

# CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50608502 0001

Report No.: CN23PE0E 001

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

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

Identification: Type Designation: GWxxK05-BTC, GWxxK06-BTC, GWxxK07-BTC  
GWyyK05-ETC, GWyyK06-ETC, GWyyK07-ETC  
(xx=50, 100) (yy=50, 100)  
Firmware Version: EMS: 00.2, MPPT: 00.1, DCDC: 00.1,  
DCAC: 00.2, STS: 00.3  
Serial Number : 9100KETC234R0004  
Remark(s) : The product may be installed with  
Lynx C Series storage battery system.  
Refer to report CN23PE0E 001 for details.

Tested acc. to: CEI 0-16:2022-03  
CEI 0-16; V1:2022-11

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.

Date 20.11.2023

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

A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

**OGGETTO:** Dichiarazione di conformità alle normative CEI 0-16:2022-03 e CEI 0-16; V1:2022-11 "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica"  
**SUBJECT:** Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03 and CEI 0-16; V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company"

# Certificate No.: A3 50608502 0001

Pagina 1/7

**TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:**  
 TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

GENERATORI SINCRONI Synchronous generators	GENERATORI ASINCRONI Asynchronous generators	GENERATORI STATICI FV Static generators PV	GENERATORI EOLICI FULL CONVERTER Full Power Wind Generators
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Costruttore  
Manufacturer

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

GW50K05-ETC, GW50K06-ETC, GW50K07-ETC, GW50K05-BTC, GW50K06-BTC, GW50K07-BTC with Lynx C Series storage battery system

Modello/Tipo Model/Type	1*LX C101-	2*LX C101-	3*LX C101-	1*LX C120-	2*LX C120-	3*LX C120-	1*LX C138-	2*LX C138-	3*LX C138-	1*LX C156-	2*LX C156-	3*LX C156-
Potenza Attiva Nominata ( $P_{NINV}$ ) Nominal Power [W]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Max. Potenza Apparente ( $S_{MAX}$ ) Maximum Apparent Power [VA]												
Numero di unità batteria Number of battery unit	11	2*11	3*11	13	2*13	3*13	15	2*15	3*15	17	2*17	3*17
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ ) Maximum Discharge Power [W]	40000	40000	40000	47500	47500	47500	50000	50000	50000	50000	50000	50000
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ ) Maximum charging power [W]	44500	44500	44500	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	101.38	202.76	304.14	119.81	239.62	359.43	138.24	276.48	414.72	156.67	313.34	470.01

**OGGETTO:** Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-16:2022-03 e CEI 0-16; V1:2022-11 "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica"  
**SUBJECT:** Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03 and CEI 0-16; V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company"

# Certificate No.: A3 50608502 0001

Pagina 2/7

**TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:**  
 TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

GENERATORI SINCRONI Synchronous generators	GENERATORI ASINCRONI Asynchronous generators	GENERATORI STATICI FV Static generators PV	GENERATORI EOLICI FULL CONVERTER Full Power Wind Generators
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Costruttore  
Manufacturer

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

GW100K05-ETC, GW100K06-ETC, GW100K07-ETC, GW100K05-BTC, GW100K06-BTC, GW100K07-BTC with Lynx C  
 Series storage battery system

Modello/Tipo Model/Type	1*LX C101- 10	2*LX C101- 10	3*LX C101- 10	1*LX C120- 10	2*LX C120- 10	3*LX C120- 10	1*LX C138- 10	2*LX C138- 10	3*LX C138- 10	1*LX C156- 10	2*LX C156- 10	3*LX C156- 10
Potenza Attiva Nominata ( $P_{NINV}$ ) Nominal Power [W]							100000					
Max. Potenza Apparente ( $S_{MAX}$ ) Maximum Apparent Power [VA]							110000					
Numero di unità batteria Number of battery unit	11	2*11	3*11	13	2*13	3*13	15	2*15	3*15	17	2*17	3*17
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ ) Maximum Discharge Power [W]	40000	40000	40000	47500	47500	47500	50000	50000	50000	50000	50000	50000
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ ) Maximum charging power [W]	44500	44500	44500	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	101.38	202.76	304.14	119.81	239.62	359.43	138.24	276.48	414.72	156.67	313.34	470.01

**OGGETTO:** Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-16:2022-03 e CEI 0-16; V1:2022-11 "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica"  
**SUBJECT:** Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03 and CEI 0-16; V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company"

# Certificate No.: A3 50608502 0001

Pagina 3/7

**TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:**  
 TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

GENERATORI SINCRONI Synchronous generators	GENERATORI ASINCRONI Asynchronous generators	GENERATORI STATICI FV Static generators PV	GENERATORI EOLICI FULL CONVERTER Full Power Wind Generators
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Costruttore  
Manufacturer

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

GW100K05-ETC, GW100K06-ETC, GW100K07-ETC, GW100K05-BTC, GW100K06-BTC, GW100K07-BTC with Lynx C  
Series storage battery system

Modello/Tipo Model/Type	2*1*LX C101- 10	2*2*LX C101- 10	2*3*LX C101- 10	2*1*LX C120- 10	2*2*LX C120- 10	2*3*LX C120- 10	2*1*LX C138- 10	2*2*LX C138- 10	2*3*LX C138- 10	2*1*LX C156- 10	2*2*LX C156- 10	2*3*LX C156- 10
Potenza Attiva Nominata (P <sub>NINV</sub> ) Nominal Power [W]							100000					
Max. Potenza Apparente (S <sub>MAX</sub> ) Maximum Apparent Power [VA]							110000					
Numero di unità batteria Number of battery unit	2*11	2*2*11	2*3*11	2*13	2*2*13	2*3*13	2*15	2*2*15	2*3*15	2*17	2*2*17	2*3*17
Potenza di Scarica Massima (P <sub>Smax</sub> ) Maximum Discharge Power [W]	80000	80000	80000	95000	95000	95000	100000	100000	100000	100000	100000	100000
Potenza di Carica massima (P <sub>Cmax</sub> ) Maximum charging power [W]	89000	89000	89000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	202.76	405.52	608.28	239.62	479.24	718.86	276.48	552.96	829.44	313.34	626.68	940.02



TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystraße 2 · 90431 Nürnberg · Germany



**OGGETTO:** Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-16:2022-03 e CEI 0-16; V1:2022-11 "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica"  
**SUBJECT:** Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03 and CEI 0-16; V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company"

## Certificate No.: A3 50608502 0001

Pagina 7/7

Firmware release <i>Firmware</i>	EMS: 00.2, MPPT: 00.1, DCDC: 00.1, DCAC: 00.2, STS: 00.3
Numero di Fasi <i>Number of phases</i>	Trifase Three-Phases
Potenza massima dell'impianto di destinazione: <i>Maximum power of the destination plant</i>	<input checked="" type="checkbox"/> P <sub>plant</sub> < 400 kW <input checked="" type="checkbox"/> P <sub>plant</sub> ≥ 400 kW
laboratorio di prova <i>Test laboratory</i>	TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd. Accreditation CNAS no. L3038

Esaminati I Fascicoli Prove N. CN23PE0E 001 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.  
*Having assessed the Test Files N. CN23PE0E 001 issued by TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.*

Si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-16:2022-03 e CEI 0-16; V1:2022-11 "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica"  
*We declare that the products indicated meet the requirements laid down by CEI 0-16:2022-03 and CEI 0-16; V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company"*

Validità della Dichiarazione  
*Validity of the Declaration*

Questa Dichiarazione è valida per i prodotti indicate, così come descritti nei Fascicoli citati. Nuovi requisiti o emendamenti a requisiti esistenti, così come modifiche al prodotto, possono implicare nuove verifiche e certificazioni.  
*This Declaration is valid only for the products indicated herein, as described in the Files mentioned. New requirements or amendment to existing ones, or modifications to the product, may imply re-verification and re-certification.*

Date: 20.11.2023

Signature :

