

# CAMINO AL TAGLIAMENTO FG. 63



## LEGENDA

- Pannello fotovoltaico  
156 Cells - 244x1134x35 [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 = 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 - 244x1134x35 [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>in</sub> = 1500V  
V<sub>max</sub> = 950/960-1200V  
I<sub>max</sub> = 800A  
AC: A = 1014/1'029kVA  
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  
TRAFIO: 2200kVA  
QBT: 800V-20kA-1600A  
input fino a 14 String box  
Aux: 30-50kVA

## TABELLA CATASTALE

PROVINCIA	COMUNE	FOGLIO	MAPPALE	SUPERFICIE	SUP. OCCUPAZIONE
UDINE	CAMINO AL TAGLIAMENTO	63	62, 69, 114, 115		
TOTALE				11.11 ha	9.77 ha

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  
gsbconsulting.it

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

## PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato  
CAMINO AL TAGLIAMENTO  
LAYOUT AREE DI CAMPO SU MAPPA CATASTALE

Elaborato N. <b>E12</b>	Data emissione 13/02/23		
N. Progetto -	Nome file CAMINO AL TAGLIAMENTO		
	Scale 1:1'000	00	13/02/23
		REV.	DATA
			DESCRIZIONE
			PRIMA EMISSIONE

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI GSB SRL. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARAN PERSEGUITO 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.