

## Dichiarazione di Conformità del Generatore

|        |  |   |          |          |            |          |
|--------|--|---|----------|----------|------------|----------|
| Sez. A | <b>I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21:2022-03</b> |   |          |          |            |          |
|        | <b>Costruttore</b>   | GoodWe Technologies Co., Ltd.<br>No.90 Zijin Road, New District, Suzhou, Jiangsu 215011 P.R. China  |          |          |            |          |
|        | <b>Tipo apparecchiatura</b>  | Hybrid Inverter   |          |          |            |          |
|        | <b>Marca</b>   | GOODWE  |          |          |            |          |
|        | <b>N. fasi</b>   | <input type="checkbox"/> Monofase <input checked="" type="checkbox"/> Trifase<br>Frequenza: 50Hz<br>Tensione: 400V, 3L/N/PE   |          |          |            |          |
|        | <b>Energia primaria utilizzata</b>   | <input checked="" type="checkbox"/> Solare (v. RdP All. B) <input checked="" type="checkbox"/> Accumulo (v. RdP All. Bbis)<br><input type="checkbox"/> Eolico (v. RdP All. B/Bter) <input type="checkbox"/> Idroelettrico (v. RdP All. B/Bter)<br><input type="checkbox"/> CHP (v. RdP All. B/Bter) <input type="checkbox"/> Altro:   |          |          |            |          |
|        | <b>Modello del generatore</b>  | GW15K-ET  | GW20K-ET | GW25K-ET | GW29.9K-ET | GW30K-ET |
|        | <b>Potenza nominale(W)</b>   | 15000   | 20000    | 25000    | 29900      | 30000    |
|        | <b>Il generatore:</b>  | <input checked="" type="checkbox"/> è idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 11,08 kW<br><input checked="" type="checkbox"/> È in grado di limitare la I <sub>dc</sub> allo 0,5% della corrente nominale<br><input type="checkbox"/> utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua<br><input type="checkbox"/> utilizza un trasformatore operante alla frequenza di rete |          |          |            |          |
| Sez. B | <b>Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia</b>                      |   |          |          |            |          |
|        | <b>Costruttore</b>   | HONGFA  |          |          |            |          |
|        | <b>Modello</b>   | HF186F/12-HTF   |          |          |            |          |
|        | <b>Tipo</b>  | <input checked="" type="checkbox"/> Integrata <input type="checkbox"/> Non integrata  |          |          |            |          |
| Sez. C | <b>Caratteristiche del convertitore statico</b>                                      | GW15K-ET  | GW20K-ET | GW25K-ET | GW29.9K-ET | GW30K-ET |
|        | <b>Versione firmware</b>   | 000000  |          |          |            |          |
|        | <b>Potenza nominale convertitore (PNINV) (W)</b>                                     | 15000   | 20000    | 25000    | 29900      | 30000    |



