



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 CU: 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	S6-EH3P5K-H-EU-OD S6-EH3P5K2-H-OD S6-EH3P5K-H-EU S6-EH3P5K2-H	A1 e superiore/and upper	Trifase/Three-Phase	5000
	S6-EH3P6K-H-EU-OD S6-EH3P6K2-H-OD S6-EH3P6K-H-EU S6-EH3P6K2-H			6000
	S6-EH3P8K-H-EU-OD S6-EH3P8K2-H-OD S6-EH3P8K-H-EU S6-EH3P8K2-H			8000
	S6-EH3P10K-H-EU-OD S6-EH3P10K2-H-OD S6-EH3P10K-H-EU S6-EH3P10K2-H S6-EH3P10K-H-EU-PRO			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	Force H1-48	3.55	3-7
	Force H2-96	3.55	2-4
BYD	HVS 5.1	5.12	1
	HVS 7.7	7.68	1
	HVS 10.2	10.24	1
	HVS 12.8	12.8	1
	HVM 8.3	8.28	1
	HVM 11.0	11.04	1
	HVM 13.8	13.8	1
	HVM 16.6	16.56	1
HVM 19.3	19.32	1	





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

	HVM 22.1	22.08	1
WECO	5K3-XP-EU	5.2	4-8

NOTA: Il dispositivo è in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5% della corrente nominale.
Note: The device is capable to limit I_{dc} to 0.5% of the rated current

Esaminati i Fascicoli Prove n°CN22DTPT 002, CN23863W 002, CN22DTPT 004, CN22DTPT 005 and CN22DTPT 007 emessi dal laboratorio TÜV Rheinland LGA Products 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.CN22DTPT 002, CN23863W 002, CN22DTPT 004, CN22DTPT 005 and CN22DTPT 007 issued by test lab TÜV Rheinland LGA Products GmbH with DAkkS accreditation (D-ZE-14169-01-02)

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_S6_3PH_RHI_REV.00

Grandall Law Firm (Beijing)

January 2nd 2024



CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: AK 50588926 0001

Report No.: CN22DTPT 002

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

Product: **Energy Storage system**
(Hybrid Inverter With Storage Battery System)

Identification: Type Designation : S6-EH3PxxK-H-EU S6-EH3PxxK-H-EU-OD
S6-EH3PxxK2-H S6-EH3PxxK2-H-OD
(xx=5, 6, 8, 10) S6-EH3P10K-H-EU-PRO
Serial Number : Engineering Samples
Firmware version : Inverter: A1
Battery System: V1.4
Remark(s) : The product maybe installed with
Storage Battery System Force-H1-48/yyV
(yy=144, 192, 240, 288, 336)

Tested acc. to: CEI 0-21:2022-03

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.

Certification Body

Date 14.06.2023



Bruce Li
Bruce Li

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2022-03

“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

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

Certificate No.: AK 50588926 0001

Page 1/4

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"/>

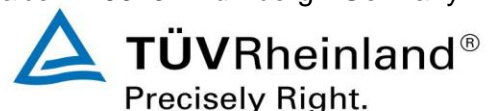
Costruttore
Manufacturer

Ginlong technologies Co., Ltd.

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

Modello/Tipo Model/Type	S6-EH3P10K-H-EU, S6-EH3P10K-H-EU-OD, S6-EH3P10K2-H, S6-EH3P10K2-H-OD with storage battery system Force-H1-48				
	Force-H1- 48/144V	Force-H1- 48/192V	Force-H1- 48/240V	Force-H1- 48/288V	Force-H1- 48/336V
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	3	4	5	6	7
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	5000	6800	8500	10000	10000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	6100	8050	10000	10000	10000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10.65	14.20	17.76	21.31	24.86
Modello/Tipo Model/Type	S6-EH3P8K-H-EU, S6-EH3P8K-H-EU-OD, S6-EH3P8K2-H, S6-EH3P8K2-H-OD with storage battery system Force-H1-48				
	Force-H1- 48/144V	Force-H1- 48/192V	Force-H1- 48/240V	Force-H1- 48/288V	Force-H1- 48/336V
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	3	4	5	6	7
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	5000	6800	8000	8000	8000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	6100	8000	8000	8000	8000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10.65	14.20	17.76	21.31	24.86

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



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2022-03

“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

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

Certificate No.: AK 50588926 0001

Page 2/4

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, (seafront), Industrial Park, Xiangshan Ningbo
315712 Zhejiang P.R. China

Modello/Tipo Model/Type	S6-EH3P6K-H-EU, S6-EH3P6K-H-EU-OD, S6-EH3P6K2-H, S6-EH3P6K2-H-OD with storage battery system Force-H1-48				
	Force-H1-48/144V	Force-H1-48/192V	Force-H1-48/240V	Force-H1-48/288V	Force-H1-48/336V
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	3	4	5	6	7
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	2900	4600	5750	6000	6000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	3500	5450	6000	6000	6000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10.65	14.20	17.76	21.31	24.86

Modello/Tipo Model/Type	S6-EH3P5K-H-EU, S6-EH3P5K-H-EU-OD, S6-EH3P5K2-H, S6-EH3P5K2-H-OD with storage battery system Force-H1-48				
	Force-H1-48/144V	Force-H1-48/192V	Force-H1-48/240V	Force-H1-48/288V	Force-H1-48/336V
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	3	4	5	6	7
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	2900	4600	5000	5000	5000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	3500	5000	5000	5000	5000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10.65	14.2	17.76	21.31	24.86

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



OGGETTO: Dichiarazione di conformita aila normative CEI 0-21:2022-03

“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

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

Certificate No.: AK 50588926 0001

Page 3/4

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, (seafront), Industrial Park, Xiangshan Ningbo
315712 Zhejiang P.R. China

Modello/Tipo
Model/Type

S6-EH3P10K-H-EU-PRO with storage battery system Force-H1-48

	Force-H1- 48/144V	Force-H1- 48/192V	Force-H1- 48/240V	Force-H1- 48/288V	Force-H1- 48/336V
Potenza Attiva Nominata (P_{NINV}) Nominal Power [W]			10000		
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			11000		
Numero di unità batteria Number of battery unit	3	4	5	6	7
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	5000	6800	8500	10000	10000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	6100	8050	10000	10000	10000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10.65	14.20	17.76	21.31	24.86

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

 **TÜVRheinland**[®]
Precisely Right.

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2022-03

“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

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

Certificate No.: AK 50588926 0001

Page 4/4

() 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

Inverter:
A1

Battery system:
V1.4

Numero di Fasi
Number of phases

Triphase
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.: CN22DTPT 002 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN22DTPT 002 issued by TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.

Si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-21:2022-03 “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 “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.


Date: 14.06.2023

Signature :

Bruce Li
Certifier



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

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50603071 0001

Report No.: CN23863W 002

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

Product: **Energy Storage system**
(Hybrid Inverter With Storage Battery System)

Identification: Type Designation: S6-EH3PxxK-H-EU-OD (xx=5, 6, 8, 10)
S6-EH3PxxK2-H-OD (xx=5, 6, 8, 10)
S6-EH3PxxK2-H (xx=5, 6, 8, 10)
S6-EH3PxxK-H-EU (xx=5, 6, 8, 10)
S6-EH3P10K-H-EU-PRO
Serial Number : A003559423-001
Firmware version: Inverter: A1
Battery System: V1.6
Continued on page 0002

Tested acc. to: CEI 0-21:2022-03
CEI 0-21; 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.

Date 26.09.2023

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


Dipl.-Ing. (FH) F. He

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50603071 0002

Report No.: CN23863W 002

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

Product: **Energy Storage system**
(Hybrid Inverter With Storage Battery System)

Identification: Remark(s) : The product maybe installed with
Storage Battery System Force-H2-96/xx
(xx=192, 288, 384)
Refer to report CN23863W 002 for details.

