

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
- Fascia arborea di rispetto
- 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_{MPP} = 46,43V
I_{MPP} = 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_{MPP} = 950/960-1200V
I_{max} = 800A
AC: A = 10/14/1029kVA
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
TRAFO: 2200kVA
QBT: 800V-20kA-1600A
input fino a 14 String box
Aux: 30-50kVA



AREA MITIGAZIONE AMBIENTALE 5.50m

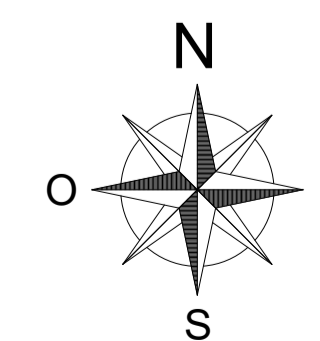
CONTAINER MAGAZZINO

AREA MITIGAZIONE AMBIENTALE 7.50m

INGRESSO CANCELLO 5m

AREA MITIGAZIONE AMBIENTALE 7.50m

RECINZIONE
AREA MITIGAZIONE AMBIENTALE 5.50m
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
ellomay CAPITAL LIMITED
Ellomay Solar Italy Eighteen Srl
Via Sebastian Altman, 9
39100 Bolzano (BZ)
C.F.: 03138530211

Progettazione
GSB WHERE ENERGY HAPPENS
Via Ponte di Legno, 7
Milano
gsboconsulting.it
Preparato Verificato Approvato
Danilo Brambilla Gianandrea Ing. Bertinazzo Vasco Ing. Piccoli

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato
**CAMINO AL TAGLIAMENTO
LAYOUT**

Elaborato N. E16	Data emissione 13/02/23		
Nome file CAMINO AL TAGLIAMENTO			
N. Progetto	01	30/06/23	MODIFICATA MITIGAZIONE
	00	13/02/23	PRIMA EMISSIONE
	REV.	DATA	DESCRIZIONE

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