



### 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

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

DC:  $V_{oc} = 1'500V$   
 $V_{mp} = 500-1'500V$   
 $I_{sc} = 15,41A$   
 $I_{mp} = 44,85V$   
 $I_{mp} = 14,72A$   
Efficienza 24,4%

AC:  $A = 200kVA$   
 $V = 800V, 3W+PE (3P)$   
 $f = 50/60Hz$   
 $pf = 0,85 cos...$  0,8ind  
 $THD = <3\%$

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

Via Ponte di Legno, 7  
Milano  
gsbconsulting.it

Preparato  
Danilo Brambilla

Verificato  
Gianandrea Ing. Bertinazzo

Approvato  
Vasco Ing. Piccoli

## PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato

**SAN PIETRO IN CASALE  
LAYOUT SU ORTOFOTO**

Elaborato N.	Data emissione			
<b>T06</b>	16/10/24			
Nome file	02	26/09/25	SECONDA REVISIONE	
SAN PIETRO IN CASALE	01	31/01/25	PRIMA REVISIONE	
N. Progetto	00	16/10/24	PRIMA EMISSIONE	
Scale	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.