

**LEGENDA**

- Pannello fotovoltaico  
156 Cells - 2441x1134x35 [mm] 620W □
- Modulo base Tracker  
24x2 Pannelli verticali  
Est-Ovest Tracker System ▤ Pitch=5m
- Connessioni DC stringhe —
- Connessioni DC power —
- Connessioni MT —
- String Box  
Orientato a Nord □
- Cabina di trasformazione  
AC/BT Parallelo - Trasformatore - MT □ CABINA
- 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<sub>oc</sub> = 54,86V  
 I<sub>sc</sub> = 14,37A  
 V<sub>mp</sub> = 46,43V  
 I<sub>mp</sub> = 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<sub>s</sub> = 1'500V  
 V<sub>inv</sub> = 950/960-1'200V  
 I<sub>max</sub>=800A  
 AC: A = 1'014x1'1029kVA  
 V = 1'500V, 3W+PE (3P)  
 f = 50/60Hz  
 pf = 0,8cap... 0,8ind  
 THDi = <3%P  
 Euro EFi = 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: 2'200kVA  
 CBT: 800V-20KA-1'600A  
 input fino a 14 String box  
 Aux: 30-50kVA



**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  
 gsiconsulting.it

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

**PROGETTAZIONE DEFINITIVA**

*Titolo elaborato*  
**CAMINO AL TAGLIAMENTO  
 LAYOUT AREE DI CAMPO SU ORTOFOTO**

<i>Elaborato N.</i>	Data emissione 13/02/23				
<b>E11</b>	Nome file CAMINO AL TAGLIAMENTO				
<i>N. Progetto</i>	Scala 1:1000	00	13/02/23	PRIMA EMISSIONE	
		REV.	DATA	DESCRIZIONE	

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPiato, RIPRODOTTO O ALTREMENTE PUBBLICATO IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI GSB SRL. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARÀ PERSUASO 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.

