

# X3-MEGA G2

INVERTER  
ON-GRID TRIFASE  
40~60 kW



## CARATTERISTICHE

### Più energia accumulata

- Intervallo di tensione MPPT 180~1000Vdc
- Massimo 6 MPPT, 2 stringhe per tracker MPPT
- Ingresso sovradimensionato PV del 150%, uscita sovraccarico del 110%
- Corrente massima 32A per MPPT, 16A per stringa

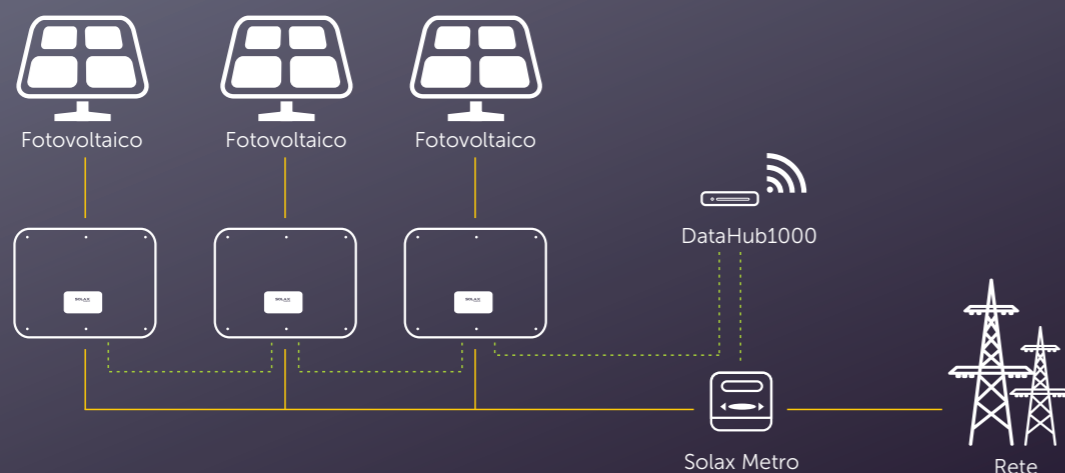
### Sicurezza

- Protezione IP66
- Protezione AFCI (opzionale)
- SPD tipo III per AC e DC, SPD tipo I opzionale

### Facile manutenzione e risparmio

- Controllo potenza di esportazione integrato
- Impostazione e aggiornamento da remoto
- Diagnosi Smart IV Curve supportata
- Collegamento AC con cavo in alluminio
- Misurazione corrente per ogni stringa PV
- Funzione SVG supportata
- Monitoraggio 24/24
- Comunicazione powerline (PLC) (opzionale)
- Raffreddamento a ventola
- Tecnologia di dissipazione avanzata per un dispositivo più leggero e piccolo del 110%

## DESIGN DI INSTALLAZIONE



# X3-MEGA G2

## TRIFASE

X3-MGA-40K-G2

X3-MGA-50K-G2

X3-MGA-60K-G2

### INGRESSO CC

Massima potenza CC in ingresso [Wp]	60	75	90
Tensione d'ingresso max. [V]		1100	
Tensione d'avviamento [V]		200	
Tensione nominale d'ingresso [V]		600	
Range di tensione MPP [V]		180~1000	
Numero ingressi MPP	4	5	6
Stringhe per ingresso MPP	2	2	2
Corrente d'ingresso per MPP max. [A]		32	
Corrente cortocircuito per MPP max. [A]		46	

### USCITA CA

Potenza nominale d'uscita [W]	40	50	60
Corrente nominale d'uscita [A]	60,6/58	75,8/72,5	90,9/87
Potenza apparente CA d'uscita [A]	44	55	66
Max. corrente d'uscita [A]	66,7/63,8	83,3/79,7	100/95,7
Tensione nominale CA [V]		220/380V, 230/400V, 3/N/PE, 3/PE	
Frequenza di rete nominale/Range [Hz]		50/60	
Fattore di sfasamento potenza		0.8 in anticipo~0.8 in ritardo	
THDi (potenza nominale) [%]		<3	

### DATI DI SISTEMA

Grado di rendimento [%]		98,4	
Grado di rendimento europeo [%]		98,1	
Autoconsumo [W] (notte)		<2	
Classe di protezione		IP66	
Range temperatura di funzionamento [°C]		-25 ~ +60 (ridotto a 45°C)	
Max altitudine di funzionamento [m]		4000 (riduzione 3000)	
Umidità [%]		1~100	
Dimensioni (L/A/P) [mm]		630*521*286	
Peso netto [Kg]	44	44	45
Sistema di raffreddamento		Ventola intelligente di raffreddamento	
Sistemi di comunicazione		RS485 / (opzionale: Pocket WiFi/4G) / Bluetooth / USB	

### DISPOSITIVI DI PROTEZIONE

Protezione da sovra/sottotensione	SI
Protezione sovracorrente	SI
Protezione isolamento CC	SI
Monitoraggio di rete	SI
Monitoraggio iniezione CC	SI
Rilevamento corrente residua	SI
Protezione anti-isolamento	SI
String fault detection	SI
Protezione sovratemperatura	SI
SPD (CC/CA)	Tipo II / Tipo II
ARC	opzionale

### STANDARD DI SICUREZZA

Norme di sicurezza	IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; NB/T 32004
EMC	IEC/EN 61000: NB/T 32004
Certificazioni	VDE 4105: EN 50549; AS 4777.2; VDE 4105: IEC 61727; IEC 62116: IEC 61683; IEC 60068: EN 50530: NB/T 32004

\*V2.1. Le informazioni possono essere soggette a modifiche senza preavviso. 650.00002.00