



LEGENDA

- Pannello fotovoltaico
132 Cells - 2384x1303x35 [mm] 660W
- Modulo base Tracker
28/14x2 Pannelli verticali
Est-Ovest Tracker System
- Connessioni DC stringhe
- Connessioni AC
- Connessioni MT
- Inverter
Orientato a Nord
- Cabina di trasformazione
AC/BT Parallelo - Trasformatore - MT
- Strada l=4m
fino a 40 ton
- Spazi di manovra l=3m
- Recinzione
Fascia arborea di rispetto
Confine

DATI PRINCIPALI DI PROGETTO

AC Power 20'700.00 KVA
 DC Power 26'260.08 kWp
 PV Module 39'788
 132 Cells - 2384x1303x35 [mm] 660W @STC: P = 660 Wp
 V_{oc} = 45,89V
 I_{sc} = 18,28A
 V_{mp} = 38,23V
 I_{mp} = 17,27A
 Efficienza 21,2%

Stringhe 1'421
 28 PF in serie TRACKER 2x28: 676
 TRACKER 2x14: 69

Inverter 69
 Centralizzato DC: V_{in} = 1500V
 V_{max} = 500-1500V
 I_{max} = 12'40A - 12'2 Input
 AC: A = 300kVA
 V = 640-920V, 3W+PE (3P)
 f = 50/60Hz
 pf = 0,99cosφ, 0,5ind
 THDI = <3%
 Euro Eff = 98,8%
 Peso: < 110kg
 Dimensioni: 1106x870x361[mm]
 Grado di protezione: IP66
 Temper. operativa: -30°C+60°C

Cabina di Trasformazione 6 da 1.25MVA + 9 da 1.5MVA
 MT/BT OMT: 3 unità 24kV-16kA-500A
 TRAFICO: 1250-1500kVA
 QBT: 800V-20kA-1800A
 input fino a 4+5 inverter
 Aux: 30-50kVA



   **COMUNE DI MAGIONE**
PROVINCIA DI PERUGIA
REGIONE UMBRIA

PROGETTO DEFINITIVO DI UN LOTTO DI IMPIANTI AGRO-FOTOVOLTAICI
DENOMINATO "TORRE DELL'OLIVETO"
 DELLA POTENZA DI PICCO COMPLESSIVA P=26'260.08 kWp
 E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 20'700 kW
 SITO IN VIA REGIONALE 220 PIEVAIOLA NEL COMUNE DI MAGIONE (PG)

Proponente
Greencells Italia Srl
 WALTHER-VON-DER-VOGELWEIDE PLATZ 8
 BOLZANO .BOZEN
 P. IVA: 03114740214

Progettazione
 Via Ponte di Legno, 7
 Milano
 gsboconsulting.it


Preparato Verificato Approvato
 Danilo Brambilla Gianandrea Ing. Bertinazzo Vasco Ing. Piccoli

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato
IMPIANTO FOTOVOLTAICO TORRE DELL'OLIVETO
LAYOUT AREE DI CAMPO SU MAPPA CATASTALE

Elaborato N.	Data emissione			
E10	30/06/23			
N. Progetto	Nome file			
	MAGIONE			
	Scala	00	30/06/23	PRIMA EMISSIONE
	1:3'000	REV.	DATA	DESCRIZIONE

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI GREENCCELLS ITALIA SRL. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARÀ PERSECUTATO 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 GREENCCELLS ITALIA SRL. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.