



# Certificato di conformità

alle prescrizioni alla Norma CEI 0-16

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



**NOME ORGANISMO**

**CERTIFICATORE:**

*Name of Certifier:*

**Kiwa Primara GmbH**

Gewerbestraße 28-32, 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**

**CEI 0-16;V1:2022-11**

**CEI 0-16;V2:2023-05**

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*

|                                                           |                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>COSTRUTTORE:</b><br><i>Manufacturer:</i>               | <b>Zucchetti Centro Sistemi SpA</b><br>Via Lungarno 305 52028 Terranuova Bracciolini(AR),Italy                                                      |
| <b>TIPO APPARECCHIATURA:</b><br><i>Type of equipment:</i> | <b>Inverter fotovoltaico connesso alla rete</b><br><i>Solar Grid-tied Inverter</i>                                                                  |
| <b>MODELLO:</b><br><i>Modell:</i>                         | <b>AZZURRO 3PH 250KTL-HV Z0<br/>AZZURRO 3PH 330KTL-HV Z0<br/>AZZURRO 3PH 350KTL-HV Z0<br/>AZZURRO 3PH 330KTL-HV Z1<br/>AZZURRO 3PH 350KTL-HV Z1</b> |

Questo certificato comprende l'allegato di 2 pagine

*This certificate include the annex with 2 pages*

**Numero di certificato:**

**25-318-00**

*certificate number:*

**Data di emissione:**

**2025-09-05**

*date of issue:*

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



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-12089-01-00

*Raphael Rader*

- Digitally signed | see <http://ca.kiwa-deutschland.de> for more details -

**Raphael Rader**  
Certification Engineer





| I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-16 ed. 2022-03; V1:2022-11; V2:2023-05<br>The following generators comply with the requirements of standard CEI 0-16 ed. 2022-03; V1:2022-11; V2:2023-05 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costruttore<br><i>Manufacturer</i>                                                                                                                                                                                          | <b>Zucchetti Centro Sistemi SpA</b><br>Via Lungarno 305 52028 Terranuova Bracciolini(AR), Italy                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |                                                                                                                                                                                   |
| Tipo apparecchiatura<br><i>Equipment type</i>                                                                                                                                                                               | <b>Inverter fotovoltaico connesso alla rete</b><br><i>Solar Grid-tied Inverter</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |                                                                                                                                                                                   |
| Marca<br><i>Brand</i>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |                                                                                                                                                                                   |
| Connessione lato utente<br><i>User-side connection</i>                                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> Trifase con neutro<br><i>Three-phase with neutral</i><br><br>Tensione / <i>voltage</i> :<br>Frequenza / <i>Frequency</i> :                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Trifase senza neutro /<br><i>Three-phase without neutral</i><br><br>Tensione / <i>voltage</i> : 800 V<br>Frequenza / <i>Frequency</i> : 50 Hz |
| 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 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>                                                                                                                                                                            | AZZURRO 3PH 250KTL-HV Z0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | AZZURRO 3PH 330KTL-HV Z0<br>AZZURRO 3PH 330KTL-HV Z1 | AZZURRO 3PH 350KTL-HV Z0<br>AZZURRO 3PH 350KTL-HV Z1                                                                                                                              |
| Potenza nominale<br><i>Rated power</i>                                                                                                                                                                                      | 250 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 330 kW                                               | 350 kW                                                                                                                                                                            |
| Il generatore:<br><i>The generator:</i>                                                                                                                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> idoneo per installazione in impianti con potenza inferiore o uguale a 400 kW<br><i>is suitable for installation in systems with an output of 400 kW or less</i><br><br><input checked="" type="checkbox"/> è idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 400 kW<br><i>is suitable for installation in systems with an output of more than 400 kW</i> |                                                      |                                                                                                                                                                                   |
| <b>Caratteristiche del convertitore statico</b><br><i>Characteristics of the stationary converter</i>                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |                                                                                                                                                                                   |
| Modello del convertitore statico<br><i>Static converter model</i>                                                                                                                                                           | AZZURRO 3PH 250KTL-HV Z0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | AZZURRO 3PH 330KTL-HV Z0<br>AZZURRO 3PH 330KTL-HV Z1 | AZZURRO 3PH 350KTL-HV Z0<br>AZZURRO 3PH 350KTL-HV Z1                                                                                                                              |
| Costruttore del convertitore statico<br><i>Manufacturer of the stationary converter</i>                                                                                                                                     | <b>Zucchetti Centro Sistemi SpA</b><br>Via Lungarno 305 52028 Terranuova Bracciolini(AR), Italy                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |                                                                                                                                                                                   |
| Versione firmware<br><i>Firmware version</i>                                                                                                                                                                                | V1.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |                                                                                                                                                                                   |
| Potenza nominale convertitore (P <sub>NINV</sub> )<br><i>Nominal converter power (P<sub>NINV</sub>)</i>                                                                                                                     | 250 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 330 kW                                               | 350 kW                                                                                                                                                                            |
| <b>Convertitore statico utilizzato con generatori rotanti</b><br><i>Static converter used with rotating generators</i>                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |                                                                                                                                                                                   |
| -                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |                                                                                                                                                                                   |
| <b>Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)</b><br><i>Characteristics of the Storage System (SdA)</i>                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |                                                                                                                                                                                   |
| -                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |                                                                                                                                                                                   |
| <b>Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati</b><br><i>Batteries that can be used with the above-mentioned static converters</i>                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |                                                                                                                                                                                   |
| -                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |                                                                                                                                                                                   |
| <b>Caratteristiche del generatore rotante</b><br><i>Rotating generator characteristics</i>                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |                                                                                                                                                                                   |
| -                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |                                                                                                                                                                                   |
| <b>Caratteristiche del motore primo</b><br><i>Characteristics of the primary engine</i>                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |                                                                                                                                                                                   |
| -                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |                                                                                                                                                                                   |
| <b>Sistemi ausiliari</b><br><i>Auxiliary systems</i>                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |                                                                                                                                                                                   |
| -                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |                                                                                                                                                                                   |



| <b>Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova (RdP)</b><br><i>References of the laboratories that carried out the tests and their test reports (TR)</i> |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Metodo prescelto</b><br><i>Selected method</i>                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> Prove eseguite da laboratorio Accredi-<br>tato<br><i>Tests carried out by an accredited laboratory</i> | <input checked="" type="checkbox"/> Prove eseguite sotto la sorveglianza di<br>un ente certificatore<br><i>Tests carried out under the supervision of a certifi-<br/>cation body</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Rapporti di prova (RdP)</b><br><i>Test reports (TR)</i>                                                                                                                                           | RdP secondo Allegato N: LS2A25071104EGIT01<br><i>TR according to Annex N</i>                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Emessi da</b><br><i>Issued by</i><br><br><b>N. accreditamento</b><br><i>Accreditation No.</i><br><br><b>Rif. ente accreditamento</b><br><i>Accreditation body reference:</i>                      | <b>Lab. accreditato:---</b><br><i>Accredited lab: ---</i><br><br>---<br><br>---                                                 | <b>Lab. di esecuzione delle prove:</b><br><i>Testing laboratory:</i><br>Lyns-tci Technology Guangdong Co.,<br>Ltd.<br>Room 1201, Unit 2, Building 18, No. 7,<br>Science and Technology Boulevard,<br>Houjie Town, Dongguan City, Guang-<br>dong, 523960 P.R. C<br><br>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><br><br>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> |