



Dichiarazione di conformità

alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21

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



NOME ORGANISMO

CERTIFICATORE:

Name of Certifier:

Kiwa Primara GmbH

Gewerbestraße 28, 87600 Kaufbeuren, Germania

Accreditamento DAkkS, no. D-ZE-12089-01-00, Rif. DIN EN ISO/IEC 17065

DAkkS Accreditation, no. D-ZE-12089-01-00, acc. DIN EN ISO/IEC 17065

OGGETTO:

Subject:

SOP-9-1_15 GCC Certification Program, 09/21

basato su / based on:

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

Reference technical regulation for the connection of active and passive users to the LV networks of electricity distribution companies

TIPOLOGIA APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

Type of device to which the declaration refers:

PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface protection	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static conversion device	SISTEMA DI ACCUMULO Storage system	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotary generating device
X	X	X	

Indicare con una X il campo o i campi cui si riferisce la dichiarazione. Identificare in maniera univoca i dispositivi dichiarati conformi mediante l'indicazione delle seguenti informazioni:

Declaration refers as indicated in the X the field(s). The compliant device(s) are unambiguously identifiable by indicating the following information:

COSTRUTTORE: Manufacturer:	Shenzhen Lux Power Technology Co., Ltd 5th Floor, Building 11, Phase III, Yangbei Industrial Zone, Huangtian Community, Hangcheng Street, Baoan District, Shenzhen City China					
TIPO APPARECCHIATURA: Type of equipment:	Inverter ibridi con sistema di accumulo Hybrid Inverter with storage system					
MODELLO: Modell:	LXP-3K Hybrid	LXP-3.6K Hybrid	LXP-4K Hybrid	LXP-4.6K Hybrid	LXP-5K Hybrid	LXP-6K Hybrid
POTENZA NOMINALE: rated power:	3000W	3600W	4000W	4600W	5000W	6000W

Questo certificato comprende l'allegato di 3 pagine

This certificate include the annex with 3 pages

Numero di certificato:

22-235-00

certificate number:

Data di emissione:

2022-08-01

date of issue:

Kiwa Primara GmbH
Gewerbestraße 28
87600 Kaufbeuren
Germany
Tel. +49 8341 99726-0
primara@kiwa.com
www.kiwa.de



Raphael Rader
Certification Engineer





I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21 ed. 2022-03 The following generators comply with the requirements of standard CEI 0-21 ed. 2022-03						
Costruttore <i>Manufacturer</i>	Shenzhen Lux Power Technology Co., Ltd 5th Floor, Building 11, Phase III, Yangbei Industrial Zone, Huangtian Community, Hangcheng Street, Baoan District, Shenzhen City China					
Tipo apparecchiatura <i>Equipment type</i>	Inverter ibridi con sistema di accumulo <i>Hybrid Inverter with storage system</i>					
Marca <i>Brand</i>						
N. fasi <i>No. of phases</i>	☒ Monofase / <i>single phase</i> ☐ Trifase / <i>three phase</i> Frequenza / <i>frequency</i> : 50/60Hz (Tutti i test sono stati eseguiti a 50Hz / <i>all tests performed at 50Hz</i>) Tensione / <i>Voltage</i> : 230V~					
Energia primaria utilizzata <i>Primary energy used</i>	☒ Solare / <i>solar</i> ☐ Eolico / <i>wind power</i> ☐ CHP / <i>CHP</i>			☒ Accumulo / <i>storage</i> ☐ Idroelettrico / <i>hydroelectric</i> ☐ Altro / <i>other</i> .		
Modello del generatore <i>Generator model</i>	LXP-3K Hybrid	LXP-3.6K Hybrid	LXP-4K Hybrid	LXP-4.6K Hybrid	LXP-5K Hybrid	LXP-6K Hybrid
Potenza nominale <i>Rated power</i>	3000W	3600W	4000W	4600W	5000W	6000W
Il generatore: <i>The generator:</i>	☒ è idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 11,08 kW <i>is suitable for installation in systems with an output of more than 11.08 kW</i> ☒ È in grado di limitare la I _{dc} allo 0,5% della corrente nominale: <i>It is able to limit I_{dc} to 0.5% of the rated current:</i> ☒ utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua <i>uses a DC-sensitive protection function</i> ☐ utilizza un trasformatore operante alla frequenza di rete <i>uses a transformer operating at mains frequency</i>					
Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia <i>Characteristics of the interface protection system</i>						
Costruttore <i>Manufacturer</i>	Shenzhen Lux Power Technology Co., Ltd					
Modello <i>Model</i>	LXP-3K Hybrid, LXP-3.6K Hybrid, LXP-4K Hybrid, LXP-4.6K Hybrid, LXP-5K Hybrid, LXP-6K Hybrid					
Tipo <i>Type</i>	☒ Integrata / <i>Integrated</i> ☐ Non integrata / <i>not integrated</i>					
Caratteristiche del convertitore statico <i>Characteristics of the stationary converter</i>						
Modello del convertitore statico <i>Static converter model</i>	LXP-3K Hybrid	LXP-3.6K Hybrid	LXP-4K Hybrid	LXP-4.6K Hybrid	LXP-5K Hybrid	LXP-6K Hybrid
Costruttore del convertitore statico <i>Manufacturer of the stationary converter</i>	Shenzhen Lux Power Technology Co., Ltd					
Versione firmware <i>Firmware version</i>	AA1.0					
Potenza nominale convertitore (P _{NINV}) <i>Nominal converter power (P_{NINV})</i>	3000W	3600W	4000W	4600W	5000W	6000W
Convertitore statico utilizzato con generatori rotanti <i>Static converter used with rotating generators</i>						
☐ il convertitore è stato testato con la fonte primaria (generatore rotante, motore primo), oppure: <i>the converter has been tested with the primary source (rotary generator, prime mover), or:</i> ☐ il convertitore assorbe energia costante da fonte primaria durante B.1.1 e B.1.3 <i>the converter absorbs constant energy from the primary source during B.1.1 and B.1.3</i>						



Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)						
Characteristics of the Storage System (SdA)						
Modello <i>model</i>	LXP-3K Hybrid	LXP-3.6K Hybrid	LXP-4K Hybrid	LXP-4.6K Hybrid	LXP-5K Hybrid	LXP-6K Hybrid
P _{sn} (potenza di scarica nom.) <i>(nominal discharge power)</i>	3000W	3000W	3000W	3000W	3000W	4000W
P _{cn} (potenza di carica nom.) <i>(nominal charging power)</i>	3600W	3600W	3600W	3600W	3600W	4000W
P _{smax} (potenza di scarica max.) <i>(max. discharge power)</i>	3000W	3000W	3000W	3000W	3000W	4000W
P _{cmax} (potenza di carica max.) <i>(max. charging power)</i>	3600W	3600W	3600W	3600W	3600W	4000W
P _{NINV} * (Potenza nominale convertitore bidirezionale) <i>(Nominal converter power Bidirectional)</i>	3600W	3600W	3600W	3600W	3600W	4000W
Tipologia <i>Typology</i>	☒ Bidirezionale / <i>bidirectional</i> ☐ Monodirezionale / <i>non-bidirectional</i>					
Nota <i>Note</i>	*L'inverter consentono una potenza di carica superiore a quella di scarica, ma la potenza nominale alla rete è limitata come da pagina 1. *inverter allow higher charging power than discharge power but the nominal power to the grid is limited as per page 1. battery inverter is higher than grid power due					
Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati						
Batteries that can be used with the above-mentioned static converters						
Marca <i>Brand</i>	DAQIN NEW ENERGY TECH (TAIZHOU) CO., LTD.			DAQIN NEW ENERGY TECH (TAIZHOU) CO., LTD.		
Tecnologia <i>Technology</i>	LiFePO4			LiFePO4		
Modelli <i>Models</i>	A48100			B4850		
CUS modulo (kWh) <i>CUS module (kWh)</i>	4,32 kWh / modulo <i>4,32 kWh / module</i>			2,16 kWh / modulo <i>2,16 kWh / module</i>		
Versione firmware BMS <i>BMS firmware version</i>	V1.0.5			DPBM0505		
N. moduli <i>No. of modules</i>	1-8			2-14		
Nota <i>Note</i>						
Caratteristiche del generatore rotante						
Rotating generator characteristics						
Tipologia generatore <i>Generator type</i>	☐ Sincrono / <i>Synchronous</i> ☐ Asincrono / <i>Asynchronous</i>					
Modello del gen. Rotante <i>Generator model</i>	—					
Costruttore gen. Rotante <i>Rotating gen. manufacturer</i>	—					
Regolatore di tensione <i>Voltage regulator</i>	—					
Versione firmware reg. <i>Firmware version reg.</i>	—					
Sistema di regolazione della potenza reattiva (generatori asincroni) <i>Reactive power regulation system (generators asynchronous)</i>	—					



Caratteristiche del motore primo <i>Characteristics of the primary engine</i>		
Modello motore primo <i>motor model</i>	—	
Costruttore motore primo <i>Engine manufacturer</i>	—	
Regolatore di velocità <i>Speed regulator</i>	—	
Versione firmware reg. <i>Firmware version reg.</i>	—	
Sistemi ausiliari <i>Auxiliary systems</i>		
Descrizione <i>Description</i>	—	
Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova (RdP) <i>References of the laboratories that carried out the tests and their test reports (TR)</i>		
Metodo prescelto <i>Selected method</i>	☐ Prove eseguite da laboratorio Accredi- tato Tests carried out by an accredited laboratory	☒ Prove eseguite sotto la sorveglianza di un ente certificatore Tests carried out under the supervision of a certi- fication body
Rapporti di prova (RdP) <i>Test reports (TR)</i>	RdP secondo Allegato A / <i>TR according to Annex A</i> : 220414JH002-EG-IT-001 RdP secondo Allegato B / <i>TR according to Annex B</i> : 220414JH002-EG-IT-001 RdP secondo Allegato Bbis / <i>TR according to Annex Bbis</i> : 220414JH002-EG-IT-002 (Batterie Modelli / <i>Battery Model</i> : A48100), 220414JH002-EG-IT-003 (Batterie Modelli / <i>Battery Model</i> : B4850)	
Emessi da <i>Issued by</i>	Lab. accreditato:---	Lab. di esecuzione delle prove:
N. accreditamento <i>Accreditation No.</i>	---	Testing laboratory:
Rif. ente accreditamento <i>Accreditation body reference:</i>	---	Guangdong HuaChuang Technology Service Co., Ltd. Room 815, No.122, Houjie Road (West), Houjie Town, Dongguan City, Guang- dong, 523960, China Accreditamento A2LA, no. 5200.02, Rif. DIN EN ISO/IEC 17025 <i>A2LA Accreditation no. 5200.02 acc. DIN EN ISO/IEC 17025</i>
		Prove eseguite sotto la sorveglianza di: <i>Tests carried out under the supervision of:</i> Kiwa Primara GmbH Accreditamento DAkkS, no. D-ZE-12089-01-00, Rif. DIN EN ISO/IEC 17065 <i>DAkkS Accreditation, no. D-ZE-12089-01-00, acc. DIN EN ISO/IEC 17065</i>