

# TRIFASE

## INVERTER IBRIDO/AC

Sfruttate l'energia del sole giorno e notte con l'innovativa gamma di inverter ibridi e AC di Fox ESS.

Ricca di funzioni avanzate e compatibile con la nostra gamma di batterie ad alta tensione, la gamma ibrida di Fox ESS. È una nuova classe di inverter.



Le soluzioni di stoccaggio Fox ESS sono disponibili con funzionalità avanzate e intuitive di controllo e monitoraggio a distanza tramite app.



### FACILE INSTALLAZIONE

Configurazione flessibile, installazione plug and play, protezione con fusibili incorporata



### ALTA TENSIONE

Collegare alle batterie ad alto voltaggio per la massima efficienza di andata e ritorno.



### 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



up to  
**12kW**  
 charge/  
 discharge

RAFFINATO – POTENTE – FLESSIBILE

## ESPANSIONE DELLA BATTERIA FACILE AGGIORNAMENTO



Per espandere facilmente il sistema è sufficiente aggiungere altre batterie. È possibile scegliere tra tre serie di batterie, che consentono una capacità di accumulo fino a 33,24 kWh.

È possibile collegare in parallelo fino a 10 inverter di accumulo. 10 inverter di accumulo possono essere collegati in parallelo per consentire di ampliare la scala del sistema in base alle diverse esigenze di installazione.

Per saperne di più sulla gamma di Fox ESS, visitate:

[WWW.FOX-ESS.COM](http://WWW.FOX-ESS.COM)



# SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	H3-5.0-E AC3-5.0-E	H3-6.0-E AC3-6.0-E	H3-8.0-E AC3-8.0-E	H3-10.0-E AC3-10.0-E	H3-12.0-E
<b>INGRESSO PV (SOLO PER IBRIDO)</b>					
Potenza in ingresso massima [W]	A:4000 B:4000	A:4500 B:4500	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000	A:9000 B:6000
Tensione ingresso massima [V]	1000				
Tensione in ingresso start up [V]	160				
Tensione nominale in ingresso [V]	720				
Range tensione operativo MPPT [V]	160 ~ 950				
Corrente nominale massima in ingresso [A]	14/14	14/14	26/14	26/14	26/14
Massima corrente di cortocircuito [A]	16/16	16/16	32/16	32/16	32/16
Numero di MPPT indipendenti	2				
Numero di stringhe per MPPT	1/1	1/1	2/1	2/1	2/1
<b>BATTERIA</b>					
Tipologia batteria	Batteria al Litio (LFP)				
Tensione batteria [V]	180 ~ 600				
Corrente massima per carica/scarica [A]	26,0				
Interfaccia di comunicazione	CAN (comunica con inverter), RS485 (Aggiorna BMS)				
<b>INGRESSO E USCITA AC (RETE)</b>					
Massima potenza ingresso AC [VA]	10000	12000	16000	16000	16000
Corrente massima in ingresso (per singola fase) [A]	15,2	18,2	24,2	24,2	24,2
Potenza-nominale d'uscita [W]	5000	6000	8000	10000	12000
Potenza massima apparente in uscita [VA]	5500	6600	8800	11000	13200
Corrente nominale in uscita (per fase) [A]	7,2	8,7	11,6	14,5	17,4
Corrente massima in uscita [A]	8,8	10,6	14,1	17,6	21,2
Tensione massima di rete [V]	3L/N/PE 380/220; 400/230; 415/240				
Frequenza nominale di rete [Hz]	50/60				
Fattore di potenza	1 (Regolabile da 0,8 in testa a 0,8 in coda)				
THDi [%]	<3 @Potenza nominale				
<b>USCITA EPS</b>					
Massima potenza apparente in uscita [VA]	5000	6000	8000	10000	12000
Potenza apparente di uscita di picco (60s) [VA]	10000	12000	14000	15000	15000
Corrente massima (per fase) [A]	7,2	8,7	11,6	14,5	17,4
Tensione d'uscita nominale [V]	3L/N/PE 400/230				
Frequenza d'uscita nominale [Hz]	50/60				
Fattore di potenza	1 (Regolabile da 0,8 in testa a 0,8 in coda)				
THDv (carico lineare) [%]	<3 @Potenza nominale				
Tempo di accensione [s]	<20				
<b>EFFICIENZA</b>					
Euro-efficienza [%]	97,30				
Massima efficienza [%]	98,00				
Massima efficienza di carica della batteria (PV to BAT) (@pieno carico) [%]	98,50				
Massima efficienza di scarica della batteria (BAT to AC) (@pieno carico) [%]	97,00				
<b>PROTEZIONI</b>					
Monitoraggio isolamento	SI				
Monitoraggio della corrente residua	SI				
Protezione DC inversione polarita'	SI				
Protezione anti-isola	SI				
Protezione AC cortocircuito	SI				
Protezione AC sovracorrente/sovratensione	SI				
Sezionatore DC (solo per modello Ibrido)	SI				
SPD	DC: Tipo II, /AC: Tipo II				
AFCI	Opzionale ( Disponibile nel 3° trimestre 2022 )				
<b>DATI GENERALI</b>					
Dimensioni (L*A*P)[mm]	449*519*198				
Peso [kg]	28				
Installazione	Montaggio a parete				
Topologia	Senza trasformatore				
Metodo di raffreddamento	Ventilazione naturale			FAN	
Emissioni di rumore [db]	35			45	
Massima altitudine operativa [m]	2000				
Temperature di esercizio [°C]	-25 ~ 60				
Umidita' ( no condensa ) [%]	0 ~ 100				
Grado di protezione	IP65				
Assorbimento in stand-by[W]	<15				
Modulo di monitoraggio	WiFi, LAN, 4G, GPRS (Opzionale)				
Comunicazione	2*RS485, DRM, Ripple Control, USB				
Display	LCD, App, Website				
<b>STANDARD DI CONFORMITA' (ULTERIORI DATI DISPONIBILI SU RICHIESTA)</b>					
Sicurezza	EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62477-1				
EMC	IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3				
Regolazione di rete	EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105, G98, CEI 0-21				

\* Ulteriori caratteristiche tecniche sono disponibili su richiesta