Tested acc. to: CEI 0-21:2022-03
CEI 0-21; 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.

Date 26.09.2023

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


Dipl.-Ing. (FH) F. He

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21;V1:2022-11 "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 and CEI 0-21;V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50603071 0001 0002

Page 1/3

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
 315712 Zhejiang P.R. China

Modello/Tipo
Model/Type

S6-EH3P10K-H-EU, S6-EH3P10K2-H, S6-EH3P10K-H-EU-PRO, S6-EH3P10K-H-EU-OD
 S6-EH3P10K2-H-OD
 with storage battery system Force-H2-96
 Force-H2-96/192 Force-H2-96/288 Force-H2-96/384

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

10000

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

10000 (S6-EH3P10K-H-EU, S6-EH3P10K2-H, S6-EH3P10K-H-EU-OD
 S6-EH3P10K2-H-OD)
 11000 (S6-EH3P10K-H-EU-PRO)

Numero di unità batteria
Number of battery unit

2

3

4

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

3350

5100

6800

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

3850

5700

7600

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

7.10

10.65

14.20

Modello/Tipo
Model/Type

S6-EH3P8K-H-EU, S6-EH3P8K2-H, S6-EH3P8K-H-EU-OD, S6-EH3P8K2-H-OD with
 storage battery system Force-H2-96

Force-H2-96/192

Force-H2-96/288

Force-H2-96/384

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

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

3350

5100

6800

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

3850

5700

7600

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21;V1:2022-11 "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 and CEI 0-21;V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50603071 0001 0002

Page 2/3

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"/>

Capacità della batteria <i>Capacity of battery [kWh]</i>	7.10	10.65	14.20
Modello/Tipo <i>Model/Type</i>	S6-EH3P6K-H-EU, S6-EH3P6K2-H, S6-EH3P6K2-H-OD, S6-EH3P6K-H-EU-OD with storage battery system Force-H2-96		
	Force-H2-96/192	Force-H2-96/288	Force-H2-96/384
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>	2	3	4
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* <i>Maximum Discharge Power [W]</i>	3350	5100	6000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* <i>Maximum charging power [W]</i>	3850	5700	6000
Capacità della batteria <i>Capacity of battery [kWh]</i>	7.10	10.65	14.20
Modello/Tipo <i>Model/Type</i>	S6-EH3P5K-H-EU, S6-EH3P5K2-H, S6-EH3P5K2-H-OD, S6-EH3P5K-H-EU-OD with storage battery system Force-H2-96		
	Force-H2-96/192	Force-H2-96/288	Force-H2-96/384
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>	2	3	4
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* <i>Maximum Discharge Power [W]</i>	3350	5000	5000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* <i>Maximum charging power [W]</i>	3850	5000	5000
Capacità della batteria <i>Capacity of battery [kWh]</i>	7.10	10.65	14.20

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21;V1:2022-11 "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 and CEI 0-21;V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50603071 0001 0002

Page 3/3

^(*) 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	Inverter: A1
	Battery system: V1.6
Numero di Fasi Number of phases	Triphase 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.: CN23863W 002 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN23863W 002 issued by TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.


Si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21;V1:2022-11 "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 and CEI 0-21;V1:2022-11 "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.

Date: 26.09.2023

Signature :



Dipl.-Ing. (FH) F. He

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50601309 0001

Report No.: CN22DTPT 004

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

Product: **Energy Storage system**
(Hybrid Inverter With Storage Battery System)

Identification: Type Designation : S6-EH3PxxK-H-EU S6-EH3PxxK-H-EU-OD
S6-EH3PxxK2-H S6-EH3PxxK2-H-OD
(xx=5,6,8,10) S6-EH3P10K-H-EU-PRO
Serial Number : A003550118-001
Firmware version : Inverter: A1
Battery System Minimum Firmware Version: BMU 3.20, BMS 3.26
Remark(s) : The product maybe installed with Storage
Battery System HVS 5.1/7.7/10.2/12.8.
Refer to report CN22DTPT 004 for details.

