



# SOLIVIA CM

Inverter centrali per il mercato europeo -  
Adattano perfettamente a impianti di dimensioni grandi come i parchi solari

## **Beneficio economico e manipolazione semplice**

- A motivo del disegno modulare gli impianti dalla manutenzione elementare SOLIVIA CM una volta acquistati presentano bassi costi fissi totali
- Gli inverter cominciano a immettere potenza nella rete di distribuzione quando l'irraggiamento è ancora basso, portando così il rendimento al massimo livello!

## **Sicura in caso di guasto e facilità di manutenzione**

- Nel caso di guasto di una struttura di inverter, è garantita erogazione superiore al 90 %
- Il disegno dell'impianto modulare delle unità SOLIVIA CM assicura la massima affidabilità

# 77 kW, 88 kW e 100 kW inverter centrali

## Dati tecnici SOLIVIA CM

ENTRATA (CC)	SOLIVIA CM 77	SOLIVIA CM 88	SOLIVIA CM 100
Potenza fotovoltaica massima consigliata	94 kW <sub>p</sub>	106 kW <sub>p</sub>	120 kW <sub>p</sub>
Potenza nominale	82 kW	93 kW	105 kW
Intervallo di tensione	Da 400 a 900 V		
Intervallo MPP a piena potenza	Da 450 a 800 V		
Corrente massima	185 A	210 A	235 A
Alimentazione a partire da	140 W	160 W	180 W
Numero massima di MPP tracker	2 (Stato al momento della spedizione: 1 MPP tracker)		

### USCITA (CA)

Potenza nominale	77,7 kW	88,8 kW	100 kW
Intervallo di tensione	Da 320 a 460 V <sup>1)</sup>		
Corrente nominale (per fase)	113 A	128 A	145 A
Frequenza nominale	50 Hz		
Intervallo di frequenza	Da 47,5 a 52,5 Hz <sup>1)</sup>		
Fattore di potenza	> 0,99 a potenza nominale		
Distorsione armonica totale (THD)	< 3 % a potenza nominale		

### SPECIFICHE GENERALI

Nome del modello	SOLIVIA CM 77 EU G3 <sup>2)</sup>	SOLIVIA CM 88 EU G3 <sup>2)</sup>	SOLIVIA CM 100 EU G3 <sup>2)</sup>
Numero di parte Delta	EOE98030176		
Massima efficienza	95,6 %		
Efficienza UE	95 %		
Temperatura di funzionamento	Da -10 a +50 °C		
Temperatura di magazzinaggio	Da -25 a +60 °C		
Umidità	Da 0 a 95 %		
Altitudine operativa massima	2000 m (sul livello del mare)		

### DESIGN MECCANICO

Dimensioni (L x A x P)	2215 x 1000 x 600 mm (con vassoio ventola)		
Dimensioni (L x A x P)	2000 x 1000 x 600 mm (senza vassoio ventola)		
Peso (con rack dell'inverter)	510 kg	540 kg	570 kg
Peso (senza rack dell'inverter)	301 kg		
Raffreddamento	Ventola		
Connettore CA	Connessione a terminale		
Connettore CC	Connessione a terminale		
Sezionatore CA	Integrato		
Sezionatore CC	Integrato		
Display	Schermo tattile da 5,7"		

STANDARD / DIRETTIVE	SOLIVIA CM 77	SOLIVIA CM 88	SOLIVIA CM 100
Grado di protezione	IP54		
Classe di sicurezza	I		
Parametri d'innesco configurabili	Sì		
Monitoraggio d'isolamento	Sì		
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; EN 50438		
Compatibilità elettromagnetica	EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-11; EN61000-3-12		
Sicurezza	EN60950-1; EN50178; IEC62103; IEC62109-1 / -2		

- 1) La tensione CA e l'intervallo di frequenza saranno programmati secondo i requisiti dei singoli paesi
- 2) A nostro sito internet [www.solar-inverter.com](http://www.solar-inverter.com) può trovare una panoramica degli inverter solari disponibili nel suo paese.

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