

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 0-16:2022-03**  
*Declaration of Conformity to Requirements of The Standard CEI 0-16:2022-03*

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

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

COSTRUTTORE: <i>Manufacturer</i>	MODELLO DI INVERTER: <i>Inverter Model</i>	VERSIONE FIRMWARE: <i>Firmware Version</i>	NUMERO DI FASI (monofase/trifase) <i>Number of Phase (Single/Three Phase)</i>	POTENZA NOMINALE: <i>Rated Power [W]</i>
Ginlong Technologies Co., Ltd.  No. 57 Jintong Road, Binhai Industrial Park - Xiangshan Ningbo - Zhejiang Province, 315712 - P.R. Chin	RHI-3P5K-HVES-5G	36 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: <i>Manufacturer</i>	MODELLO DI BATTERIA: <i>Battery Model</i>	Capacità del sistema di accumulo (CUS) <i>Storage system capacity (CUS)</i>	
		Capacità per singolo modulo (kWh) <i>Capacity for each battery module (kWh)</i>	Numero di batterie raccomandate dal costruttore <i>Number(s) of battery module recommended by manufacturer</i>
Pylontech	H48074	3.55	4-11
	H48050	2.40	4-11

**NOTA: Il dispositivo è in grado di limitare la I<sub>dc</sub> allo 0,5% della corrente nominale.**  
*Note: The device is capable to limit I<sub>dc</sub> to 0.5% of the rated current.*

Esaminati i Fascicoli Prove n° CN2134SX 001 , 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 0-16: 2022-03.

Taken into account test report No.CN2134SX 001 issued by test lab TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd. with DAkKS accreditation (D-ZE-14169-01-02)  
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 0-16: 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\_0-16\_2022-03\_3PH\_R  
HI\_REV.00.

Grandall Law Firm (Beijing)

December 6, 2022



CERTIFICATE  
of Conformity



Registration No.: AK 50517650 0001

Report No.: CN2134SX 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 : V36; BMS : V4.6  
Battery : V3.0  
Remark : Models above maybe installed with:  
Pylon battery : H48074, H48050  
Pylon BMS : SC1000, SC0500  
Refer to test report CN2134SX 001 for detail.

Tested acc. to: CEI 0-16:2019

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 06.09.2021

Weichun Li

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

Ginlong technologies Co., Ltd.  
Zhang Kun

Date : 08.09.2021  
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 50517650 0001  
Report No. : CN2134SX 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

  
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 0-16:2019-04  
 “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 0-16:2019-04  
 “Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company”



## Basato sulla registrazione del certificato di conformità

**N.: AK 50517650 0001**

Based on the Certificate of Conformity Registration No.: AK 50517650 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

Ginlong technologies Co., Ltd.

Modello/Tipo  
Model/Type

RHI-3P10K-HVES-5G with H48050

Potenza Attiva Nominata ( $P_{NINV}$ )  
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      8      9      10      11

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

4500    5700    6800    8000    9200    10000    10000    10000

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

5100    6400    7600    8800    10000    10000    10000    10000

Capacità della batteria  
Capacity of battery [kWh]

9.76    12.20    14.64    17.08    19.52    21.96    24.40    26.84

(\*) L'inverter ha un ingresso FV e un'uscita AC con il sistema a batterie ed è conforme agli Allegati N e Nbis della norma CEI 0-16 La potenza nominale di carica e scarica può essere raggiunta solo in accordo con un numero minimo di moduli batteria collegati all'inverter con limitazione della capacità dell'inverter.

The inverter have a PV input and AC output with the batteries system and it's compliant to Annex N and Nbis of standard CEI 0-16. 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.

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg**

**OGGETTO:** Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-16:2019-04  
 “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 0-16:2019-04  
 “Reference technical rules for the connection of active and passive  
 consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company”



