

Legenda

- Pannello fotovoltaico**: 44 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**

Scale: 1:1000

Dimensioni: Pannello 7.65m

| 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 V _{mp} = 15,41A V _{mp} = 44,85V I _{sc} = 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 _{dc} = 1'500V V _{inv} = 500-1'500V I _{inv} = 30A*9 AC: A = 200kVA V = 800V, 3W+V (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 | 4 da 2,5MVA + 4 da 2MVA |
| MT/BT | OMT: 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 MWh con OMT: 3 unità 24kV-16kA-630A TRAFO: 2'500 GBT: 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



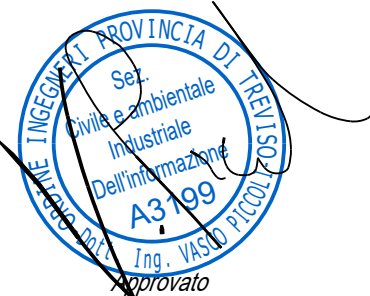
Via Ponte di Legno, 7
Milano
gsbconsulting.it

Preparation

Danilo Brambilla

Verificato

Gianandrea Ing. Bertinazzo



Masco Ing. Piccoli

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato

SAN PIETRO IN CASALE
LAYOUT DETTAGLIATO AREA DI CAMPO FV

| | | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|------|----------|-----------------|
| Elaborato N. T09 | Data emissione 16/10/24 | | | |
| | Nome file SAN PIETRO IN CASALE | | | |
| N. Progetto - | Scala 1:250 | 00 | 16/10/24 | PRIMA EMISSIONE |
| | | REV. | DATA | DESCRIZIONE |

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPiato, RIPRODOTTO O ALTAMENTE PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCritto DI GSE SRL. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARAN PERSECUITO 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 GSE SRL. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAWS.