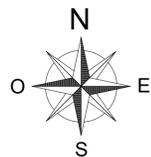


ACCUMULO  
CABINA SMISTAMENTO  
INGRESSO CANCELLO 5m

PARCHEGGIO  
UFFICIO O&M E SECURITY  
RECINZIONE  
AREA MITIGAZIONE AMBIENTALE  
CONFINE PROPRIETA'

CONTAINER MAGAZZINO



### LEGENDA

- Pannello fotovoltaico  
132 Cells - 2384x1303x35 [mm] 660W
- Modulo base Tracker  
30x1 Pannelli verticali  
Est-Ovest Tracker System
- Modulo base Fisso  
10x2 Pannelli verticali  
Orientati a SUD
- Connessioni DC stringhe
- Connessioni DC  
String Box - Inverter
- Connessioni AC
- Connessioni MT
- Connessioni AT
- Elettrodotto con fascia di rispetto
- Acquedotto con fascia rispetto
- Inverter  
Orientato a Nord
- Cabina di trasformazione  
AC/BT Parallelo - Trasformatore - MT
- Strada l=4m  
fino a 40 ton
- Recinzione di rispetto  
Confine

### DATI PRINCIPALI DI PROGETTO

- DC Power 10'949.40 kWp
- PV Module 16'590  
@STC: P = 660 Wp  
V<sub>oc</sub> = 45,89V  
V<sub>mp</sub> = 20,11A  
V<sub>mp</sub> = 38,23V  
I<sub>sc</sub> = 19,00A  
Efficienza 21,2%
- Stringhe 553  
30 PF in serie  
TRACKER 1x30: 234  
FISSO 2x15: 319  
Inverter 9 Stringhe: 7  
Inverter 10 Stringhe: 30  
Inverter 11 Stringhe: 14  
Inverter 12 Stringhe: 3
- Inverter 54  
Decentralizzato  
DC: V<sub>in</sub> = 1500V  
V<sub>max</sub> = 500-1500V  
I<sub>max</sub> = 100A+100A+100A  
AC: A = 200kVA  
V = 800V, 3W+PE (3P)  
f = 50/60Hz  
pf = 0,8CAP., 0,8IND  
THD = <15%P  
Peso: = 86kg  
Euro Effic = 98,6%  
Dimensioni: 700x1035x365[mm]  
Grado di protezione: IP66  
Temper. operativa: -25°C+60°C
- Cabina di Trasformazione 4 da 3MVA  
OMT: 3 unità 24kV-16kA-630A  
TRAFO: 3000kVA  
QBT: 800V-20kA-1'600A  
input fino a 15 inverter  
Aux: 30-50kVA



 **COMUNE DI MONTESCAGLIOSO**  
PROVINCIA DI MATERA  
REGIONE BASILICATA

PROGETTO DEFINITIVO DI UN IMPIANTO AGRI-FOTOVOLTAICO DI  
POTENZA DI PICCO P=10'949,40 kWp CON SISTEMA DI  
ACCUMULO PER UNA POTENZA NOMINALE P=6'300,00 kW

Proponente  
**SOLAR ENERGY DICOTTO S.R.L.**  
VIA SEBASTIAN ALTANN, 9 - 39100 BOLZANO (BZ)  
PEC: solareenergydicotto@legalmail.it  
N.REA: BZ-228497 - C.F.: 03058960216

Progettazione

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



## PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Titolo elaborato  
**IMPIANTO AGRI-FOTOVOLTAICO  
LAYOUT AREE DI CAMPI FV**

Elaborato N. <b>A.12.b.06</b>	Data emissione 25/03/22		
N. Progetto SOLD14	Scala 1:2'000	00	25/03/22 PRIMA EMISSIONE
		REV.	DATA DESCRIZIONE

L'PRESENTI DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPRATO, RIPRODOTTO O ALTAMENTE PUBBLICATO IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI SOLAR ENERGY DICOTTO S.R.L. OGNI 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 SOLAR ENERGY DICOTTO S.R.L. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.