DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CEI -021

Costruttore	**FOXESS CO., LTD.** No.939, Jinhai Third Road, New Airport Industry Area, Longwan District Wenzhou, China
Tipo di apparecchiatura	Sistema di accumulo (BESS) dotato di convertitore fotovoltaico (FV) integrato statico bidirezionale
Marca	**FOXESS**
N.fasi	Monofase 220/230/240V L+N+PE 50-60Hz
Versione Fw	Master 9.29/ Slave 1.00/ Manager 0.48/ Smart wilan 2.06 Master 1.15/ Slave 1.00/ Manager 1.10/ Smart wilan 2.06
Energia primaria utilizzata	Solare, Accumulo

Modelli	**P100-(5-10)-H** **P100E-(5-10)-H** **P100-(5-10)-AC** **P100E-(5-10)-AC**	**P100-(5-9.9)-H-L** **P100E-(5-9.9)-H-L** **P100-(5-9.9)-AC-L** **P100E-(5-9.9)-H-L**

Riferimento Modelli					
P100-5-H P100-5-AC	P100-6-H P100-6-AC	P100-7-H P100-7-AC	P100-8-H P100-8-AC	P100-9-H P100-9-AC	P100-10-H P100-10-AC
Potenza nominale (kW)					
5	6	7	8	9	10
Potenza massima apparente (kVA)					
5	6.6	7.7	8.8	9.9	11
Corrente nominale ingresso CA [A]					
27.3	32.7	38.2	43.6	49.1	54.5
Corrente nominale uscita CA [A]					
22.7/21.7	27.3/26.1	31.8/30.4	36.4/34.9	40.9/39.1	45.5/43.5
Potenza CC Complessiva (kW)					
16	16	20	20	20	20

Riferimento modelli			
P100-5-H-L P100-5-AC-L	P100-6-H-L P100-6-AC-L	P100-7.5-H-L P100-7.5-AC-L	P100-9.9-H-L P100-9.9-AC-L
Potenza nominale (kW)			
5	6	7.5	9.9
Potenza massima apparente (kVA)			
6	7.2	9	11.88
Corrente nominale ingresso CA [A]			
27.3	32.7	40.9	54.0
Corrente nominale uscita CA [A]			
22.7/21.7	27.3/26.1	34.1/32.6	45/43
Corrente corto-circuito (ICC[A])			
150	150	150	150
Potenza CC Complessiva (kW)			
16	16	20	20

Riferimento modelli			
P100E-5-H P100E-5-AC	P100E-6-H P100E-6-AC	P100E-8-H P100E-8-AC	P100E-10-H P100E-10-AC
Potenza nominale (kW)			
5	6	8	10
Potenza massima apparente (kVA)			
5.5	6.6	8.8	11
Corrente nominale ingresso CA [A]			
40	50	63	63
Corrente nominale uscita CA [A]			
22.7/21.7/20.8	27.8/26.1/25	36.4/34.8/33.3	45.5/43.5/41.7
Corrente corto-circuito (ICC[A])			
150	150	150	150
Potenza CC Complessiva (kW)			
16	16	20	20

Riferimento modelli			
P100E-4.6-H-L P100E-4.6-AC-L	P100E-5-H-L P100E-5-AC-L	P100E-6.0-H-L P100E-6.0-AC-L	P100E-7.5-H-L P100E-7.5-AC-L
Potenza nominale (kW)			
4.6	5	6	7.5
Potenza massima apparente (kVA)			
4.6	5	6	7.5
Corrente nominale ingresso CA [A]			
25	27.3	32.7	40.9
Corrente nominale uscita CA [A]			
20	21.7	26.1	34.1
Corrente corto-circuito (ICC[A])			
150	150	150	150
Potenza CC Complessiva (kW)			
16	16	20	20

Caratteristiche del sistema di accumulo (SdA)			
Marca	Do-Fluoride New Energy Technology Co.,Ltd	Xiamen Hilithium Energy Storage Technology	Guangxi New - fortune New Energy Technology Co., Ltd.
Tecnologia	LFP (LifePO4)	LFP (LifePO4)	LFP (LifePO4)
Modelli e Rif. batterie	IFpR61/154[64S]M/-20+50/95 [902D] LFR60150-50Ah	IFpR65/155[64S]M/-20+50/95 [202D] LFP64151/50Ah	IFpR66/124[64S]M/-20+50/95 LFR65120VE1-50Ah-N

CUS [kWh]	10.24	10.24	10.24		
Versione FW	R 1.0				
Riferimento modelli					
P100-5-H P100-5-AC	P100-6-H P100-6-AC	P100-7-H P100-7-AC	P100-8-H P100-8-AC	P100-9-H P100-9-AC	P100-10-H P100-10-AC
Pcn (Potenza di carica nominale)					
5kW	6kW	7kW	8kW	9kW	10kW
Pcs (Potenza di scarica nominale)					
5kW	6kW	7kW	8kW	9kW	10kW

Riferimento modelli			
P100-5-H-L P100-5-AC-L	P100-6-H-L P100-6-AC-L	P100-7.5-H-L P100-7.5-AC-L	P100-9.9-H-L P100-9.9-AC-L
Pcn (Potenza di carica nominale)			
5kW	6kW	7.5kW	9.9kW
Pcn (Potenza di scarica nominale)			
5kW	6kW	7.5kW	9.9kW

Note:	**E' possibile collegare in parallelo sino ad un massimo di 3 unita' mediante l'utilizzo del Dispositivo "Ai Link"** **Ogni unita' contiene un numero massimo di moduli batterie pari a 1**

