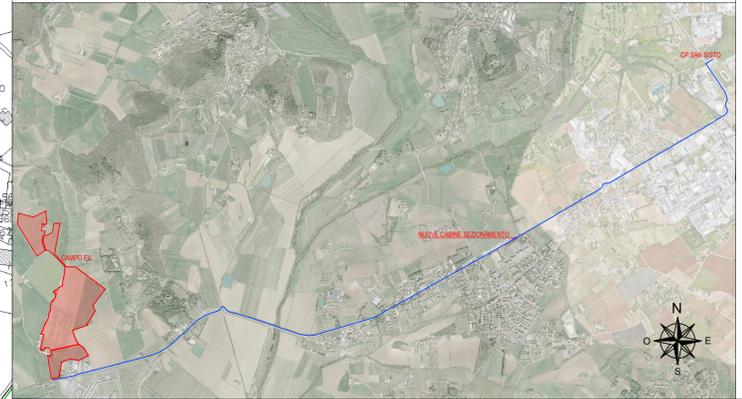


LEGENDA	
Pannello fotovoltaico 132 Cells - 2384x1303x35 [mm] 660W	
Modulo base Tracker 28/14x2 Pannelli verticali Est-Ovest Tracker System	
Connessioni DC stringhe	
Connessioni AC	
Connessioni MT	
Inverter Orientato a Nord	
Cabina di trasformazione AC/BT Parallelo - Trasformatore - MT	
Strada l=4m fino 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} = 45,88V I _{sc} = 18,28A V _{MPP} = 38,23V I _{MPP} = 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 = 0,95cosφ, 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	DMT: 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



GSB
WHERE ENERGY HAPPENS

Preparato
Danilo Brambilla

Verificato
Gianandrea Ing. Bertinazzo



Verificato
Vasco Ing. Piccoli

PROGETTAZIONE DEFINITIVA			
Titolo elaborato			
IMPIANTO FOTOVOLTAICO TORRE DELL'OLIVETO LAYOUT AREE DI CAMPO SU MAPPA CATASTALE			
Titolo elaborato			
IMPIANTO FOTOVOLTAICO TORRE DELL'OLIVETO LAYOUT AREE DI CAMPO SU MAPPA CATASTALE			
Elaborato N.	Data emissione		
E10	30/06/23		
N. Progetto	Scala	00	30/06/23
	1:3'000	REV.	DATA
			PRIMA EMISSIONE

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.