

SAN PIETRO IN CASALE FG1



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
- Elettrodotti e fascia di rispetto
in progetto
- Elettrodotti 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 27'984
@STC: P = 660 Wp
V_{oc} = 54.00V
I_{sc} = 15.41A
V_{MPP} = 44.85V
I_{MPP} = 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_{in} = 1'500V
V_{MPP} = 500-1'500V
I_{sc} = 30A*9
AC: A = 200kVA
V = 800V, 3W+PE (3P)
f = 50/60Hz
pF = 0.8cap... 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
- 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
Danilo Brambilla

Verificato
Gianandrea Ing. Bertinazzo

Approvato
Vasco Ing. Piccoli

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato

SAN PIETRO IN CASALE
LAYOUT SU CATASTO

Elaborato N.	Data emissione 16/10/24		
T08	Nome file SAN PIETRO IN CASALE		
N. Progetto	Scala 1:1750	00 REV.	16/10/24 DATA PRIMA EMISSIONE DESCRIZIONE

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTAMENTE PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI GSB SRL. L'OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARÀ PERSUASO 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.