CUS [kWh]	10.24	10.24	10.24
Versione FW	R 1.0		
Riferimento modelli			
P100E-5-H P100E-5-AC	P100E-6-H P100E-6-AC	P100E-8-H P100E-8-AC	P100E-10-H P100E-10-AC
Pcn (Potenza di carica nominale)			
5kW	6kW	8kW	10kW
Pcs (Potenza di scarica nominale)			
5kW	6kW	8kW	10kW
Riferimento modelli			
P100E-4.6-H-L P100E-4.6-AC-L	P100E-5-H-L P100E-5-AC-L	P100E-6-H-L P100E-6-AC-L	P100E-7.5-H-L P100E-7.5-AC-L
Pcn (Potenza di carica nominale)			
4.6kW	5kW	6kW	7.5kW
Pcn (Potenza di scarica nominale)			
4.6kW	5kW	6kW	7.5kW
Note:	**E' possibile collegare in parallelo sino ad un massimo di 3 unita' mediante l'utilizzo del Dispositivo "Ai Link"** **Ogni unita' contiene un numero massimo di moduli batterie pari a 1**		

RIFERIMENTI DEI LABORATORI CHE HANNO ESEGUITO LE PROVE	
Norme e Numero di certificato:	CEI 0-21:2022; CEI-021 V1:2022-11; CEI-021 V2:2024-01; V2/EC:2024-03 **Certificato N: U26-0653_1 del 17/09/2026**
Rif. Ente certificatore:	Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
Note:	**Il dispositivo è in grado di limitare la Idc allo 0,5% della corrente nominale.** **Il dispositivo è adatto ad impianti di ogni potenza.**

Caratteristiche tecniche del dispositivo d'interfaccia (DDI)	
Marca	Hongfa
Modello	HF165F/12-HT (A21)
Tipo	Relè
Numero	4
Interblocchi di funzionamento	No
Normativa di riferimento	CEI-021; CEI EN 61810-1
Nota:	**Il dispositivo è completamente integrato all'interno dell'inverter**

Caratteristiche tecniche del sistema di protezione d'interfaccia (SPI)	
Modelli	**P100-(5-10)-H/P100E-(5-10)-H** **P100-(5-10)-AC/P100E-(5-10)-AC** **P100-(5-9.9)-H-L/P100E-(5-9.9)-H-L** **P100-(5-9.9)-AC-L/P100E-(5-9.9)-H-L**
Firmware	V 1.00
Nota:	**Il dispositivo è completamente integrato all'interno dell'inverter**

FOXESS ITALY S.R.L.
Add: PADOVA(PD) VIA SAN CRISPINO 106 CAP 35129
E-mail: info@fox-ess.com Web: www.fox-ess.com

Dichiarazione di conformità alle prescrizioni: **CEI 0-21:2022; CEI-021 V1:2022-11; CEI-021 V2:2024-01;** **V2/EC:2024-03; V2/EC;2024-03**
Con la presente dichiarazione, resa ai sensi degli art. 47 DPR 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle responsabilità e delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del citato DPR per false attestazioni e dichiarazione mendaci, il sottoscritto Sun yiqi, numero di passaporto EJ5635461, in Direttore Marketing per FOXESS CO., LTD. Codice Fiscale: 91330300MA2H942RXG. Indirizzo: Room A203, Building C, No.205 Binhai Six Road, New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou City, Zhejiang Province, China. **DICHIARA** Che l'inverter di produzione propria indicato al punto "Tipo di dispositivo a cui si riferisce la dichiarazione" è conforme alle prescrizioni incluse nelle Norme **CEI 0-21:2022; CEI-021 V1:2022-11; CEI-021 V2:2024-01; V2/EC:2024-03;** ,

Firma del dichiarante 孙亿琦 Data: 24/09/2026

NOTA INFORMATIVA AI SENSI DELL'ART. 13 Del D.Lgs. 196/2003: I dati sopra riportati sono forniti per le disposizioni di legge in vigore al solo scopo del procedimento amministrativo per il quale sono stati richiesti e possono essere utilizzati solo per tale oggetto.



中华人民共和国外交部请各国军政机关对持照人予以通行的便利和必要的协助。

The Ministry of Foreign Affairs of the People's Republic of China requests all civil and military authorities of foreign countries to allow the bearer of this passport to pass freely and afford assistance in case of need.

中华人民共和国 PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

护照 PASSPORT

类型/Type P

国家码/Country Code CHN

护照号码/Passport No. EJ5635461

姓名/Name 孙 亿 琦 SUN, YIQI

性别/Sex 男/M

国籍/Nationality 中国/CHINESE

出生日期/Date of birth 12 OCT 1989

出生地点/Place of birth 内蒙古/NEI MONGOL

签发日期/Date of issue 09 6月/JUN 2022

签发地点/Place of issue 江苏/JIANGSU

有效期至/Date of expiry 08 6月/JUN 2032

签发机关/Authority 中华人民共和国国家移民管理局 National Immigration Administration, PRC

持照人签名/Bearer's signature

18618252 96

P<CHNSUN<<<YIQI<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

EJ56354614SUN8910126M3206087LDMCMPPOMOLAA908

Certificato di conformità

alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21

Nome organismo certificatore	**Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH** Accreditamento a DAkkS, D-ZE-12024-01-00, Rif. DIN EN ISO/IEC 17065
Oggetto	**CEI 0-21: 2022-03 / V1: 2022-11 / V2: 2024-01 / V2/EC: 2024-03 / V2/EC2: 2025-02** Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica, Allegato A: Caratteristiche e prove per il Sistema di Protezione di Interfaccia (SPI), Allegato B: Prove su generatori connessi alla rete tramite convertitori statici, Allegato Bbis: Prove sui sistemi di accumulo, Allegato L Sistema di Limitazione dell'Immissione (SLI).