Tested acc. to: CEI 0-21:2022-03
CEI 0-21; 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.

Date 11.09.2023

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

A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21; V1:2022-11 "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 and CEI 0-21; V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50601309 0001

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERRED 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
315712 Zhejiang P.R. China

Modello/Tipo
Model/Type

S6-EH3P10K-H-EU, S6-EH3P10K-H-EU-OD, S6-EH3P10K2-H, S6-EH3P10K2-H-OD with HVS storage system

	HVS 5.1	HVS 7.7	HVS 10.2	HVS 12.8
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	5
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	5000	7500	10000	10000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	5700	8500	10000	10000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	5.12	7.68	10.24	12.80

Modello/Tipo
Model/Type

S6-EH3P8K-H-EU, S6-EH3P8K-H-EU-OD, S6-EH3P8K2-H, S6-EH3P8K2-H-OD with HVS storage system

	HVS 5.1	HVS 7.7	HVS 10.2	HVS 12.8
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	5
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	5000	7500	8000	8000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	5700	8000	8000	8000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	5.12	7.68	10.24	12.80

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21; V1:2022-11 "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 and CEI 0-21; V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50601309 0001

Pagina 3/4

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
 315712 Zhejiang P.R. China

Modello/Tipo
Model/Type

S6-EH3P10K-H-EU-PRO with HVS storage system

	HVS 5.1	HVS 7.7	HVS 10.2	HVS 12.8
Potenza Attiva Nominata (PNINV) Nominal Power [W]			10000	
Max. Potenza Apparente (SMAX) Maximum Apparent Power [VA]			11000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	2	3	4	5
Potenza di Scarica Massima (PSmax)* Maximum Discharge Power [W]	5000	7500	10000	10000
Potenza di Carica massima (PCmax)* Maximum charging power [W]	5700	8500	10000	10000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	5.12	7.68	10.24	12.80

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21; V1:2022-11 "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 and CEI 0-21; V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50601309 0001

Pagina 4/4

() 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	Inverter: A1 Battery System Minimum Firmware Version: BMU 3.20, BMS 3.26
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. CN22DTPT 004 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN22DTPT 004 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 "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 "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.

Date: 11.09.2023

Signature :



A. Chen



CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50604416 0001

Report No.: CN22DTPT 005

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

Product: **Energy Storage system**
(Hybrid Inverter With Storage Battery System)

Identification: Type Designation : S6-EH3PxxK-H-EU S6-EH3PxxK-H-EU-OD
S6-EH3PxxK2-H S6-EH3PxxK2-H-OD
(xx=5,6,8,10) S6-EH3P10K-H-EU-PRO
Serial Number : A003550118-001
Firmware version : Inverter: A1
Battery System Minimum Ver.: BMU 3.20,
BMS 3.26
Remark(s) : The product maybe installed with Storage
Battery System: Battery-Box Premium

Tested acc. to: CEI 0-21:2022-03
CEI 0-21; 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.

Date 25.10.2023
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

A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21;V1:2022-11 "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 and CEI 0-21;V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50604416 0001

