



# Dichiarazione di conformità

## alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21

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



**NOME ORGANISMO**

**CERTIFICATORE:**

*Name of Certifier:*

**OGGETTO:**

*Subject:*

**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

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

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:*

| PROTEZIONE DI INTERFACCIA<br><i>Interface protection</i> | DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA<br><i>Static conversion device</i> | SISTEMA DI ACCUMULO<br><i>Storage system</i> | DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE<br><i>Rotary generating device</i> |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>X</b>                                                 | <b>X</b>                                                              | <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><br><i>Manufacturer:</i>              | <b>NingBo Deye Inverter Technology Co., Ltd.</b><br>No. 26 South YongJing Road, Daqi, Beilun, NingBo, China |                   |                   |                    |                    |
| <b>TIPO APPARECCHITURA:</b><br><i>Type of equipment:</i> | <b>Inverter ibridi con sistema di accumulo</b><br><i>Hybrid Inverter with storage system</i>                |                   |                   |                    |                    |
| <b>MODELLO:</b><br><i>Modell:</i>                        | SUN-5K-SG04LP3-EU                                                                                           | SUN-6K-SG04LP3-EU | SUN-8K-SG04LP3-EU | SUN-10K-SG04LP3-EU | SUN-12K-SG04LP3-EU |
| <b>POTENZA NOMINALE:</b><br><i>rated power:</i>          | 5000W                                                                                                       | 6000W             | 8000W             | 10000W             | 12000W             |

Questo certificato comprende l'allegato di 4 pagine

*This certificate include the annex with 4 pages*

**Numero di certificato:** 22-406-00

*certificate number:*

**Data di emissione:** 2022-12-16

*date of issue:*

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



**Raphael Rader**  
Certification Engineer



CERTIFICATE



| I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21 ed. 2022-03<br>The following generators comply with the requirements of standard CEI 0-21 ed. 2022-03                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                                                                                                                                                                                 |                    |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Costruttore<br><i>Manufacturer</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NingBo Deye Inverter Technology Co., Ltd.<br>No. 26 South YongJing Road, Daqi, Beilun, NingBo, China                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                                                                                                                                                                                 |                    |                    |
| Tipo apparecchiatura<br><i>Equipment type</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Inverter ibridi con sistema di accumulo<br><i>Hybrid Inverter with storage system</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                                                                                                                                                 |                    |                    |
| Marca<br><i>Brand</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                                                                                                                                                                                 |                    |                    |
| N. fasi<br><i>No. of phases</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> Monofase / <i>single phase</i> <input checked="" type="checkbox"/> Trifase / <i>three phase</i><br>Frequenza / <i>frequency</i> : 50/60Hz<br>Tensione / <i>Voltage</i> : 220/380V, 230/400V<br>(Tutti i test sono stati eseguiti a 230Vac, 50Hz / all tests performed at 230Vac, 50Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                                                                                                                                                                                 |                    |                    |
| Energia primaria utilizzata<br><i>Primary energy used</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Solare / <i>solar</i><br><input type="checkbox"/> Eolico / <i>wind power</i><br><input type="checkbox"/> CHP / <i>CHP</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   | <input checked="" type="checkbox"/> Accumulo / <i>storage</i><br><input type="checkbox"/> Idroelettrico / <i>hydroelectric</i><br><input type="checkbox"/> Altro / <i>other</i> |                    |                    |
| Modello del generatore<br><i>Generator model</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SUN-5K-SG04LP3-EU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SUN-6K-SG04LP3-EU | SUN-8K-SG04LP3-EU                                                                                                                                                               | SUN-10K-SG04LP3-EU | SUN-12K-SG04LP3-EU |
| Potenza nominale<br><i>Rated power</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5000W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6000W             | 8000W                                                                                                                                                                           | 10000W             | 12000W             |
| Il generatore:<br><i>The generator:</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> è idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 11,08 kW<br><i>is suitable for installation in systems with an output of more than 11.08 kW</i><br><input checked="" type="checkbox"/> È in grado di limitare la I <sub>dc</sub> allo 0,5% della corrente nominale:<br><i>It is able to limit I<sub>dc</sub> to 0.5% of the rated current:</i><br><input checked="" type="checkbox"/> utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua<br><i>uses a DC-sensitive protection function</i><br><input type="checkbox"/> utilizza un trasformatore operante alla frequenza di rete<br><i>uses a transformer operating at mains frequency</i> |                   |                                                                                                                                                                                 |                    |                    |
| Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia<br><i>Characteristics of the interface protection system</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                                                                                                                                                                                 |                    |                    |
| Costruttore<br><i>Manufacturer</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NingBo Deye Inverter Technology Co., Ltd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                                                                                                                                                                                 |                    |                    |
| Modello<br><i>Model</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SUN-5K-SG04LP3-EU, SUN-6K-SG04LP3-EU, SUN-8K-SG04LP3-EU<br>SUN-10K-SG04LP3-EU, SUN-12K-SG04LP3-EU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |                                                                                                                                                                                 |                    |                    |
| Tipo<br><i>Type</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Integrata / <i>Integrated</i> <input type="checkbox"/> Non integrata / <i>not integrated</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                                                                                                                                                                                 |                    |                    |
| Caratteristiche del convertitore statico<br><i>Characteristics of the stationary converter</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                                                                                                                                                                                 |                    |                    |
| Modello del convertitore statico<br><i>Static converter model</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SUN-5K-SG04LP3-EU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SUN-6K-SG04LP3-EU | SUN-8K-SG04LP3-EU                                                                                                                                                               | SUN-10K-SG04LP3-EU | SUN-12K-SG04LP3-EU |
| Costruttore del convertitore statico<br><i>Manufacturer of the stationary converter</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NingBo Deye Inverter Technology Co., Ltd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                                                                                                                                                                                 |                    |                    |
| Versione firmware<br><i>Firmware version</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ver 1115                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                                                                                                                                                                                 |                    |                    |
| Potenza nominale convertitore (P <sub>NINV</sub> )<br><i>Nominal converter power (P<sub>NINV</sub>)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5000W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6000W             | 8000W                                                                                                                                                                           | 10000W             | 12000W             |
| Convertitore statico utilizzato con generatori rotanti<br><i>Static converter used with rotating generators</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                                                                                                                                                                                 |                    |                    |
| <input type="checkbox"/> il convertitore è stato testato con la fonte primaria (generatore rotante, motore primo), oppure:<br><i>the converter has been tested with the primary source (rotary generator, prime mover), or:</i><br><input type="checkbox"/> il convertitore assorbe energia costante da fonte primaria durante B.1.1 e B.1.3<br><i>the converter absorbs constant energy from the primary source during B.1.1 and B.1.3</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                                                                                                                                                                                 |                    |                    |



| Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)<br>Characteristics of the Storage System (SdA)                                    |                       |                       |                       |                        |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| Modello<br><i>model</i>                                                                                                         | SUN-5K-<br>SG04LP3-EU | SUN-6K-<br>SG04LP3-EU | SUN-8K-<br>SG04LP3-EU | SUN-10K-<br>SG04LP3-EU | SUN-12K-<br>SG04LP3-EU |
| N. moduli<br><i>No. of modules</i>                                                                                              | 1                     |                       |                       |                        |                        |
| P <sub>sn</sub><br>(potenza di scarica nom.)<br><i>(nominal discharge power)</i>                                                | 5120 W                | 5120 W                | 5120 W                | 5120 W                 | 5120 W                 |
| P <sub>cn</sub><br>(potenza di carica nom.)<br><i>(nominal charging power)</i>                                                  | 5120 W                | 5120 W                | 5120 W                | 5120 W                 | 5120 W                 |
| P <sub>smax</sub><br>(potenza di scarica max.)<br><i>(max. discharge power)</i>                                                 | 5120 W                | 5120 W                | 5120 W                | 5120 W                 | 5120 W                 |
| P <sub>cmax</sub><br>(potenza di carica max.)<br><i>(max. charging power)</i>                                                   | 5120 W                | 5120 W                | 5120 W                | 5120 W                 | 5120 W                 |
| P <sub>NINV</sub> *<br>(Potenza nominale con-<br>vertitore bidirezionale)<br><i>(Nominal converter power<br/>Bidirectional)</i> | 5000 W                | 5120 W                | 5120 W                | 5120 W                 | 5120 W                 |
| P <sub>MAXINV</sub><br>(Potenza maximale con-<br>vertitore bidirezionale)<br><i>(maximal converter power<br/>Bidirectional)</i> | 5120 W                | 5120 W                | 5120 W                | 5120 W                 | 5120 W                 |
| S <sub>MAXINV</sub><br>(Potenza maximale con-<br>vertitore bidirezionale)<br><i>(maximal converter power<br/>Bidirectional)</i> | 5120 VA               | 5120 VA               | 5120 VA               | 5120 VA                | 5120 VA                |
| N. moduli<br><i>No. of modules</i>                                                                                              | 2                     |                       |                       |                        |                        |
| P <sub>sn</sub><br>(potenza di scarica nom.)<br><i>(nominal discharge power)</i>                                                | 5500 W                | 6600 W                | 8800 W                | 10240 W                | 10240 W                |
| P <sub>cn</sub><br>(potenza di carica nom.)<br><i>(nominal charging power)</i>                                                  | 5500 W                | 6600 W                | 8800 W                | 10240 W                | 10240 W                |
| P <sub>smax</sub><br>(potenza di scarica max.)<br><i>(max. discharge power)</i>                                                 | 5500 W                | 6600 W                | 8800 W                | 10240 W                | 10240 W                |
| P <sub>cmax</sub><br>(potenza di carica max.)<br><i>(max. charging power)</i>                                                   | 5500 W                | 6600 W                | 8800 W                | 10240 W                | 10240 W                |
| P <sub>NINV</sub> *<br>(Potenza nominale con-<br>vertitore bidirezionale)<br><i>(Nominal converter power<br/>Bidirectional)</i> | 5000 W                | 6000 W                | 8000 W                | 10000 W                | 9600 W                 |
| P <sub>MAXINV</sub><br>(Potenza maximale con-<br>vertitore bidirezionale)<br><i>(maximal converter power<br/>Bidirectional)</i> | 5500 W                | 6600 W                | 8800 W                | 10240 W                | 10240 W                |
| S <sub>MAXINV</sub><br>(Potenza maximale con-<br>vertitore bidirezionale)<br><i>(maximal converter power<br/>Bidirectional)</i> | 5500 VA               | 6600 VA               | 8800 VA               | 10240 VA               | 10240 VA               |