Tipologia di apparato cui si riferisce la dichiarazione

Dispositivo di interfaccia	Protezione di interfaccia	Dispositivo di conversione statica	Dispositivo di generazione rotante
X	X	X	

Costruttore	**FOXESS CO., LTD.** **No.939, Jinhai Third Road, New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou, Zhejiang, China**

Energia primaria utilizzata	**Solare e Accumulo**
Tipo apparecchiatura	**Sistema di accumulo di energia**
Modello del generatore	**I modelli sono indicati nella pagina successiva**
Versione firmware	**master: 9.29 / slave: 1.00 / manager: 0.48 / smart wilan: 2.06** **master: 1.15 / slave: 1.00 / manager: 1.10 / smart wilan: 2.06**
Numero di fasi	**Monofase / Frequenza 50Hz / Tensione 220 /230 / 240V**

Nota il generatore:
Il dispositivo è in grado di limitare la Idc allo 0,5% della corrente nominale.
Il dispositivo è per impianti fino a 11,08kW e il dispositivo è idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 11,08 kW.
Gli inverter "FOXESS CO., LTD." Hanno un limite di potenza apparente massima. Nel caso in cui un impianto debba poter raggiungere in ogni condizione di lavoro un determinato fattore di potenza, è necessario settare la potenza attiva massima in modo tale, da poter raggiungere in ogni momento il cos φ voluto.

RIFERIMENTI DEI LABORATORI CHE HANNO ESEGUITO LE PROVE:

Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
Accreditamento a DakkS, D-PL-12024-03-04, Rif. DIN EN ISO/IEC 17025

Esaminato il certificato ISO 9001 del costruttore n° 91330300MA2H942RXG, emesso dal QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE. Esaminati i fascicoli prove n° LS2A25061801EGIT01-R1, LS2A25061801EGIT02-R1, LS2A26011603EGIT01-R1, emessi dal laboratorio Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. Esaminata la dichiarazione di conformità CE del costruttore con i relativi rapporti di prova n° 2650096R.601 emesso dal laboratorio DEKRA Testing and Certification (Suzhou) Co., Ltd. Con accreditamento riconosciuto da A2LA (n. 3235.01). Si dichiara che il prodotto indicato è conforme alle prescrizioni CEI 0-21: 2022-03, V1: 2022-11, V2: 2024-01, V2/EC: 2024-03, V2/EC2: 2025-02, Allegato A, Allegato B, Allegato Bbis, Allegato L.

Numero del rapporto:	**LS2A25061801EGIT01-R1, LS2A25061801EGIT02-R2, LS2A26011603EGIT01-R1**	**Programma di certificazione:**	**NSOP-0032-DEU-ZE-ES-V11**
Numero di certificato:	**U26-0653_1**	**Data di emission:**	**2026-09-17**

Organismo di certificazione

Georg LORITZ
Lab Supervisor Energy Systems

Accreditamento

EA EUROPEAN RECOGNITION DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-12024-01-00

Accredited certification body by Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) according to ISO/IEC 17065. The accreditation is valid only for the scope listed in the annex of the accreditation certificate D-ZE-12024-01-00. The Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) is signatory of the multilateral arrangements of EA, ILAC and IAF for mutual recognition.
Without the written consent of Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH excerpts of this certificate of conformity shall not be reproduced.

Annex certificate of conformity No. U26-0653_1

Extract from test report LS2A25061801EGIT01-R1, LS2A25061801EGIT02-R2, LS2A26011603EGIT01-R1 issued by a testing laboratory accredited by "A2LA" according to ISO/IEC 17025. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex of the accreditation certificate "5200.02".

CEI 0-21: 2022-03 / V1: 2022-11 / V2: 2024-01 / V2/EC: 2024-03 / V2/EC2: 2025-02 **Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica, Allegato B: Prove su generatori connessi alla rete tramite convertitori statici, Allegato Bbis: Prove sui sistemi di accumulo**	
Costruttore de Sistema di Protezione di Interfaccia (SPI)	FOXESS CO., LTD. No.939, Jinhai Third Road, New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou, Zhejiang, China
Assegnato al tipo di unità di generazione	EVO 10-3.7-H, EVO 10-3.7-AC, EVO 10-5-H, EVO 10-5-AC, P100-5-H, P100-5-AC, EVO 10-6-H, EVO 10-6-AC, P100-6-H, P100-6-AC, EVO 10-7-H, EVO 10-7-AC, P100-7-H, P100-7AC, EVO 10-8-H, EVO 10-8-AC, P100-8-H, P100-8-AC, EVO 10-9-H, EVO 10-9-AC, P100-9H, P100-9-AC, EVO 10-10-H, EVO 10-10-AC, P100-10-H, P100-10-AC, EVO 10-5-H-L, EVO 10-5AC-L, P100-5-H-L, P100-5-AC-L, EVO 10-6-H-L, EVO 10-6-AC-L, P100-6-H-L, P100-6-AC-L, EVO 10-7.5-H-L, EVO 10-7.5-AC-L, P100-7.5-H-L, P100-7.5-AC-L, EVO 10-9.9-H-L, EVO 10-9.9-AC-L, P100-9.9-H-L, P100-9.9-AC-L, P100E-3.7-H, P100E-4-H,P100E-4.6-H, P100E-5-H, P100E-6-H, P100E-8-H, P100E-10-H, P100E-3.7-AC, P100E-4-AC, P100E-4.6-AC, P100E-5-AC, P100E-6-AC, P100E-8-AC, P100E-10-AC, P100E-4.6-H-L, P100E-5-H-L, P100E-6-H-L, P100E-7.5-H-L, P100E-4.6-AC-L, P100E-5-AC-L, P100E-6-AC-L, P100E-7.5-AC-L
Tipo	Integrata

Regolazioni del sistema di protezione di interfaccia (Impostazione di base)

