



Dichiarazione di conformità alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21



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

NOME ORGANISMO

Kiwa Primara GmbH

CERTIFICATORE:

Gewerbestraße 28, 87600 Kaufbeuren, Germania

Name of Certifier:

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:

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

Subject:

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:

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>
		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: <i>Manufacturer:</i>	Zucchetti Centro Sistemi SpA Via Lungarno 305/A 52028 Terranuova Bracciolini(AR), Italy		
TIPO APPARECCHIATURA: <i>Type of equipment:</i>	Inverter solare collegato alla rete <i>Solar Grid-tied Inverter</i>		
MODELLO: <i>Modell:</i>	AZZURRO 3PH 100KTL-V4	AZZURRO 3PH 110KTL-V4	AZZURRO 3PH 125KTL-V4-A
POTENZA NOMINALE: <i>rated power:</i>	100 kW	110 kW	125 kW

Questo certificato comprende l'allegato di 2 pagine

This certificate include the annex with 2 pages

Numero di certificato:

23-143-00

certificate number:

Data di emissione:

2023-03-24

date of issue:

Raphael Rader
Certification Engineer


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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-12089-01-00

CERTIFICATE



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>	Zucchetti Centro Sistemi SpA Via Lungarno 305/A 52028 Terranuova Bracciolini(AR), Italy		
Tipo apparecchiatura <i>Equipment type</i>	Inverter solare collegato alla rete <i>Solar Grid-tied Inverter</i>		
Marca <i>Brand</i>			
N. fasi <i>No. of phases</i>	<input type="checkbox"/> Monofase / <i>single phase</i> <input checked="" type="checkbox"/> Trifase / <i>three phase</i> Frequenza / <i>frequency</i> : 230/400Vac / 220/380Vac Tensione / <i>Voltage</i> : 50Hz / 60HZ (Tutti i test sono stati eseguiti a 230Vac, 50Hz / all tests performed at 230Vac, 50Hz)		
Energia primaria utilizzata <i>Primary energy used</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Solare / <i>solar</i> <input type="checkbox"/> Eolico / <i>wind power</i> <input type="checkbox"/> CHP / <i>CHP</i>		<input type="checkbox"/> Accumulo / <i>storage</i> (<input type="checkbox"/> Idroelettrico / <i>hydroelectric</i> <input type="checkbox"/> Altro / <i>other</i> .
Modello del generatore <i>Generator model</i>	AZZURRO 3PH 100KTL-V4	AZZURRO 3PH 110KTL-V4	AZZURRO 3PH 125KTL-V4-A
Potenza nominale <i>Rated power</i>	100 kW	110 kW	125 kW
Il generatore: <i>The generator:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 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> <input checked="" type="checkbox"/> 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> <input checked="" type="checkbox"/> utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua <i>uses a DC-sensitive protection function</i> <input type="checkbox"/> 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>	-		
Modello <i>Model</i>	-		
Tipo <i>Type</i>	<input type="checkbox"/> Integrata / <i>Integrated</i> <input type="checkbox"/> 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>	AZZURRO 3PH 100KTL-V4	AZZURRO 3PH 110KTL-V4	AZZURRO 3PH 125KTL-V4-A
Costruttore del convertitore statico <i>Manufacturer of the stationary converter</i>	Zucchetti Centro Sistemi SpA Via Lungarno 305/A 52028 Terranuova Bracciolini(AR), Italy		
Versione firmware <i>Firmware version</i>	V000001		
Potenza nominale convertitore (P _{NINV}) <i>Nominal converter power (P_{NINV})</i>	100 kW	110 kW	125 kW
Convertitore statico utilizzato con generatori rotanti			
<i>Static converter used with rotating generators</i>			
-			
Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)			
<i>Characteristics of the Storage System (SdA)</i>			
-			
Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati			
<i>Batteries that can be used with the above-mentioned static converters</i>			
-			
Caratteristiche del generatore rotante			
<i>Rotating generator characteristics</i>			
-			



Caratteristiche del motore primo <i>Characteristics of the primary engine</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>	<input type="checkbox"/> Prove eseguite da laboratorio Accreditato Tests carried out by an accredited laboratory	<input checked="" type="checkbox"/> Prove eseguite sotto la sorveglianza di un ente certificatore Tests carried out under the supervision of a certification body
Rapporti di prova (RdP) <i>Test reports (TR)</i>	RdP secondo Allegato B: 230320JHA063-EG-IT-001 <i>TR according to Annex B</i>	
Emessi da <i>Issued by</i>	Lab. accreditato:--- <i>Accredited lab: ---</i>	Lab. di esecuzione delle prove: <i>Testing laboratory:</i>
N. accreditamento <i>Accreditation No.</i>	---	Guangdong HuaChuang Technology Service Co., Ltd. Room 815, No.122, Houjie Road (West), Houjie Town, Dongguan City, Guangdong, 523960, China
Rif. ente accreditamento <i>Accreditation body reference:</i>	---	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> 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> 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>