabilità di servizio circa 10 ha;
- Fascia perimetrale per la manutenzione dei mezzi 2 ha;
- Superficie utilizzabile ai fini agricoli circa 17 ha.



**LEGENDA**

- Struttura da 28 pannelli FV (1 stringa)
- Cabina di trasformazione e smistamento 300 kW (CTN)
- Cabina di trasformazione e smistamento 2.000 kW (CTN)
- Cabina di trasformazione e smistamento 1.500 kW (CTN)
- Cabina di trasformazione e smistamento 500 kW (CTN)
- Cabina di Impianto (CI)
- Recinzione impianto
- Cancello
- Superficie utilizzabile ai fini agricoli
- Ingresso
- Viabilità di accesso



Regione Campania  
Provincia di Caserta  
Provincia di Benevento  
Comuni di Caiazzo, Ruviano e Amorosi

**Impianto FV "CAIAZZO"**  
Potenza DC di impianto 21,089 MWp - potenza AC di immissione in RTN 16,865 MWp  
Integrato con l'agricoltura

Titolo  
**PLANIMETRIA GENERALE DI IMPIANTO**

Scala	Formato Stampa	Numero documento	Commissa	Fase	Tip. dec.	Prog. dec.	Rev.
1:25 1:50 1:100 1:2.000	A0 - Foglio	1 di 1	223602	D	D	0124	00

Comitente  
**SINERGIA GP17**  
SINERGIA GP17 S.R.L.  
CENTRO DIREZIONALE, S. GI. SC. RT 58  
89143 NAPOLI  
PEC: [sinergia@sinergia.it](mailto:sinergia@sinergia.it)  
Rappresentante, Sviluppatore e Coordinatore: Ing. Filippo Mercario

PROGETTO DEFINITIVO

Progettazione  
**PROGETTO ENERGIA S.R.L.**  
Via Roma 10212 - Appiano (AV) -  
Tel. 0812 42111 -  
www.progettoenergia.it - info@progettoenergia.it  
SOCIETA' DI INGEGNERIA INTEGRATI

Progettista  
**MASSIMO LO RUSSO**  
INGEGNERE  
C.O.P. N. 1555

Sul presente elaborato assiste il DIRITTO DI PROPRIETA'. Qualsiasi utilizzo non preventivamente autorizzato sarà punito ai sensi della normativa vigente.

Rev.	Data	Descrizione revisione	Redatto	Correttore	Approvato
00	12/07/2022	EMMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE		F. SPACAGNA D.	M. LO RUSSO