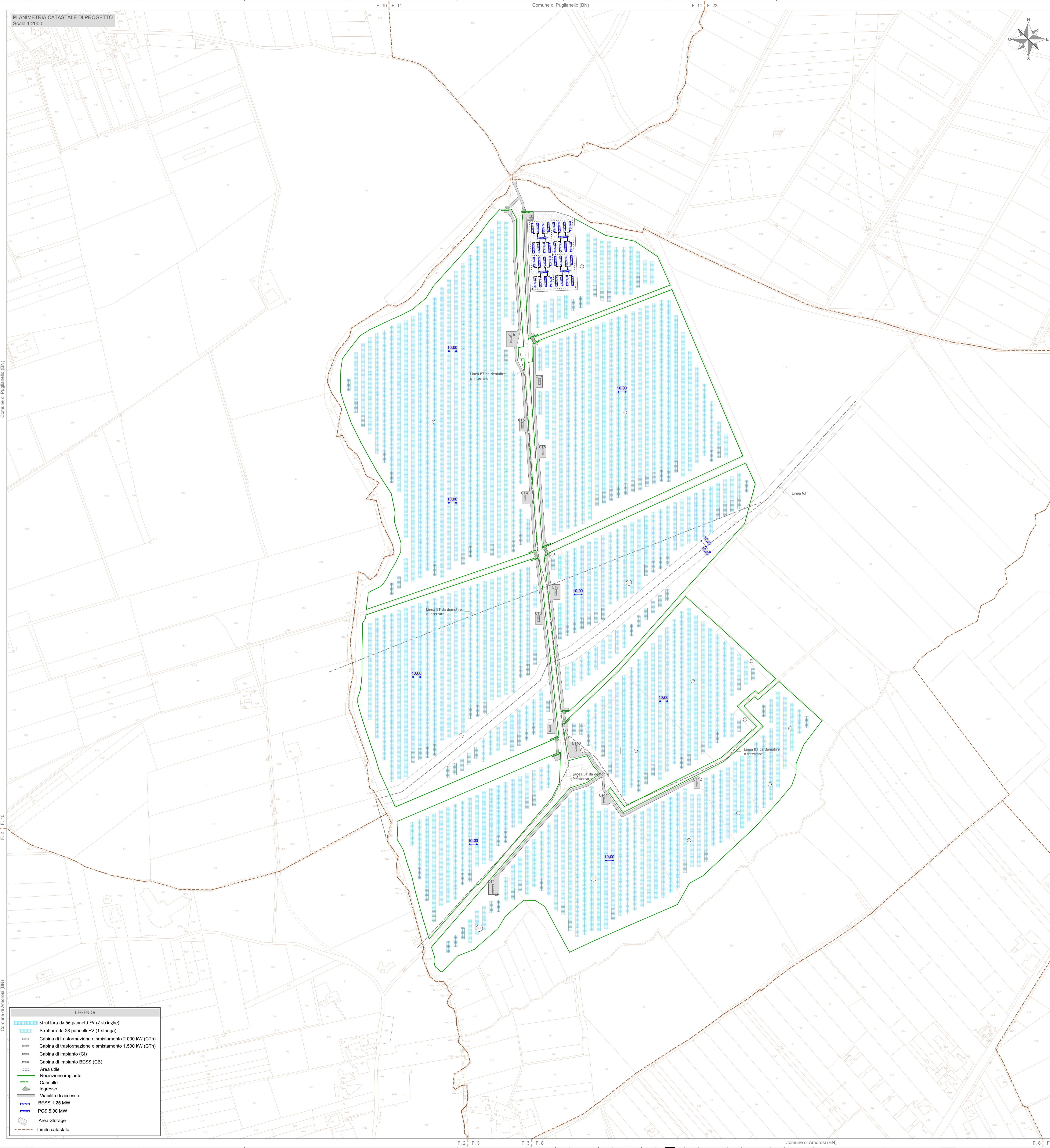


CARATTERISTICHE IMPIANTO

- **IMPIANTO FOTOVOLTAICO**
- Il layout impianto è composto da :
 - num. 905 strutture 56 pannelli da 525 W (per 50,680 pannelli), con 2 stringhe da 28 pannelli per ogni struttura;
 - num. 117 strutture 28 pannelli da 525 W (per 3,276 pannelli), con 1 stringhe da 28 pannelli per ogni struttura;
 Potenza totale (PDC) = $50,680 \times 525 + 3,276 \times 525 = 26,607,000 \text{ W} = 1,719,900 \text{ W} = 28,327 \text{ MWp}$
- Numero 12 cabine di campo (numero 11 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 $11 \times 1,995 + 1 \times 1,500 = 23,445 \text{ MWp}$
- Per cui il rapporto DC / AC = $28,327 / 23,445 = 1,208$
- **SISTEMA DI ACCUMULO DI ENERGIA A BATTERIA**
- Il layout impianto è composto da :
 - num. 16 coppie di Assemblato Batterie da 1,25 MW (di durata 2 ore per assemblato, per quattro ore complessive) con potenza totale = $16 \times 1,25 = 20,00 \text{ MW}$ per 4 ore di durata, e per energia complessiva erogabile di 80,00 MWh;
 - num. 4 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 $4 \times 5,0 = 20,00 \text{ MW}$;

PARTICELLE INTERESSATE DAL PROGETTO

- Comune di Amorosi (BN)
- Foglio 3 particelle 1-2-60-61-146-913-54-79-76-84-86-9-11-66-911-910-912-31.



LEGENDA

- Struttura da 56 pannelli FV (2 stringhe)
- Struttura da 28 pannelli FV (1 stringa)
- Cabina di trasformazione e smistamento 2.000 kW (CTr)
- Cabina di trasformazione e smistamento 1.500 kW (CTr)
- Cabina di Impianto (CI)
- Cabina di Impianto BESS (CB)
- Area stalle
- Recinzione impianto
- Cancello
- Ingresso
- Viabilità di accesso
- BESS 1,25 MW
- PCS 5,00 MW
- Area Storage
- Limite catastale



Regione Campania
Provincia di Benevento
Comune di Amorosi



Impianto FV "AMOROSI"
Potenza DC di impianto 28,327 MWp - potenza AC di immissione in RTN 23,445 MWp
Integrato con l'Agricoltura
con annesso Sistema di accumulo di energia a batterie
Potenza 20,00 MW

Titolo

PLANIMETRIA CATASTALE DI PROGETTO

Scala	Formato Stampa	Numero documento
1:2.000	A0-	
	Foglio	Commissa
	1 di 1	2 2 3 6 0 1
		Fase
		D
		Progr. doc.
		0 1 2 3
		Rev.
		0 0



SINERGIA GP12
SINERGIA GP12 S.R.L.
CENTRO DIREZIONALE, IS, GI, SCC, INT 58
80143 NAPOLI
PEC: sinergia@sinergia.it
Rappresentante, Sviluppatore e Coordinatore: Ing. Filippo Mercorio



PROGETTO DEFINITIVO



PROGETTO DEFINITIVO



PROGETTO ENERGIA S.R.L.
Via S. Maria 2020 - Amorosi (BN) 86010
Tel. +39 0874 871212
www.progettoenergia.it - info@progettoenergia.it
Rappresentante, Sviluppatore e Coordinatore: Ing. Filippo Mercorio



PROGETTO DEFINITIVO

Rev.	Data	Descrizione revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	08.04.2022	EMMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE	F. PIZZILLO	D. LO RUSSO	M. LO RUSSO