|   |           |           |            |            |              |              |              |              |              |              |              |       |
|---|-----------|-----------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|
| <b>Psmax (potenza di scarica max.) (W)</b>                              | 4644      | 7200      | 9700       | 12000      | 19000        | 19000        | 19000        | 19000        | 19000        | 19000        | 19000        | 19000 |
| <b>Pcmax (potenza di carica max.) (W)</b>                               | 5300      | 8000      | 10800      | 13400      | 20000        | 20000        | 20000        | 20000        | 20000        | 20000        | 20000        | 20000 |
| <b>Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati</b> |           |           |            |            |              |              |              |              |              |              |              |       |
| <b>Marca</b>  | GOODWE    |           |            |            |              |              |              |              |              |              |              |       |
| <b>Tecnologia</b>   | Li-Ion    |           |            |            |              |              |              |              |              |              |              |       |
| <b>Modelli</b>  | LX F6.6-H | LX F9.8-H | LX F13.1-H | LX F16.4-H | 2*LX F16.4-H | 3*LX F16.4-H | 4*LX F16.4-H | 5*LX F16.4-H | 6*LX F16.4-H | 7*LX F16.4-H | 8*LX F16.4-H |       |
| <b>CUS modulo (kWh)</b>   | 6.55      | 9.83      | 13.10      | 16.38      | 32.76        | 49.14        | 65.52        | 81.9         | 98.28        | 114.66       | 131.04       |       |
| <b>Versione firmware BMS</b>  | V00       |           |            |            |              |              |              |              |              |              |              |       |
| <b>N. moduli</b>  | 2         | 3         | 4          | 5          | 2*5          | 3*5          | 4*5          | 5*5          | 6*5          | 7*5          | 8*5          |       |
| <b>Note</b>   |           |           |            |            |              |              |              |              |              |              |              |       |
| <b>Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA): For GW25K-ET</b>      |           |           |            |            |              |              |              |              |              |              |              |       |
| <b>Psn (potenza di scarica nom.) (W)</b>                                | 4644      | 7200      | 9700       | 12000      | 23700        | 23700        | 23700        | 23700        | 23700        | 23700        | 23700        | 23700 |
| <b>Pcn (potenza di carica nom.) (W)</b>                                 | 5300      | 8000      | 10800      | 13400      | 25000        | 25000        | 25000        | 25000        | 25000        | 25000        | 25000        | 25000 |
| <b>Psmax (potenza di scarica max.) (W)</b>                              | 4644      | 7200      | 9700       | 12000      | 23700        | 23700        | 23700        | 23700        | 23700        | 23700        | 23700        | 23700 |
| <b>Pcmax (potenza di carica max.) (W)</b>                               | 5300      | 8000      | 10800      | 13400      | 25000        | 25000        | 25000        | 25000        | 25000        | 25000        | 25000        | 25000 |
| <b>Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati</b> |           |           |            |            |              |              |              |              |              |              |              |       |
| <b>Marca</b>  | GOODWE    |           |            |            |              |              |              |              |              |              |              |       |

|   |           |           |            |            |              |              |              |              |              |              |              |  |
|---|-----------|-----------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| <b>Tecnologia</b>   | Li-Ion    |           |            |            |              |              |              |              |              |              |              |  |
| <b>Modelli</b>  | LX F6.6-H | LX F9.8-H | LX F13.1-H | LX F16.4-H | 2*LX F16.4-H | 3*LX F16.4-H | 4*LX F16.4-H | 5*LX F16.4-H | 6*LX F16.4-H | 7*LX F16.4-H | 8*LX F16.4-H |  |
| <b>CUS modulo (kWh)</b>   | 6.55      | 9.83      | 13.10      | 16.38      | 32.76        | 49.14        | 65.52        | 81.9         | 98.28        | 114.66       | 131.04       |  |
| <b>Versione firmware BMS</b>  | V00       |           |            |            |              |              |              |              |              |              |              |  |
| <b>N. moduli</b>  | 2         | 3         | 4          | 5          | 2*5          | 3*5          | 4*5          | 5*5          | 6*5          | 7*5          | 8*5          |  |
| <b>Note</b>   |           |           |            |            |              |              |              |              |              |              |              |  |
| <b>Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA): For GW29.9K-ET</b>    |           |           |            |            |              |              |              |              |              |              |              |  |
| <b>Psn (potenza di scarica nom.) (W)</b>                                | 4644      | 7200      | 9700       | 12000      | 24300        | 27955        | 27955        | 27955        | 27955        | 27955        | 27955        |  |
| <b>Pcn (potenza di carica nom.) (W)</b>                                 | 5300      | 8000      | 10800      | 13400      | 26800        | 29877        | 29877        | 29877        | 29877        | 29877        | 29877        |  |
| <b>Psmax (potenza di scarica max.) (W)</b>                              | 4644      | 7200      | 9700       | 12000      | 24300        | 27955        | 27955        | 27955        | 27955        | 27955        | 27955        |  |
| <b>Pcmx (potenza di carica max.) (W)</b>                                | 5300      | 8000      | 10800      | 13400      | 26800        | 29877        | 29877        | 29877        | 29877        | 29877        | 29877        |  |
| <b>Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati</b> |           |           |            |            |              |              |              |              |              |              |              |  |
| <b>Marca</b>  | GOODWE    |           |            |            |              |              |              |              |              |              |              |  |
| <b>Tecnologia</b>   | Li-Ion    |           |            |            |              |              |              |              |              |              |              |  |
| <b>Modelli</b>  | LX F6.6-H | LX F9.8-H | LX F13.1-H | LX F16.4-H | 2*LX F16.4-H | 3*LX F16.4-H | 4*LX F16.4-H | 5*LX F16.4-H | 6*LX F16.4-H | 7*LX F16.4-H | 8*LX F16.4-H |  |
| <b>CUS modulo (kWh)</b>   | 6.55      | 9.83      | 13.10      | 16.38      | 32.76        | 49.14        | 65.52        | 81.9         | 98.28        | 114.66       | 131.04       |  |
| <b>Versione firmware BMS</b>  | V00       |           |            |            |              |              |              |              |              |              |              |  |

