



**BUREAU
VERITAS**

Factory Inspection Certificate

Certificato di ispezione di fabbrica

Applicant:
Richiedente:

Zucchetti Centro Sistemi SpA

Address:
Indirizzo:

Via Lungarno 305/A
52028 Terranuova Bracciolini (AR)
Italy

Product type:
Tipo prodotto:

Grid-tied inverter, AC-coupled storage converter, Hybrid inverter

Model:
Modello:

See Annex 1 to 2 / Vedi Allegato 1 a 2

Test report No.:
Rapporto di test N°:

BAGC-ESH-P20050446, BAGC-ESH-P20050901, 16TH0076-CEI 0-21_ZCS_0, 16TH0130-CEI 0-21_ZCS_0, 18TH0539-CEI 0-21_ZCS_1, 18TH0561-CEI 0-21_ZCS_0, 18TH0561-CEI 0-16_ZCS_0, 20TH0332-CEI 0-21_ZCS_0, 20TH0332-CEI 0-16_ZCS_0, 16TH0185-CEI 0-21_ZCS_0, 21TH0243_CEI 0-21_1, 21TH0246-CEI 0-21_0, 21TH0245-CEI 0-21_1, 21TH0186-CEI 0-16_0, 2219/0267-A/E1, 2219/0267-B/E1, 2220/0002 A, 2220/0002 - B, 2220/0076-A-1, 2220/0076-A-2; 2220/0076-B-E1, 2218/0234-1-E1, 2218/0234-2-E1, 2221/0147-A, 2221/0147-B-E1, 2221/0067-2, 2221/0067-3, 20TH0192-CEI 0-21_ZCS_0, 220322215GZU-001, 220322216GZU-001

Ratings:
Caratteristiche:

See Annex 1 to 2
Vedi Allegati 1 a 2

Test samples of above stated models passed the electrical tests and monitored by annual Factory Inspections at following factory location, made in accordance to:

I campioni di prova sopra riportati sottoposti a verifica hanno superato le prove elettriche e saranno monitorati annualmente mediante ispezione di fabbrica presso il seguente sito, effettuate in conformità della:

Regole applicative per il riconoscimento delle tariffe incentivanti previste dal DM 5 Luglio 2012 (QUINTO CONTO ENERGIA) [§ 4.6.4 – Inverter]

- The factory inspection was based on: / La verifica in fabbrica si è basata su:
CEI 0-21, CEI 0-16, TERNA annex A70 for connection to LV, MV/HV
- The report of the factory inspection includes the requirements of GSE applicative rules about the manufacturing quality process and used materials.
Il rapporto di ispezione di fabbrica include i requisiti delle regole GSE applicabili al processo di qualità costruttiva e dei materiali utilizzati.
- Components check has been performed in order to guarantee a constant quality level as based on a detailed description supplied by License Holder to BV CPS Germany, as requested by:
*Controllo dei componenti è stato effettuato allo scopo di garantire un costante livello di qualità come prescritto nella dettagliata descrizione fornita dal titolare della licenza a BV CPS Germany come consentito dalla:
Delibera AEEG n. 84/2012/R/EEL e documenti GSE "Quinto Conto Energia: chiarimenti su definizione edificio energeticamente certificabile e sulle Certificazioni/Attestazioni riguardanti i moduli fotovoltaici ed i gruppi di conversione inverter";*

Factory location:
Sito aziendale:

Guangdong Province, P.R. China Factory code **EE0052**
with main production steps: development, assembly, measuring and testing
secondo i seguenti principali processi: progettazione, assemblaggio, misura e controllo

Certificate No.:
Certificato N°:

22-006

Report No.:
Rapporto N°

SofarSolar_CIG023_2022-07-23
from/da: 2022-07-23



Ulrich Faiké
Certification Body
Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH

Issued:

Emesso il:

2022-08-10

Valid until:

Valido fino a:

2023-08-09

Ohne schriftliche Genehmigung von Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH ist eine auszugsweise Vervielfältigung des Konformitätszertifikats nicht gestattet. / Without the written consent of Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH excerpts of this certificate of conformity shall not be reproduced.

Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
www.bureauveritas.de/cps

Businesspark A96
86842 Tuerkheim

certification.deu@bureauveritas.com
Certificate number 22-006



**BUREAU
VERITAS**

Annex 1 / Allegato 1

Model:
Modello:

Grid-tied inverter:

AZZURRO 1PH 1100TL-V1, AZZURRO 1PH 1600TL-V1, AZZURRO 1PH 2200TL-V1,
AZZURRO 1PH 2700TL-V1, AZZURRO 1PH 3000TL-V1 (Certification No. U21-0156)

AZZURRO 1PH 3000TLM-V1, AZZURRO 1PH 3680TLM-V1, AZZURRO 1PH
4000TLM-V1, AZZURRO 1PH 4600TLM-V1, AZZURRO 1PH 5000TLM-V1, AZZURRO
1PH 6000TLM-V1 (Certification No. U21-0157)

AZZURRO 1PH 3000TLM-V2, AZZURRO 1PH 3680TLM-V2, AZZURRO 1PH
4000TLM-V2, AZZURRO 1PH 4600TLM-V2, AZZURRO 1PH 5000TLM-V2, AZZURRO
1PH 6000TLM-V2 (Certification No. U21-0187)

AZZURRO 3PH 20000TL-V2, AZZURRO 3PH 25000TL-V2, AZZURRO 3PH 30000TL-
V2, AZZURRO 3PH 33000TL-V2 (Certification No. U21-0152)

AZZURRO 1PH 1100TL-V3, AZZURRO 1PH 1600TL-V3, AZZURRO 1PH 2200TL-V3,
AZZURRO 1PH 2700TL-V3, AZZURRO 1PH 3000TL-V3; AZZURRO 1PH 3300TL-V3
(Certification No. 2620/0384-A-M1-CER)

AZZURRO 3PH 4.4KTL-V1, AZZURRO 3PH 5.5KTL-V1; AZZURRO 3PH 6.6KTL-V1,
AZZURRO 3PH 8.8KTL-V1, AZZURRO 3PH 11KTL-V1,
AZZURRO 3PH 12KTL-V1 (Certification No. 2619/0267-M1-CER/E2)

AZZURRO 3PH 15KTL-V2; AZZURRO 3PH 12KTL-V2, AZZURRO 3PH 10 KTL-V2
(Certification No. 2620/0076-A-M1-CER)

AZZURRO 3PH 50000TL-V1; AZZURRO 3PH 60000TL-V1, AZZURRO 3PH 70000TL-
V1 (Certification No. 2618/0234-1-M1-CER1/E1)

AZZURRO 3PH 3.3KTL-V3, AZZURRO 3PH 4.4KTL-V3, AZZURRO 3PH 5.5KTL-V3,
AZZURRO 3PH 6.6KTL-V3, AZZURRO 3PH 8.8KTL-V3, AZZURRO 3PH 11KTL-V3,
AZZURRO 3PH 12KTL-V3 AZZURRO 3PH 5KTL-V3-A, AZZURRO 3PH 8.8KTL-V3-A,
AZZURRO 3PH 10KTL-V3-A, AZZURRO 3PH 11KTL-V3-A
(Certification No. 2621/0147-E1-M1-CER)

AZZURRO 1PH 3000TLM-V3, AZZURRO 1PH 3680TLM-V3, AZZURRO 1PH
4000TLM-V3, AZZURRO 1PH 4600TLM-V3, AZZURRO 1PH 5000TLM-V3,
AZZURRO 1PH 6000TLM-V3 (Certification No. U21-0872)

AZZURRO 3PH 15000TL-V3, AZZURRO 3PH 17000TL-V3, AZZURRO 3PH 20000TL-
V3, AZZURRO 3PH 22000TL-V3, AZZURRO 3PH 24000TL-V3
(Certification No. U210873)

AZZURRO 3PH 75KTL-LV, AZZURRO 3PH 80KTL-LV, AZZURRO 3PH 100KTL-LV,
AZZURRO 3PH 110KTL-LV AZZURRO 3PH 100KTL-HV, AZZURRO 3PH 125KTL-
HV, AZZURRO 3PH 136KTL-HV (Certification No. 2621/0067-3-M1-CER)



**BUREAU
VERITAS**

Annex 2 / Allegato 2

Model:

Modello:

AC-coupled storage Converter

AZZURRO 3000SP (Certification No.CN-PV-220103)

Hybrid Inverter

AZZURRO 1PH HYD3000 ZSS, AZZURRO 1PH HYD3600 ZSS, AZZURRO 1PH HYD4000 ZSS, AZZURRO 1PH HYD5000 ZSS, AZZURRO 1PH HYD6000 ZSS (Certification No. U21-0463)

AZZURRO 3PH HYD5000 ZSS, AZZURRO 3PH HYD6000 ZSS, AZZURRO 3PH HYD8000 ZSS, AZZURRO 3PH HYD10000 ZSS, AZZURRO 3PH HYD15000 ZSS, AZZURRO 3PH HYD20000 ZSS (Certification No.U21-0155)

AZZURRO 1PH HYD3000 ZSS HP, AZZURRO 1PH HYD3600 ZSS HP, AZZURRO 1PH HYD4000 ZSS HP, AZZURRO 1PH HYD4600 ZSS HP, AZZURRO 1PH HYD5000 ZSS HP, AZZURRO 1PH HYD5500 ZSS HP, AZZURRO 1PH HYD6000 ZSS HP (Certification No.CN-PV220093)