

# CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50600878 0001

Report No.: CN23W2DP 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 Battery System) 

Identification:

Type Designation	: GWxK-ET (x=15,20,25,29.9,30)
Serial Number	: A003550369-001
Firmware Version	: 000000
Remark	: Refer to test report CN23W2DP 001 for details. The product may be installed with Lynx Home F Series G2(HV) storage battery system LX Fxx-H-20 (xx=9.6,12.8,16.0,19.2,22.4,25.6,28.8) N*LX F28.8-H-20 (N=2,3,4,5,6,7,8)

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.

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 15.09.2023



  
A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

**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 50600878 0001

Pagina 1/6

## 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, Suzhou, 215011, P.R. China

GW15K-ET with Lynx Home F G2 storage battery system

Modello/Tipo Model/Type	LX F9.6- H-20	LX F12.8 -H-20	LX F16.0- H-20	LX F19.2- H-20	LX F22.4- H-20	LX F25.6- H-20	LX F28.8- H-20	F28.8- H-20	2*LX F28.8- H-20	3*LX F28.8- H-20	4*LX F28.8- H-20	5*LX F28.8- H-20	6*LX F28.8- H-20	7*LX F28.8 -H-20	8*LX F28.8- H-20
Potenza Attiva Nominale (P <sub>NINV</sub> ) Nominal Power [W] Max.									15000						
Potenza Apparente (S <sub>MAX</sub> ) Maximum Apparent Power [VA]									16500						
Numero di unità batteria Number of battery unit	3	4	5	6	7	8	9		2*9	3*9	4*9	5*9	6*9	7*9	8*9
Potenza di Scarica Massima (P <sub>Smax</sub> )* Maximum Discharge Power [W]	6400	9000	11200	13400	14200	14200	14200	14200	14200	14200	14200	14200	14200	14200	14200
Potenza di Carica massima (P <sub>Cmax</sub> )* Maximum charging power [W]	7100	9400	11800	14200	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	9.6	12.8	16	19.2	22.4	25.6	28.8		57.6	86.4	115.2	144	172.8	201.6	230.4

**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 50600878 0001

Pagina 2/6

## 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, Suzhou, 215011, P.R. China

GW20K-ET with Lynx Home F G2 storage battery system

Modello/Tipo Model/Type	LX F9.6- H-20	LX F12.8 -H-20	LX F16.0- H-20	LX F19.2- H-20	LX F22.4- H-20	LX F25.6- H-20	LX F28.8- H-20	2*LX F28.8- H-20	3*LX F28.8- H-20	4*LX F28.8- H-20	5*LX F28.8- H-20	6*LX F28.8- H-20	7*LX F28.8 -H-20	8*LX F28.8- H-20
Potenza Attiva Nominata (P <sub>NINV</sub> ) Nominal Power [W] Max.								20000						
Potenza Apparente (S <sub>MAX</sub> ) Maximum Apparent Power [VA]								22000						
Numero di unità batteria Number of battery unit	3	4	5	6	7	8	9	2*9	3*9	4*9	5*9	6*9	7*9	8*9
Potenza di Scarica Massima (P <sub>Smax</sub> ) Maximum Discharge Power [W]	6400	9000	11200	13400	14900	17000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000
Potenza di Carica massima (P <sub>Cmax</sub> ) Maximum charging power [W]	7100	9400	11800	14200	16500	18800	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	9.6	12.8	16	19.2	22.4	25.6	28.8	57.6	86.4	115.2	144	172.8	201.6	230.4

**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 50600878 0001

Pagina 3/6

**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, Suzhou, 215011, P.R. China

GW25K-ET with Lynx Home F G2 storage battery system

Modello/Tipo Model/Type	LX F9.6- H-20	LX F12.8 -H-20	LX F16.0- H-20	LX F19.2- H-20	LX F22.4- H-20	LX F25.6- H-20	LX F28.8- H-20	2*LX F28.8- H-20	3*LX F28.8- H-20	4*LX F28.8- H-20	5*LX F28.8- H-20	6*LX F28.8- H-20	7*LX F28.8 -H-20	8*LX F28.8- H-20
Potenza Attiva Nominale (P <sub>NINV</sub> ) Nominal Power [W] Max.								25000						
Potenza Apparente (S <sub>MAX</sub> ) Maximum Apparent Power [VA]								27500						
Numero di unità batteria Number of battery unit	3	4	5	6	7	8	9	2*9	3*9	4*9	5*9	6*9	7*9	8*9
Potenza di Scarica Massima (P <sub>Smax</sub> )* Maximum Discharge Power [W]	6400	9000	11200	13400	14900	17000	19200	23700	23700	23700	23700	23700	23700	23700
Potenza di Carica massima (P <sub>Cmax</sub> )* Maximum charging power [W]	7100	9400	11800	14200	16500	18800	21200	25000	25000	25000	25000	25000	25000	25000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	9.6	12.8	16	19.2	22.4	25.6	28.8	57.6	86.4	115.2	144	172.8	201.6	230.4

