

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CEI - 016

| Tipo di generatore | Dispositivo di conversione statica | | | | | |
|---|--|-------|--------|--------|--------|--------|
| Marca | FOXESS Co., Ltd. | | | | | |
| Modello | R75G2 | R80G2 | R100G2 | R110G2 | R125G2 | R136G2 |
| Potenza nominale (W) | 75000 | 80000 | 100000 | 110000 | 125000 | 136000 |
| Corrente corto-circuito (I _{cc} [A]) | 582 | 582 | 582 | 582 | 582 | 582 |
| Corrente nominale (I _n [A]) | 113 | 121 | 151 | 166 | 189 | 206 |
| Potenza di CC complessiva (W) | 75000 | 80000 | 100000 | 110000 | 125000 | 136000 |
| Cos phi nominale | 0.8 LG 0.8 LD | | | | | |
| Versione firmware | Master:V1.11 Slave:V1.00 Manager:V1.13 | | | | | |
| Matr. Generatore | Fare riferimento al numero seriale (SN) sul prodotto | | | | | |
| N.fasi | 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 0-16 | | | | | |

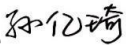
Dichiarazione di conformità alle prescrizioni:

CEI 0-16:2022-03 ; Variante V1: 2022-11; Variante V2: 2023-05; Variante V3: 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 dichiarazioni 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 0-16:2022-03 , Variante V1: 2022-11, Variante V2: 2023-05, Variante V3: 2024-01

Firma del dichiarante 

Data : 2025/04/30

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.

LYNS-TCI

Certificato di conformità / Certificate of conformity
 alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21 / to the requirements of standard CEI 0-21

Release No.:
1.1 (2023)

Numero di certificato / Certificate No.: **LS250029GCC-0**

Data di emissione / Date of issue: 2025-04-07

Nome organismo certificatore / Name of certificate body: Lyns-tci Technology Guangdong Co., Ltd.
 Accreditation to presso IAS, numero: PCA-159, secondo ISO/IEC 17065 / Accreditation to IAS, No.: PCA-159, according to ISO/IEC 17065

Oggetto / Standard / Guideline: [1] CEI 0-16:2022-03 + V1:2022-11 + V2:2023-05 + V3:2024-01
 Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica / Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities

Schema di certificazione / Certification scheme: **CMPD-01**

Tipo di apparecchiatura a cui si riferisce la dichiarazione / Type of equipment to which the declaration refers:

| Protezione di Interfaccia / Interface Protection | Dispositivo di Interfaccia / Interface Device | Dispositivo di conversione statica / Static conversion device | Sistema di Accumulo / Storage System | Generatore rotante / Rotating generator |
|--|---|---|--------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

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

Marca / Brand:

| Modello del generatore / Generator model: | R75-G2 | R80-G2 | R100-G2 | R110-G2 | R125-G2 | R136-G2 |
|---|---------|---------|----------|----------|----------|----------|
| Potenza nominale / Rated power: | 75000 W | 80000 W | 100000 W | 110000 W | 125000 W | 136000 W |

(Per ulteriori dettagli, vedere A.2 a pagina 2 / For further details see A.2 on p.2.)

Versione firmware / Firmware version: Master:V1.11 Slave:V1.00 Manager:V1.13

Rapporto di prova n. / Test report no.: (Vedere pagina 5 / See p.5.)

Il presente certificato conferma che le unità di generazione di cui sopra con il relativo software soddisfano i requisiti delle norme/linee guida di riferimento al momento dell'emissione del certificato. /

This certificate confirms that the above-mentioned generating unit(s) with corresponding software meet the requirements of the referenced standards / guidelines at the time of issuance of the certificate.

This certificate relates to type testing and does not imply LYNS's endorsement, approval, certification or on-going control of the product(s), either in terms of performance, design, manufacture or materials used. This certificate and the results stated herein relate solely to the sample product(s) tested and to the specific tests undertaken.

The certificate will remain valid for the stated period providing no changes are made to the product, production method etc. This certificate is only valid when this is also found at <http://www.lyns-tci.com/en/certificate-search> or contact Lyns-tci Technology Guangdong Co., Ltd..

This certificate is for the exclusive use of LYNS's Client and is provided pursuant to the agreement between LYNS and its Client. LYNS's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. LYNS assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned using this verification.

The certificate is comprised of 5 pages (including Annex of 4 pages).

Dongguan, 2025-04-07

Digitally signed by Weizhao Zheng
 Date: 2025.04.07 14:57:24+0200'

Dipl.-Ing. Weizhao Zheng
 Head of certification body

Certification body Lyns-tci Technology Guangdong Co., Ltd. accredited according to ISO/IEC 17065 for product certification.

This document shall not be reproduced, except in full, without the written approval of Lyns-tci Technology Guangdong Co., Ltd.