Protezione	Soglia di intervento	Tempo di intervento (tempo intercorrente tra l'istante di inizio della condizione anomala rilevata dalla protezione e l'emissione del comando di scatto)
Massima tensione (59.S1, misura a media mobile su 10 min, in accordo a CEI EN 61000-4-30)	1,10 V_n	Variabile in funzione del valore iniziale e finale di tensione, al massimo 603 s.
Massima tensione (59.S2)	1,15 V_n	0,2 s
Minima tensione (27.S1)	0,85 V_n	1,5 s
Minima tensione (27.S2) *	0,15 V_n	0,2 s
Massima frequenza (81>.S1)** □	50,2 Hz	0,1 s
Minima frequenza (81<.S1)** □	49,8 Hz	0,1 s
Massima frequenza (81>.S2) □	51,5 Hz	0,1 s
Minima frequenza (81<.S2) □	47,5 Hz	0,1 s

Nota:

* Il valore indicato per il tempo di intervento deve essere adottato quando la potenza complessiva è superiore a 11,08 kW, mentre per potenze inferiori, può essere facoltativamente utilizzato un tempo di intervento senza ritardo intenzionale. Nel caso di generatori sincroni, il valore può essere innalzato a 0,7 V_n e t = 0,150 s

** Soglia abilitata solo con segnale esterno al valore alto e con comando locale alto.

□ Per valori di tensione al di sotto di 0,2 V_n, la protezione di massima/minima frequenza si deve inibire.

Annex certificate of conformity No. U26-0653_1

Extract from test report LS2A25061801EGIT01-R1, LS2A25061801EGIT02-R2, LS2A26011603EGIT01-R1 issued by a testing laboratory accredited by "A2LA" according to ISO/IEC 17025. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex of the accreditation certificate "5200.02".

CEI 0-21: 2022-03 / V1: 2022-11 / V2: 2024-01 / V2/EC: 2024-03 / V2/EC2: 2025-02 **Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica, Allegato B: Prove su generatori connessi alla rete tramite convertitori statici, Allegato Bbis: Prove sui sistemi di accumulo**				
Costruttore del convertitore statico	FOXESS CO., LTD. No.939, Jinhai Third Road, New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou, Zhejiang, China			
Tipo apparecchiatura	Sistema di accumulo di energia			
Modello del convertitore statico	EVO 10-3.7-H	EVO 10-5-H	EVO 10-6-H	EVO 10-7-H
	EVO 10-3.7-AC *	EVO 10-5-AC *	EVO 10-6-AC *	EVO 10-7-AC *
	--	P100-5-H	P100-6-H	P100-7-H
	--	P100-5-AC *	P100-6-AC *	P100-7-AC *
Ingresso (FV CC)				
Range di tensione MPP [V]	80-550	80-550	80-550	80-550
Tensione di ingresso max. [V]	600	600	600	600
Corrente d'ingresso max. utilizzabile per inseguitore MPP [A]	20/20	20/20	20/20	20/20/20
Ingresso (batteria CC)				
Range di tensione [V]	185,6~233,6	185,6~233,6	185,6~233,6	185,6~233,6
Tensione CC max. [V]	--	--	--	--
Corrente di scarica massima [A]	18,4	25	30	35
Corrente di carica massima [A]	50/18,4	50/25/50/25	50/30/50/30	50/35/50/35
Collegamento (CA)				
Tensione nominale CA [V]	220/230/240V, L+N+PE, 50/60Hz	220/230/240V, L+N+PE, 50/60Hz	220/230/240V, L+N+PE, 50/60Hz	220/230/240V, L+N+PE, 50/60Hz
Corrente d'uscita nominale [A]	16,7/16	22,7/21,7	27,3/26,1	31,8/30,4
Corrente d'uscita max. [A]	16,7/16	25,0/23,9	30,0/28,7	35,0/33,5
Potenza nominale convertitore (P_{NINV}) [kW]	3,68	5,0	6,0	7,0
Potenza apparente nominale convertitore [kVA]	3,68	5,0	6,0	7,0
In modalità On-grid batteria				
P_{sn} (potenza di scarica nom.) [kW]	3,68	5,0	6,0	7,0
P_{cn} (potenza di carica nom.) [kW]	3,68	5,0	6,0	7,0
P_{smax} (potenza di scarica max.) [kW]	3,68	5,0	6,0	7,0
P_{cmax} (potenza di carica max.) [kW]	3,68	5,0	6,0	7,0
Tipologia	Bidirezionale	Bidirezionale	Bidirezionale	Bidirezionale
In modalità Off-grid batteria				
P_{sn} (potenza di scarica nom.) [kW]	3,68	5,0	6,0	7,0
P_{smax} (potenza di scarica max.) [kW]	3,68	5,0	6,0	7,0
Versione firmware	master: 9.29 / slave: 1.00 / manager: 0.48 / smart wilan: 2.06			

Annex certificate of conformity No. U26-0653_1

Extract from test report LS2A25061801EGIT01-R1, LS2A25061801EGIT02-R2, LS2A26011603EGIT01-R1 issued by a testing laboratory accredited by "A2LA" according to ISO/IEC 17025. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex of the accreditation certificate "5200.02".

