
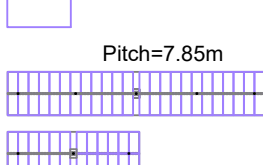



## LEGENDA




**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**




**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 kWVA

**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>MPP</sub> = 44,85V  
I<sub>MPP</sub> = 14,72A  
Efficienza 24,4%

**Stringhe** 11'66

28 PF in serie

Tracker 2x24: 549  
Tracker 2x12: 68  
Inverter 13 stringhe: 66  
Inverter 14 stringhe: 22

**Inverter** 88

Decentralizzato

DC: V<sub>dc</sub> = 1'500V  
V<sub>MPP</sub> = 500-1'500V  
I<sub>MPP</sub> = 30A\*9  
AC: A = 200kVA  
V = 800V, 3W+PE (3P)  
f = 50/60Hz  
pf = 0,8CAP... 0,8ND  
THDI = <3%  
Euro EHF = 98,8%  
Peso = 68kg  
Dimensioni: 1035x700x365[mm]  
Grado di protezione: IP66  
Temper. operation: -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  
GBT: 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  
GBT: 800V-35kA-2'000A  
Aux: 30kVA



  	<h1 style="margin: 0;">COMUNE DI SAN PIETRO IN CASALE</h1> <h2 style="margin: 0;">PROVINCIA DI BOLOGNA</h2> <h3 style="margin: 0;">REGIONE EMILIA ROMAGNA</h3>																
<h2 style="margin: 0;">IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO "RNE21"</h2>																	
<p><i>Proponente</i></p>	<h1 style="margin: 0;">RNE21 S.R.L.</h1> <p style="margin: 0;">Viale San Michele del Carso, 22</p> <p style="margin: 0;">20144 Milano (MI)</p> <p style="margin: 0;">C.F.: 13055920964</p>																
<p><i>Progettazione</i></p>	 <p style="margin: 0;">Via Ponte di Legno, 7 Milano gsbconsulting.it</p>																
<p><i>Preparato</i></p>	<p style="margin: 0;">Danilo Brambilla</p>																
<p><i>Verificato</i></p>	<p style="margin: 0;">Gianandrea Ing. Bertinazzo</p>																
<p><i>Approvato</i></p>	<p style="margin: 0;">Vasco Ing. Piccoli</p>																
<h1 style="margin: 0;">PROGETTAZIONE DEFINITIVA</h1>																	
<p style="margin: 0;"><i>TITOLO</i></p> <h2 style="margin: 0;">SAN PIETRO IN CASALE</h2> <h3 style="margin: 0;">INQUADRAMENTO AREE DI CANTIERE SU CTR</h3>																	
<p style="margin: 0;"><i>ELABORAZIONE</i></p>																	
<p><i>Elaborato N.</i></p> <h1 style="margin: 0;">T05</h1>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;"><i>Data emissione</i></td> <td style="width: 20%;">16/10/24</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 40%;"></td> </tr> <tr> <td><i>Nome file</i></td> <td>SAN PIETRO IN CASALE</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>N. Progetto</i></td> <td><i>Scala</i></td> <td><i>REV.</i></td> <td><i>DESCRIZIONE</i></td> </tr> <tr> <td>..</td> <td>1:1250</td> <td>00</td> <td>16/10/24 PRIMA EMISSIONE</td> </tr> </table>	<i>Data emissione</i>	16/10/24			<i>Nome file</i>	SAN PIETRO IN CASALE			<i>N. Progetto</i>	<i>Scala</i>	<i>REV.</i>	<i>DESCRIZIONE</i>	..	1:1250	00	16/10/24 PRIMA EMISSIONE
<i>Data emissione</i>	16/10/24																
<i>Nome file</i>	SAN PIETRO IN CASALE																
<i>N. Progetto</i>	<i>Scala</i>	<i>REV.</i>	<i>DESCRIZIONE</i>														
..	1:1250	00	16/10/24 PRIMA EMISSIONE														
<p>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 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.</p>																	