



Ginlong Technologies Co., Ltd.

No. 57 Jintong Road,
 Binhai Industrial Park - Xiangshan
 Ningbo - Zhejiang Province, 315712 - P.R. China
 Tel: (+86) 574 6580 2188 - info@ginlong.com

Dichiarazione di conformità alle prescrizioni della Norma CEI 0-21;V1:2022-11
 Declaration of Conformity to Requirements of the Standard CEI 0-21;V1:2022-11

TIPOLOGIA DEL SISTEMA DI ACCUMULO CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:
 Type of Storage System to Which This Declaration Refers::

| DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device | PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection | DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device | DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotary Generating Device |
|--|---|--|--|
| Si/Yes | Si/Yes | Si/Yes | No |

| COSTRUTTORE: Manufacturer | MODELLO DI INVERTER: Inverter Model | VERSIONE FIRMWARE: Firmware Version | NUMERO DI FASI (monofase/trifase) Number of Phase (Single/Three Phase) | POTENZA NOMINALE: Rated Power [W] |
|---|--|--|---|--------------------------------------|
| Ginlong Technologies Co., Ltd. No. 57 Jintong Road, Binhai Industrial Park - Xiangshan Ningbo - Zhejiang Province, 315712 - P.R. China | RHI-3P5K-HVES-5G | 31 e superiore/and upper | Trifase/Three-Phase | 5000 |
| | RHI-3P6K-HVES-5G | | | 6000 |
| | RHI-3P8K-HVES-5G | | | 8000 |
| | RHI-3P10K-HVES-5G | | | 10000 |

Gli inverter suddetti sono certificati in combinazione con una delle seguenti opzioni di Batteria al Litio:
 The inverters here above listed are certified according with one of the following options of Lithium Battery:

| COSTRUTTORE: Manufacturer | MODELLO DI BATTERIA: Battery Model | Capacità del sistema di accumulo (CUS) Storage system capacity (CUS) | |
|------------------------------|---------------------------------------|---|--|
| | | Capacità per singolo modulo (kWh) Capacity For Each Battery Module (kWh) | Numero di batterie raccomandate dal costruttore Number(s) of Battery Module Recommended By Manufacturer |
| Pylontech | FH48074 (Force H1) | 3.55 | 4-7 |
| | FH9637M (Force H2) | 3.55 | 2-4 |
| | H48074 | 3.55 | 4-11 |
| | H48050 | 2.40 | 4-11 |

NOTA: Il dispositivo è in grado di limitare la Idc allo 0,5% della corrente nominale.

Note: The device is capable to limit Idc to 0.5% of the rated current

Esaminati i Fascicoli Prove n°50387786 001 and 50387786 002, emessi dal laboratorio TÜV Rheinland Product Service GmbH accreditamento DAkKS (D-ZE-14169-01-02)
 Ai sensi degli articolo 76 del DPR 28 Dicembre 2000, n° 445, il sottoscritto Yiming Wang, in qualità di legale rappresentante di Ginlong Technologies Co., Ltd. - No. 57 Jintong Road - Binhai Industrial Park - Xiangshan - Ningbo - Zhejiang Province - China, dichiara che il prodotto indicato è conforme alle prescrizioni CEI 0-21;V1:2022-11.

Taken into account test report No.50387786 001 and 50387786 002 issued by test lab TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd. with DAkKS accreditation (D-ZE-14169-01-02)





Ginlong Technologies Co., Ltd.

No. 57 Jintong Road,
Binhai Industrial Park - Xiangshan
Ningbo - Zhejiang Province, 315712 - P.R. China
Tel: (+86) 574 6580 2188 - info@ginlong.com

According with the article 76 of Italian DPR 28 December 2000, n° 445, the undersigned Yiming Wang, as legal representative of Ginlong Technologies Co., Ltd. - No. 57 Jintong Road - Binhai Industrial Park - Xiangshan - Ningbo - Zhejiang Province - China, hereby declares that the product complies with the requirements of CEI 0-21;V1:2022-11