| Modello<br><i>model</i>                                                                                                                          | SUN-5K-<br>SG04LP3-EU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SUN-6K-<br>SG04LP3-EU | SUN-8K-<br>SG04LP3-EU | SUN-10K-<br>SG04LP3-EU | SUN-12K-<br>SG04LP3-EU |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| N. moduli<br><i>No. of modules</i>                                                                                                               | 3-32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |                        |                        |
| P <sub>sn</sub><br>(potenza di scarica nom.)<br><i>(nominal discharge power)</i>                                                                 | 5500 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6600 W                | 8800 W                | 11000 W                | 13200 W                |
| P <sub>cn</sub><br>(potenza di carica nom.)<br><i>(nominal charging power)</i>                                                                   | 5500 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6600 W                | 8800 W                | 11000 W                | 13200 W                |
| P <sub>smax</sub><br>(potenza di scarica max.)<br><i>(max. discharge power)</i>                                                                  | 5500 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6600 W                | 8800 W                | 11000 W                | 13200 W                |
| P <sub>cmax</sub><br>(potenza di carica max.)<br><i>(max. charging power)</i>                                                                    | 5500 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6600 W                | 8800 W                | 11000 W                | 13200 W                |
| P <sub>NINV</sub> *<br>(Potenza nominale con-<br>vertitore bidirezionale)<br><i>(Nominal converter power<br/>Bidirectional)</i>                  | 5000 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6000 W                | 8000 W                | 10000 W                | 12000 W                |
| P <sub>MAXINV</sub><br>(Potenza maximale con-<br>vertiore bidirezionale)<br><i>(maximal converter power<br/>Bidirectional)</i>                   | 5500 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6600 W                | 8800 W                | 11000 W                | 13200 W                |
| S <sub>MAXINV</sub><br>(Potenza maximale con-<br>vertiore bidirezionale)<br><i>(maximal converter power<br/>Bidirectional)</i>                   | 5500 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6600 VA               | 8800 VA               | 11000 VA               | 13200 VA               |
| Tipologia<br><i>Typology</i>                                                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> Bidirezionale / <i>bidirectional</i><br><input type="checkbox"/> Monodirezionale / <i>non-bidirectional</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |                        |                        |
| Nota<br><i>Note</i>                                                                                                                              | <p>Il convertitore bidirezionale comunica con il BMS della batteria tramite la porta BMS integrata. Il numero/capacità delle batterie collegate viene identificato e P<sub>NINV</sub>, P<sub>MAXINV</sub>, S<sub>MAXINV</sub> (e quindi P<sub>SN</sub>, P<sub>CN</sub>, P<sub>CMAX</sub> e P<sub>CMAX</sub>) vengono limitati di conseguenza.</p> <p>The bidirectional converter communicates with the battery BMS via the integrated BMS port. Number / capacity of the batteries connected will be identified and P<sub>NINV</sub>, P<sub>MAXINV</sub>, S<sub>MAXINV</sub> (and hence the P<sub>SN</sub>, P<sub>CN</sub>, P<sub>CMAX</sub> and P<sub>CMAX</sub>) will be limited accordingly</p> <p>*L'inverter consentono una potenza di carica superiore a quella di scarica, ma la potenza nominale alla rete è limitata come da pagina 1.</p> <p>*inverter allow higher charging power than discharge power but the nominal power to the grid is limited as per page 1.</p> |                       |                       |                        |                        |
| Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati<br><i>Batteries that can be used with the above-mentioned static converters</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |                        |                        |
| Marca<br><i>Brand</i>                                                                                                                            | DEYE ESS TECHNOLOGY CO., LTD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |                        |                        |
| Tecnologia<br><i>Technology</i>                                                                                                                  | LiFePO4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                       |                        |                        |
| Modelli<br><i>Models</i>                                                                                                                         | RW-M6.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                       |                        |                        |
| CUS modulo (kWh)<br><i>CUS module (kWh)</i>                                                                                                      | 5,53 kWh / modulo<br><i>5,53 kWh / module</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                       |                        |                        |
| Versione firmware BMS<br><i>BMS firmware version</i>                                                                                             | LVUE12022B02N04_3002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |                        |                        |
| N. moduli<br><i>No. of modules</i>                                                                                                               | 1-32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |                        |                        |
| Nota<br><i>Note</i>                                                                                                                              | <p>Le batterie non sono integrate nel convertitore e devono essere installate secondo le normative locali.</p> <p>The batteries are not integrated in the converter and must be installed according to local regulations.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                       |                        |                        |



