

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 0-21:2022-03**  
*Declaration of Conformity to Requirements of the Standard CEI 0-21:2022-03*

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

<b>DISPOSITIVO DI INTERFACCIA</b> <i>Interface Device</i>	<b>PROTEZIONE DI INTERFACCIA</b> <i>Interface Protection</i>	<b>DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA</b> <i>Static Conversion Device</i>	<b>DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE</b> <i>Rotary Generating Device</i>
Si/Yes	Si/Yes	Si/Yes	No

<b>COSTRUTTORE:</b> <i>Manufacturer</i>	<b>MODELLO DI INVERTER:</b> <i>Inverter Model</i>	<b>VERSIONE FIRMWARE:</b> <i>Firmware Version</i>	<b>NUMERO DI FASI (monofase/trifase)</b> <i>Number of Phase (Single/Three Phase)</i>	<b>POTENZA NOMINALE:</b> <i>Rated Power [W]</i>
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:*

<b>COSTRUTTORE:</b> <i>Manufacturer</i>	<b>MODELLO DI BATTERIA:</b> <i>Battery Model</i>	<b>Capacità del sistema di accumulo (CUS)</b> <i>Storage system capacity (CUS)</i>	
		<b>Capacità per singolo modulo (kWh)</b> <i>Capacity For Each Battery Module (kWh)</i>	<b>Numero di batterie raccomandate dal costruttore</b> <i>Number(s) of Battery Module Recommended By Manufacturer</i>
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.**

**Il dispositivo è per impianti fino a 11,08 kW**

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

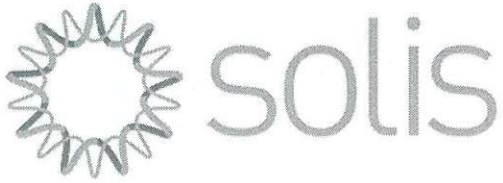
*The device is for installations up to 11.08 kW.*

**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 articoli 46 e 47 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: 2022-03.**

*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 articles 46 and 47 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: 2022-03

**DATA 01/12/2022**  
DATE 01/12/2022

**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\_2022-03\_3PH\_R  
HI\_REV.00.

Grandall Law Firm (Beijing)

December 6, 2022

Handwritten signature in black ink, appearing to be '王一鸣' (Wang Yiming).



# CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: AK 50474668 0001

Report No.: 50387786 001

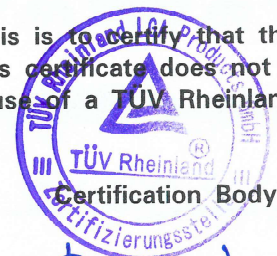
Holder: **Ginlong technologies Co., Ltd.**  
**No.57 Jintong Road, Binhai,**  
**(seafront), Industrial Park,**  
**Xiangshan Ningbo**  
**315712 Zhejiang**  
**P.R. China**

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 : Engineer 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*  
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,  
(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 50474668 0001

Report No. : 50387786 001

Dear Zhang Kun,

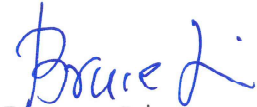
We herewith confirm that a sample of the above mentioned technical  
equipment has been tested and was found to be in accordance with the  
relevant requirements.

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](http://www.certipedia.com)查阅,或拨打我司客服热线800 999 3668 / 400 883 1300咨询

C E R T I F I C A T E  
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 stamp with the text 'TÜV Rheinland LGA Products GmbH' around the perimeter and 'Zertifizierungsstelle' at the bottom. In the center is the TÜV Rheinland logo. Below the stamp is a blue ink signature and the name 'Weichun Li' printed below a horizontal line.  
**Certification Body**  
TÜV Rheinland  
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](http://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)

<b>Potenza Attiva Nominata</b> ( $P_{NINV}$ ) <i>Nominal Power [W]</i>			10000	
<b>Max. Potenza Apparente</b> ( $S_{MAX}$ ) <i>Maximum Apparent Power [VA]</i>			10000	
<b>Numero di unità batteria</b> <i>Number of battery unit</i>	4	5	6	7
<b>Potenza di Scarica Massima</b> ( $P_{Smax}$ )* <i>Maximum Discharge Power [W]</i>	4350	5438	6525	7613
<b>Potenza di Carica massima</b> ( $P_{Cmax}$ )* <i>Maximum charging power [W]</i>	5400	6750	8100	9450
<b>Capacità della batteria</b> <i>Capacity of battery [kWh]</i>	14.20	17.76	21.31	24.86

**Modello/Tipo**  
*Model/Type* RHI-3P10K-HVES-5G with PYLON Force H2 (Battery module FH9637M)

<b>Potenza Attiva Nominata</b> ( $P_{NINV}$ ) <i>Nominal Power [W]</i>			10000	
<b>Max. Potenza Apparente</b> ( $S_{MAX}$ ) <i>Maximum Apparent Power [VA]</i>			10000	
<b>Numero di unità batteria</b> <i>Number of battery unit</i>	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 Model/Type	RHI-3P8K-HVES-5G with PYLON Force H1 (Battery module FH48074)			
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 Model/Type	RHI-3P8K-HVES-5G with PYLON Force H2 (Battery module FH9637M)			
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 Model/Type	RHI-3P6K-HVES-5G with PYLON Force H1 (Battery module FH48074)			
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 Model/Type	RHI-3P6K-HVES-5G with PYLON Force H2 (Battery module FH9637M)			
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	7
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* Maximum Discharge Power [W]	4350	5000	5000	5000
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ )* Maximum charging power [W]	5000	5000	5000	5000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	14.20	17.76	21.31	24.86
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 <sub>dc</sub> allo 0,5% della corrente nominale. <i>The device is capable to limit the I<sub>dc</sub> 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  
*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.*