



BUREAU
VERITAS

Factory inspection-Certificate Certificato di ispezione di fabbrica

Applicant:
Richiedente:

Zucchetti Centro Sistemi SpA
Via Lungarno 305/A
52028 Terranuova Bracciolini (AR)
Italy

Product type:
Tipo prodotto:

Grid-tied inverter, AC-coupled storage Converter, Hybrid Inverter

Brand name (if any):
Nome del marchio:



Model:
Modello:

See Annex / Vedi Allegato

Ratings:
Caratteristiche:

See Annex / Vedi Allegato

Factory inspection made in accordance with the "APPLICATION RULES FOR SUBSCRIPTION TO REGISTERS AND APPROVAL OF INCENTIVE RATES UNDER THE DM 5. JULY 2012 (FIFTH ENERGY ACCOUNT FOR PHOTOVOLTAIC)", § 4.6.4-Inverter
Ispezione di fabbrica svolta in accordo alle "REGOLE APPLICATIVE PER L'ISCRIZIONE AL REGISTRI E PER L'ACCESSO ALLE TARIFFE INCENTIVANTI DM 5 IUGLIO 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 for LV connection and **CEI 0-16** (or TERNA annex A70) for MV/HV connection.
- 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 Licence 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

Report No.:
Rapporto 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

Certificate No.:
Certificato N.:

21-008

Issued:
Emesso il:

2021-08-09

Valid until: 2022-08-08
Valido fino a:

The details of the factory inspection are documented in Report No:
I dettagli della ispezione di fabbrica sono documentati nel rapporto N°:

SOFAR Solar_FI-report from /da
2021-08-04



Certification Department
Organismo di certificazione

Holger Schaffer



Annex 1 to certificate 21-008

Allegato 1 al certificato

Model:

Modello:

Grid-tied inverter:

AZZURRO 1PH 1KTL, AZZURRO 1PH 1.5KTL, AZZURRO 1PH 2KTL,
AZZURRO 1PH 2.5KTL, AZZURRO 1PH 3KTL

AZZURRO 1PH 3KTLM, AZZURRO 1PH 3.6KTLM, AZZURRO 1PH 4KTLM,
AZZURRO 1PH 4.6KTLM, AZZURRO 1PH 5KTLM, AZZURRO 1PH 6KTLM

AZZURRO 1PH 1100TL-V1, AZZURRO 1PH 1600TL-V1, AZZURRO 1PH 2200TL-V1,
AZZURRO 1PH 2700TL-V1, AZZURRO 1PH 3000TL-V1

AZZURRO 1PH 3000TLM-V1, AZZURRO 1PH 3680TLM-V1,
AZZURRO 1PH 4000TLM-V1, AZZURRO 1PH 4600TLM-V1,
AZZURRO 1PH 5000TLM-V1, AZZURRO 1PH 6000TLM-V1

AZZURRO 1PH 3000TLM-V2, AZZURRO 1PH 3680TLM-V2,
AZZURRO 1PH 4000TLM-V2, AZZURRO 1PH 4600TLM-V2,
AZZURRO 1PH 5000TLM-V2, AZZURRO 1PH 6000TLM-V2

AZZURRO 3PH 20000TL-V2, AZZURRO 3PH 25000TL-V2,
AZZURRO 3PH 30000TL-V2, AZZURRO 3PH 33000TL-V2

AZZURRO 1PH 1100TL-V3, AZZURRO 1PH 1600TL-V3, AZZURRO 1PH 2200TL-V3,
AZZURRO 1PH 2700TL-V3, AZZURRO 1PH 3000TL-V3; AZZURRO 1PH 3300TL-V3

AZZURRO 3PH 3.3KTL-V1, 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

AZZURRO 3PH 15KTL-V2; AZZURRO 3PH 12KTL-V2, AZZURRO 3PH 10 KTL-V2

AZZURRO 3PH 50000TL-V1; AZZURRO 3PH 60000TL-V1,
AZZURRO 3PH 70000TL-V1

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

AZZURRO 1PH 3000TLM-V3, AZZURRO 1PH 3680TLM-V3,
AZZURRO 1PH 4000TLM-V3, AZZURRO 1PH 4600TLM-V3,
AZZURRO 1PH 5000TLM-V3, AZZURRO 1PH 5000TLM-V3-A,
AZZURRO 1PH 6000TLM-V3

AZZURRO 3PH 15000TL-V3, AZZURRO 3PH 17000TL-V3,
AZZURRO 3PH 20000TL-V3, AZZURRO 3PH 22000TL-V3,
AZZURRO 3PH 24000TL-V3

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



**BUREAU
VERITAS**

Annex 2 to certificate 21-008

Allegato 2 al certificato

Model:

Modello:

AC-coupled storage Converter

AZZURRO 3000SP

AZZURRO 3PH 5000SP, AZZURRO 3PH 6000SP, AZZURRO 3PH 8000SP,
AZZURRO 3PH 10000SP, AZZURRO 3PH 15000SP, AZZURRO 3PH 20000SP

Hybrid Inverter

AZZURRO 1PH HYD3000 ZSS, AZZURRO 1PH HYD3600 ZSS,
AZZURRO 1PH HYD4000 ZSS, AZZURRO 1PH HYD5000 ZSS,
AZZURRO 1PH HYD6000 ZSS

AZZURRO 3PH HYD5000 ZSS, AZZURRO 3PH HYD6000 ZSS,
AZZURRO 3PH HYD8000 ZSS, AZZURRO 3PH HYD10000 ZSS,
AZZURRO 3PH HYD15000 ZSS, AZZURRO 3PH HYD20000 ZSS

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