Modello del convertitore statico	EVO 10-8-H	EVO 10-9-H	EVO 10-10-H	--
	EVO 10-8-AC *	EVO 10-9-AC *	EVO 10-10-AC *	--
	P100-8-H	P100-9-H	P100-10-H	--
	P100-8-AC *	P100-9-AC *	P100-10-AC *	--
Ingresso (FV CC)				
Range di tensione MPP [V]	80-550	80-550	80-550	--
Tensione di ingresso max. [V]	600	600	600	--
Corrente d'ingresso max. utilizzabile per inseguitore MPP [A]	20/20/20	20/20/20	20/20/20	--
Ingresso (batteria CC)				
Range di tensione [V]	185,6~233,6	185,6~233,6	185,6~233,6	--
Tensione CC max. [V]	--	--	--	--
Corrente di scarica massima [A]	40	45	50	--
Corrente di carica massima [A]	50/40/50/40	50/45/50/45	50/50/50/50	--
Collegamento (CA)				
Tensione nominale CA [V]	220/230/240V, L+N+PE, 50/60Hz	220/230/240V, L+N+PE, 50/60Hz	220/230/240V, L+N+PE, 50/60Hz	--
Corrente d'uscita nominale [A]	36,4/34,9	40,9/39,1	45,5/43,5	--
Corrente d'uscita max. [A]	40,0/38,3	45,0/43,0	50,0/47,8	--
Potenza nominale convertitore (P_{NINV}) [kW]	8,0	9,0	10,0	--
Potenza apparente nominale convertitore [kVA]	8,8	9,9	11,0	--
In modalità On-grid batteria				
P_{sn} (potenza di scarica nom.) [kW]	8,0	9,0	10,0	--
P_{cn} (potenza di carica nom.) [kW]	8,0	9,0	10,0	--
P_{smax} (potenza di scarica max.) [kW]	8,0	9,0	10,0	--
P_{cmax} (potenza di carica max.) [kW]	8,0	9,0	10,0	--
Tipologia	Bidirezionale	Bidirezionale	Bidirezionale	--
In modalità Off-grid batteria				
P_{sn} (potenza di scarica nom.) [kW]	8,0	9,0	10,0	--
P_{smax} (potenza di scarica max.) [kW]	8,0	9,0	10,0	--
Versione firmware	master: 9.29 / slave: 1.00 / manager: 0.48 / smart wilan: 2.06			

Annex certificate of conformity No. U26-0653_1

Extract from test report LS2A25061801EGIT01-R1, LS2A25061801EGIT02-R2, LS2A26011603EGIT01-R1 issued by a testing laboratory accredited by "A2LA" according to ISO/IEC 17025. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex of the accreditation certificate "5200.02".

Modello del convertitore statico	EVO 10-5-H-L EVO 10-5-AC-L* P100-5-H-L P100-5-AC-L*	EVO 10-6-H-L EVO 10-6-AC-L* P100-6-H-L P100-6-AC-L*	EVO 10-7.5-H-L EVO 10-7.5-AC-L* P100-7.5-H-L P100-7.5-AC-L	EVO 10-9.9-H-L EVO 10-9.9-AC-L* P100-9.9-H-L* P100-9.9-AC-L*
Ingresso (FV CC)				
Range di tensione MPP [V]	80-550	80-550	80-550	80-550
Tensione di ingresso max. [V]	600	600	600	600
Corrente d'ingresso max. utilizzabile per inseguitore MPP [A]	20/20	20/20	20/20/20	20/20/20
Ingresso (batteria CC)				
Range di tensione [V]	185,6~233,6	185,6~233,6	185,6~233,6	185,6~233,6
Tensione CC max. [V]				
Corrente di scarica massima [A]	25	30	37,5	49,5
Corrente di carica massima [A]	50/25/50/25	50/30/50/30	50/37,5/50/37,5	50/49,5 /50/49,5
Collegamento (CA)				
Tensione nominale CA [V]	220/230/240V, L+N+PE, 50/60Hz	220/230/240V, L+N+PE, 50/60Hz	220/230/240V, L+N+PE, 50/60Hz	220/230/240V, L+N+PE, 50/60Hz
Corrente d'uscita nominale [A]	22,7/21,7	27,3/26,1	34,1/32,6	45,0/43,0
Corrente d'uscita max. [A]	22,7/21,7	27,3/26,1	34,1/32,6	45,0/43,0
Potenza nominale convertitore (P_{NINV}) [kW]	5,0	6,0	7,5	9,9
Potenza apparente nominale convertitore [kVA]	5,0	6,0	7,5	9,9
In modalità On-grid batteria				
P_{sn} (potenza di scarica nom.) [kW]	5,0	6,0	7,5	9,9
P_{cn} (potenza di carica nom.) [kW]	5,0	6,0	7,5	9,9
P_{smax} (potenza di scarica max.) [kW]	5,0	6,0	7,5	9,9
P_{cmax} (potenza di carica max.) [kW]	5,0	6,0	7,5	9,9
Tipologia	Bidirezionale	Bidirezionale	Bidirezionale	Bidirezionale
In modalità Off-grid batteria				
P_{sn} (potenza di scarica nom.) [kW]	5,0	6,0	7,5	9,9
P_{smax} (potenza di scarica max.) [kW]	5,0	6,0	7,5	9,9
Versione firmware	master: 9.29 / slave: 1.00 / manager: 0.48 / smart wilan: 2.06			

Annex certificate of conformity No. U26-0653_1

Extract from test report LS2A25061801EGIT01-R1, LS2A25061801EGIT02-R2, LS2A26011603EGIT01-R1 issued by a testing laboratory accredited by "A2LA" according to ISO/IEC 17025. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex of the accreditation certificate "5200.02".

Modello del convertitore statico	EVO 5-3.7-H	EVO 5-5-H	EVO 5-6-H	--
	EVO 5-3.7-AC *	EVO 5-5-AC *	P50-6-H	--
	--	P50-5-H	--	--
	--	P50-5-AC *	--	--
Ingresso (FV CC)				
Range di tensione MPP [V]	80-550	80-550	80-550	--
Tensione di ingresso max. [V]	600	600	600	--
Corrente d'ingresso max. utilizzabile per inseguitore MPP [A]	20/20	20/20	20/20	--
Ingresso (batteria CC)				
Range di tensione [V]	92,8~116,8	92,8~116,8	92,8~116,8	--
Tensione CC max. [V]				--
Corrente di scarica massima [A]	36,8/18,4	50	50	--
Corrente di carica massima [A]	50/18,4	50	50	--
Collegamento (CA)				
Tensione nominale CA [V]	220/230/240V, L+N+PE, 50/60Hz	220/230/240V, L+N+PE, 50/60Hz	220/230/240V, L+N+PE, 50/60Hz	--
Corrente d'uscita nominale [A]	16,7/16	22,7/21,7	27,3/26,1	--
Corrente d'uscita max. [A]	16,7/16	25,0/23,9	30,0/28,7	--
Potenza nominale convertitore (P_{NINV}) [kW]	3,68	5,0	6,0	--
Potenza apparente nominale convertitore [kVA]	3,68	5,5	6,6	--
In modalità On-grid batteria				
P_{sn} (potenza di scarica nom.) [kW]	3,68	5,0	6,0	--
P_{cn} (potenza di carica nom.) [kW]	3,68	5,0	6,0	--
P_{smax} (potenza di scarica max.) [kW]	3,68	5,0	6,0	--
P_{cmax} (potenza di carica max.) [kW]	3,68	5,0	6,0	--
Tipologia	Bidirezionale	Bidirezionale	Bidirezionale	--
In modalità Off-grid batteria				
P_{sn} (potenza di scarica nom.) [kW]	3,68	5,0	6,0	--
P_{smax} (potenza di scarica max.) [kW]	3,68	5,0	6,0	--
Versione firmware	master: 9.29 / slave: 1.00 / manager: 0.48 / smart wilan: 2.06			

