

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50694376 0001

Report No.: CN251JN4 001

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

Product: PV-Inverter
(Hybrid Inverter)

Identification: Type Designation: GW80K-ET-G10, GW100K-ET-G10
Software version: 010101
Remark(s) : The product may be installed with storage
battery system GW51.2-BAT-I-G10, GW56.3-BAT-I-G10,
GW102.4-BAT-AC-G10, GW112.6-BAT-AC-G10. Refer to report
CN251JN4 001 for details.

Tested acc. to: CEI 0-21:2022-03
CEI 0-21;V1:2022-11
CEI 0-21;V2:2024-01
CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
CEI 0-21;V2/EC:2024-03

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.

Date 10.09.2025

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

E.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

OGGETTO: Dichiarazione di conformita alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”
SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50694376 0001

Page 1/6

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

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☐	☐	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

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

Modello/Tipo Model/Type	GW80K-ET-G10 with storage battery system GW51.2-BAT-I-G10					
	GW51.2-BAT-I-G10	GW51.2-BAT-I-G10	GW51.2-BAT-I-G10	GW51.2-BAT-I-G10	GW51.2-BAT-I-G10	GW51.2-BAT-I-G10
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]	80000					
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]	88000					
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	2	3	4	5	6
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	54611	80000	80000	80000	80000	80000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	52783.51	80000	80000	80000	80000	80000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	51.2	102.4	153.6	204.8	256.0	307.2

Modello/Tipo Model/Type	GW100K-ET-G10 with storage battery system GW51.2-BAT-I-G10					
	GW51.2-BAT-I-G10	GW51.2-BAT-I-G10	GW51.2-BAT-I-G10	GW51.2-BAT-I-G10	GW51.2-BAT-I-G10	GW51.2-BAT-I-G10
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]	100000					
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]	110000					
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	2	3	4	5	6
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	54611	100000	100000	100000	100000	100000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	52783.51	100000	100000	100000	100000	100000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	51.2	102.4	153.6	204.8		



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

OGGETTO: Dichiarazione di conformita alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”
SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50694376 0001

Page 2/6

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

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

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

GW80K-ET-G10 with storage battery system GW56.3-BAT-I-G10						
Modello/Tipo Model/Type	GW56.3-BAT-I-G10	GW56.3-BAT-I-G10	GW56.3-BAT-I-G10	GW56.3-BAT-I-G10	GW56.3-BAT-I-G10	GW56.3-BAT-I-G10
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]				80000		
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]				88000		
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	2	3	4	5	6
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	60043	80000	80000	80000	80000	80000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	58041.24	80000	80000	80000	80000	80000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	56.3	112.6	168.9	225.2	281.5	337.8

GW100K-ET-G10 with storage battery system GW56.3-BAT-I-G10						
Modello/Tipo Model/Type	GW56.3-BAT-I-G10	GW56.3-BAT-I-G10	GW56.3-BAT-I-G10	GW56.3-BAT-I-G10	GW56.3-BAT-I-G10	GW56.3-BAT-I-G10
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]				100000		
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]				110000		
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	2	3	4	5	6
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	60043	100000	100000	100000	100000	100000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	58041.24	100000	100000	100000	100000	100000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	56.3	112.6	168.9	225.2		



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



OGGETTO: Dichiarazione di conformita alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”
SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50694376 0001

Page 3/6

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

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

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

Modello/Tipo Model/Type	GW80K-ET-G10 with storage battery system GW102.4-BAT-AC-G10			
	GW102.4-BAT-AC-G10	GW102.4-BAT-AC-G10	GW102.4-BAT-AC-G10	GW102.4-BAT-AC-G10
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]			80000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			88000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	2	3	4
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	80000	80000	80000	80000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	80000	80000	80000	80000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	102.4	204.8	307.2	409.6

Modello/Tipo Model/Type	GW100K-ET-G10 with storage battery system GW102.4-BAT-AC-G10			
	GW102.4-BAT-AC-G10	GW102.4-BAT-AC-G10	GW102.4-BAT-AC-G10	GW102.4-BAT-AC-G10
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	1	2	3	4
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	100000	100000	100000	100000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	94948.45	100000	100000	100000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	102.4	204.8	307.2	409.6



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 e CEI 0-21;V2:2024-01

“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica”

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 and CEI 0-21;V2:2024-01

“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50694376 0001

Page 4/5

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

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

Modello/Tipo Model/Type	GW80K-ET-G10 with storage battery system GW112.6-BAT-AC-G10			
	GW112.6-BAT-AC-G10	GW112.6-BAT-AC-G10	GW112.6-BAT-AC-G10	GW112.6-BAT-AC-G10
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W]			80000	
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			88000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	2	3	4
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	80000	80000	80000	80000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	80000	80000	80000	80000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	112.6	225.2	337.8	450.4

Modello/Tipo Model/Type	GW100K-ET-G10 with storage battery system GW112.6-BAT-AC-G10			
	GW112.6-BAT-AC-G10	GW112.6-BAT-AC-G10	GW112.6-BAT-AC-G10	GW112.6-BAT-AC-G10
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W]			100000	
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			110000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	2	3	4
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	100000	100000	100000	100000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	100000	100000	100000	100000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	112.6	225.2	337.8	450.4



OGGETTO: Dichiarazione di conformita alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 e CEI 0-21;V2:2024-01

"Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica"

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 and CEI 0-21;V2:2024-01

"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50694376 0001

Page 5/5

^(*) The inverter have a PV input and AC output with the batteries system and it's compliant to Annex A, B and Bbis of standard CEI 0-21
The nominal charging and discharging power can be reached only according with a minimum number of battery modules connected to the inverter with limitation of the inverter's capability.

Firmware release
Firmware 010101

Numero di Fasi
Number of phases Trifase
Three Phases

Note
Remarks Il dispositivo è in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5% della corrente nominale.
The device is capable to limit the I_{dc} to 0,5% of the nominal current.

laboratorio di prova
Test laboratory TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.
Accreditation CNAS no. L3038

Esaminati I Fascicoli Prove N.: CN251JN4 001 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN251JN4 001 issued by TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.

Si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

"Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica"
We declare that the products indicated meet the requirements laid down by CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

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.

Data: 10.09.2025
Date:

Firma
Signature :

Certificat

