

DICHIAZIONE DI CONFORMITÀ ALLA NORMA CEI 0-21

| I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21 ed. 2022-03 + V1:2022-11 | | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Sez. A | Costruttore | Zucchetti Centro Sistemi S.p.A. Via Lungarno 305/A, Terranuova B.ni (AR), 52028, Italia | | | | | |
| | Tipo Apparecchiatura | Inverter fotovoltaico con sistema di accumulo di energia in batteria | | | | | |
| | Marca | ZCS AZZURRO | | | | | |
| | N. fasi | Trifase Frequenza: 50 Hz Tensione (F-N)/(F-F): 230 V / 400 V | | | | | |
| | Energia primaria utilizzata | Solare | | | | | |
| | Modello del generatore | AZZURRO 3PH HYD5000 ZSS | AZZURRO 3PH HYD6000 ZSS | AZZURRO 3PH HYD8000 ZSS | AZZURRO 3PH HYD10000 ZSS | AZZURRO 3PH HYD15000 ZSS | AZZURRO 3PH HYD20000 ZSS |
| | Potenza Nominale | 5000 W | 6000 W | 8000 W | 10000 W | 15000 W | 20000 W |
| | Il generatore: | <ul style="list-style-type: none"> È idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 11,08 kW È in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5% della corrente nominale Utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua | | | | | |

| Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia | | | | | | | |
|--|--------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Sez. B | Costruttore | Zucchetti Centro Sistemi S.p.A. | | | | | |
| | Modello | AZZURRO 3PH HYD5000 ZSS | AZZURRO 3PH HYD6000 ZSS | AZZURRO 3PH HYD8000 ZSS | AZZURRO 3PH HYD10000 ZSS | AZZURRO 3PH HYD15000 ZSS | AZZURRO 3PH HYD20000 ZSS |
| | Tipo | <ul style="list-style-type: none"> Integrata (modelli AZZURRO 3PH HYD5000 ZSS, 3PH HYD6000 ZSS, 3PH HYD8000 ZSS, 3PH HYD10000 ZSS) Non integrata (modelli AZZURRO 3PH HYD15000 ZSS, 3PH HYD20000 ZSS) | | | | | |

| Caratteristiche del convertitore statico | | | | | | | |
|--|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Sez. C | Modello del convertitore statico | AZZURRO 3PH HYD5000 ZSS | AZZURRO 3PH HYD6000 ZSS | AZZURRO 3PH HYD8000 ZSS | AZZURRO 3PH HYD10000 ZSS | AZZURRO 3PH HYD15000 ZSS | AZZURRO 3PH HYD20000 ZSS |
| | Costruttore del convertitore statico | Zucchetti Centro Sistemi S.p.A. | | | | | |
| | Versione firmware | V2.0 | | | | | |
| | Potenza nominale del convertitore (P_{NINV}) | 5000 W | 6000 W | 8000 W | 10000 W | 15000 W | 20000 W |



| Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA) | | | | | | |
|--|--|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Modello | AZZURRO 3PH HYD5000 ZSS | AZZURRO 3PH HYD6000 ZSS | AZZURRO 3PH HYD8000 ZSS | AZZURRO 3PH HYD10000 ZSS | AZZURRO 3PH HYD15000 ZSS | AZZURRO 3PH HYD20000 ZSS |
| Psn (Potenza di scarica nominale) | 5000 W | 6000 W | 8000 W | 10000 W | 15000 W | 20000 W |
| Pcn (Potenza di carica nominale) | 5000 W | 6000 W | 8000 W | 10000 W | 15000 W | 20000 W |
| Psmax (Potenza di scarica massima) | 5000 W | 6000 W | 8000 W | 10000 W | 15000 W | 20000 W |
| Pcmax (Potenza di carica massima) | 5000 W | 6000 W | 8000 W | 10000 W | 15000 W | 20000 W |
| Tipologia | Bidirezionale | | | | | |
| Batterie utilizzabili per i convertitori statici sopra riportati | | | | | | |
| Marca | Pylontech | | Weco | | Zucchetti Centro Sistemi | |
| Tecnologia | Litio Ferro Fosfato | | | | | |
| Modelli batterie | H48050 | | ESS-5K3-HV-LV | 5K3 XP | Azzurro HV Smart 5K | |
| Modelli BMS | BMS-SC500-H BMS-SC1000-H | | HV BOX 5K3 | HV BOX 5K3 XP | BDU Smart 5K | |
| Capacità nominale (kWh) | 2.4 | | 5.8 | | 5.12 | |
| CUS (Capacità Utile di Sistema) (kWh) | 2.16 | | 5.3 | | 4.61 | |
| Versione firmware BMS | V≥ 4.6 | | V≥ 70.01 | | V≥ 1.8 | |
| N. Moduli | 4-28 | | 4-26 | | 1-16 | |
| Note | <ul style="list-style-type: none"> Le batterie non sono integrate nell'inverter e devono essere installate secondo le normative locali. I modelli riportati sono utilizzabili per il collegamento in serie Eventuali discrepanze con le capacità riportate sull'etichetta o sulla scheda tecnica della batteria sono dovute all'arrotondamento da parte dell'ente certificatore | | | | | |

| Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova (RdP) | |
|---|--|
| Metodo prescelto | Prove eseguite da laboratorio accreditato |
| Rapporti di prova (RdP) | 22TH0571-CEI 0-21_ZCS_2 |
| Emessi da: | Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH |
| Numero accreditamento: | Accreditamento a DAkks, N° D-ZE-12024-01-00 |
| Rif. Ente accreditamento: | Accreditamento secondo norme DIN EN ISO/IEC 17065 |



Dichiarazione di conformità del costruttore alle prescrizioni della norma CEI 0-21 ed.2022-03 + V1:2022-11

Sez. L

Con la presente dichiarazione, redatta ai sensi dell'articolo 47 del DPR 28 Dicembre 2000, n°445, il sottoscritto, Fabrizio Bernini, in qualità di legale rappresentante della Società Zucchetti Centro Sistemi S.p.A., con sede in Via Lungarno 305/A, Terranuova Bracciolini (AR), 52028, Italia, P. IVA 01262190513, C.F. 03225010481, iscritta alla C.C.I.A.A. di Arezzo con numero REA 94189 del 19/02/1996.

DICHIARA

che gli inverter di propria costruzione e i relativi sistemi di accumulo di cui alle precedenti sezioni sono conformi alle prescrizioni contenute nella norma **CEI 0-21:2022-03 e variante V1:2022-11**. Attesta altresì che la produzione dei dispositivi avviene in regime di qualità (secondo ISO 9001, ed. 2000 e s.m.i.)

Terranuova Bracciolini, 03.09.2024

Zucchetti Centro Sistemi S.p.A.

Fabrizio Bernini, CEO

ZUCCHETTI CENTRO SISTEMI SpA
Via Lungarno, 305/A
52028 TERRANUOVA B.NI (AR)
P. I.V.A.: 01262190513



