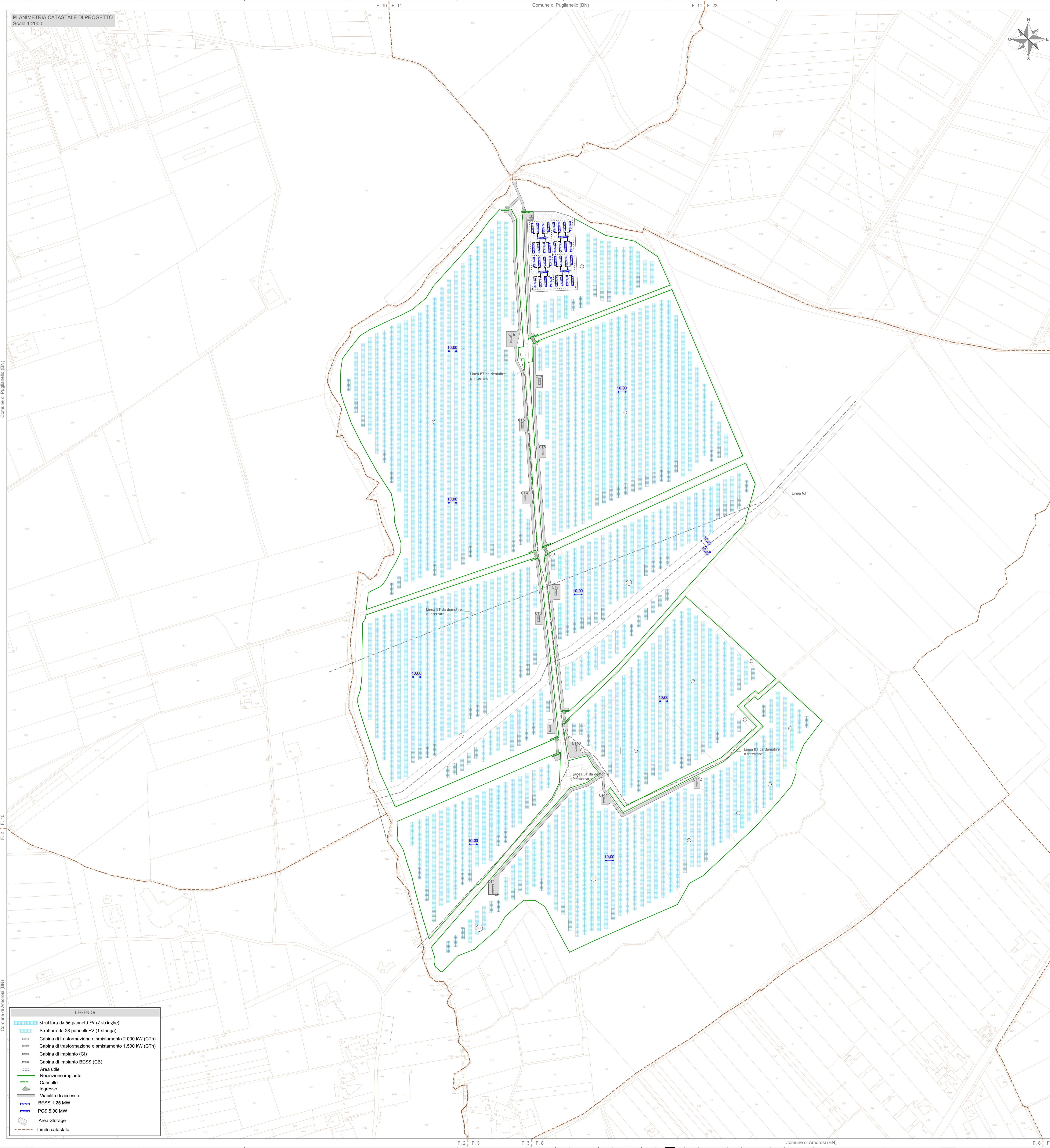


CARATTERISTICHE IMPIANTO

- **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 site
	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
80134 NAPOLI
PEC: sinergia@sinergia.it
Rappresentante, Sviluppatore e Coordinatore: Ing. Filippo Mercorio



PROGETTO DEFINITIVO



PROGETTO ENERGIA S.R.L.
Via S. Maria 2020 - 80134 Napoli (NA)
Tel. +39 081 871111
www.progettoenergia.it - info@progettoenergia.it
Rappresentante, Sviluppatore e Coordinatore: Ing. Massimo Lo Russo



PROGETTO DEFINITIVO

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
00	08.04.2022	EMMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE	F. PIZZILLO	D. LO RUSSO
				Approvato
				M. LO RUSSO