



### LEGENDA

**Pannello fotovoltaico**  
144 Cells - 2382x1134x30 [mm] 660W

**Modulo base Tracker**  
24/12x2 Pannelli verticali  
Est-Ovest Tracker System

**Connessioni DC stringhe**  
**Connessioni AC**  
**Inverter-Container**  
**Connessioni MT**  
**Canali**  
**Telecamera**  
**Punto illuminazione**  
**String Box**  
Orientato a Nord  
**Cabina di trasformazione**  
AC/BT Parallelo - Trasformatore - MT  
**Strada interna l=4m**  
fino a 40 ton  
**Strada esterna l=4m**  
fino a 40 ton  
**Recinzione**  
**Fascia mitigazione**  
**Confine**

Pitch=7.85m

Stringhe 1'166  
28 PF in serie

Inverter 88  
Decentralizzato

Cabina di Trasformazione MT/BT

**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<sub>oc</sub> = 54,00V  
I<sub>sc</sub> = 15,41A  
V<sub>mp</sub> = 44,85V  
I<sub>mp</sub> = 14,72A  
Efficienza 24,4%

**Stringhe** 1'166  
Tracker 2x24: 549  
Tracker 2x12: 68  
Inverter 13 stringhe: 66  
Inverter 14 stringhe: 22

**Inverter** 88  
Decentralizzato  
DC: V<sub>oc</sub> = 1'500V  
V<sub>mp</sub> = 500-1'500V  
I<sub>sc</sub> = 30A\*9  
AC: A = 200kVA  
V = 800V, 3W+PE (3P)  
f = 50/60Hz  
pf = 0,85 cos... 0,8ind  
THD = <5%  
Euro Eff = 98,8%  
Peso: = 86kg  
Dimensioni: 1035x700x365[mm]  
Grado di protezione: IP66  
Temper. operativa: -25C°-60°C

**Cabina di Trasformazione** 4 da 2.5MVA + 4 da 2MVA  
MT/BT  
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



Via Ponte di Legno, 7  
Milano  
gsbconsulting.it



Vasco Ing. Piccoli

Preparato

Daniilo Brambilla

Verificato

Gianandrea Ing. Bertinazzo

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato

**SAN PIETRO IN CASALE**  
**LAYOUT SU ORTOFOTO**

Elaborato N.	Data emissione		
<b>T06</b>	16/10/24		
N. Progetto	Nome file	02	26/09/25
	SAN PIETRO IN CASALE	01	31/01/25
	Scale	00	16/10/24
	1:1'250	REV.	DATA
			DESCRIZIONE

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