|               |  |   |           |            |            |              |              |              |              |              |              |              |
|---------------|--|---|-----------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|               | <b>N. moduli</b>   | 2   | 3         | 4          | 5          | 2*5          | 3*5          | 4*5          | 5*5          | 6*5          | 7*5          | 8*5          |
|               | <b>Note</b>  |   |           |            |            |              |              |              |              |              |              |              |
|               | <b>Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA): For GW30K-ET</b>                                   |   |           |            |            |              |              |              |              |              |              |              |
|               | <b>Psn (potenza di scarica nom.) (W)</b>   | 4644                                      | 7200      | 9700       | 12000      | 24300        | 27955        | 27955        | 27955        | 27955        | 27955        | 27955        |
|               | <b>Pcn (potenza di carica nom.) (W)</b>  | 5300                                      | 8000      | 10800      | 13400      | 26800        | 29877        | 29877        | 29877        | 29877        | 29877        | 29877        |
|               | <b>Psmax (potenza di scarica max.) (W)</b>   | 4644                                      | 7200      | 9700       | 12000      | 24300        | 27955        | 27955        | 27955        | 27955        | 27955        | 27955        |
|               | <b>Pcmax (potenza di carica max.) (W)</b>  | 5300                                      | 8000      | 10800      | 13400      | 26800        | 29877        | 29877        | 29877        | 29877        | 29877        | 29877        |
|               | <b>Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati</b>                              |   |           |            |            |              |              |              |              |              |              |              |
|               | <b>Marca</b>   | GOODWE                                    |           |            |            |              |              |              |              |              |              |              |
|               | <b>Tecnologia</b>  | Li-Ion                                    |           |            |            |              |              |              |              |              |              |              |
|               | <b>Modelli</b>   | LX F6.6-H                                 | LX F9.8-H | LX F13.1-H | LX F16.4-H | 2*LX F16.4-H | 3*LX F16.4-H | 4*LX F16.4-H | 5*LX F16.4-H | 6*LX F16.4-H | 7*LX F16.4-H | 8*LX F16.4-H |
|               | <b>CUS modulo (kWh)</b>  | 6.55                                      | 9.83      | 13.10      | 16.38      | 32.76        | 49.14        | 65.52        | 81.9         | 98.28        | 114.66       | 131.04       |
|               | <b>Versione firmware BMS</b>   | V00                                       |           |            |            |              |              |              |              |              |              |              |
|               | <b>N. moduli</b>   | 2   | 3         | 4          | 5          | 2*5          | 3*5          | 4*5          | 5*5          | 6*5          | 7*5          | 8*5          |
|               | <b>Note</b>  |   |           |            |            |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Sez. H</b> | <b>Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova (RdP)</b> |   |           |            |            |              |              |              |              |              |              |              |
|               | <b>Metodo prescelto</b>  | Prove eseguite da laboratorio accreditato |           |            |            |              |              |              |              |              |              |              |