| Caratteristiche del generatore rotante<br><i>Rotating generator characteristics</i>                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipologia generatore<br><i>Generator type</i>                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> Sincrono / <i>Synchronous</i> <input type="checkbox"/> Asincrono / <i>Asynchronous</i>                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Modello del gen. Rotante<br><i>Generator model</i>                                                                                                                                            | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Costruttore gen. Rotante<br><i>Rotating gen. manufacturer</i>                                                                                                                                 | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Regolatore di tensione<br><i>Voltage regulator</i>                                                                                                                                            | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Versione firmware reg.<br><i>Firmware version reg.</i>                                                                                                                                        | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sistema di regolazione della potenza reattiva (generatori asincroni)<br><i>Reactive power regulation system (generators asynchronous)</i>                                                     | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Caratteristiche del motore primo<br><i>Characteristics of the primary engine</i>                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Modello motore primo<br><i>motor model</i>                                                                                                                                                    | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Costruttore motore primo<br><i>Engine manufacturer</i>                                                                                                                                        | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Regolatore di velocità<br><i>Speed regulator</i>                                                                                                                                              | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Versione firmware reg.<br><i>Firmware version reg.</i>                                                                                                                                        | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sistemi ausiliari<br><i>Auxiliary systems</i>                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Descrizione<br><i>Description</i>                                                                                                                                                             | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova (RdP)<br><i>References of the laboratories that carried out the tests and their test reports (TR)</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Metodo prescelto<br><i>Selected method</i>                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> Prove eseguite da laboratorio Accredi-<br>tato<br>Tests carried out by an accredited laboratory <input checked="" type="checkbox"/> Prove eseguite sotto la sorveglianza di<br>un ente certificatore<br>Tests carried out under the supervision of a certi-<br>fication body              |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rapporti di prova (RdP)<br><i>Test reports (TR)</i>                                                                                                                                           | RdP secondo Allegato A / <i>TR according to Annex A</i> : 211028BW001-EG-IT-001<br>RdP secondo Allegato B / <i>TR according to Annex B</i> : 211028BW001-EG-IT-001<br>RdP secondo Allegato Bbis / <i>TR according to Annex Bbis</i> :<br>220626BW001-EG-IT-004 (Batterie Modelli / <i>Battery Model</i> : RW-M6.1) |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Emessi da<br><i>Issued by</i>                                                                                                                                                                 | Lab. accreditato:---<br><i>Accredited lab: ---</i>                                                                                                                                                                                                                                                                 | Lab. di esecuzione delle prove:<br><i>Testing laboratory:</i>                                                                                                                                                                                                                       |
| N. accreditamento<br><i>Accreditation No.</i>                                                                                                                                                 | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Guangdong HuaChuang Technology<br>Service Co., Ltd.<br>Room 815, No.122, Houjie Road (West),<br>Houjie Town, Dongguan City, Guang-<br>dong, 523960, China                                                                                                                           |
| Rif. ente accreditamento<br><i>Accreditation body reference:</i>                                                                                                                              | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Accreditamento A2LA, no. 5200.02, Rif.<br>DIN EN ISO/IEC 17025<br><i>A2LA Accreditation no. 5200.02 acc. DIN EN<br/>ISO/IEC 17025</i>                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Prove eseguite sotto la sorveglianza di:<br><i>Tests carried out under the supervision of:</i><br>Kiwa Primara GmbH<br>Accreditamento DAkkS, no. D-ZE-12089-<br>01-00, Rif. DIN EN ISO/IEC 17065<br><i>DAkkS Accreditation, no. D-ZE-12089-01-00, acc.<br/>DIN EN ISO/IEC 17065</i> |