DATA 13/12/2023
DATE 13/12/2023

FIRMA LEGALE RAPPRESENTANTE
SIGNATURE LEGAL REPRESENTATIVE



I hereby certify, that the above is the true signature, subscribed in
my presence, of

**Mr. Yiming Wang, born on April 13, 1981, business address
No.57 Jintong Road, Binhai Industrial Park, Xiangshan Ningbo,
Zhejiang Province, China, identified himself by submission of
his valid government-issued photo identification**

Acting on behalf of Ginlong Technologies Co., Ltd. as Chief
Executive Officer under the document

Dichiarazioni di conformit_Declaration_of
_Comformity_CEI_0-21;V1_2022-11_3PH_RHI_REV.00

Grandall Law Firm (Beijing)

January 2nd 2024



C E R T I F I C A T E
of Conformity



Registration No.: AK 50474668 0001

Report No.: 50387786 001

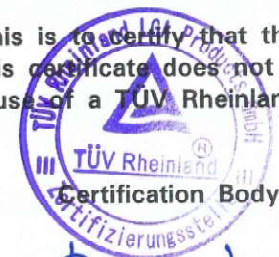
Holder: Ginlong technologies Co., Ltd.
No.57 Jintong Road, Binhai,
(seafront), Industrial Park,
Xiangshan Ningbo
315712 Zhejiang
P.R. China

Product: PV-Inverter
(Hybrid Grid-Interactive Inverter With Storage Battery System)

Identification: Type Designation: RHI-3P5K-HVES-5G RHI-3P6K-HVES-5G
RHI-3P8K-HVES-5G RHI-3P10K-HVES-5G
Serial Number : Engnieer Sample
Firmware Version: Hybrid Inverter : V31
BMS : V4.6
Battery : V3.0
Remark : Models above maybe installed with:
Pylon battery : H48074, H48050
Pylon BMS : SC1000, SC0500

Tested acc. to: CEI 0-21:2019

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 15.07.2020

Bruce Li

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

Ginlong technologies Co., Ltd.
Zhang Kun

Date : 15.07.2020
Our ref. : QJL 01
Your ref.: Kun Zhang

No.57 Jintong Road, Binhai,
(seafont), Industrial Park,
Xiangshan Ningbo
315712 Zhejiang
P.R. China

Ref : AK Certificate of Conformity

Type of Equipment : Hybrid Grid-Interactive Inverter With Storage
Battery System

Model Designation : See Certificate

Certificate No. : AK 50474668 0001

Report No. : 50387786 001

Dear Zhang Kun,

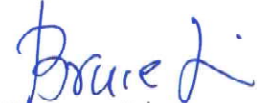
We herewith confirm that a sample of the above mentioned technical
equipment has been tested and was found to be in accordance with the
relevant requirements.

Enclosed please find your Certificate of Conformity.

We appreciate your kind support and would like to offer our
assistance and continuous services in the future.

With kind regards,

Certification Body



Bruce Li

CC: Ginlong technologies Co., Ltd.

Enclosure

证书的详细资料请登陆www.certipedia.com查阅,或拨打我司客服热线800 999 3668 / 400 883 1300咨询

CERTIFICATE
of Conformity



Registration No.: AK 50501681 0001

Report No.: 50387786 002

Holder: **Ginlong technologies Co., Ltd.**
No.57 Jintong Road, Binhai,
(seafront), Industrial Park,
Xiangshan Ningbo
315712 Zhejiang
P.R. China

Product: **PV-Inverter**
(Hybrid Grid-Interactive Inverter With Storage Battery System)

Identification: Type Designation: RHI-3P5K-HVES-5G RHI-3P6K-HVES-5G
RHI-3P8K-HVES-5G RHI-3P10K-HVES-5G
Serial Number : Engnieer Sample
Firmware Version: Hybrid Inverter : V34
BMS : V1.4
Remark : Models above maybe installed with:
Pylon battery : FH48074, FH9637M
Pylon BMS : FC0500-40S, FC0500M-40S

Tested acc. to: CEI 0-21:2019

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 22.04.2021

A circular blue seal for TÜV Rheinland LGA Products GmbH. The outer ring contains the text 'TÜV Rheinland LGA Products GmbH' and 'Zertifizierungsstelle'. The inner part features the TÜV Rheinland logo and the text 'Certification Body TÜV Rheinland'. A blue signature is written across the seal.
Weichun Li

