

REGIONE EMILIA ROMAGNA  
PROVINCIA DI FERRARA  
COMUNE DI JOLANDA DI SAVOIA

Progetto: PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO  
REGIONALE (P.A.U.R.)  
(ai sensi dell'articolo 27 bis del D.Lgs. 152/2006)

REALIZZAZIONE IMPIANTO AGRIVOLTAICO  
DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE SOLARE  
DENOMINATO "JOLANDA ZARDI"  
DI POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 22.274,20 kWp  
Impianto sito nel Comune di Jolanda di Savoia,  
Via Rossetta n. snc  
44035 - Jolanda di Savoia (FE)

Committente: SOLAR PV 18 S.R.L.  
Piazza Castello 19  
20121 Milano (MI)



Progettisti: STERN DEVELOPMENT S.r.l.  
L.go M. Novaro n. 1/a - 43121 Parma (PR)  
e-mail: developmentoffice@stern-energy.com  
pec: sterndevelopmentsrl@pec.it



Arch. Paolo Montanari  
Via Prospero Manara n. 10 - 43121 Parma (PR)  
e-mail: studio@archimonta.com



GRASS S.r.l.  
Agr. Simonetta Dario  
Via Armellini n. 7 - 04100 Latina (LT)  
pec: grasssrl@pec.it

Archeol. Flavia Amato  
Via Cesare Battisti n. 33 - 44020 Ostellato (FE)  
e-mail: amatoflavia.archeologia@gmail.com

Elaborato:

Elaborato n.:  
PD\_ST02

SCHEDA TECNICA INVERTER

Scala:

Data:  
13/10/2025

## Solis-(215-255)K-EHV-5G

### Inverter trifase collegati alla rete Solis

#### Efficiente

- 9/12/14 MPPT, efficienza massima 99,0%
- > 150% rapporto CC/CA
- Densità di tracciamento ad alta potenza 55MPPT/MW
- Compatibile con moduli bifacciali da 550 W e oltre

#### Intelligente

- Funzione SVG notturna
- Monitoraggio intelligente a livello di stringa, scansione curva I-V intelligente
- Aggiornamento remoto del firmware con semplice operazione

#### Sicuro

- IP66
- Ripristino PID integrato per migliori prestazioni del modulo
- Design senza fusibili, sicuro e senza manutenzione
- Componenti di marca riconosciuti a livello mondiale per una maggiore durata

#### Conveniente

- Comunicazione su linea elettrica (PLC) (opzionale)
- Supporta la connessione di tipo "Y" nel lato CC

#### Modelli:

Solis-215K-EHV-5G-PLUS

Solis-255K-EHV-5G

Solis-255K-EHV-5G-PLUS



360 gradi



## Scheda Tecnica

## Solis-(215-255)K-EHV-5G

Modelli	215K-PLUS	255K	255K-PLUS
Ingresso DC			
Massima tensione assoluta	1500 V		
Tensione nominale	1080 V		
Tensione di avviamento	500 V		
Intervallo di tensione MPPT	480 - 1500 V		
Corrente massima in ingresso	9 × 30 A	14 × 26 A	12 × 30 A
Corrente massima di cortocircuito	9 × 50 A	14 × 40 A	12 × 50 A
Numero MPPT / Numero massimo stringhe	9 / 18	14 / 28	12 / 24
Uscita AC			
Potenza di uscita	215 kVA @ 30°C / 205 kVA @ 40°C / 195 kVA @ 50°C	255 kVA @ 30°C / 235 kVA @ 40°C / 220 kVA @ 50°C	
Tensione di rete nominale	3/PE, 800 V		
Intervallo di tensione di rete	640 - 920 V		
Frequenza di rete nominale	50 Hz / 60 Hz		
Corrente massima in uscita	155.2 A	184.0 A	
Fattore di Potenza	> 0,99 (0,8 in testa - 0,8 in ritardo)		
THDi	< 3%		
Efficienza			
Massima efficienza	99.0%		
Efficienza UE	98.8%	98.7%	98.8%
Protezione			
Protezione da polarità inversa DC	Sì		
Protezione da corto circuito	Sì		
Protezione da sovracorrente in uscita	Sì		
Protezione da sovraccarico	DC Tipo II / AC Tipo II		
Monitoraggio rete	Sì		
Sistema anti-isola	Sì		
Protezione temperatura	Sì		
Monitoraggio stringhe	Sì		
Scansione curva I/V	Sì		
Funzione SVG notturna	Sì		
PID recovery incorporato	Sì		
Sezionatore DC integrato	Sì		
Dati Generali			
Dimensioni (W × H × D)	1125 × 770 × 384 mm		
Peso	109 kg	113 kg	
Topologia	Senza trasformatore		
Autoconsumo (notte)	< 2 W		
Gamma di temperatura dell'ambiente d'esercizio	-30 ~ +60°C		
Umidità relativa	0 - 100%		
Grado di protezione	IP66		
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente con ventola		
Massima altitudine di funzionamento	4000 m		
Standard di collegamento rete	EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019		
Standard di sicurezza / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4		
Caratteristiche			
Collegamento DC	Connettore MC4		
Collegamento AC	Terminali OT (massima 300 mm²)		
Schermo	LCD		
Comunicazione	RS485, Opzionale: PLC		