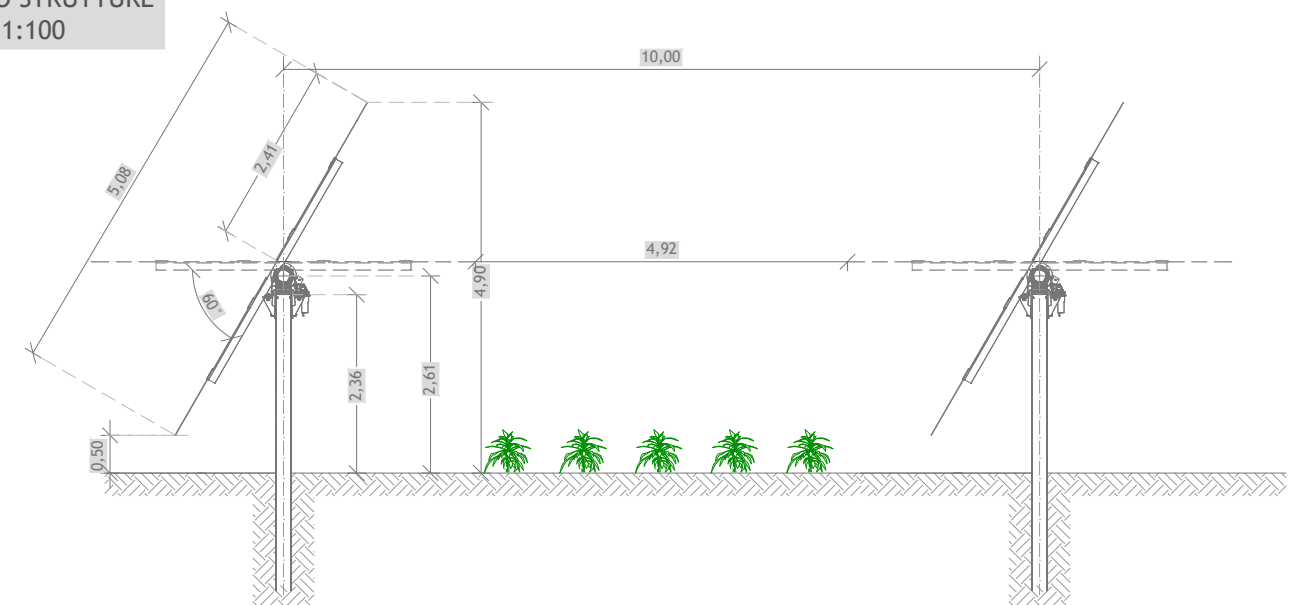


PLANIMETRIA
Scala 1:2.000

CARATTERISTICHE IMPIANTO

- **IMPIANTO FOTOVOLTAICO**
Il layout impianto è composto da :
 - num. 591 strutture 56 pannelli da 580 W (per 33.096 pannelli), con 2 stringhe da 28 pannelli per ogni struttura;
 - num. 49 strutture 28 pannelli da 580 W (per 1.372 pannelli), con 1 stringhe da 28 pannelli per ogni struttura;
 Potenza totale (PDC) = $33.096 \times 580 + 1.372 \times 580 = 19.195.680 \text{ W} + 795.760 \text{ W} = 19.991 \text{ MWp}$
- **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 compressive) con potenza totale = $8 \times 1,25 = 10,00 \text{ MW}$ 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 $2 \times 5,0 = 10,00 \text{ MW}$;

TIPICO STRUTTURE
Scala 1:100



LEGENDA

- Struttura da 56 pannelli FV (2 stringhe)
- Struttura da 28 pannelli FV (1 stringa)
- Cabina di trasformazione e smistamento 2.000 kW (CTn)
- Cabina di trasformazione e smistamento 1.000 kW (CTn)
- Cabina di Impianto (CI)
- Cabina di Impianto BESS (CB)
- Recinzione impianto
- Cancello
- Ingresso
- Nuova viabilità
- BESS 1,25 MW
- PCS 5,00 MW
- Area Storage
- Confine comunale

Regione Basilicata
Provincia di Potenza
Comune di Venosa
Comune di Montemilone

Impianto FV "VENOSA"
Potenza DC di impianto 19,991 MWp - potenza AC di immissione in RTN 17,956 MWp
Integrato con l'Agricoltura
con annesso sistema di accumulo di energia a batterie
Potenza 10,00 MW

TITOLO
LAY-OUT IMPIANTO

Scala	Formato Stampa	Numero documento
1:2.000	A2+	
Foglio		
1 di 1		

Commissa	Fase	Tipo doc.	Progr. doc.	Rev.
223604	D	D	0230	00

Committente

SINERGIA GP22 S.R.L.
CENTRO DIREZIONALE, IS. G1, SCC, INT 58
80143 NAPOLI
PEC: sinergia_gp22@pec.it
Rappresentante, Sviluppatore e Coordinatore: ing. Filippo Mercorio

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato

A.12.b.6.

Progettazione

PROGETTO ENERGIA S.R.L.
Via Cardillo, 202 - 83031 Ariano Irpino (AV)
Tel. +39 0825 891313
www.progettoenergia.biz - info@progettoenergia.biz
SERVIZI DI INGEGNERIA INTEGRATI
INTEGRATED ENGINEERING SERVICES

Progettista

MASSIMO LO RUSSO
INGEGNERE
ISCRITTO ALL'ALBO
PROFESSIONALE
COL. N. 1555

Sul presente elaborato sussiste il DIRITTO DI PROPRIETA'. Qualsiasi utilizzo non preventivamente autorizzato sarà perseguito ai sensi della normativa vigente.					
Rev.	Data	Descrizione revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	23.08.2023	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE	R. DI PIETRO	A. CATALDO	M. LO RUSSO