



# SOLIVIA 10 TR

Inverter solari trifasi ad alta efficienza per il mercato europeo -  
Adattano perfettamente a impianti di dimensioni medio-grandi,  
spesso utilizzati in ambienti industriali o agricoli

## Applicazioni versatili

- Possono essere utilizzati con tutti i tipi di moduli fotovoltaici disponibili in commercio (mono, poli, amorfo)
- Ampio intervallo di tensione in ingresso
- Adatto ad applicazioni in interni ed esterni (IP65)

## Massimo rendimento

- Efficienza massima del 96 %
- Piena potenza fino a 55 °C
- Garanzia standard di 10 anni dopo la registrazione sul sito web

# 10000 Watt inverter solari

## Dati tecnici SOLIVIA 10 TR

ENTRATA (CC)	SOLIVIA 10.0 1TR3 E4
Potenza fotovoltaica massima consigliata	12,1 kW <sub>p</sub>
Potenza nominale	10,6 kW
Intervallo di tensione	Da 375 a 1000 V <sup>1)</sup>
Intervallo MPP a piena potenza	Da 380 a 850 V
Corrente nominale	17,7 A @ 600 V
Corrente massima	26,4 A

USCITA (CA)	
Potenza apparente nominale	10 kVA <sup>2), 3), 4)</sup>
Intervallo di tensione	3 x 400 V + N + PE (+18 / -20 %) <sup>5)</sup>
Corrente nominale	14,5 A
Frequenza nominale	50 Hz
Intervallo di frequenza	50 Hz ± 5 Hz <sup>5)</sup>
Fattore di potenza regolabile	Da 0,8 cap a 0,8 ind
Distorsione armonica totale (THD)	< 5 % a potenza apparente nominale

### SPECIFICHE GENERALI

Nome del modello	SOL10.0-1TR3-E4
Numero di parte Delta	EOE47030453
Massima efficienza	96,8 %
Efficienza UE	95,6 %
Temperatura di funzionamento	Da -25 a +70 °C
Piena potenza senza declassamento	Da -25 a +58 °C
Temperatura di magazzino	Da -25 a +80 °C
Umidità	Da 0 a 95 %
Altitudine operativa massima	2000 m (sul livello del mare)

### DESIGN MECCANICO

Dimensioni (L x A x P)	685 x 410 x 185 mm
Peso	39 kg
Raffreddamento	Ventola (plug & play)
Connettore CA	Amphenol C16/3
Connettori CC	3 paia di connettori Multi-Contact MC4
Interfacce di comunicazione	2 x RJ45 / RS485 + 1 x USB A
Sezionatore CC	Integrato
Display	3 LED, LCD a 4 linee

STANDARD / DIRETTIVE	SOLIVIA 10.0 1TR3 E4
Grado di protezione	IP65 / IP54 <sup>6)</sup>
Classe di sicurezza	I
Parametri d'innesco configurabili	Si
Monitoraggio d'isolamento	Si
Comportamento in sovraccarico	Limitazione di corrente; limitazione di potenza
Protezione anti-isolamento / Regolamento rete	VDE 0126-1-1/A1; UTE C15-712-1; Francia/Isole (60 Hz); RD 661/2007; RD 1699/2011; RD 1663/2000; Synergrid C10/11 (Luglio 2012); EN 50438; G59/1-2; VDE-AR-N 4105; VFR 2013; VFR 2014 <sup>7)</sup>
Compatibilità elettromagnetica	EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-11; EN61000-3-12
Sicurezza	IEC62103; IEC62109-1 / -2; conformità CE

- 1) Tensione d'ingresso massima pari a 1000 V (senza danni).
- 2) Cos Phi = 1 (VA = W)
- 3) Costante potenza attiva nominale nell'intervallo cos phi = Da 0,9 cap a 0,9 ind
- 4) Alla messa in funzione è possibile limitare la potenza CA dell'inverter per soddisfare le disposizioni locali sullo squilibrio massimo di carico della rete consentito.
- 5) La tensione CA e l'intervallo di frequenza saranno programmati secondo i requisiti dei singoli paesi
- 6) IP65 per elettronica / IP54 per area di raffreddamento
- 7) Controllare sul nostro sito web, all'indirizzo [www.solar-inverter.com](http://www.solar-inverter.com), la lista reti locali più aggiornata.

Email: [vendite.italia@solar-inverter.com](mailto:vendite.italia@solar-inverter.com)  
Tel: 800 787 919 (n° verde)