## Basato sulla registrazione del certificato di conformità N.: AK 50517650 0001

Based on the Certificate of Conformity Registration No.: AK 50517650 0001

### Pagina 2/6

Modello/Tipo <i>Model/Type</i>	RHI-3P10K-HVES-5G with H48074							
Potenza Attiva Nominale ( $P_{NINV}$ ) <i>Nominal Power [W]</i>	10000							
Max. Potenza Apparente ( $S_{MAX}$ ) <i>Maximum Apparent Power [VA]</i>	10000							
Numero di unità batteria <i>Number of battery unit</i>	4	5	6	7	8	9	10	11
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* <i>Maximum Discharge Power [W]</i>	4500	5700	6800	8000	9200	10000	10000	10000
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ )* <i>Maximum charging power [W]</i>	5100	6400	7600	8800	10000	10000	10000	10000
Capacità della batteria <i>Capacity of battery [kWh]</i>	14.20	17.75	21.30	24.85	28.40	31.95	35.50	39.05
Modello/Tipo <i>Model/Type</i>	RHI-3P8K-HVES-5G with H48050							
Potenza Attiva Nominale ( $P_{NINV}$ ) <i>Nominal Power [W]</i>	8000							
Max. Potenza Apparente ( $S_{MAX}$ ) <i>Maximum Apparent Power [VA]</i>	8000							
Numero di unità batteria <i>Number of battery unit</i>	4	5	6	7	8	9	10	11
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* <i>Maximum Discharge Power [W]</i>	4500	5700	6800	8000	8000	8000	8000	8000
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ )* <i>Maximum charging power [W]</i>	5100	6400	7600	8000	8000	8000	8000	8000
Capacità della batteria <i>Capacity of battery [kWh]</i>	9.76	12.20	14.64	17.08	19.52	21.96	24.40	26.84

(\*) L'inverter ha un ingresso FV e un'uscita AC con il sistema a batterie ed è conforme agli Allegati N e Nbis della norma CEI 0-16. La potenza nominale di carica e scarica può essere raggiunta solo in accordo con un numero minimo di moduli batteria collegati all'inverter con limitazione della capacità dell'inverter.

The inverter have a PV input and AC output with the batteries system and it's compliant to Annex N and Nbis of standard CEI 0-16. 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.

**OGGETTO:** Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-16:2019-04  
 “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 0-16:2019-04  
 “Reference technical rules for the connection of active and passive  
 consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company”



## Basato sulla registrazione del certificato di conformità

**N.: AK 50517650 0001**

Based on the Certificate of Conformity Registration No.: AK 50517650 0001

**Pagina 3/6**

Modello/Tipo <i>Model/Type</i>	RHI-3P8K-HVES-5G with H48074							
Potenza Attiva Nominata ( $P_{NINV}$ ) <i>Nominal Power [W]</i>	8000							
Max. Potenza Apparente ( $S_{MAX}$ ) <i>Maximum Apparent Power [VA]</i>	8000							
Numero di unità batteria <i>Number of battery unit</i>	4	5	6	7	8	9	10	11
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* <i>Maximum Discharge Power [W]</i>	4500	5700	6800	8000	8000	8000	8000	8000
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ )* <i>Maximum charging power [W]</i>	5100	6400	7600	8000	8000	8000	8000	8000
Capacità della batteria <i>Capacity of battery [kWh]</i>	14.20	17.75	21.30	24.85	28.40	31.95	35.50	39.05
Modello/Tipo <i>Model/Type</i>	RHI-3P6K-HVES-5G with H48050							
Potenza Attiva Nominata ( $P_{NINV}$ ) <i>Nominal Power [W]</i>	6000							
Max. Potenza Apparente ( $S_{MAX}$ ) <i>Maximum Apparent Power [VA]</i>	6000							
Numero di unità batteria <i>Number of battery unit</i>	4	5	6	7	8	9	10	11
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* <i>Maximum Discharge Power [W]</i>	4500	5700	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ )* <i>Maximum charging power [W]</i>	5100	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Capacità della batteria <i>Capacity of battery [kWh]</i>	9.76	12.20	14.64	17.08	19.52	21.96	24.40	26.84

(\*) L'inverter ha un ingresso FV e un'uscita AC con il sistema a batterie ed è conforme agli Allegati N e Nbis della norma CEI 0-16. La potenza nominale di carica e scarica può essere raggiunta solo in accordo con un numero minimo di moduli batteria collegati all'inverter con limitazione della capacità dell'inverter.