Lyns-tci Technology Guangdong Co., Ltd.
 Address: Room 1201, Unit 2, Building 18, No. 7, Science and Technology Boulevard, Houjie Town, Dongguan City, Guangdong, 523960 P.R.C
 Tel: +86 769 85598986 E-Mail: cb@lyns-tci.com Web: www.lyns-tci.com

Page 1 of 5


LYNS-TCi

Allegato al certificato n. / Annex to the Certificate No.: **LS250029GCC-0**

A.1 Storia della revisione del certificato / Revision history of the certificate

| Revisione n./ Rev. No. | Data / Date | Cambiamenti / Changes |
|------------------------|-------------|------------------------------------|
| Rev. 0 | 2025-04-07 | Emissione iniziale / Initial issue |

A.2 Informazioni secondo [1], capitolo 3.18 / Information according to [1], chapter 3.18

| | | | | | | | |
|--|---|--|----------|---|----------|----------|---------|
| Sez. / Sect. A | I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-16:2022-03 + V1:2022-11 + V2:2023-05 + V3:2024-01/ The following generators comply with the requirements of the CEI 0-16:2022-03 + V1:2022-11 + V2:2023-05 + V3:2024-01 | | | | | | |
| | 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 | | | | | |
| | Marca / Brand |  | | | | | |
| | N. fasi / No. of phases | <input type="checkbox"/> Monofase / Single-phase | | <input checked="" type="checkbox"/> Trifase / Three-phase | | | |
| | | Frequenza / Frequency: 50 Hz | | Tensione / Voltage: 230 / 400 V _{a.c.} (3L + N + PE) | | | |
| | Energia primaria utilizzata / Primary energy used | <input checked="" type="checkbox"/> Solare (v. RdP All. B) / Solar (see report Annex B) | | <input type="checkbox"/> Accumulo (v. RdP All. Bbis) / Storage (see report Annex Bbis) | | | |
| | | <input type="checkbox"/> Eolico (v. RdP All. B/Bter) / Wind (see report Annex B/Bter) | | <input type="checkbox"/> Idroelettrico (v. RdP All. B/Bter) / Hydroelectric (see report Annex B/Bter) | | | |
| | | <input type="checkbox"/> CHP (v. RdP All. B/Bter) / Solar (see report Annex B/Bter) | | <input type="checkbox"/> Altro / Other: | | | |
| | Modello del generatore / Generator model | R75-G2 | R80-G2 | R100-G2 | R110-G2 | R125-G2 | R136-G2 |
| Potenza nominale / Rated power | 75000 W | 80000 W | 100000 W | 110000 W | 125000 W | 136000 W | |
| Il generatore: / The generator(s) | <input checked="" type="checkbox"/> è adatto per l'installazione in impianti con potenza ≤ 400kW / is suitable for installation in systems with a power ≤ 400kW <input checked="" type="checkbox"/> è adatto per l'installazione in impianti con potenza > 400kW / is suitable for installation in systems with a power > 400kW | | | | | | |
| Sez. / Sect. B | Caratteristiche del convertitore statico / Characteristics of the static converter | | | | | | |
| | Modello del convertitore statico / Static converter model | R75-G2 | R80-G2 | R100-G2 | R110-G2 | R125-G2 | R136-G2 |
| | Costruttore del convertitore statico / Static converter manufacturer | FOXESS CO., LTD. | | | | | |
| | Versione firmware / Firmware version | Master:V1.11 Slave:V1.00 Manager:V1.13 | | | | | |
| Potenza nominale convertitore / Nominal converter power (P _{NINV}) | 75000 W | 80000 W | 100000 W | 110000 W | 125000 W | 136000 W | |
| Sez. / Sect. C | Convertitore statico utilizzato con generatori rotanti / Static converter used with rotating generators | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> il convertitore è stato testato con la fonte primaria (generatore rotante, motore primo), oppure / the converter was tested with the primary source (rotary generator, prime mover), or: <input type="checkbox"/> il convertitore assorbe energia costante da fonte primaria durante B.1.1 e B.1.3 / the converter absorbs constant energy from the primary source during B.1.1 and B.1.3 | | | | | | |

