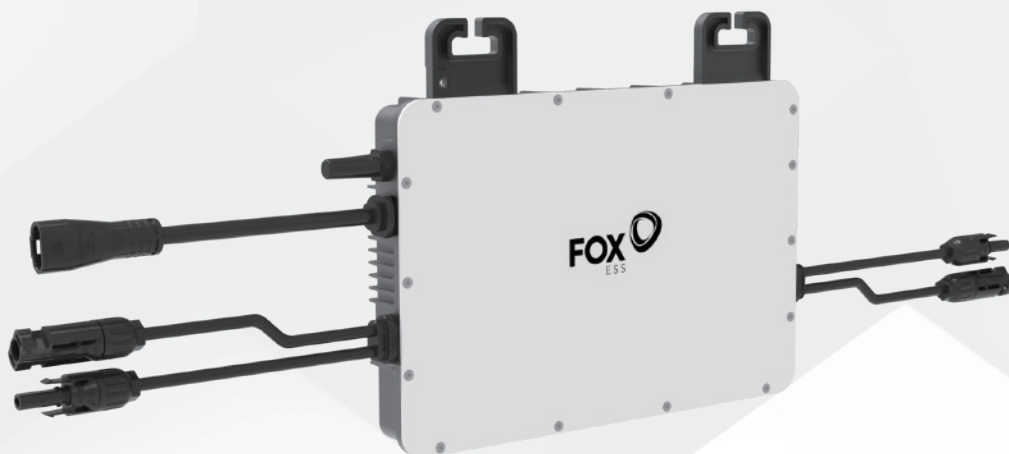




# SERIE M

SERIE MICROINVERTER



## PRESTAZIONI ELEVATE

Bassa tensione di avvio, ampio intervallo di tensione, efficienza massima del 98,6%.



## 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 ha sviluppato un micro inverter della serie M più performante e flessibile. L'implementazione di un controllo MPPT indipendente per ciascun componente e la possibilità di monitorare ogni componente singolarmente rendono la produzione di energia più efficiente e sicura.

0,6kW...>>> 1,2kW



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

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



## SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	MI-600-E	MI-800-E	MI-1000-E	MI-1200-E
<b>INGRESSO (PV)</b>				
Potenza in ingresso massima [W]	355Wp-670Wp+			
Tensione di inseguimento della potenza di picco [V]	35 ~ 50			
Tensione ingresso massima [V]	60			
Tensione ingresso start up [V]	24			
Corrente nominale massima in ingresso [A]	20			
Massima corrente di cortocircuito [A]	24			
Numero di MPPT indipendenti	2			
Numero di stringhe per MPPT	1			
Protezione da sovratensione DC su classe	II			
<b>USCITA (AC)</b>				
Potenza nominale in uscita[W]	600	800	1000	1200
Potenza massima apparente in uscita [VA]	600	800	1000	1200
Potenza apparente di picco [VA]	600	800	1000	1200
Corrente di uscita nominale [A]	2,72	3,64	4,54	5,46
Tensione di uscita nominale/ambito [V] <sup>*1</sup>	230/180 ~ 264			
Frequenza nominale di rete [Hz] <sup>*1</sup>	50/45 ~ 55 o 60/55 ~ 65			
Fattore di potenza	>0,99(Regolabile da 0,95 in testa a 0,95 in coda)			
THDi [%]	<3			
Unità massime per diramazione 10AWG <sup>*2</sup>	11	8	7	5
Unità massime per diramazione 12AWG <sup>*2</sup>	9	6	5	4
Classe di protezione da sovratensione AC	III			
<b>EFFICIENZA</b>				
Efficienza ponderata UE [%]	95,50			
Efficienza ponderata CEC [%]	95,50			
Efficienza massima [%]	96,00			
Efficienza nominale MPPT [%]	99,90			
<b>DATI GENERALI</b>				
Dimensioni (L*H*P) [mm]	270*182*34,5			
Peso [kg]	3,4			
Metodo di raffreddamento	Convogliamento naturale - Nessun ventilatore			
Grado di protezione (secondo IEC60529)	IP67			
Altitudine massima [m]	2000			
Temperature di esercizio [°C]	-25 ~ +65			
Umidità [%]	1 ~ 100			
Consumo nominale notturno [mW]	<50			
Comunicazione	WIFI			
Tipo di isola	Rafforzare l'isolamento			
Monitoraggio *3	Fox ESS Cloud			
Forza di blocco del terminale FV [N]*4	50			
<b>STANDARD DI CONFORMITA' (ULTERIORI DATI DISPONIBILI SU RICHIESTA)</b>				
Sicurezza	IEC62109-1/2			
EMC	IEC 61000-6-1 /IEC 61000-6-2 /IEC 61000-6-3 /IEC 61000-6-4 /IEC61000-3-2/IEC61000-3-3			
Certificazione	ABNT NBR 16150, EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, VFR2019			

\*1 La gamma di tensione/frequenza nominale può variare a seconda dei requisiti locali.

\*2 Per il numero esatto di microinverter per ramo, fare riferimento ai requisiti locali.

\*3 Sistema di monitoraggio Fox ESS.

\*4 Il connettore PV può essere personalizzato. (Predefinito: Vaconn MC4 compatibile)