DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLA NORMA CEI 0-16

	I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-16 ed. 2022-03						
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 con neutro • Trifase senza neutro 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:	• È idoneo per installazione in impianti con potenza inferiore o uguale a 400 kW • È idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 400 kW					

	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

Zucchetti Centro Sistemi S.p.A. - Green Innovation Division
Via Lungarno, 248 - 52028 Terranuova Bracciolini - Arezzo, Italy
tel. +39 055 91971 - fax. +39 055 9197515
innovation@zcscompany.com - zcs@pec.it - zcsazzurro.com

Reg. Pile IT12110P00002965 - Capitale Sociale € 100.000,00 I.V.
Reg. Impr. AR n.03225010481 - REA AR - 94189
Azienda Certificata ISO 9001 - Certificato n. 9151 - CNS0 - IT-17778

Sez. E

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	Zucchetti Centro Sistemi SpA			
Tecnologia	Litio Ferro Fosfato			
Modelli batterie	AZZURRO HV ZBT ES5	AZZURRO HV ZBT ES10	AZZURRO HV ZBT ES15	AZZURRO HV ZBT ES20
	Basato sul modulo batteria AZZURRO ZBT 5K			
Modelli BMS	AZZURRO BDU ZBT 5K			
Capacità Nominale (kWh)	5.12	10.24	15.36	20.48
CUS (Capacità Utile di Sistema) (kWh)	4.75*	9.5*	14.25*	19.0*
Versione firmware BMS	V010010			
N. Moduli	1	2	3	4
Modelli batterie	AZZURRO HV ZBT ES5 + AZZURRO HV ZBT ES20 o AZZURRO HV ZBT ES10 + AZZURRO HV ZBT ES15	AZZURRO HV ZBT ES10 + AZZURRO HV ZBT ES20 o AZZURRO HV ZBT ES15 + AZZURRO HV ZBT ES15	AZZURRO HV ZBT ES15 + AZZURRO HV ZBT ES20	AZZURRO HV ZBT ES20 + AZZURRO HV ZBT ES20
	Basato sul modulo batteria AZZURRO ZBT 5K			
Modelli BMS	AZZURRO BDU ZBT 5K			
Capacità Nominale (kWh)	25.6	30.72	35.84	40.96
CUS (Capacità Utile di Sistema) (kWh)	23.75*	28.5*	33.25*	38.0*

Zucchetti Centro Sistemi S.p.A. - Green Innovation Division
Via Lungarno, 248 - 52028 Terranuova Bracciolini - Arezzo, Italy
tel. +39 055 91971 - fax. +39 055 9197515
innovation@zcscompany.com - zcs@pec.it - zcsazzurro.com

Reg. Pile IT12110P00002965 - Capitale Sociale € 100.000,00 I.V.
Reg. Impr. AR n.03225010481 - REA AR - 94189
Azienda Certificata ISO 9001 - Certificato n. 9151 - CNS0 - IT-17778

	Versione firmware BMS	V010010			
	N. Moduli	5	6	7	8
	Note	• Le batterie non sono integrate nell'inverter e devono essere installate secondo le normative locali. • I modelli riportati sono utilizzabili per il collegamento in parallelo • Eventuali discrepanze con le capacità riportate sull'etichetta o sulla scheda tecnica della batteria sono dovute all'arrotondamento da parte dell'ente certificatore *Capacità limitata dall'inverter rispettivamente a 4.61kWh, 9.22kWh, 13.83kWh, 18.44kWh, 23.05kWh, 27.66kWh, 32.27kWh, 36.88kWh.			

Sez. I	**Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova (RdP)**	
	Metodo prescelto	Prove eseguite sotto sorveglia di un ente certificatore
	Rapporti di prova (RdP)	220921BWA103-EG-IT-003
	Emessi da: **Numero accreditamento:** **Rif. Ente accreditamento:**	Laboratorio di esecuzione delle prove: Guangdong HuaChuang Technology Ser-vice Co., Ltd. Accreditamento A2LA, no. 5200.02, Rif. DIN EN ISO/IEC 17025
		Prove eseguite sotto la sorveglianza di: Kiwa Primara GmbH Accreditamento DAkkS, no. D-ZE-12089-01-00, Rif. DIN EN ISO/IEC 17065

Sez. L	**Dichiarazione di conformità del costruttore alle prescrizioni della norma CEI 0-16:2022-03**
	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 0-16:2022-03.** Attesta altresì che la produzione dei dispositivi avviene in regime di qualità (secondo ISO 9001, ed. 2000 e s.m.i.)

Terranuova Bracciolini, 09.01.2024

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

Zucchetti Centro Sistemi S.p.A.

Fabrizio Bernini, CEO

Zucchetti Centro Sistemi S.p.A. - Green Innovation Division
Via Lungarno, 248 - 52028 Terranuova Bracciolini - Arezzo, Italy
tel. +39 055 91971 - fax. +39 055 9197515
innovation@zcscompany.com - zcs@pec.it - zcsazzurro.com

Reg. Pile IT12110P00002965 - Capitale Sociale € 100.000,00 I.V.
Reg. Impr. AR n.03225010481 - REA AR - 94189
Azienda Certificata ISO 9001 - Certificato n. 9151 - CNS0 - IT-17778

RESIDENZA / RESIDENCE / DOMICILE (11)

BUCINE (AR)

RESIDENZA / RESIDENCE / DOMICILE (11)

RESIDENZA / RESIDENCE / DOMICILE (11)

STATURA / HEIGHT / TAILLE (12)

170

COLORE DEGLI OCCHI / COLOUR OF EYES / COULEUR DES YEUX (13)

MARRONI

PASSAPORTO
PASSPORT
PASSEPORT

REPUBBLICA ITALIANA

P ITA YA9499024

Cognome, Surname, Nom. (1)
BERNINI

Nome, Given Names, Prénoms. (2)
FABRIZIO

Cittadinanza, Nationality, Nationalité. (3)
ITALIANA

Data di nascita, Date of birth, Date de naissance. (4)
20 MAG/MAY 1957

Sesso, Sex, Sexe. (5) Luogo di nascita, Place of birth, Lieu de naissance. (6)
M BUCINE (AR)

Data di rilascio, Date of issue, Date de délivrance. (7)
17 GEN/JAN 2017

Autorità, Authority, Autorité. (8)
MINISTRO AFFARI ESTERI
E COOPERAZIONE INTERNAZIONALE

Firma del titolare. (10)
Holder's signature / Signature du titulaire

Data di scadenza, Date of expiry, Date d'expiration. (9)
16 GEN/JAN 2027

P<ITABERNINI<<FABRIZIO<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<
YA9499024 1ITA5705207M2701161<<<<<<<<<<<<<<<06

Zucchetti Centro Sistemi S.p.A. - Green Innovation Division
Via Lungarno, 248 - 52028 Terranuova Bracciolini - Arezzo, Italy
tel. +39 055 91971 - fax. +39 055 9197515
innovation@zcscompany.com - zcs@pec.it - zcsazzurro.com

Reg. Pile IT12110P00002965 - Capitale Sociale € 100.000,00 I.V.
Reg. Impr. AR n.03225010481 - REA AR - 94189
Azienda Certificata ISO 9001 - Certificato n. 9151 - CNS0 - IT-17778