



**Descrizione Impianto**  
 Impianto fotovoltaico composto da:  
 n. 782 Vele da 56 moduli Cad.  
 n. 51 vele da 28 moduli cad.  
 N.1 Cabina di consegna MT/AT 30kV/36kV  
 n. 2 Cabine di trasformazione HV/MV A 30kV (Cabina Inverter)  
 n. 4 Cabine di trasformazione BT/MT 0,8kV/30kV (Cabina inverter)  
 N. 79 Inverter BT da 250kW - 0,8kV.  
 I moduli installati saranno 46340 del tipo Trina Solar Vertex da 670Wp per una potenza di picco complessiva pari a 31.0478MWp.

**Scheda tecnica modulo**

**Vertex**  
 BIFACIAL DUAL GLASS MONOCRYSTALLINE MODULE

PRODUCT: TOP MEGASUN  
 POWER RANGE: 665-675W

**665W** MAXIMUM POWER OUTPUT  
**0~+5W** POSITIVE POWER TOLERANCE  
**21.4%** MAXIMUM EFFICIENCY

**High customer value**  
 • Lower LCOE (Levelized Cost Of Energy), reduced BOS (Balance of System) cost, shorter payback time  
 • Lowest guaranteed first year and annual degradation  
 • Designed for compatibility with existing maintenance system components

**High power up to 665W**  
 • Up to 21.4% module efficiency with high density interconnect technology  
 • Multi-junction technology for better light trapping effect, lower series resistance and improved current collection

**High reliability**  
 • Increased stress checks with innovative non-destructive cutting technology  
 • Improved PID resistance through cell process and module material control  
 • Resistant to harsh environments such as salt, ammonia, sand, high temperature and high humidity areas  
 • Mechanical performance up to 5400 Pa positive load and 2400 Pa negative load

**High energy yield**  
 • Superior anti-reflection high-profile and low reflection performance, validated by 3rd party certification  
 • The unique design provides additional energy production under lower irradiation conditions  
 • Lower temperature coefficient (-0.34%) and operating temperature  
 • Up to 21% additional power gain from back side depending on albedo

Trina Solar's Vertex Bifacial Dual Glass Performance Warranty

Comprehensive Products and System Certifications  
 CE, IEC, ISO, UL, VDE, TUV, etc.

**LEGENDA**

Linea verde	Perimetrio
Linea gialla	Perimetrio di videosorveglianza
Linea nera	Strada privata
Linea grigia	Strada asfaltata
Linea rossa	Strada in terra
Linea blu	Cabina inverter
Linea verde scura	Cabina di trasformazione HT/MT
Linea verde chiara	Cabina di trasformazione MT/AT
Linea verde molto chiara	Cabina di trasformazione BT/MT
Linea verde molto scura	Cabina di trasformazione BT/AT

**Legenda simboli**

Linea verde	Perimetrio di videosorveglianza
Linea gialla	Perimetrio di videosorveglianza
Linea nera	Strada privata
Linea grigia	Strada asfaltata
Linea rossa	Strada in terra
Linea blu	Cabina inverter
Linea verde scura	Cabina di trasformazione HT/MT
Linea verde chiara	Cabina di trasformazione MT/AT
Linea verde molto chiara	Cabina di trasformazione BT/MT
Linea verde molto scura	Cabina di trasformazione BT/AT





OGGETTO:  
**PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRI-VOLTAICO DI POTENZA NOMINALE 31.047,8 kWp E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN IN LOC. TUDIA, COMUNE DI CASTELLANA SICULA (PA)**

ELABORATO:  
**LAYOUT DI IMPIANTO SU ORTOFOTO**



PROPRONTE:  
**SOLAR PACK**  
 SPK Sole S.r.l.  
 VIALE ABRUZZI 94  
 20131 - MILANO (MI)  
 P.IVA - 12327840968  
 REA - MI - 2654565

PROGETTAZIONE:  
**EGM PROJECT**  
 Ing. Carmine Martone  
 Iscr. n. 1872  
 Ordine Ingegneri Potenza  
 C.F. ARTCMN73D564703E  
 EGMPROJECT S.R.L.  
 VIA VERRASTRO 15/A  
 85100 - POTENZA (PZ)  
 P.IVA 02094310766  
 REA PZ-206983

Livello prog.	Cat. opera	N°. prog.elaborato	Tipo elaborato	N° foglio	Tot. fogli	Nome file	Scala
PD	I.IF	51	D			RS06EDP0090A0	1:2000

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	NOVEMBRE 2022	Emissione			