Annex certificate of conformity No. U26-0653_1

Extract from test report LS2A25061801EGIT01-R1, LS2A25061801EGIT02-R2, LS2A26011603EGIT01-R1 issued by a testing laboratory accredited by "A2LA" according to ISO/IEC 17025. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex of the accreditation certificate "5200.02".

Modello del convertitore statico	EVO 5-7-H P50-7-H	EVO 5-8-H P50-8-H	EVO 5-9-H P50-9-H	EVO 5-10-H P50-10-H
Ingresso (FV CC)				
Range di tensione MPP [V]	80-550	80-550	80-550	80-550
Tensione di ingresso max. [V]	600	600	600	600
Corrente d'ingresso max. utilizzabile per inseguitore MPP [A]	20/20/20	20/20/20	20/20/20	20/20/20
Ingresso (batteria CC)				
Range di tensione [V]	92,8~116,8	92,8~116,8	92,8~116,8	92,8~116,8
Tensione CC max. [V]				
Corrente di scarica massima [A]	50	50	50	50
Corrente di carica massima [A]	50	50	50	50
Collegamento (CA)				
Tensione nominale CA [V]	220/230/240V, L+N+PE, 50/60Hz	220/230/240V, L+N+PE, 50/60Hz	220/230/240V, L+N+PE, 50/60Hz	220/230/240V, L+N+PE, 50/60Hz
Corrente d'uscita nominale [A]	31,8/30,4	36,4/34,9	40,9/39,1	45,5/43,5
Corrente d'uscita max. [A]	35,0/33,5	40,0/38,3	45,0/43,0	50,0/47,8
Potenza nominale convertitore (P_{NINV}) [kW]	7,0	8,0	9,0	10,0
Potenza apparente nominale convertitore [kVA]	7,7	8,8	9,9	11,0
In modalità On-grid batteria				
P_{sn} (potenza di scarica nom.) [kW]	7,0	8,0	9,0	10,0
P_{cn} (potenza di carica nom.) [kW]	7,7	8,8	9,9	11,0
P_{smax} (potenza di scarica max.) [kW]	7,0	8,0	9,0	10,0
P_{cmax} (potenza di carica max.) [kW]	7,7	8,8	9,9	11,0
Tipologia	Bidirezionale	Bidirezionale	Bidirezionale	Bidirezionale
In modalità Off-grid batteria				
P_{sn} (potenza di scarica nom.) [kW]	7,0	8,0	9,0	10,0
P_{smax} (potenza di scarica max.) [kW]	7,7	8,8	9,9	11,0
Versione firmware	master: 9.29 / slave: 1.00 / manager: 0.48 / smart wilan: 2.06			

Annex certificate of conformity No. U26-0653_1

Extract from test report LS2A25061801EGIT01-R1, LS2A25061801EGIT02-R2, LS2A26011603EGIT01-R1 issued by a testing laboratory accredited by "A2LA" according to ISO/IEC 17025. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex of the accreditation certificate "5200.02".

Modello del convertitore statico	EVO 5-5-H-L	EVO 5-6-H-L	EVO 5-7.5-H-L	EVO 5-9.9-H-L
	EVO 5-5-AC-L*	P50-6-H-L	P50-7.5-H-L	P50-9.9-H-L
	P50-5-H-L	--	--	--
	P50-5-AC-L *	--	--	--
Ingresso (FV CC)				
Range di tensione MPP [V]	80-550	80-550	80-550	80-550
Tensione di ingresso max. [V]	600	600	600	600
Corrente d'ingresso max. utilizzabile per inseguitore MPP [A]	20/20	20/20	20/20/20	20/20/20
Ingresso (batteria CC)				
Range di tensione [V]	92,8~116,8	92,8~116,8	92,8~116,8	92,8~116,8
Tensione CC max. [V]				
Corrente di scarica massima [A]	50	50	50	50
Corrente di carica massima [A]	50	50	50	50
Collegamento (CA)				
Tensione nominale CA [V]	220/230/240V, L+N+PE, 50/60Hz	220/230/240V, L+N+PE, 50/60Hz	220/230/240V, L+N+PE, 50/60Hz	220/230/240V, L+N+PE, 50/60Hz
Corrente d'uscita nominale [A]	22,7/21,7	27,3/26,1	34,1/32,6	45,0/43,0
Corrente d'uscita max. [A]	22,7/21,7	27,3/26,1	34,1/32,6	45,0/43,0
Potenza nominale convertitore (P_{NINV}) [kW]	5,0	6,0	7,5	9,9
Potenza apparente nominale convertitore [kVA]	5,0	6,0	7,5	9,9
In modalità On-grid batteria				
P_{sn} (potenza di scarica nom.) [kW]	5,0	6,0	7,5	9,9
P_{cn} (potenza di carica nom.) [kW]	5,0	6,0	7,5	9,9
P_{smax} (potenza di scarica max.) [kW]	5,0	6,0	7,5	9,9
P_{cmax} (potenza di carica max.) [kW]	5,0	6,0	7,5	9,9
Tipologia	Bidirezionale	Bidirezionale	Bidirezionale	Bidirezionale
In modalità Off-grid batteria				
P_{sn} (potenza di scarica nom.) [kW]	5,0	6,0	7,5	9,9
P_{smax} (potenza di scarica max.) [kW]	5,0	6,0	7,5	9,9
Versione firmware	master: 9.29 / slave: 1.00 / manager: 0.48 / smart wilan: 2.06			

Annex certificate of conformity No. U26-0653_1

Extract from test report LS2A25061801EGIT01-R1, LS2A25061801EGIT02-R2, LS2A26011603EGIT01-R1 issued by a testing laboratory accredited by "A2LA" according to ISO/IEC 17025. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex of the accreditation certificate "5200.02".

