

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CEI - 021

Generatori e Convertitori							
Marca	FOXESS Co., Ltd.						
Modello	S700-G2	S1000-G2	S1500-G2	S2000-G2	S2500-G2	S3000-G2	S3300-G2
Potenza nominale (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000	3300
Corrente corto-circuito (Icc [A])	3.5	4.8	7.2	9.6	12	14.3	14.3
Corrente nominale (In [A])	3.0	4.3	6.5	8.7	10.9	13.0	14.3
Potenza di CC complessiva (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000	3300
Cos phi nominale	+/- 0.8						
Versione firmware	V 0.16						
Matr. Generatore	Fare riferimento numero seriale (SN) sul prodotto						
N.fasi	L+N+PE						
Tensione nominale	220 V/ 230 V/240V						
Servizio generatori	Continuo						
Modalità di avvio generatori	Automatica da rete						
Interblocco di funzionamento	Assente						
Comunicazione	CEI 0-21:2019, CEI 0-21:2020, CEI 0-21:2022-03 CEI 0-21; V1:2022-11; V2:2024-01 N.certificato 22-103-03 emesso da Kiwa Primara GmbH.						

1 Caratteristiche principali:

Protezione anti-island e da sovracorrente in uscita

Protezione inversione polarità e rilevazione guasti stringa FV

Protezione da sovratensione CC Tipo II e protezione da sovratensioni AC Tipo II

Rilevamento resistenza di isolamento e unità monitoraggio della corrente residua (RCMU)

2 Caratteristiche tecniche del dispositivo d'interfaccia (DDI) integrato nell'inverter

Marca	Hongfa
Modello	HF161F-W/012-HT(477)
Tipo	Relè
Numero	4
Interblocchi di funzionamento	No
Normativa di riferimento	CEI-021 CEI EN 61810-1

3 Caratteristiche tecniche del sistema di protezione d'interfaccia (SPI) integrato nell'inverter

Marca	FOXESS Co., Ltd.
Modello	Indicare il modello dell'inverter, uno tra: S700-G2, S1000-G2, S1500-G2, S2000-G2, S2500-G2, S3000-G2, S3500-G2,
Firmware	Master V1.26, Slave V0.24, Manager V0.33
Integrato in altri apparati	Il dispositivo è completamente integrato e l'identificazione del modello non si applica.

Dichiarazione di conformità alle prescrizioni

CEI 0-21:2019, CEI 0-21:2020, CEI 0-21:2022-03 CEI 0-21; V1:2022-11; V2: 2024-01

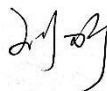
Con la presente dichiarazione, resa ai sensi degli art. 47 DPR 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle responsabilità e delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del citato DPR per false attestazioni e dichiarazione mendaci, il sottoscritto Liu Zhao, numero di passaporto EP5345889 ,

Direttore del prodotto per FOXESS CO., LTD. Codice Fiscale: LIUZHA85T07Z210B. Indirizzo: No.939, Jinhai Third Road, New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou, Zhejiang, China.

DICHIARA

Che gli inverter di propria costruzione di cui alle precedenti sezioni sono conformi alle prescrizioni contenute nella norma CEI 0-21:2022-03, Variante V1: 2022-11, Variante V2: 2024-01. Attesta altresì che la produzione dei dispositivi avviene in regime di qualità (secondo ISO 9001, ed.2000 e s.m.i.)

Firma del dichiarante



Data: 2025/12/17

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.