|               |                                 |  |
|---------------|---------------------------------|--|
|               | <b>Rapporti di prova (RdP)</b>  | A3 50576062 0001                                     |
| <b>Sez. I</b> | <b>Emessi da</b>                | Lab. accreditato: TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd. |
|               | <b>N. accreditamento</b>        | CNAS L3038   |
|               | <b>Rif. ente accreditamento</b> | DIN EN ISO/IEC 17025                                 |

\* Per la certificazione delle suddette apparecchiature è stata aggiunta la funzione OVRT secondo i requisiti della norma CEI 0-21:2022-03

Con la presente dichiarazione, resa ai sensi degli artt. 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 Sig. Min Huang, passaporto NR. E23700646 residente in Suzhou, in qualità di Manager R&D della società GoodWe Technologies Co., Ltd. con sede in No. 90 Zijin Road, New District, Suzhou, Jiangsu 215011, P.R. China. Codice fiscale nr.: 91320500564313408C.

**DICHIARA**

che i prodotti di propria costruzione sono conformi alle prescrizioni contenute nelle Norme:CEI 0-21:2022-03

Si attesta inoltre che la produzione delle apparecchiature oggetto di questa dichiarazione avviene in regime di qualità secondo ISO 9001:2008 (Registrazione Nr: CN12/20507).

Date: 2023-4-23

Signature.





**CERTIFICATE**  
of Conformity



Registration No.: A3 50576062 0001

Report No.: CN2388T3 001

**Holder:** GoodWe Technologies Co., Ltd.  
No.90 Zijin Rd., New District  
215011 Suzhou  
P.R. China

**Product:** Energy Storage system  
(Hybrid Inverter)

**Identification:** Type Designation : GWxK-ET (x-15,20,25,29,9,30)  
Serial Number : Engineering Sample  
Firmware Version : 000000  
Remark : Refer to test report CN2388T3 001 for details. The product may be installed with Lynx Home F Series (HV) storage battery system LX F6.6-H, LX F9.8-H, LX F13.1-H, LX F16.4-H, N\*LX F16.4-H (N=1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)

**Tested acc. to:** CEI 0-21:2022-03

The certificate of conformity refers to the above mentioned product. This is to certify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This certificate does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.

Durch die DAkkS nach  
DIN EN ISO/IEC 17065:2013  
akkreditierte Zertifizierungsstelle  
Die Akkreditierung gilt nur für den in der  
Urkundenanlage D-ZE-14169-01-02  
aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Certification Body

Date 08.03.2023

Weichun Li

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg**



Certificate CN12/20507

The management system of

**GoodWe Technologies Co.,  
Ltd.**

Unified Social Credit Code: 91320500564313408C  
Business Registration Address: NO. 90, Zijin Road, Suzhou New District, Suzhou City  
Business Operation Address: No. 90, Zijin Road, Suzhou New District, Suzhou City, Jiangsu Province, P.R. China

has been assessed and certified as meeting the requirements of  
**ISO 9001:2015**

For the following activities

Design and Manufacture of PV (Photo Voltaic) Inverters (Including communication module which is estimated to be used in industrial environment and outdoor scenario, smart meter, Load monitoring, smart energy controller, photovoltaic communication box, data logger)

This certificate is valid from 11 April 2022 until 10 April 2025 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.  
Issue 9. Certified since 09 January 2012.

Authorised by

SGS United Kingdom Ltd  
Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire, CH65 3EN, UK  
t +44 (0)151 350-6666 - [www.sgs.com](http://www.sgs.com)  
The certification information can be verified on the web site of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China [www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)



This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Certification Services accessible at [www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.html](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.html). Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues established therein. The authenticity of this document may be verified at <http://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products/certified-client-directory>. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