Modello del convertitore statico	P100E-3.7-H P100E-3.7-AC *	P100E-4-H P100E-4-AC *	P100E-4.6-H P100E-4.6-AC *	P100E-5-H P100E-5-AC *
Ingresso (FV CC)				
Range di tensione MPP [V]	80-550	80-550	80-550	80-550
Tensione di ingresso max. [V]	600	600	600	600
Corrente d'ingresso max. utilizzabile per inseguitore MPP [A]	20/20	20/20	20/20	20/20
Ingresso (batteria CC)				
Range di tensione [V]	185,6~233,6	185,6~233,6	185,6~233,6	185,6~233,6
Tensione CC max. [V]				
Corrente di scarica massima [A]	18,4	20	23	25
Corrente di carica massima [A]	50/18,4	50/20	50/23	50/25
Collegamento (CA)				
Tensione nominale CA [V]	220/230/240V, L+N+PE, 50/60Hz	220/230/240V, L+N+PE, 50/60Hz	220/230/240V, L+N+PE, 50/60Hz	220/230/240V, L+N+PE, 50/60Hz
Corrente d'uscita nominale [A]	16,7/16,7	18,2/17,4/16,7	20,9/20/19,2	22,7/21,7/20,8
Corrente d'uscita max. [A]	16,7/16,7	20/19,2/18,3	23/22/21,1	25/23,9/22,9
Potenza nominale convertitore (P_{NINV}) [kW]	3,68	4,0	4,6	5,0
Potenza apparente nominale convertitore [kVA]	3,68	4,4	5,06	5,5
In modalità On-grid batteria				
P_{sn} (potenza di scarica nom.) [kW]	3,68	4,0	4,6	5,0
P_{cn} (potenza di carica nom.) [kW]	3,68	4,0	4,6	5,0
P_{smax} (potenza di scarica max.) [kW]	3,68	4,0	4,6	5,0
P_{cmax} (potenza di carica max.) [kW]	3,68	4,0	4,6	5,0
Tipologia	Bidirezionale	Bidirezionale	Bidirezionale	Bidirezionale
In modalità Off-grid batteria				
P_{sn} (potenza di scarica nom.) [kW]	3,68	4,0	4,6	5,0
P_{smax} (potenza di scarica max.) [kW]	3,68	4,0	4,6	5,0
Versione firmware	master: 1.15 / slave: 1.00 / manager: 1.10 / smart wilan: 2.06			

Annex certificate of conformity No. U26-0653_1

Extract from test report LS2A25061801EGIT01-R1, LS2A25061801EGIT02-R2, LS2A26011603EGIT01-R1 issued by a testing laboratory accredited by "A2LA" according to ISO/IEC 17025. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex of the accreditation certificate "5200.02".

Modello del convertitore statico	P100E-6-H	P100E-8-H	P100E-10-H	--
	P100E-6-AC *	P100E-8-AC *	P100E-10-AC *	--
Ingresso (FV CC)				
Range di tensione MPP [V]	80-550	80-550	80-550	--
Tensione di ingresso max. [V]	600	600	600	
Corrente d'ingresso max. utilizzabile per inseguitore MPP [A]	20/20	20/20/20	20/20/20	--
Ingresso (batteria CC)				
Range di tensione [V]	185,6~233,6	185,6~233,6	185,6~233,6	--
Tensione CC max. [V]				
Corrente di scarica massima [A]	30	40	50	--
Corrente di carica massima [A]	50/30	50/40	50/50	--
Collegamento (CA)				
Tensione nominale CA [V]	220/230/240V, L+N+PE, 50/60Hz	220/230/240V, L+N+PE, 50/60Hz	220/230/240V, L+N+PE, 50/60Hz	--
Corrente d'uscita nominale [A]	27,3/26, 1/25	36,4/34, 8/33,3	45,5/43,5 /41,7	
Corrente d'uscita max. [A]	30/28,7/ 27,5	40/38,3/ 36,7	50/47,8/4 5,8	--
Potenza nominale convertitore (P_{NINV}) [kW]	6,0	8,0	10,0	--
Potenza apparente nominale convertitore [kVA]	6,6	8,8	11,0	--
In modalità On-grid batteria				
P_{sn} (potenza di scarica nom.) [kW]	6,0	8,0	10,0	--
P_{cn} (potenza di carica nom.) [kW]	6,0	8,0	10,0	
P_{smax} (potenza di scarica max.) [kW]	6,0	8,0	10,0	--
P_{cmax} (potenza di carica max.) [kW]	6,0	8,0	10,0	--
Tipologia	Bidirezionale	Bidirezionale	Bidirezionale	--
In modalità Off-grid batteria				
P_{sn} (potenza di scarica nom.) [kW]	6,0	8,0	10,0	--
P_{smax} (potenza di scarica max.) [kW]	6,0	8,0	10,0	--
Versione firmware	master: 1.15 / slave: 1.00 / manager: 1.10 / smart wilan: 2.06			

Annex certificate of conformity No. U26-0653_1

Extract from test report LS2A25061801EGIT01-R1, LS2A25061801EGIT02-R2, LS2A26011603EGIT01-R1 issued by a testing laboratory accredited by "A2LA" according to ISO/IEC 17025. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex of the accreditation certificate "5200.02".