CERTIFICATE

Certificato di conformità

alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21

Certificate of conformity to the requirements of standard CEI 0-21



NOME ORGANISMO

CERTIFICATORE:

Name of Certifier:

Kiwa Primara GmbH

Gewerbestraße 28-32, 87600 Kaufbeuren, Germania

Accreditamento DAkkS, no. D-ZE-12089-01-00, Rif. DIN EN ISO/IEC 17065

DAkkS Accreditation, no. D-ZE-12089-01-00, acc. DIN EN ISO/IEC 17065

OGGETTO:

Subject:

SOP-9-1_15 GCC Certification Program, 09/21

basato su / based on:

CEI 0-21:2019, CEI 0-21:2020,

CEI 0-21:2022-03 CEI 0-21; V1:2022-11; V2:2024-01

Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica

Reference technical regulation for the connection of active and passive users to the LV networks of electricity distribution companies

TIPOLOGIA APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

Type of device to which the declaration refers:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface protection	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static conversion device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotary generating device
X	X	X	

Indicare con una X il campo o i campi cui si riferisce la dichiarazione. Identificare in maniera univoca i dispositivi dichiarati conformi mediante l'indicazione delle seguenti informazioni:

Declaration refers as indicated in the X the field(s). The compliant device(s) are unambiguously identifiable by indicating the following information:

COSTRUTTORE: Manufacturer:	FOXESS CO., LTD. No.939 Jinhai Third Road, New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou, Zhejiang, China		
TIPO APPARECCHIATURA: Type of equipment:	Inverter fotovoltaico collegato alla rete / PV Grid tied Inverter		
MODELLO: Model:	S700-G2, S1000-G2, S1500-G2, S2000-G2, S2500-G2, S3000-G2, S3300-G2		
POTENZA NOMINALE: rated power:	S700-G2 700W	S1000-G2 1000W	S1500-G2 1500W
	S2000-G2 2000W	S2500-G2 2500W	S3000-G2 3000W
		S3300-G2 3300W	

Questo certificato comprende l'allegato di 2 pagine

This certificate include the annex with 2 pages

Numero di certificato:

22-103-03

certificate number:

Data di emissione:

2025-02-13

date of issue:

Kiwa Primara GmbH
Gewerbestraße 28 - 32
87600 Kaufbeuren
Germany
Tel. +49 8341 99726-0
primara@kiwa.com
www.kiwa.de



Tanja Rottach

- Digitally signed - see <http://ca.kiwa.de/utschland.de> for more details -

Tanja Rottach
Certification Engineer



Annex to Certificate No. 22-103-03



I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21 ed. 2022-03; V1:2022-11; V2:2024-01 The following generators comply with the requirements of standard CEI 0-21 ed. 2022-03; V1:2022-11; V2:2024-01							
Costruttore Manufacturer	FOXESS CO., LTD. No.939 Jinhai Third Road, New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou, Zhejiang, China						
Tipo apparecchiatura Equipment type	Inverter fotovoltaico collegato alla rete / PV Grid tied Inverter						
Marca Brand							
N. fasi No. of phases	☒ Monofase / single phase ☐ Trifase / three phase Frequenza / frequency: 50/60 Hz Tensione / Voltage: 230 V						
Energia primaria utilizzata Primary energy used	☒ Solare / solar ☐ Eolico / wind power ☐ CHP / CHP				☐ Accumulo / storage ☐ Idroelettrico / hydroelectric ☐ Altro / other:		
Modello del generatore Generator model	S700-G2	S1000-G2	S1500-G2	S2000-G2	S2500-G2	S3000-G2	S3300-G2
Potenza nominale Rated power	700W	1000W	1500W	2000W	2500W	3000W	3300W
Il generatore: The generator:	☒ è idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 11,08 kW <i>is suitable for installation in systems with an output of more than 11.08 kW</i> ☒ È in grado di limitare la I _{dc} allo 0,5% della corrente nominale: <i>It is able to limit I_{dc} to 0.5% of the rated current:</i> ☒ utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua <i>uses a DC-sensitive protection function</i> ☐ utilizza un trasformatore operante alla frequenza di rete <i>uses a transformer operating at mains frequency</i>						
Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia Characteristics of the interface protection system							
Costruttore Manufacturer	FOXESS CO., LTD. No.939 Jinhai Third Road, New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou, Zhejiang, China						
Modello Model	S700-G2, S1000-G2, S1500-G2, S2000-G2, S2500-G2, S3000-G2, S3300-G2						
Tipo Type	☒ Integrata / Integrated ☐ Non integrata / not integrated						
Caratteristiche del convertitore statico Characteristics of the stationary converter							
Modello del convertitore statico Static converter model	S700-G2	S1000-G2	S1500-G2	S2000-G2	S2500-G2	S3000-G2	S3300-G2
Potenza nominale convertitore (P _{NINV}) Nominal converter power (P _{NINV})	700W	1000W	1500W	2000W	2500W	3000W	3300W
Costruttore del convertitore statico Manufacturer of the stationary converter	FOXESS CO., LTD. No.939 Jinhai Third Road, New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou, Zhejiang, China						
Versione firmware Firmware version	V0.16						
Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA) Characteristics of the Storage System (SdA)							
-							

