



Certificato di conformità

alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21

Certificate 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; V1:2022-11; V2:2024-01

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 INTER- FACCIA <i>Interface protection</i>	DISPOSITIVO DI CON- VERSIONE STATICA <i>Static conversion device</i>	DISPOSITIVO DI GENE- RAZIONE 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>	NingBo Deye Inverter Technology Co., Ltd. No. 26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, China		
TIPO APPARECCHITURA: <i>Type of equipment:</i>	Inverter fotovoltaico <i>PV Inverter</i>		
MODELLO: <i>Modell:</i>	SUN-18K-G04	18,0 kW	
POTENZA NOMINALE: <i>rated power:</i>	SUN-20K-G04	20,0 kW	
	SUN-25K-G04	25,0 kW	
	SUN-30K-G04	30,0 kW	
	SUN-33K-G04	33,0 kW	
	SUN-35K-G04	35,0 kW	
	SUN-36K-G04	36,0 kW	

Questo certificato comprende l'allegato di 2 pagine

This certificate include the annex with 2 pages

Numero di certificato:

22-386-01

certificate number:

Data di emissione:

2024-12-17

date of issue:

Kiwa Primara GmbH
Gewerbestraße 28 - 32
87600 Kaufbeuren
Germany
Tel. +49 8341 99726-0
primara@kiwa.com
www.kiwa.de



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-12089-01-00

Tanja Rottach
Certification Engineer





I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21 ed. 2022-03; V1:2022-11; V2:2024-01 The following generators comply with the requirements of standard CEI 0-21 ed. 2022-03; V1:2022-11; V2:2024-01							
Costruttore <i>Manufacturer</i>	NingBo Deye Inverter Technology Co., Ltd. No. 26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, China						
Tipo apparecchiatura <i>Equipment type</i>	Inverter fotovoltaico <i>PV Inverter</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 Tensione / <i>Voltage</i> : 230/400V (Tutti i test sono stati eseguiti a 230Vac, 50Hz / all tests performed at 230Vac, 50Hz)						
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>	SUN-18K-G04	SUN-20K-G04	SUN-25K-G04	SUN-30K-G04	SUN-33K-G04	SUN-35K-G04	SUN-36K-G04
Potenza nominale <i>Rated power</i>	18,0 kW	20,0 kW	25,0 kW	30,0 kW	33,0 kW	35,0 kW	36,0 kW
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>							
-							
Caratteristiche del convertitore statico <i>Characteristics of the stationary converter</i>							
Modello del convertitore statico <i>Static converter model</i>	SUN-18K-G04	SUN-20K-G04	SUN-25K-G04	SUN-30K-G04	SUN-33K-G04	SUN-35K-G04	SUN-36K-G04
Costruttore del convertitore statico <i>Manufacturer of the stationary converter</i>	NingBo Deye Inverter Technology Co., Ltd.						
Versione firmware <i>Firmware version</i>	Ver 3174						
Potenza nominale convertitore (P _{NINV}) <i>Nominal converter power (P_{NINV})</i>	18,0 kW	20,0 kW	25,0 kW	30,0 kW	33,0 kW	35,0 kW	36,0 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>		
-		
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 <i>Tests carried out by an accredited laboratory</i>	☒ Prove eseguite sotto la sorveglianza di un ente certificatore <i>Tests carried out under the supervision of a certifi- cation body</i>
Rapporti di prova (RdP) <i>Test reports (TR)</i>	RdP secondo Allegato B / TR according to Annex B: 220720BWA073-EG-IT-001-R1	
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>	---	Lyns-tci Technology Guangdong Co., Ltd. Room 1201, Unit 2, Building 18, No. 7, Science and Technology Boulevard, Houjie Town, Dongguan City, Guang- dong, 523960 P.R.C
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>