Modello del convertitore statico	P100E-4.6-H-L P100E-4.6-AC-L *	P100E-5-H-L P100E-5-AC-L *	P100E-6-H-L P100E-6-AC-L *	P100E-7.5-H-L P100E-7.5-AC-L *
Ingresso (FV CC)				
Range di tensione MPP [V]	80-550	80-550	80-550	80-550
Tensione di ingresso max. [V]	600	600	600	600
Corrente d'ingresso max. utilizzabile per inseguitore MPP [A]	20/20	20/20	20/20	20/20/20
Ingresso (batteria CC)				
Range di tensione [V]	185,6~233,6	185,6~233,6	185,6~233,6	185,6~233,6
Tensione CC max. [V]				
Corrente di scarica massima [A]	23	25	30	37,5
Corrente di carica massima [A]	50/23	50/25	50/30	50/37,5
Collegamento (CA)				
Tensione nominale CA [V]	220/230/240V, L+N+PE, 50/60Hz	220/230/240V, L+N+PE, 50/60Hz	220/230/240V, L+N+PE, 50/60Hz	220/230/240V, L+N+PE, 50/60Hz
Corrente d'uscita nominale [A]	20	21,7	26,1	34,1
Corrente d'uscita max. [A]	20	21,7	26,1	34,1
Potenza nominale convertitore (P_{NINV}) [kW]	4,6	5,0	6,0	7,5
Potenza apparente nominale convertitore [kVA]	4,6	5,0	6,0	7,5
In modalità On-grid batteria				
P_{sn} (potenza di scarica nom.) [kW]	4,6	5,0	6,0	7,5
P_{cn} (potenza di carica nom.) [kW]	4,6	5,0	6,0	7,5
P_{smax} (potenza di scarica max.) [kW]	4,6	5,0	6,0	7,5
P_{cmax} (potenza di carica max.) [kW]	4,6	5,0	6,0	7,5
Tipologia	Bidirezionale	Bidirezionale	Bidirezionale	Bidirezionale
In modalità Off-grid batteria				
P_{sn} (potenza di scarica nom.) [kW]	4,6	5,0	6,0	7,5
P_{smax} (potenza di scarica max.) [kW]	4,6	5,0	6,0	7,5
Versione firmware	master: 1.15 / slave: 1.00 / manager: 1.10 / smart wilan: 2.06			

Nota:

* Senza porta di ingresso fotovoltaico per EVO 10-XX-AC (XX=3,7,5,6,7,8,9,10), P100-XX-AC (XX=5,6,7,8,9,10), EVO 10-XX AC-L (XX=5,6,7,5,9,9), P100-XX-AC-L (XX=5, 6, 7,5, 9,9), EVO 5-XX-AC (XX=3,7, 5), P50-5-AC, EVO 5-5-AC-L e P50-5-AC-L, P100E-XX-H (XX=3.7, 4, 4.6, 5, 6, 8, 10), P100E-xx-H-L (XX=4.6, 5, 6, 7.5), P100E-XX-AC (XX=3.7, 4, 4.6, 5, 6, 8, 10), P100E-XX-AC-L (xx=4.6, 5, 6, 7.5).

Annex certificate of conformity No. U26-0653_1

Extract from test report LS2A25061801EGIT01-R1, LS2A25061801EGIT02-R2, LS2A26011603EGIT01-R1 issued by a testing laboratory accredited by "A2LA" according to ISO/IEC 17025. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex of the accreditation certificate "5200.02".

Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati				
Accumulo di energia	EVO 10-3.7-H EVO 10-3.7-AC	EVO 10-5-H EVO 10-5-AC P100-5-H P100-5-AC	EVO 10-6-H EVO 10-6-AC P100-6-H P100-6-AC	EVO 10-7-H EVO 10-7-AC P100-7-H P100-7-AC
	EVO 10-8-H EVO 10-8-AC P100-8-H P100-8-AC	EVO 10-9-H EVO 10-9-AC P100-9-H P100-9-AC	EVO 10-10-H EVO 10-10-AC P100-10-H P100-10-AC	--
	EVO 10-5-H-L EVO 10-5-AC-L P100-5-H-L P100-5-AC-L	EVO 10-6-H-L EVO 10-6-AC-L P100-6-H-L P100-6-AC-L	EVO 10-7.5-H-L EVO 10-7.5-AC-L P100-7.5-H-L P100-7.5-AC-L	EVO 10-9.9-H-L EVO 10-9.9-AC-L P100-9.9-H-L P100-9.9-AC-L
	P100E-3.7-H P100E-3.7-AC	P100E-4-H P100E-4-AC	P100E-4.6-H P100E-4.6-AC	P100E-5-H P100E-5-AC
	P100E-6-H P100E-6-AC	P100E-8-H P100E-8-AC	P100E-10-H P100E-10-AC	--
	P100E-4.6-H-L P100E-4.6-AC-L	P100E-5-H-L P100E-5-AC-L	P100E-6-H-L P100E-6-AC-L	P100E-7.5-H-L P100E-7.5-AC-L
Tecnologia	LFP			
Sistema di accumulo di energia, modello CUS [kWh]	10,24			
Marca	Do-Fluoride New Energy Technology Co., Ltd.	Xiamen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd.	Guangxi New-fortune New Energy Technology Co., Ltd.	
Tecnologia	LFP	LFP	LFP	
Modelli	LFR60150-50Ah	LFP64151/50Ah	LFR65120VE1-50Ah-N	
CUS modulo (Wh)	160	160	160,5	
Versione firmware BMS	R1.0	R1.0	R1.0	
N. moduli	1	1	1	
Nota: Le batterie sono integrate nel sistema.				