Annex to Certificate No. 22-103-03



Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati <i>Batteries that can be used with the above-mentioned static converters</i>		
-		
Caratteristiche del generatore rotante <i>Rotating generator characteristics</i>		
-		
Caratteristiche del motore primo <i>Characteristics of the primary engine</i>		
-		
Sistemi ausiliari <i>Auxiliary systems</i>		
-		
Sistema di Limitazione dell'Immissione (SLI) <i>System Input Limitation (SLI)</i>		
Sistema di Limitazione dell'Immissione in base all'Allegato L implementata utilizzando il misuratore di potenza SDM230-Modbus di Zhejiang Easton Electronic Co.,Ltd. o il misuratore di potenza DDSU666 di Zhejiang CHINT Instrument & Meter Co.,Ltd. o il trasformatore di corrente CTSA016-100A/33,33mA di Shandong YUANXING Electronics Co., Ltd. <i>System Input Limitation according to Annex L implemented using SDM230-Modbus power Meter from Zhejiang Easton Electronic Co.,Ltd. or DDSU666 power meter from Zhejiang CHINT Instrument & Meter Co.,Ltd. or CTSA016-100A/33.33mA current transformer from Shandong YUANXING Electronics Co., Ltd.</i>		
Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova (RdP) <i>References of the laboratories that carried out the tests and their test reports (TR)</i>		
Metodo prescelto <i>Selected method</i>	☐ Prove eseguite da laboratorio Accreditato <i>Tests carried out by an accredited laboratory</i>	☒ Prove eseguite sotto la sorveglianza di un ente certificatore <i>Tests carried out under the supervision of a certification body</i>
Rapporti di prova (RdP) <i>Test reports (TR)</i>	RdP secondo Allegato A: 211125BW003-1202-EG-IT-001-R3 <i>TR according to Annex A</i> RdP secondo Allegato B: 211125BW003-1202-EG-IT-001-R3 <i>TR according to Annex B</i> RdP secondo Allegato L: HC2410150208GC02 <i>TR according to Annex L</i>	
Emessi da <i>Issued by</i>	Lab. accreditato:--- <i>Accredited lab: ---</i>	Lab. di esecuzione delle prove: <i>Testing laboratory:</i> Lyns-tci Technology Guangdong Co., Ltd. Room 1201, Unit 2, Building 18, No. 7, Science and Technology Boulevard, Houjie Town, Dongguan City, Guangdong, 523960 P.R.C
N. accreditamento <i>Accreditation No.</i>	---	Accredитamento A2LA, no. 5200.02, Rif. DIN EN ISO/IEC 17025 <i>A2LA Accreditation no. 5200.02 acc. DIN EN ISO/IEC 17025</i>
Rif. ente accreditamento <i>Accreditation body reference:</i>	---	Prove eseguite sotto la sorveglianza di: <i>Tests carried out under the supervision of:</i> Kiwa Primara GmbH Accredитamento DAkkS, no. D-ZE-12089-01-00, Rif. DIN EN ISO/IEC 17065 <i>DAkkS Accreditation, no. D-ZE-12089-01-00, acc. DIN EN ISO/IEC 17065</i>