

INFORMAZIONE TECNICHE PER LA COMPILAZIONE DEL REGOLAMENTO DI ESERCIZIO

Generatori e Convertitori			
Marca	FOXESS Co., Ltd.		
Modello	R75	R100	R110
Potenza nominale (W)	75000	100000	110000
Corrente corto-circuito (I _{cc} [A])	40	40	40
Corrente nominale (I _n [A])	26	26	26
Potenza di CC complessiva (W)	75000	100000	110000
Cos phi nominale	0.8 LG0.8 LD		
Versione firmware	Master:V1.04 Slave:V1.00 Manager:V1.06		
Matr. Generatore	vedi numero seriale (SN) sul prodotto		
N.Poli	3W+N+PE		
Tensione nominale	220 V/ 380 V 230V/400V		
Servizio generatori	Continuo		
Modalità di avvio generatori	Automatica da rete		
Interblocco di funzionamento	Assente		
Normativa	CEI 0-21		

Caratteristiche dei dispositivi principali:

- Protezione anti-island
- Protezione da sovracorrente in uscita
- Protezione di collegamento invertito in ingresso
- Rilevazione guasti stringa FV
- Protezione da sovratensione CC Tipo II
- Protezione da sovratensioni AC Tipo II
- Rilevazione della resistenza di isolamento supportata. Unità di monitoraggio della corrente residua (RCMU)

Dichiarazione di conformità alle prescrizioni

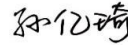
CEI 0-21:2022-03 ; Variante V1: 2022-11; Variante V2: 2024-01

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 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 0-21:2022-03, Variante V1: 2022-01, Variante V2: 2024-01

Firma del dichiarante

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Sun Yiqi".

Data

2024/12/21

NOTA INFORMATIVA NEL SENSO 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, 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, 2022-03; 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	

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 PV Grid-Tied Inverter					
MODELLO: Modell:	R75	R80	R90	R95	R100	R110
POTENZA NOMINALE: rated power:	75,0 kW	80,0kW	90,0kW	95,0kW	100,0kW	110,0kW

Questo certificato comprende l'allegato di 2 pagine

This certificate include the annex with 2 pages

Numero di certificato: 23-189-01

certificate number:

Data di emissione: 2024-12-17

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://ica.kiwa.deutschland.de> for more details -

Tanja Rottach
Certification Engineer



Annex to Certificate No. 23-189-01



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 <i>Manufacturer</i>	FOXESS CO., LTD. No.939, Jinhai Third Road, New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou, Zhejiang, China					
Tipo apparecchiatura <i>Equipment type</i>	Inverter fotovoltaico <i>PV Grid-Tied Inverter</i>					
Marca <i>Brand</i>						
N. fasi <i>No. of phases</i>	<input type="checkbox"/> Monofase / <i>single phase</i> <input checked="" type="checkbox"/> Trifase / <i>three phase</i> Frequenza / <i>frequency</i> : 50/60Hz Tensione / <i>Voltage</i> : 230/400V (Tutti i test sono stati eseguiti a 230Vac, 50Hz / all tests performed at 230Vac, 50Hz)					
Energia primaria utilizzata <i>Primary energy used</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Solare / <i>solar</i> <input type="checkbox"/> Eolico / <i>wind power</i> <input type="checkbox"/> CHP / <i>CHP</i>			<input type="checkbox"/> Accumulo / <i>storage</i> (<input type="checkbox"/> Idroelettrico / <i>hydroelectric</i> <input type="checkbox"/> Altro / <i>other</i> .		
Modello del generatore <i>Generator model</i>	R75	R80	R90	R95	R100	R110
Potenza nominale <i>Rated power</i>	75,0 kW	80,0kW	90,0kW	95,0kW	100,0kW	110,0kW
Il generatore: <i>The generator:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 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> <input checked="" type="checkbox"/> 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> <input checked="" type="checkbox"/> utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua <i>uses a DC-sensitive protection function</i> <input type="checkbox"/> utilizza un trasformatore operante alla frequenza di rete <i>uses a transformer operating at mains frequency</i>					
Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia <i>Characteristics of the interface protection system</i>						
-						
Caratteristiche del convertitore statico <i>Characteristics of the stationary converter</i>						
Modello del convertitore statico <i>Static converter model</i>	R75	R80	R90	R95	R100	R110
Costruttore del convertitore statico <i>Manufacturer of the stationary converter</i>	FOXESS CO., LTD. No.939, Jinhai Third Road, New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou, Zhejiang, China					
Versione firmware <i>Firmware version</i>	Master:V1.04 Slave:V1.00 Manager:V1.06					
Potenza nominale convertitore (P _{NINV}) <i>Nominal converter power (P_{NINV})</i>	75,0 kW	80,0kW	90,0kW	95,0kW	100,0kW	110,0kW
Convertitore statico utilizzato con generatori rotanti <i>Static converter used with rotating generators</i>						
-						
Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA) <i>Characteristics of the Storage System (SdA)</i>						
-						
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>						
-						

Annex to Certificate No. 23-189-01



Caratteristiche del motore primo <i>Characteristics of the primary engine</i>		
-		
Sistemi ausiliari <i>Auxiliary systems</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>	<input type="checkbox"/> Prove eseguite da laboratorio Accreditato <i>Tests carried out by an accredited laboratory</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 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 B / TR according to Annex B: 230105BWA004-EG-IT-001-R1	
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, China Accreditamento A2LA, no. 5200.02, Rif. DIN EN ISO/IEC 17025 A2LA Accreditation no. 5200.02 acc. DIN EN ISO/IEC 17025
N. accreditamento <i>Accreditation No.</i>	---	Prove eseguite sotto la sorveglianza di: <i>Tests carried out under the supervision of:</i> Kiwa Primara GmbH 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
Rif. ente accreditamento <i>Accreditation body reference:</i>	---	