



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
Declaration of conformity to the requirements of the standard CEI 0-21

TIPOLOGIA DEL SISTEMA DI ACCUMULO CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:
TYPE OF STORAGE SYSTEM TO WHICH THIS DECLARATION REFERS:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA INTERFACE DEVICE	PROTEZIONE DI INTERFACCIA INTERFACE PROTECTION	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA STATIC CONVERSION DEVICE	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE ROTARY GENERATING DEVICE
Si/Yes	Si/Yes	Si/Yes	No

COSTRUTTORE: MANUFACTURER	MODELLO DI INVERTER: INVERTER MODEL	VERSIONE FIRMWARE: FIRMWARE VERSION:	NUMERO DI FASI (monofase/trifase) NUMBER OF PHASE (single/triphas)	POTENZA NOMINALE DI CARICA/SCARICA: CHARGE/DISCHARGE NOMINAL POWER Psn/Pcn [W]	POTENZA MASSIMA DI CARICA/SCARICA: CHARGE/DISCHARGE MAX POWER Psmx/Pcmx[W]	CORRENTE MASSIMA DI CARICA/SCARICA: CHARGE/DISCHARGE MAX CURRENT [A]
Ginlong Technologies Co., Ltd. No. 57 Jintong Road, Binhai Industrial Park – Xiangshan Ningbo – Zhejiang Province, 315712 – P.R. China	S6-EH3P29.9K-H	A2 o superior or upper	Trifase Three-phase	29900	29900	70 *2 (Supporting parallel 140A input)
	S6-EH3P30K-H			30000	30000	70 *2 (Supporting parallel 140A input)
	S6-EH3P37.5K-H			37500	37500	70 *2 (Supporting parallel 140A input)
	S6-EH3P40K-H			40000	40000	70 *2 (Supporting parallel 140A input)
	S6-EH3P50K-H			50000	50000	70 *2 (Supporting parallel 140A input)
	S6-EH3P30K-H-ND	A2 o superior or upper	Trifase Three-phase	30000	30000	70 *2 (Supporting parallel 140A input)
	S6-EH3P40K-H-ND			40000	40000	70 *2 (Supporting parallel 140A input)



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

2251001433

	S6-EH3P50K-H-ND			50000	50000	70 *2 (Supporting parallel 140A input)
--	-----------------	--	--	-------	-------	---

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 SOTTOSISTEMA DI ACCUMULO SUBSYSTEM STORAGE MODEL	Numero di moduli batteria per singola pila collegati in serie Number(s) of battery module for single pile series connected	Capacità del sistema di accumulo (CUS) [Wh] Storage system capacity (CUS) [Wh]
WeCo	14K3-XP (Modulo/Modul)	n da 6 a 16 n from 6 to 16	N ⁽¹⁾ x n. di moduli batteria x14300 N ⁽¹⁾ x n. of battery modules x 14300
	HV BOX		
WeCo	5K3-XP-EU (Modulo/Modul)	n da 4 a 14 n from 4 to 14	N ⁽¹⁾ x n. di moduli batteria x5370 N ⁽¹⁾ x n. of battery modules x 5370
	HV BOX		
Enovance	RT-5.12-QC-A (Modulo/Modul)	n da 4 a 12 n from 4 to 12	N ⁽¹⁾ x n. di moduli batteria x 5120 N ⁽¹⁾ x n. of battery modules x 5120
	RT 5.12-HX		
	CHAKRA 2.5-H Pro (Modulo/Modul)	n da 4 a 10 n from 4 to 10	N ⁽¹⁾ x n. di moduli batteria x 2560 N ⁽¹⁾ x n. of battery modules x 2560
	CHAKRA 2.5-HX Pro		
Oliter	OH-5K (Modulo/Modul)	n da 5 a 8 n from 5 to 8	N ⁽¹⁾ x n. di moduli batteria x 5120 N ⁽¹⁾ x n. of battery modules x 5120
	OHS-100		

(1) E' possibile installare fino a N pile in parallelo - It is allowed to install up to N piles (parallel connected)

Il generatore – The generator:

✓ è idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 11,08 kW - It is suitable for installation in systems with a power greater than 11.08 kW

✓ È in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5% della corrente nominale - It is able to limit the I_{dc} to 0.5% of the rated current:

✓ utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua - Uses a DC sensitive protection feature

□ utilizza un trasformatore operante alla frequenza di rete- Uses a transformer operating at the mains frequency

Esaminati i Fascicoli Prove n° CN241FZ7 001, emessi dal laboratorio TÜV Rheinland (Shanghai) Co.; Ltd.

In conformità a quanto previsto dalla CEI 0-21; V2 del 01-2024, all'allegato Bbis 2.2 che consente l'estensione della certificazione suddetta a sistemi di accumulo appartenenti alla stessa famiglia.

In particolare:

- essendo il sottosistema di accumulo elettrochimico;
- qualificato secondo la norma CEI EN 62619;
- rimanendo invariati i perimetri di sicurezza e operativi (es. P_{SMAX}, P_{CMAX}, V, I);
- mantenendo la stessa configurazione (Tipo a – per quanto definito in fig. 5 di CEI EN 62619) che non modifica in alcun modo il contenuto del “convertitore” (inverter) per il quale il sottosistema di



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

accumulo è costituito da uno o più pacchi batterie collegati in parallelo, ciascuno dei quali ha un proprio BMS e moduli batterie collegati in serie.

Ai sensi degli articoli 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, 315712 – P.R. China

dichiara

che il sistema di accumulo, combinazione degli inverter di propria costruzione con le batterie sopra menzionate, è conforme alle prescrizioni della CEI-0-21:2022-03 e CEI 0-21:V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01.

Taken into account test report No. CN241FZ7 001 issued by test TÜV Rheinland (Shanghai) Co.; Ltd.

In compliance with the provisions of CEI 0-21; V2 of 01-2024, in Annex Bbis 2.2 which allows the extension of the aforementioned certification to storage systems belonging to the same family.

In particular:

- *being the electrochemical storage subsystem;*
- *qualified according to the CEI EN 62619 standard;*
- *the safety and operational perimeters remaining unchanged (e.g. P_{SMAX} , P_{CMAX} , V , I);*
- *maintaining the same configuration (Type a - as defined in fig. 5 of CEI EN 62619) which does not modify in any way the content of the "converter" (inverter) for which the storage subsystem is made up of one or more packs batteries connected in parallel, each of which has its own BMS and battery modules connected in series.*

According with the articles 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, 315712 – P.R. China, herewith

Declare

that the storage system, combination of hybrid inverters manufactured by us with the batteries here above listed, is compliant with the requirements of CEI-0-21:2022-03 e CEI 0-21:V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01.

DATA 05/12/2024
DATE 05/12/2024

FIRMA LEGALE RAPPRESENTANTE
SIGNATURE LEGAL REPRESENTATIVE

