

LEGENDA

- Pannello fotovoltaico
156 Cells - 2441x1134x35 [mm] 620W
- Modulo base Tracker
24x2 Pannelli verticali
Est-Ovest Tracker System
- Connessioni DC stringhe
- Connessioni DC power
- Connessioni MT
- String Box
Orientato a Nord
- Cabina di trasformazione
AC/BT Parallelo - Trasformatore - MT
- Strada l=4m
fino a 40 ton
- Recinzione
di rispetto
- Fascia arborea
Confine

DATI PRINCIPALI DI PROGETTO

AC Power 8'224.00 kVA
 DC Power 9'820.80 kWp
 PV Module 15'840
 156 Cells - 2441x1134x35 [mm] 620W @STC: P = 620 Wp
 V_{oc} = 54,86V
 I_{sc} = 14,37A
 V_{mp} = 46,43V
 I_{mp} = 13,36A
 Efficienza 22,40%

Stringhe 660
 24 PF in serie
 Tracker 2x24: 308
 Tracker 2x12: 44
 String box 11 stringhe: 12
 String box 12 stringhe: 44

Inverter 8
 Centralizzato TG900-1500V TE 650/660
 DC: V_{in} = 1500V
 V_{mp} = 950/960-1200V
 I_{max} = 800A
 AC: A = 110/141/1229kVA
 V = 1500V, 3W+PE (3P)
 f = 50/60Hz
 pf = 0,8cap., 0,8ind
 THDi = <3%P
 Euro Eff = 98,4%
 Peso = 1745kg
 Dimensioni: 1800x2100x800[mm]
 Temper. operativa: -25°C+62°C

Cabina di Trasformazione MT/BT 4 da 2.2MVA
 QMT: 3 unità 24kV-16kA-630A
 TRAF: 2200kVA
 QBT: 800V-20kA-1600A
 input fino a 14 String box
 Aux: 30-50kVA



AREA MITIGAZIONE AMBIENTALE 4.50m

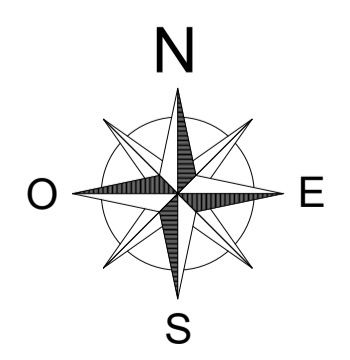
CONTAINER MAGAZZINO

AREA MITIGAZIONE AMBIENTALE 7.50m

INGRESSO CANCELLO 5m

AREA MITIGAZIONE AMBIENTALE 7.50m


RECINZIONE
 AREA MITIGAZIONE AMBIENTALE 3.50m
 CONFINE PROPRIETA'
 SERVITU' DI PASSAGGIO 5m






COMUNE DI CAMINO AL TAGLIAMENTO
 PROVINCIA DI UDINE
 REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DENOMINATO
 "ELLO18 SOLAR 1" CON POTENZA DI PICCO PARI A 9'820,80 kWp
 E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 8'172,00 KW

Proponente
 CAPITAL LIMITED
 Ellomay Solar Italy Eighteen Srl
 Via Sebastian Altman, 9
 39100 Bolzano (BZ)
 C.F.: 03138530211

Progettazione
 WHERE ENERGY HAPPENS
 Via Ponte di Legno, 7
 Milano
 gsboconsulting.it

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

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato
CAMINO AL TAGLIAMENTO LAYOUT

Elaborato N. E16	Data emissione 13/02/23		
N. Progetto -	Scala 1:1000	00 REV.	13/02/23 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. QUALSIASI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARÀ 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 GSB SRL. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.