SAN PIETRO IN CASALE FG 1

LEGENDA

- Modulo base Tracker — 24/12x2 Pannelli verticali, Est-Ovest Tracker System (Pitch=7.85m)
- Connessioni DC stringhe
- Connessioni AC Inverter-Container
- Connessioni MT
- Canali
- Telecamera
- Punto illuminazione
- String Box — Orientato a Nord (STRING BOX)
- Cabina di trasformazione — AC/BT Parallelo - Trasformatore - MT (CABINA)
- Strada interna l=4m — fino a 40 ton
- Strada esterna l=4m — fino a 40 ton
- Recinzione
- Fascia mitigazione
- Confine

DATI PRINCIPALI DI PROGETTO

AC Power	17'600.00 kVA
DC Power	18'469.44 kWp
PV Module	27'984
144 Cells - 2382x1134x30 [mm] 660W	@STC: P = 660 Wp; V_{OC} = 54,00V; I_{SC} = 15,41A; V_{MPP} = 44,85V; I_{MPP} = 14,72A; Efficienza 24,4%
Stringhe	1'166
28 PF in serie	Tracker 2x24: 549; Tracker 2x12: 68; Inverter 13 stringhe: 66; Inverter 14 stringhe: 22
Inverter	88
Decentralizzato	DC: V_{FS} = 1'500V; V_{MPP} = 500-1'500V; I_{MAX} = 30A*9; AC: A =200kVA; V = 800V, 3W+PE (3P); f = 50/60Hz; pf = 0,8cAP... 0,8IND; THDi = <3%; Euro Eff = 98,8%; Peso: ≈ 86kg; Dimensioni: 1035x700x365[mm]; Grado di protezione: IP66; Temper. operativa: -25C+60°C
Cabina di Trasformazione MT/BT	4 da 2.5MVA + 4 da 2MVA; QMT: 3 unità 24kV-16kA-630A; TRAFO: 2'500+2'000kVA; QBT: 800V-35kA-2'000A input fino a 12÷10 inverter; Aux: 30kVA

COMUNE DI SAN PIETRO IN CASALE
PROVINCIA DI BOLOGNA
REGIONE EMILIA ROMAGNA

IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO "RNE21"

Proponente

RNE21 S.R.L.
Viale San Michele del Carso, 22
20144 Milano (MI)
C.F.: 13055920964

Progettazione

GSB — Via Ponte di Legno, 7, Milano, gsbconsulting.it

Preparato	Verificato	Approvato
Danilo Brambilla	Gianandrea Ing. Bertinazzo	Vasco Ing. Piccoli

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato

SAN PIETRO IN CASALE
LAYOUT SU CATASTO

Elaborato N.	Data emissione			
T08	16/10/24			
	Nome file: SAN PIETRO IN CASALE	02	26/09/25	SECONDA REVISIONE
N. Progetto: -	Scala: 1:1'250	01	31/01/25	PRIMA REVISIONE
		00	16/10/24	PRIMA EMISSIONE
		REV.	DATA	DESCRIZIONE

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI GSB SRL. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT CAN NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITEN PERMISSION OF GSB SRL. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTE BY LAW.

Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da Piccoli Vasco
Fascicolo: 1.2.2025.1248385.E - Prot. 31/12/2025