*The inverter have a PV input and AC output with the batteries system and it's compliant to Annex N and Nbis of standard CEI 0-16. 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.*

**OGGETTO:** Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-16:2019-04  
 “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 0-16:2019-04  
 “Reference technical rules for the connection of active and passive  
 consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company”



## Basato sulla registrazione del certificato di conformità

**N.: AK 50517650 0001**

Based on the Certificate of Conformity Registration No.: AK 50517650 0001

### Pagina 4/6

Modello/Tipo <i>Model/Type</i>	RHI-3P6K-HVES-5G with H48074							
Potenza Attiva Nominata ( $P_{NINV}$ ) <i>Nominal Power [W]</i>	6000							
Max. Potenza Apparente ( $S_{MAX}$ ) <i>Maximum Apparent Power [VA]</i>	6000							
Numero di unità batteria <i>Number of battery unit</i>	4	5	6	7	8	9	10	11
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* <i>Maximum Discharge Power [W]</i>	4500	5700	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ )* <i>Maximum charging power [W]</i>	5100	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Capacità della batteria <i>Capacity of battery [kWh]</i>	14.20	17.75	21.30	24.85	28.40	31.95	35.50	39.05
Modello/Tipo <i>Model/Type</i>	RHI-3P5K-HVES-5G with H48050							
Potenza Attiva Nominata ( $P_{NINV}$ ) <i>Nominal Power [W]</i>	5000							
Max. Potenza Apparente ( $S_{MAX}$ ) <i>Maximum Apparent Power [VA]</i>	5000							
Numero di unità batteria <i>Number of battery unit</i>	4	5	6	7	8	9	10	11
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* <i>Maximum Discharge Power [W]</i>	4500	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ )* <i>Maximum charging power [W]</i>	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Capacità della batteria <i>Capacity of battery [kWh]</i>	9.76	12.2	14.64	17.08	19.52	21.96	24.40	26.84

(\*) L'inverter ha un ingresso FV e un'uscita AC con il sistema a batterie ed è conforme agli Allegati N e Nbis della norma CEI 0-16. La potenza nominale di carica e scarica può essere raggiunta solo in accordo con un numero minimo di moduli batteria collegati all'inverter con limitazione della capacità dell'inverter.

*The inverter have a PV input and AC output with the batteries system and it's compliant to Annex N and Nbis of standard CEI 0-16. 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.*



**OGGETTO:** Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-16:2019-04  
 "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 0-16:2019-04  
 "Reference technical rules for the connection of active and passive  
 consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company"



## Basato sulla registrazione del certificato di conformità N.: AK 50517650 0001

Based on the Certificate of Conformity Registration No.: AK 50517650 0001

Pagina 5/6

Modello/Tipo <i>Model/Type</i>	RHI-3P5K-HVES-5G with H48074							
Potenza Attiva Nominale ( $P_{NINV}$ ) <i>Nominal Power [W]</i>	5000							
Max. Potenza Apparente ( $S_{MAX}$ ) <i>Maximum Apparent Power [VA]</i>	5000							
Numero di unità batteria <i>Number of battery unit</i>	4	5	6	7	8	9	10	11
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* <i>Maximum Discharge Power [W]</i>	4500	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ )* <i>Maximum charging power [W]</i>	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Capacità della batteria <i>Capacity of battery [kWh]</i>	14.20	17.75	21.30	24.85	28.40	31.95	35.50	39.05

(\*) L'inverter ha un ingresso FV e un'uscita AC con il sistema a batterie ed è conforme agli Allegati N e Nbis della norma CEI 0-16. La potenza nominale di carica e scarica può essere raggiunta solo in accordo con un numero minimo di moduli batteria collegati all'inverter con limitazione della capacità dell'inverter.

*The inverter have a PV input and AC output with the batteries system and it's compliant to Annex N and Nbis of standard CEI 0-16. 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.*

**OGGETTO:** Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-16:2019-04  
"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 0-16:2019-04  
"Reference technical rules for the connection of active and passive  
consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company"



## Basato sulla registrazione del certificato di conformità

**N.: AK 50517650 0001**

Based on the Certificate of Conformity Registration No.: AK 50517650 0001

### Pagina 6/6

Numero di Fasi <i>Number of phases</i>	Three Phases
Potenza massima dell'impianto di destinazione: <i>Maximum power of the destination plant:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> $P_{\text{plant}} < 400 \text{ kW}$ <input type="checkbox"/> $P_{\text{plant}} \geq 400 \text{ kW}$
Firmware release <i>Firmware</i>	V36
laboratorio di prova <i>Test laboratory</i>	TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd. Accredited by CNAS No. L3038

Esaminati I Fascicoli Prove N.: CN2134SX 001 emesso da  
*Having assessed the Test Files N. CN2134SX 001 issued by*

Si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-16:2019-04 "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 0-16:2019-04 "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.*