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

Ginlong technologies Co., Ltd.
Zhang Kun

Date : 22.04.2021
Our ref. : PJG 01
Your ref.: Kun Zhang

No.57 Jintong Road, Binhai,
(seafront), Industrial Park,
Xiangshan Ningbo
315712 Zhejiang
P.R. China

Ref : AK Certificate of Conformity

Type of Equipment : Hybrid Grid-Interactive Inverter With Storage
Battery System
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : AK 50501681 0001
Report No. : 50387786 002

Dear Zhang Kun,

We herewith confirm that a sample of the above mentioned technical
equipment has been tested and was found to be in accordance with the
relevant requirements.

Enclosed please find your Certificate of Conformity.

We appreciate your kind support and would like to offer our
assistance and continuous services in the future.

With kind regards,

Certification Body


Weichun Li

CC: Ginlong technologies Co., Ltd.

Enclosure

证书的详细资料请登陆www.certipedia.com查阅,或拨打我司客服热线800 999 3668 / 400 883 1300咨询

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2019-04

“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 0-21:2019-04

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



Basato sulla registrazione del certificato di conformità N.: AK 50501681 0001

Based on the Certificate of Conformity Registration No.: AK 50501681 0001

Pagina 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 |
|--|--|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Costruttore
Manufacturer

Ginlong technologies Co., Ltd.
No.57 Jintong Road, Binhai, (seafont) industrial Park, Xiangshan, Ningbo, zhejiang, 315712, P.R. China

Modello/Tipo
Model/Type

RHI-3P10K-HVES-5G with PYLON Force H1 (Battery module FH48074)

Potenza Attiva Nominale
(P_{NINV})
Nominal Power [W]

10000

Max. Potenza Apparente
(S_{MAX})
Maximum Apparent Power [VA]

10000

Numero di unità batteria
Number of battery unit

4

5

6

7

Potenza di Scarica Massima
(P_{Smax})*
Maximum Discharge Power [W]

4350

5438

6525

7613

Potenza di Carica massima
(P_{Cmax})*
Maximum charging power [W]

5400

6750

8100

9450

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

14.20

17.76

21.31

24.86

Modello/Tipo
Model/Type

RHI-3P10K-HVES-5G with PYLON Force H2 (Battery module FH9637M)

Potenza Attiva Nominale
(P_{NINV})
Nominal Power [W]

10000

Max. Potenza Apparente
(S_{MAX})
Maximum Apparent Power [VA]

10000

Numero di unità batteria
Number of battery unit

2

3

4

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2019-04

"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 0-21:2019-04

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



Basato sulla registrazione del certificato di conformità N.: AK 50501681 0001

Based on the Certificate of Conformity Registration No.: AK 50501681 0001

Pagina 2/6

| | | | |
|--|------|-------|------|
| Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W] | 3996 | 5994 | 7992 |
| Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W] | 3219 | 4829 | 6438 |
| Capacità della batteria Capacity of battery [kWh] | 7.10 | 10.65 | 14.2 |

Modello/Tipo RHI-3P8K-HVES-5G with PYLON Force H1 (Battery module FH48074)
Model/Type

| | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|
| Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W] | | 8000 | | |
| Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA] | | 8000 | | |
| Numero di unità batteria Number of battery unit | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W] | 4350 | 5438 | 6525 | 7613 |
| Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W] | 5400 | 6750 | 8000 | 8000 |
| Capacità della batteria Capacity of battery [kWh] | 14.20 | 17.76 | 21.31 | 24.86 |

Modello/Tipo RHI-3P8K-HVES-5G with PYLON Force H2 (Battery module FH9637M)
Model/Type

| | | | | |
|---|---|------|---|--|
| Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W] | | 8000 | | |
| Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA] | | 8000 | | |
| Numero di unità batteria Number of battery unit | 2 | 3 | 4 | |