LYNS-TCi

Allegato al certificato n. / Annex to the Certificate No.: LS250029GCC-0

| Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA) / Characteristics of the Storage System | | | | | | | |
|---|--|---|-----|--|-----|-----|-----|
| Sez. / Sect. D | Nota / Note | <p>P_{NINV}: Potenza nominale convertitore / Converter rated power</p> <p>P_{MAXINV}: max. potenza attiva di uscita del convertitore / max. output active power of the converter</p> <p>S_{MAXINV}: max. potenza apparente di uscita del convertitore / max. output apparent power of the converter</p> <p>P_{sn}: potenza di scarica nom. / nom. discharging power</p> <p>P_{cn}: potenza di carica nom. / nom. charging power</p> <p>P_{smax}: potenza di scarica max. / max. discharging power</p> <p>P_{cmax}: potenza di carica max. / max. charging power</p> <p>P_{NINV} è un valore nominale definito dal costruttore, al quale le unità possono fornire una potenza reattiva corrispondente a $\cos\phi = 0,9$. P_{NINV} è anche utilizzato come base per il controllo del set point di potenza attiva in %.</p> <p>In assenza di ulteriori limitazioni, le unità possono fornire una potenza attiva pari a P_{MAXINV} (potenza attiva massima in uscita in CA, numericamente uguale alla potenza apparente massima in uscita (S_{MAXINV}) delle unità).</p> <p>Il convertitore bidirezionale comunica con il BMS della batteria tramite la porta BMS integrata. Il numero/capacità delle batterie collegate viene identificato e P_{NINV}, P_{MAXINV}, S_{MAXINV} (e quindi P_{sn}, P_{cn}, P_{smax} e P_{cmax}) vengono limitati di conseguenza come segue /</p> <p><i>P_{NINV} is a nominal value defined by manufacturer, at which the units can provide a reactive power supply corresponding to $\cos\phi = 0,9$. P_{NINV} is also used as base for active power set point control in %.</i></p> <p><i>If no additional limitation the units can provide active power of P_{MAXINV} (max. AC output active power, which numerically equal to the max. output apparent power (S_{MAXINV}) of the units).</i></p> <p><i>The bidirectional converter communicates with the battery BMS via the integrated BMS port. Number / capacity of the batteries connected will be identified and P_{NINV}, P_{MAXINV}, S_{MAXINV} (and hence the P_{sn}, P_{cn}, P_{smax} and P_{cmax}) will be limited accordingly as follows:</i></p> | | | | | |
| | Modello del convertitore static / Static converter model | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| | N. moduli batteria collegati / No. battery modules connected | --- | | | | | |
| | P _{NINV} [W] | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| | P _{MAXINV} [W] | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| | S _{MAXINV} [VA] | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| | P _{sn} [W] | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| | P _{cn} [W] | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| | P _{smax} [W] | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| | P _{cmax} [W] | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tipologia / Typology | <input type="checkbox"/> Bidirezionale / Bidirectional | | | <input type="checkbox"/> Monodirezionale / Monodirectional | | | |
| Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati / Batteries that can be used with the above static converters | | | | | | | |
| Marca / Brand | --- | | | | | | |
| Tecnologia / Technology | --- | | | | | | |
| Modelli / Models | --- | | | | | | |
| CUS modulo / module (kWh) | --- | | | | | | |
| Versione firmware BMS / BMS firmware version | --- | | | | | | |

LYNS-TCi

Allegato al certificato n. / Annex to the Certificate No.: **LS250029GCC-0**

| | | |
|----------------|---|--|
| | N. moduli / No. modules | --- |
| | Nota / Note | Le batterie non sono integrate nel convertitore e devono essere installate secondo le normative locali. / The batteries are not integrated in the converter and must be installed according to local regulations. |
| | Caratteristiche del generatore rotante / Characteristics of the rotating generator | |
| | Tipologia generatore / Generator type | <input type="checkbox"/> Sincrono / Synchronous <input type="checkbox"/> Asincrono / Asynchronous |
| Sez. / Sect. E | Modello del gen. Rotante / Rotating gen. model | --- |
| | Costruttore gen. rotante / Rotating gen. manufacturer | --- |
| | Regolatore di tensione / Voltage regulator | --- |
| | Versione firmware reg. / Reg. firmware version | --- |
| | Sistema di regolazione della potenza reattiva (generatori asincroni) / Reactive power regulation system (asynchronous generators) | --- |
| | Caratteristiche del motore primo / Characteristics of the prime engine | |
| Sez. / Sect. F | Modello motore primo / Prime engine model | --- |
| | Costruttore motore primo / Engine manufacturer | --- |
| | Regolatore di velocità / Speed controller | --- |
| | Versione firmware reg. / Reg. firmware version | --- |
| Sez. / Sect. G | Sistemi ausiliari / Auxiliary systems | |
| | Descrizione / Description | --- |

LYNS-TCI

Allegato al certificato n. / Annex to the Certificate No.: **LS250029GCC-0**

| Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova (RdP) / References of the laboratories that performed the tests and their test reports | | |
|---|--|--|
| Metodo prescelto / Selected method | <input checked="" type="checkbox"/> Prove eseguite da laboratorio accreditato / Testing by accredited laboratory | <input type="checkbox"/> Prove eseguite sotto la sorveglianza di un ente certificatore / Tests carried out under the supervision of a certification body |
| Rapporti di prova (RdP) / Test report | a. RdP secondo Allegato A / Test report acc. Annex A: --- RdP secondo Allegato B / Test report acc. Annex B: HC2410150206GC02 b. RdP secondo Allegato Bbis / Test report acc. Annex Bbis: --- | |
| Emessi da / Issued by | Lab. Accreditato / Accredited lab: 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. China | Lab. di esecuzione delle prove / Test laboratory: --- Prove eseguite sotto la sorveglianza di / Tests performed under supervision of: --- |
| N. accreditamento / Accreditation No. | no. 5200.02, Rif. ISO/IEC 17025 / no. 5200.02 acc. ISO/IEC 17025 | |
| Rif. ente accreditamento / Accreditation body ref. | A2LA | |



FOXESS CO., LTD

Add: No.939, Jinhai Third Road, New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou, Zhejiang, China

✉ E-mail: info@fox-ess.com 🌐 Web: www.fox-ess.com ☎ Tel: 0510-68092998

FoxESS, No. 11 Lijiang Road, Xinwu District, Wuxi City, Jiangsu Province, China 214028

