



# Certificato di conformità

alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21

Certificate 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; 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 INTERFACCIA <i>Interface protection</i>	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA <i>Static conversion device</i>	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE <i>Rotary generating device</i>
		<b>X</b>	

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:*

<b>COSTRUTTORE:</b> <i>Manufacturer:</i>	<b>NingBo Deye Inverter Technology Co., Ltd.</b> No. 26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, China		
<b>TIPO APPARECCHIATURA:</b> <i>Type of equipment:</i>	<b>Inverter fotovoltaico</b> <i>PV Inverter</i>		
<b>MODELLO:</b> <i>Modell:</i>	<b>SUN-70K-G03</b>	<b>70 kW</b>	
	<b>SUN-75K-G03</b>	<b>75 kW</b>	
	<b>SUN-80K-G03</b>	<b>80 kW</b>	
<b>POTENZA NOMINALE:</b> <i>rated power:</i>	<b>SUN-90K-G03</b>	<b>90 kW</b>	
	<b>SUN-100K-G03</b>	<b>100 kW</b>	
	<b>SUN-110K-G03</b>	<b>110 kW</b>	

Questo certificato comprende l'allegato di 2 pagine

*This certificate include the annex with 2 pages*

**Numero di certificato:**

**22-388-02**

*certificate number:*

**Data di emissione:**

**2024-12-17**

*date of issue:*

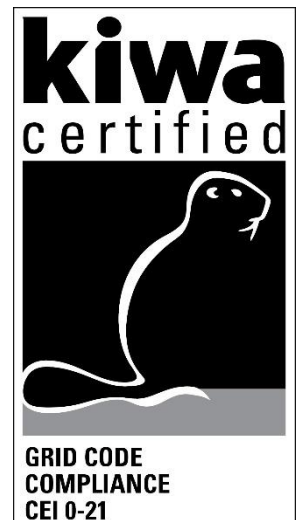
CERTIFICATE

**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>	<input type="checkbox"/> Monofase / <i>single phase</i> <input checked="" type="checkbox"/> 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>	<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>	SUN-70K-G03	SUN-75K-G03	SUN-80K-G03	SUN-90K-G03	SUN-100K-G03	SUN-110K-G03
Potenza nominale <i>Rated power</i>	70 kW	75 kW	80 kW	90 kW	100 kW	110 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 <sub>dc</sub> allo 0,5% della corrente nominale: <i>It is able to limit I<sub>dc</sub> 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>						
-						
Caratteristiche del convertitore statico <i>Characteristics of the stationary converter</i>						
Modello del convertitore statico <i>Static converter model</i>	SUN-70K-G03	SUN-75K-G03	SUN-80K-G03	SUN-90K-G03	SUN-100K-G03	SUN-110K-G03
Costruttore del convertitore statico <i>Manufacturer of the stationary converter</i>	NingBo Deye Inverter Technology Co., Ltd.					
Versione firmware <i>Firmware version</i>	Ver3252					
Potenza nominale convertitore (P <sub>NINV</sub> ) <i>Nominal converter power (P<sub>NINV</sub>)</i>	70 kW	75 kW	80 kW	90 kW	100 kW	110 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)		
References of the laboratories that carried out the tests and their test reports (TR)		
<b>Metodo prescelto</b> <i>Selected method</i>	<input type="checkbox"/> Prove eseguite da laboratorio Accreditato <i>Tests carried out by an accredited laboratory</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Prove eseguite sotto la sorveglianza di un ente certificatore <i>Tests carried out under the supervision of a certification body</i>
<b>Rapporti di prova (RdP)</b> <i>Test reports (TR)</i>	RdP secondo Allegato B / TR according to Annex B: 220720BWA073-EG-IT-003-R1	
<b>Emessi da</b> <i>Issued by</i>  <b>N. accreditamento</b> <i>Accreditation No.</i>  <b>Rif. ente accreditamento</b> <i>Accreditation body reference:</i>	Lab. accreditato:--- <i>Accredited lab: ---</i>  ---  ---	<b>Lab. di esecuzione delle prove:</b> <i>Testing laboratory:</i> Lyns-tci Technology Guangdong Co., Ltd. Room 1201, Unit 2, Building 18, No. 7, Science and Technology Boulevard, Houjie Town, Dongguan City, Guangdong, 523960 P.R.C Accreditamento A2LA, no. 5200.02, Rif. DIN EN ISO/IEC 17025 <i>A2LA Accreditation no. 5200.02 acc. DIN EN ISO/IEC 17025</i>  <b>Prove eseguite sotto la sorveglianza di:</b> <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>