



# SOLIVIA 20 TL

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

- L'armadietto in alluminio garantisce una protezione durevole contro umidità e corrosione
- Ampio intervallo di tensione in ingresso
- Adatto ad applicazioni in interni ed esterni (IP65)

## Massimo rendimento

- Efficienza massima del 98 %
- Piena potenza fino a 40 °C
- 2 MPP tracker
- Garanzia standard di 10 anni dopo la registrazione sul sito web

# 20 kW inverter solari senza trasformatori

## Dati tecnici SOLIVIA 20 TL

ENTRATA (CC)	SOLIVIA 20 EU G4 TL
Potenza fotovoltaica massima consigliata	25 kW <sub>P</sub>
Potenza nominale	20,4 kW
Intervallo di tensione	Da 250 a 1000 V
Intervallo MPP a piena potenza	Da 350 a 800 V
Corrente massima	60 A (30 A per MPP)
Numero massima di MPP tracker	2

USCITA (CA)	
Potenza apparente nominale	20 kVA <sup>1)</sup>
Intervallo di tensione	3 x 230 / 400 V (± 20 %) + N + PE (3 fasi, 5 cavi) <sup>2)</sup>
Corrente nominale	29 A
Frequenza nominale	50 / 60 Hz
Intervallo di frequenza	50 / 60 Hz ± 5 Hz <sup>2)</sup>
Fattore di potenza regolabile	Da 0,8 cap a 0,8 ind
Distorsione armonica totale (THD)	< 3 % a potenza apparente nominale

### SPECIFICHE GENERALI

Nome del modello	SOLIVIA 20 EU G4 TL <sup>3)</sup>
Numero di parte Delta	EOE48010364
Massima efficienza	98 %
Efficienza UE	> 97,8 %
Temperatura di funzionamento	Da -20 a +60 °C
Piena potenza senza declassamento	Da -20 a +40 °C
Temperatura di magazzinaggio	Da -20 a +70 °C
Umidità	Da 0 a 90 %
Altitudine operativa massima	2000 m (sul livello del mare)

### DESIGN MECCANICO

Dimensioni (L x A x P)	952 x 625 x 275 mm
Peso	67,2 kg
Raffreddamento	Ventola
Connettore CA	Amphenol C16/3
Connettori CC	4 paia di connettori Multi-Contact MC4
Interfacce di comunicazione	2 x RJ45 / RS485
Sezionatore CC	Integrato
Display	LCD grafico bianco e nero

STANDARD / DIRETTIVE	SOLIVIA 20 EU G4 TL
Grado di protezione	IP65 / IP55 <sup>4)</sup>
Classe di sicurezza	I
Parametri d'innescio configurabili	Si
Monitoraggio d'isolamento	Si
Comportamento in sovraccarico	Limitazione di corrente; limitazione di potenza
Protezione anti-isolamento / Regolamento rete	DIN VDE 0126-1-1; UTE C15-712-1; Francia/Isole (60 Hz); RD 661/2007; RD 1699/2011; CEI0-21; TERNA A70; Synergrid C10/11 (Luglio 2012); EN 50438; G59/1-2; VDE-AR-N 4105; BDEW
Compatibilità elettromagnetica	EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-11; EN61000-3-12
Sicurezza	IEC62109-1 / -2

- 1) Cos Phi = 1 (VA = W)
- 2) La tensione CA e l'intervallo di frequenza saranno programmati secondo i requisiti dei singoli paesi
- 3) A nostro sito internet [www.solar-inverter.com](http://www.solar-inverter.com) può trovare una panoramica degli inverter solari disponibili nel suo paese.
- 4) IP65 per elettronica / IP55 per area di raffreddamento

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

