



# 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 |                                                 |                           |        |        |