Page 1/4

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, (seafront), Industrial Park, Xiangshan Ningbo 315712 Zhejiang P.R. China					
Modello/Tipo Model/Type	S6-EH3P10K-H-EU, S6-EH3P10K-H-EU-OD, S6-EH3P10K2-H, S6-EH3P10K2-H-OD with battery storage system: Battery-Box Premium HVM 8.3, 11.0, 13.8, 16.6, 19.3, 22.1 HVM 8.3 HVM 11.0 HVM 13.8 HVM 16.6 HVM 19.3 HVM 22.1					
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	3	4	5	6	7	8
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	5800	7800	10000	10000	10000	10000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	6800	9000	10000	10000	10000	10000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	8.28	11.04	13.80	16.56	19.32	22.08
Modello/Tipo Model/Type	S6-EH3P8K-H-EU, S6-EH3P8K-H-EU-OD, S6-EH3P8K2-H, S6-EH3P8K2-H-OD with battery storage system: Battery-Box Premium HVM 8.3, 11.0, 13.8, 16.6, 19.3, 22.1 HVM 8.3 HVM 11.0 HVM 13.8 HVM 16.6 HVM 19.3 HVM 22.1					
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	3	4	5	6	7	8
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	5800	7800	8000	8000	8000	8000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	6800	8000	8000	8000	8000	8000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	8.28	11.04	13.80	16.56	19.32	22.08

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21; V1:2022-11 "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 and CEI 0-21; V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50604416 0001

Page 2/4

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, (seafront), Industrial Park, Xiangshan Ningbo 315712 Zhejiang P.R. China					
Modello/Tipo Model/Type	S6-EH3P6K-H-EU, S6-EH3P6K-H-EU-OD, S6-EH3P6K2-H, S6-EH3P6K2-H-OD with battery storage system: Battery-Box Premium HVM 8.3, 11.0, 13.8, 16.6, 19.3, 22.1 HVM 8.3 HVM 11.0 HVM 13.8 HVM 16.6 HVM 19.3 HVM 22.1					
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]	6000					
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]	6000					
Numero di unità batteria Number of battery unit	3	4	5	6	7	8
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3250	4350	5450	6000	6000	6000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	3900	5100	6000	6000	6000	6000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	8.28	11.04	13.80	16.56	19.32	22.08
Modello/Tipo Model/Type	S6-EH3P5K-H-EU, S6-EH3P5K-H-EU-OD, S6-EH3P5K2-H, S6-EH3P5K2-H-OD with battery storage system: Battery-Box Premium HVM 8.3, 11.0, 13.8, 16.6, 19.3, 22.1 HVM 8.3 HVM 11.0 HVM 13.8 HVM 16.6 HVM 19.3 HVM 22.1					
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]	5000					
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]	5000					
Numero di unità batteria Number of battery unit	3	4	5	6	7	8
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3250	4350	5000	5000	5000	5000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	3900	5000	5000	5000	5000	5000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	8.28	11.04	13.80	16.56	19.32	22.08

OGGETTO: Dichiarazione di conformità aila normative CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21; V1:2022-11 “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 and CEI 0-21; V1:2022-11 “Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50604416 0001

Page 3/4

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 <i>Manufacturer</i>	Ginlong technologies Co., Ltd. No.57 Jintong Road, Binhai, (seafont), Industrial Park, Xiangshan Ningbo 315712 Zhejiang P.R. China					
Modello/Tipo <i>Model/Type</i>	S6-EH3P10K-H-EU-PRO with battery storage system: Battery-Box Premium HVM 8.3, 11.0, 13.8, 16.6, 19.3, 22.1					
	HVM 8.3	HVM 11.0	HVM 13.8	HVM 16.6	HVM 19.3	HVM 22.1
Potenza Attiva Nominata (P_{NIN}) <i>Nominal Power [W]</i>	10000					
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) <i>Maximum Apparent Power [VA]</i>	11000					
Numero di unità batteria <i>Number of battery unit</i>	3	4	5	6	7	8
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* <i>Maximum Discharge Power [W]</i>	5800	7800	10000	10000	10000	10000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* <i>Maximum charging power [W]</i>	6800	9000	10000	10000	10000	10000
Capacità della batteria <i>Capacity of battery [kWh]</i>	8.28	11.04	13.80	16.56	19.32	22.08

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21; V1:2022-11 "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 and CEI 0-21; V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50604416 0001

Page 4/4

() 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 Inverter: A1
Firmware Battery System Minimum Version: BMU 3.20, BMS 3.26

Numero di Fasi Trifase
Number of phases Three-Phases

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

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

Esaminati I Fascicoli Prove N.: CN22DTPT 005 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN22DTPT 005 issued by TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.

