

Dichiarazione di conformità

alle prescrizioni alla Norma CEI 0-16

Declaration of conformity to the requirements of standard CEI 0-16

**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 0-16, 2022-03

Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e

passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica

Reference technical rules for the connection of active and passive

consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company

| | |
|--|--|
| COSTRUTTORE: <i>Manufacturer:</i> | NingBo Deye Inverter Technology Co., Ltd. No. 26 South YongJing Road, Daqi, Beilun, NingBo, China China |
| TIPO APPARECCHITURA: <i>Type of equipment:</i> | Inverter fotovoltaico <i>Grid-connected PV Inverter</i> |
| MODELLO: <i>Modell:</i> | SUN-70K-G03 SUN-75K-G03 SUN-80K-G03 SUN-90K-G03 SUN-100K-G03 SUN-110K-G03 |

Questo certificato comprende l'allegato di 2 pagine

This certificate include the annex with 2 pages

CERTIFICATE

Kiwa Primara GmbH

Gewerbestraße 28

87600 Kaufbeuren

Germany

Tel. +49 8341 99726-0

primara@kiwa.com

www.kiwa.de

Numero di certificato:

certificate number:

23-016-01

Data di emissione:

date of issue:


2023-02-27



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-12089-01-00

Raphael Rader
Certification Engineer



| I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-16 ed. 2022-03 | | | | | | |
|---|---|-------------|-------------|--|--------------|--------------|
| The following generators comply with the requirements of standard CEI 0-16 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>Grid-connected PV Inverter</i> | | | | | |
| Marca <i>Brand</i> |  | | | | | |
| Conessione lato utente <i>User-side connection</i> | <input checked="" type="checkbox"/> Trifase con neutro Frequenza / <i>Three-phase with neutral</i> | | | <input type="checkbox"/> Trifase senza neutro / <i>Three-phase without neutral</i> | | |
| | Tensione / <i>voltage</i> : 230/400 V Frequenza / <i>Frequency</i> : 50 Hz | | | Tensione / <i>voltage</i> : Frequenza / <i>Frequency</i> : | | |
| 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"/> idoneo per installazione in impianti con potenza inferiore o uguale a 400 kW <i>is suitable for installation in systems with an output of 400 kW or less</i> <input checked="" type="checkbox"/> è idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 400 kW <i>is suitable for installation in systems with an output of more than 400 kW</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. No. 26 South YongJing Road, Daqi, Beilun, NingBo, China | | | | | |
| Versione firmware <i>Firmware version</i> | Ver3252 | | | | | |
| Potenza nominale convertitore (P _{PNINV}) <i>Nominal converter power (P_{PNINV})</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> | | | | | | |
| 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 <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> |
| Rapporti di prova (RdP) <i>Test reports (TR)</i> | RdP secondo Allegato N: 221201BWA150-EG-IT-001 <i>TR according to Annex N</i> | |
| Emessi da <i>Issued by</i> | Lab. accreditato:--- <i>Accredited lab: ---</i> | Lab. di esecuzione delle prove: <i>Testing laboratory:</i> Guangdong HuaChuang Technology Service Co., Ltd. Room 815, No.122, Houjie Road (West), Houjie Town, Dongguan City, Guangdong, 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> |
| N. accreditamento <i>Accreditation No.</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> |
| Rif. ente accreditamento <i>Accreditation body reference:</i> | --- | |