

# 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:**

Gewerbstraße 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>
		<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 YongJing Road, Daqi, Beilun, NingBo, China		
<b>TIPO APPARECCHITURA:</b> <i>Type of equipment:</i>	<b>Inverter fotovoltaico</b> <i>PV Inverter</i>		
<b>MODELLO:</b> <i>Modell:</i>	<b>SUN-18K-G04</b>	<b>18,0 kW</b>	
	<b>SUN-20K-G04</b>	<b>20,0 kW</b>	
	<b>SUN-25K-G04</b>	<b>25,0 kW</b>	
	<b>SUN-30K-G04</b>	<b>30,0 kW</b>	
<b>POTENZA NOMINALE:</b> <i>rated power:</i>	<b>SUN-33K-G04</b>	<b>33,0 kW</b>	
	<b>SUN-35K-G04</b>	<b>35,0 kW</b>	
	<b>SUN-36K-G04</b>	<b>36,0 kW</b>	

Questo certificato comprende l'allegato di 2 pagine

*This certificate include the annex with 2 pages*

**Numero di certificato:****22-386-00***certificate number:***Data di emissione:****2022-12-06***date of issue:*


# CERTIFICATE

**Kiwa Primara GmbH**  
Gewerbstraße 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>	NingBo Deye Inverter Technology Co., Ltd. No. 26 South YongJing 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-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>	<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-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. No. 26 South YongJing Road, Daqi, Beilun, NingBo, China						
Versione firmware <i>Firmware version</i>	Ver 3174						
Potenza nominale convertitore (P <sub>NINV</sub> ) <i>Nominal converter power (P<sub>NINV</sub>)</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>							
-							



<b>Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova (RdP)</b> <i>References of the laboratories that carried out the tests and their test reports (TR)</i>		
<b>Metodo prescelto</b> <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
<b>Rapporti di prova (RdP)</b> <i>Test reports (TR)</i>	RdP secondo Allegato B / TR according to Annex B: 220720BWA073-EG-IT-001	
<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>  ---  ---	Lab. di esecuzione delle prove: Testing laboratory: Kiwa Primara GmbH, Accreditamento DAkkS, no. D-PL-12089-01-01, Rif. DIN EN ISO/IEC 17025 <i>DAkkS Accreditation no. D-PL-12089-01-01 acc. DIN EN ISO/IEC 17025</i>  Prove eseguite sotto la sorveglianza di: Tests carried out under the supervision of: 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>