**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 50600878 0001

Pagina 4/6

## 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, Suzhou, 215011, P.R. China

GW29.9K-ET with Lynx Home F G2 storage battery system

Modello/Tipo Model/Type	LX F9.6- H-20	LX F12.8 -H-20	LX F16.0- H-20	LX F19.2- H-20	LX F22.4- H-20	LX F25.6- H-20	LX F28.8- H-20	2*LX F28.8- H-20	3*LX F28.8- H-20	4*LX F28.8- H-20	5*LX F28.8- H-20	6*LX F28.8- H-20	7*LX F28.8 -H-20	8*LX F28.8- H-20
Potenza Attiva Nominale (P <sub>NINV</sub> ) Nominal Power [W] Max.								29900						
Potenza Apparente (S <sub>MAX</sub> ) Maximum Apparent Power [VA]								29900						
Numero di unità batteria Number of battery unit	3	4	5	6	7	8	9	2*9	3*9	4*9	5*9	6*9	7*9	8*9
Potenza di Scarica Massima (P <sub>Smax</sub> )* Maximum Discharge Power [W]	6400	9000	11200	13400	14900	17000	19200	28500	28500	28500	28500	28500	28500	28500
Potenza di Carica massima (P <sub>Cmax</sub> )* Maximum charging power [W]	7100	9400	11800	14200	16500	18800	21200	29900	29900	29900	29900	29900	29900	29900
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	9.6	12.8	16	19.2	22.4	25.6	28.8	57.6	86.4	115.2	144	172.8	201.6	230.4

**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 50600878 0001

Pagina 5/6

**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, Suzhou, 215011, P.R. China

GW30K-ET with Lynx Home F G2 storage battery system

Modello/Tipo Model/Type	LX F9.6- H-20	LX F12.8 -H-20	LX F16.0- H-20	LX F19.2- H-20	LX F22.4- H-20	LX F25.6- H-20	LX F28.8- H-20	2*LX F28.8- H-20	3*LX F28.8- H-20	4*LX F28.8- H-20	5*LX F28.8- H-20	6*LX F28.8- H-20	7*LX F28.8 -H-20	8*LX F28.8- H-20
Potenza Attiva Nominale (P <sub>NINV</sub> ) Nominal Power [W] Max.								30000						
Potenza Apparente (S <sub>MAX</sub> ) Maximum Apparent Power [VA]								33000						
Numero di unità batteria Number of battery unit	3	4	5	6	7	8	9	2*9	3*9	4*9	5*9	6*9	7*9	8*9
Potenza di Scarica Massima (P <sub>Smax</sub> )* Maximum Discharge Power [W]	6400	9000	11200	13400	14900	17000	19200	28500	28500	28500	28500	28500	28500	28500
Potenza di Carica massima (P <sub>Cmax</sub> )* Maximum charging power [W]	7100	9400	11800	14200	16500	18800	21200	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	9.6	12.8	16	19.2	22.4	25.6	28.8	57.6	86.4	115.2	144	172.8	201.6	230.4

# Certificate No.: A3 50600878 0001

Pagina 6/6

Numero di Fasi  
Number of phases

Trifase  
Three-Phases

Potenza massima  
dell'impianto di destinazione:  
Maximum power of the  
destination plant:

$P_{\text{plant}} < 400 \text{ kW}$   
  $P_{\text{plant}} \geq 400 \text{ kW}$

laboratorio di prova  
Test laboratory

TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.  
Accreditation CNAS no.: L3038

Esaminati I Fascicoli Prove N.: CN23W2DP 001 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.  
Having assessed the Test Files N. CN23W2DP 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 descritt 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: 15.09.2023

Signature :



A.Chen

