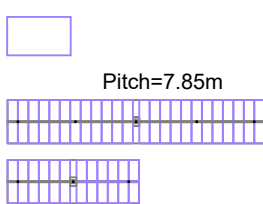









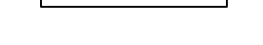









LEGENDA	
Pannello fotovoltaico 144 Cells - 2382x1134x30 [mm] 660W	
Modulo base Tracker 24/12x2 Pannelli verticali Est-Ovest Tracker System	
Conessioni DC stringhe	
Conessioni AC Inverter-Container	
Conessioni MT	
Cavi Terra	
Elettrodotto e fascia di rispetto in progetto	
Elettrodotto da demolire e interrare	
Fosso esistente	
Telecamera	
Punto illuminazione	
Inverter 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 arborea di rispetto	
Confine	

DATI PRINCIPALI DI PROGETTO	
AC Power	17'600.00 kVA
DC Power	18'469.44 kWp
PV Module	27984
144 Cells - 2382x1134x30 [mm] 660W	@STC: P = 660 Wp V <sub>oc</sub> = 54,00V I <sub>sc</sub> = 15,41A V <sub>MPP</sub> = 44,85V I <sub>MPP</sub> = 14,72A Efficienza 24,4%
Stringhe	1'166
28 PF in serie	Tracker 2x24: 549 Tracker 2x12: 68 Inverter 13 stringhe: 68 Inverter 14 stringhe: 22
Inverter	88
Decentralizzato	DC: V <sub>in</sub> = 1'500V V <sub>MPP</sub> = 600-1'500V I <sub>MPP</sub> = 30A*9 AC: A = 200kVA V = 800V, 3W+PE (3P) f = 50/60Hz pf = 0,85Cap... 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
Sistema di Accumulo	8 container da 5,015 MWh 4 PCS da 2,5 MW con: QMT: 3 unità 24kV-16kA-630A TRAFO: 2'500 QBT: 800V-35kA-2'000A 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

Verificato

Approvato

Daniilo Brambilla

Gianandrea Ing. Bertinazzo

Vasco Ing. Piccoli

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato

SAN PIETRO IN CASALE  
LAYOUT DETTAGLIATO RETI EQUIPOTENZIALI DI CAMPO

Elaborato N.	Data emissione			
T12	16/10/24			
Nome file				
SAN PIETRO IN CASALE				
N. Progetto	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 SARAI 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.