

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

Stringhe 1'166
28 PF in serie

Inverter 88
Decentralizzato

Cabina di Trasformazione MT/BT

Sistema di Accumulo

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
I_{sc} = 15,41A
V_{MPP} = 44,85V
I_{MPP} = 14,72A
Efficienza 24,4%

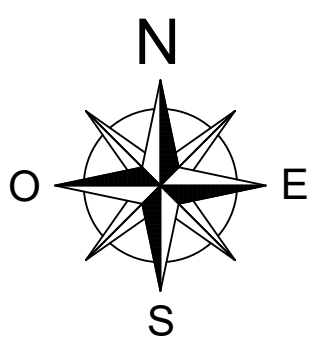
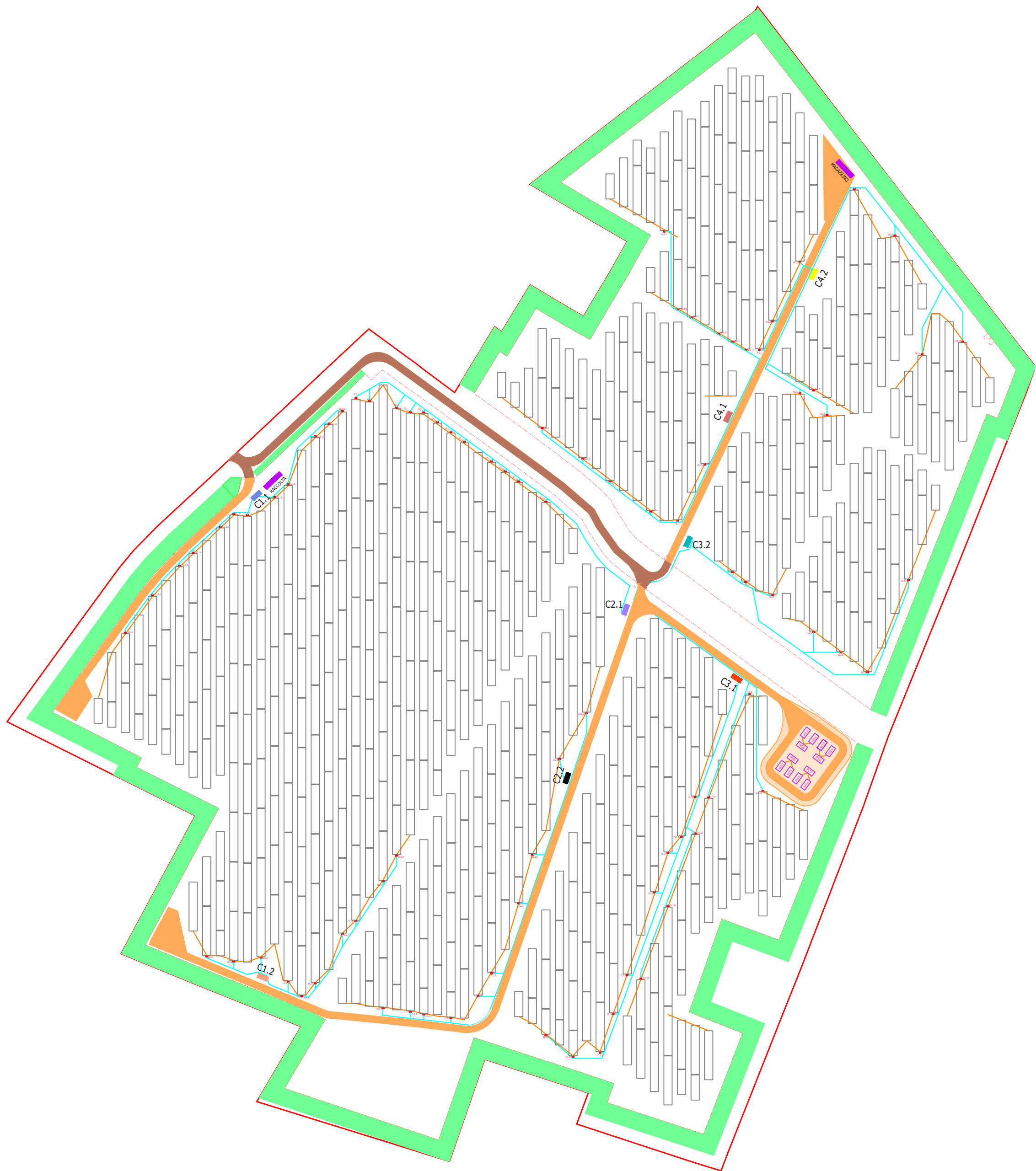
Tracker 2x24: 549
Tracker 2x12: 68
Inverter 13 stringhe: 68
Inverter 14 stringhe: 22

DC: V_{dc} = 1'500V
V_{max} = 500-1'500V
I_{max} = 30A*9
AC: A = 200kVA
V = 800V, 3W+PE (3P)
f = 50/60Hz
pf = 0,85CAP... 0,8ind
THD_i = <3%

Euro Eff = 98,8%
Peso: = 86kg
Dimensioni: 1035x700x365[mm]
Grado di protezione: IP66
Temper. operativa: -25C+60°C

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

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

ESB WHERE ENERGY HAPPENS
Via Ponte di Legno, 7
Milano
gsbconsulting.it

Verificato
Gianandrea Ing. Bertinazzo

Verificato
Vasco Ing. Piccoli

Preparato
Danilo Brambilla

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato

**SAN PIETRO IN CASALE
LAYOUT DETTAGLIATO CAVIDOTTI BT E CC**

Elaborato N.	Data emissione			
T11	16/10/24			
Nome file				
SAN PIETRO IN CASALE				
N. Progetto	Scala	00	16/10/24	PRIMA EMISSIONE
-	1:2000	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 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.