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2019-04

"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 0-21:2019-04

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



Basato sulla registrazione del certificato di conformità N.: AK 50501681 0001

Based on the Certificate of Conformity Registration No.: AK 50501681 0001

Pagina 3/6

| | | | |
|--|------|-------|------|
| Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W] | 3996 | 5994 | 7992 |
| Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W] | 3219 | 4829 | 6438 |
| Capacità della batteria Capacity of battery [kWh] | 7.10 | 10.65 | 14.2 |

Modello/Tipo RHI-3P6K-HVES-5G with PYLON Force H1 (Battery module FH48074)
Model/Type

| | | | | |
|--|-------|--------|-------|-------|
| Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W] | | 6000 | | |
| Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA] | | 6000 | | |
| Numero di unità batteria Number of battery unit | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W] | 4350 | 5437.5 | 6000 | 6000 |
| Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W] | 5400 | 6000 | 6000 | 6000 |
| Capacità della batteria Capacity of battery [kWh] | 14.20 | 17.76 | 21.31 | 24.86 |

Modello/Tipo RHI-3P6K-HVES-5G with PYLON Force H2 (Battery module FH9637M)
Model/Type

| | | | |
|---|---|------|---|
| Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W] | | 6000 | |
| Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA] | | 6000 | |
| Numero di unità batteria Number of battery unit | 2 | 3 | 4 |

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2019-04
 "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 0-21:2019-04
 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"



Basato sulla registrazione del certificato di conformità N.: AK 50501681 0001

Based on the Certificate of Conformity Registration No.: AK 50501681 0001

Pagina 4/6

| | | | |
|--|---|-------|-------|
| Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W] | 3996 | 5994 | 6000 |
| Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W] | 3219 | 4829 | 6000 |
| Capacità della batteria Capacity of battery [kWh] | 7.10 | 10.65 | 14.2 |
| Modello/Tipo Model/Type | RHI-3P5K-HVES-5G with PYLON Force H1 (Battery module FH48074) | | |
| Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W] | | 5000 | |
| Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA] | | 5000 | |
| Numero di unità batteria Number of battery unit | 4 | 5 | 6 |
| Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W] | 4350 | 5000 | 5000 |
| Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W] | 5000 | 5000 | 5000 |
| Capacità della batteria Capacity of battery [kWh] | 14.20 | 17.76 | 21.31 |
| Modello/Tipo Model/Type | RHI-3P5K-HVES-5G with PYLON Force H2 (Battery module FH9637M) | | |
| Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W] | | 5000 | |
| Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA] | | 5000 | |
| Numero di unità batteria Number of battery unit | 2 | 3 | 4 |

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2019-04

"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 0-21:2019-04

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



Basato sulla registrazione del certificato di conformità

N.: AK 50501681 0001

Based on the Certificate of Conformity Registration No.: AK 50501681 0001

Pagina 5/6

| | | | |
|--|------|-------|------|
| Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W] | 3996 | 5000 | 5000 |
| Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W] | 3219 | 4829 | 5000 |
| Capacità della batteria Capacity of battery [kWh] | 7.10 | 10.65 | 14.2 |

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2019-04
"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 0-21:2019-04
"Reference technical rules for the connection of active and passive users
to the LV electrical Utilities"



Basato sulla registrazione del certificato di conformità N.: AK 50501681 0001

Based on the Certificate of Conformity Registration No.: AK 50501681 0001

Pagina 6/6

| | |
|--|---|
| Firmware release <i>Firmware</i> | V34 |
| Numero di Fasi <i>Number of phases</i> | Three Phase |
| Note <i>Remarks</i> | Il dispositivo è in grado di limitare la I _{dc} allo 0,5% della corrente nominale. <i>The device is capable to limit the I_{dc} to 0,5% of the nominal current.</i> |
| laboratorio di prova <i>Test laboratory</i> | TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd. Accredited by CNAS No. L3038 |

Esaminati i Fascicoli Prove N.: 50387786 002 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.
Having assessed the Test Files N. 50387786 002 issued by TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.

Si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-21:2019-04 "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 0-21:2019-04 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

| | |
|--|--|
| Validità della Dichiarazione <i>Validity of the Declaration</i> | 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. <i>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.</i> |
|--|--|