

Certificate of Conformity

By the product certificate number / Dal numero di certificato del prodotto:

No. 2621/0362-2-M1-CER

Issued to / Rilasciato a:

License holder / Titolare della licenza: **Zucchetti Centro Sistemi SpA**
Via Lungarno 305/A 52028 Terranuova Bracciolini (AR) Italy

Trademark / Marchio:



Contract number / Numero di contratto: 801193

It is certified the product / È certificato il prodotto:

Type of generating unit / Tipologia di apparato - **Solar Grid-tied Inverter**

Models / Modelli:

**AZZURRO 3PH 25KTL-V3 / AZZURRO 3PH 30KTL-V3 / AZZURRO 3PH 30KTL-V3-A /
AZZURRO 3PH 33KTL-V3 / AZZURRO 3PH 36KTL-V3 / AZZURRO 3PH 40KTL-V3 /
AZZURRO 3PH 45KTL-V3 / AZZURRO 3PH 50KTL-V3 / AZZURRO 3PH 40KTL-V3-HV /
AZZURRO 3PH 50KTL-V3-HV**

Technical Data / Dati tecnici:

Rated Active Power / Potenza attiva nominale	See page 2 / Vedi pagina 2
Rated Voltage / Tensione nominale	See page 2 / Vedi pagina 2
Rated Frequency / Frequenza nominale	50 Hz
Firmware version / Versione del firmware	V000001
Number of phases / Numero di fasi	See page 2 / Vedi pagina 2
Isolation transformer / Trasformatore di isolamento	No

Having assessed tests reports issued by laboratories accredited under the requirements of the UNE-EN ISO / IEC 17025. /
Avendo valutato i rapporti di prova rilasciati da laboratori accreditati secondo i requisiti della norma UNE-EN ISO / IEC 17025.

We certify that the converters indicated meet the requirements laid down by **CEI 0-16:2019-04** "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the HV and MV electrical Utilities", **Allegato N**
Si certifica che gli converter indicati soddisfano i requisiti della norma tecnica **CEI 0-16: 2019-04** "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica", **Allegato N**.

The above-mentioned generating unit is certified according the SGS internal procedure PE.T-ECPE-22 based on the requirements of the UNE-EN ISO / IEC17065 /
La sudetta unità di produzione è certificata secondo la procedura interna PE.T-ECPE-22 in base ai requisiti della UNE-EN ISO / IEC 17065.

First issued on: 12th August 2022 / Prima emesso il: 12 Agosto 2022.

This certificate is valid until: 23rd November 2026 / Questo certificato è valido fino al: 23 Novembre 2026.

Madrid, 12th August 2022

Daniel Arranz Muñiz
Certification Manager



Full list of product references and nominal characteristics / Elenco completo dei riferimenti del prodotto e delle caratteristiche nominali:

Model	AZZURRO 3PH 25KTL-V3	AZZURRO 3PH 30KTL-V3	AZZURRO 3PH 30KTL-V3-A	AZZURRO 3PH 33KTL-V3	AZZURRO 3PH 36KTL-V3
DC Input					
Max. DC voltage	1100 V				
Rated input voltage	620 V				
MPPT voltage range	180 V-1000 V				
AC Output					
Rated AC Output power	25 kW	30 kW	29.9 kW	33 kW	36 kW
Max. AC Output power	28 kVA	34 kVA	29.9 kVA	37 kVA	40 kVA
Nominal grid voltage	3/N/PE, 230V/400V				
Nominal output frequency	50Hz				

Model	AZZURRO 3PH 40KTL-V3	AZZURRO 3PH 45KTL-V3	AZZURRO 3PH 50KTL-V3	AZZURRO 3PH 40KTL-V3-HV	AZZURRO 3PH 50KTL-V3-HV
DC Input					
Max. DC voltage	1100 V				
Rated input voltage	620 V			725 V	
MPPT voltage range	180 V~1000 V				
AC Output					
Rated AC Output power	40 kW	45 kW	50 kW	40 kW	50 kW
Max. AC Output power	44 kVA	50 kVA	55 kVA	44 kVA	55 kVA
Nominal grid voltage	3/N/PE, 230 V/400 V			3P/PE, 277 V/480 V	
Nominal output frequency	50 Hz				