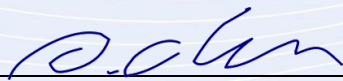
Si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21;V1:2022-11 "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica"
We declare that the products indicated meet the requirements laid down by CEI 0-21:2022-03 and CEI 0-21;V1:2022-11 "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 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: 25.10.2023

Signature :



A. Chen



CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50608373 0001

Report No.: CN22DTPT 007

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

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

Identification: Type Designation : S6-EH3PxxK-H-EU; S6-EH3PxxK-H-EU-OD;
S6-EH3PxxK2-H; S6-EH3PxxK2-H-OD
(xx=5, 6, 8, 10) S6-EH3P10K-H-EU-PRO
Firmware Version : Inverter: A1
Battery System Minimum Ver.: 0.4
Serial Number : 1033041233020002
Remark(s) : The product may be installed with Storage
Battery System 5K3-XP-EU.
Refer to report CN22DTPT 007 for details.

Tested acc. to: CEI 0-21:2022-03
CEI 0-21; 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.

Date 20.11.2023

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


A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21;V1:2022-11 "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 and CEI 0-21;V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50608373 0001

Page 1/4

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"/>

Genehmigungsinhaber
License Holder

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

Modello/Tipo
Model/Type

S6-EH3P10K-H-EU, S6-EH3P10K-H-EU-OD, S6-EH3P10K2-H, S6-EH3P10K2-H-OD
with battery storage system: 5K3-XP-EU

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	8	
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	20.8	26	31.2	36.4	41.6	

Modello/Tipo
Model/Type

S6-EH3P8K-H-EU, S6-EH3P8K-H-EU-OD, S6-EH3P8K2-H, S6-EH3P8K2-H-OD with
battery storage system: 5K3-XP-EU

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	8	
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	8000	8000	8000	8000	8000	8000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	8000	8000	8000	8000	8000	8000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	20.8	26	31.2	36.4	41.6	

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

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21; V1:2022-11 "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 and CEI 0-21; V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50608373 0001

Page 2/4

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"/>

Genehmigungsinhaber
License Holder

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

Modello/Tipo
Model/Type

S6-EH3P6K-H-EU, S6-EH3P6K-H-EU-OD, S6-EH3P6K2-H, S6-EH3P6K2-H-OD with battery storage system: 5K3-XP-EU

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	8
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	5000	6000	6000	6000	6000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	5600	6000	6000	6000	6000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	20.8	26	31.2	36.4	41.6

Modello/Tipo
Model/Type

S6-EH3P5K-H-EU, S6-EH3P5K-H-EU-OD, S6-EH3P5K2-H, S6-EH3P5K2-H-OD with battery storage system: 5K3-XP-EU

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	8
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	5000	5000	5000	5000	5000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	5000	5000	5000	5000	5000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	20.8	26	31.2	36.4	41.6

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

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21; V1:2022-11 "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 and CEI 0-21; V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50608373 0001

Page 3/4

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"/>

Genehmigungsinhaber
License Holder

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

Modello/Tipo
Model/Type

S6-EH3P10K-H-EU-PRO with battery storage system: 5K3-XP-EU

Potenza Attiva Nominata (P_{NINV}) Nominal Power [W]					10000
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]					11000
Numero di unità batteria Number of battery unit	4	5	6	7	8
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	10000	10000	10000	10000	10000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	10000	10000	10000	10000	10000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	20.8	26	31.2	36.4	41.6

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21; V1:2022-11 "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 and CEI 0-21; V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50608373 0001

Page 4/4

(*) 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	Inverter: A1 Battery System Minimum Version: 0.4
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.: CN22DTPT 007 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN22DTPT 007 issued by TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.

Si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21;V1:2022-11 "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 and CEI 0-21;V1:2022-11 "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.

Date: 20.11.2023

Signature :

A. Chen