



# SERIE G

INVERTER **MONOFASE**



## PRESTAZIONI ELEVATE

Bassa tensione di avvio, ampio intervallo di tensione, efficienza massima del 97,8%.



## FACILE INSTALLAZIONE

Configurazione flessibile, installazione plug and play.



## CLASSIFICAZIONE IP65

Progettato per durare con la massima flessibilità, adatto per l'installazione all'esterno.



## MONITORAGGIO REMOTO

Controlla il tuo sistema da remoto tramite l'app per smartphone o il portale web.



Monitoraggio avanzato del sistema con **FoxCloud V2.0**

RAFFINATO – POTENTE – FLESSIBILE

Fox ESS offre una gamma di inverter monofase che offrono efficienza e prestazioni ineguagliabili. Le opzioni di inverter monofase della Serie G vanno da 7kW a 10,5kW.

7kW ...>> 10,5kW



Per maggiori informazioni sulla gamma di inverter monofase Fox ESS, visitate:

[www.fox-ess.com](http://www.fox-ess.com)



SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	G7	G8	G9	G10	G10.5
INGRESSO (PV)					
Potenza in ingresso massima [W]	10500	12000	13500	15000	15750
Tensione ingresso massima/minima [V]	600/80	600/80	600/80	600/80	600/80
Tensione in ingresso start up [V]	120	120	120	120	120
Tensione nominale in ingresso [V]			360		
Range tensione operativo MPPT [V]			80 ~ 550		
Corrente nominale massima in ingresso [A]			14		
Corrente massima di cortocircuito [A]			18		
Numero di MPPT indipendenti			3		
Numero di stringhe per MPPT			1		
USCITA (AC)					
Potenza nominale in uscita [VA]	7000	8000	9000	10000	10500
Potenza massima apparente in uscita [VA]	7700	8800	9900	10500	10500
Tensione massima di rete[V]			220/230/240		
Frequenza nominale di rete [Hz]			50/60		
Corrente nominale in uscita[A]	30,4	34,8	39,1	43,5	45,7
Corrente massima in uscita[A]	33,5	38,3	43,0	45,7	47,7
Fattore di potenza		1 (Regolabile da 0,8 in testa a 0,8 in coda)			
THDi [%]			<3		
Efficienza					
Efficienza MPPT [%]			99,00		
Efficienza Euro [%]			97,40		
Efficienza massima [%]			97,80		
PROTEZIONE					
Monitoraggio isolamento			SI		
Monitoraggio della corrente residua			SI		
Protezione DC inversione polarita'			SI		
Protezione anti-isola			SI		
Protezione AC cortocircuito			SI		
Protezione AC sovracorrente			SI		
Protezione AC sovratensione			SI		
Protezione contro le sovratensioni		Opzionale ( DC/AC: Tipo II )			
Sezionatore DC			Opzionale		
AFCI			Opzionale		
DATI GENERALI					
Dimensioni (L*H*P) [mm]			380*440*167		
Peso [kg]			19		
Metodo di raffreddamento			Ventilazione naturale		
Topologia			Senza trasformatore		
Emissioni di rumore (tipico)			<30		
Altitudine massima [m]			3000		
Temperature di esercizio [°C]			-25 ~ 60		
Umidità [%]		0 ~ 100 ( Senza Condensazione )			
Grado di protezione			IP65		
Consumo interno di notte [W]			<1		
Modulo di monitoraggio			WIFI / 4G ( Opzionale)		
Comunicazione			RS485, Misuratore/CT, DRM		
Display		LCD, Pulsante a sfioramento, App, Website			
Paese di fabbricazione			Cina		
STANDARD DI CONFORMITA' (ULTERIORI DATI DISPONIBILI SU RICHIESTA)					
Sicurezza			EN 62109-1/2		
EMC		EN 61000-6-3, EN IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-1/3			
Regolazione di rete	AS/NZS-4777.2, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, ABNT NBR IEC 62116, NB/T 32004, G99				