

# IBRIDO

## AIO TRIFASE

ACCUMULO DI ENERGIA TUTTO-IN-UNO

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

Include batterie ad alto voltaggio per la massima efficienza di funzionamento



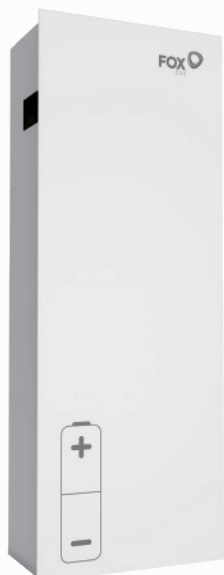
### CLASSIFICAZIONE IP65

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



CARICHI SBILANCIATI SUPPORTATI  
OPZIONE EPS

## ESPANSIONE DELLA BATTERIA FACILE AGGIORNAMENTO



Un sistema tutto-in-uno ad alte prestazioni e ad alta efficienza con una capacità di accumulo di 10,4 kWh.

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

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



# SPECIFICHE TECNICHE

Modello	AIO-H3-5.0	AIO-H3-6.0	AIO-H3-8.0	AIO-H3-10.0
<b>Ingresso PV</b>				
Potenza in ingresso massima [W]	A:3000 B:3000	A:4000 B:4000	A:6000 B:4000	A:8000 B:5000
Tensione ingresso massima [V]			1000	
Tensione in ingresso start up [V]			180	
Tensione nominale in ingresso [V]			720	
Range tensione operativo MPPT [V]			180 ~ 950	
Corrente nominale massima in ingresso [A]	14 / 14	14 / 14	26 / 14	26 / 14
Massima corrente di cortocircuito [A]	16 / 16	16 / 16	32 / 16	32 / 16
Numero di MPPT indipendenti			2	
Numero di stringhe per MPPT	1 / 1	1 / 1	2 / 1	2 / 1
<b>BATTERIA</b>				
Tipologia batteria			LFP Prismatico	
Tensione batteria [V]			180 ~ 234	
Corrente massima per carica/scarica [A]			26	
Interfaccia di comunicazione			CAN(in comunicazione con l'inverter), RS485 (Aggiorna BMS)	
<b>INGRESSO E USCITA AC (RETE)</b>				
Massima potenza ingresso AC [VA]	10000	12000	16000	16000
Corrente massima in ingresso (per singola fase) [A]	15,2	18,2	24,2	24,2
Potenza nominale d'uscita [W]	5000	6000	8000	10000
Potenza massima apparente in uscita [VA]	5500	6600	8800	11000
Corrente nominale in uscita (per fase) [A]	7,2	8,7	11,6	14,5
Corrente massima in uscita [A]	8,8	10,6	14,1	17,6
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
Potenza apparente di uscita di picco (60s) [VA]	8000	8000	12000	12000
Corrente massima (per fase) [A]	7,2	8,7	11,6	14,5
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]		<1,5 (Con scatola EPS)		
<b>Efficienza</b>				
Euro-efficienza [%]		97,00		
Massima efficienza [%]		97,80		
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 III		
<b>DATI GENERALI</b>				
Dimensioni (L*A*P)[mm]		630*1662*389		
Peso [kg]		97 (senza batterie)		
Installazione		Pavimento		
Topologia		Senza trasformatore		
Metodo di raffreddamento		Ventilazione naturale		
Emissioni di rumore [db]		35		
Massima altitudine operativa [m]		2000		
Temperature di esercizio [°C]		-25 ~ 60		
Umidita' (no condensa) [%]		0 ~ 100		
Grado di protezione		IP65		
Assorbimento in stand-by		< 15		
Modulo di monitoraggio		Wi-Fi, 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