DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLA NORMA CEI 0-16

Sez. A	**I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-16: 2022-03 / V1: 2022-11 / V2: 2023-05 / V3: 2024-01 / V3/EC:2024-02 / V3/EC2: 2024-03**	
	Costruttore	Zucchetti Centro Sistemi S.p.A. Via Lungarno 305, Terranuova B.ni (AR), 52028, Italia
	Tipo Apparecchiatura	Sistema di accumulo a batteria • Dispositivo di conversione statica • Sistema di accumulo
	Marca	
	N. fasi	Trifase con neutro Frequenza: 50 Hz | Tensione (F-N)/(F-F): 230 V / 400 V
	Energia primaria utilizzata	Accumulo
	Modello del generatore	ZPM-261KLA-SC2/125K
	Potenza Nominale	125 kW
	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
	Nota: La configurazione base del generatore (cabinet di accumulo energia: ZPM-261KLA-SC2) comprende un sistema di conversione di potenza (convertitore statico: ZPM-261KLA-SC2/125K), 5 pacchi batteria e un quadro elettrico di alta tensione (HV). La capacità del cabinet di accumulo energia può essere ampliata mediante il collegamento in parallelo di ulteriori armadi batteria.	

Sez. C	**Caratteristiche del convertitore statico**	
	Modello del convertitore statico	ZPM-PCS125K-R-V2
	Costruttore del convertitore statico	Zucchetti Centro Sistemi S.p.A.
	Versione firmware	V000001
	Potenza attiva nominale AC del convertitore (P_{NINV})	125 kW
	Potenza attiva massima del convertitore (P_{MAXINV})	138 kW
	Potenza apparente nominale del convertitore (S_{NINV})	138 kVA
	Potenza reattiva massima del convertitore (Q_{MAX})	138 kVar

Sez.	**Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)**	

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

	Modelli	ZPM-261KLA-SC2/125K	
	Tipo	Bidirezionale	
	Pninv (Potenza nominale inverter)	125 kW	
	Pmaxinv	138 kW	
	Smaxinv	138 kVA	
	Psn (Potenza di scarica nominale)	125 kW	
	Pcn (Potenza di carica nominale)	125 kW	
	Psmax (Potenza di scarica massima)	138 kW	
	Pcmax (Potenza di carica massima)	138 kW	
	Batterie utilizzabili per i convertitori statici sopra riportati		
	Marca	Zucchetti Centro Sistemi SpA	
	Tecnologia	Batteria ricaricabile agli ioni di litio	
	Modelli batterie	ZPM-BAT-LLP522	
	Produttore celle	EVE	GREATPOWER
	Moduli celle batterie	MB31	GSP71173294F
	CUS modulo	51,156kWh (52,2kWh, 98%DOD)	
	Versione firmware BMS	V000001	
	N. Moduli	5	
	Note	• Le batterie non sono integrate nell'inverter e devono essere installate secondo le normative locali. • Il numero di moduli batteria è fissato a 5 e non può essere esteso. • Eventuali discrepanze con le capacità riportate sull'etichetta o sulla scheda tecnica della batteria sono dovute all'arrotondamento da parte dell'ente certificatore	

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)	LS2A25051201EGIT01
	Emessi da: **Numero accreditamento:** **Rif. Ente accreditamento:**	Laboratorio di esecuzione delle prove: Lyns-tci Technology Guangdong Co., Ltd. Accreditamento A2LA, no. 5200.02, Rif. DIN EN ISO/IEC 17025
		Prove eseguite sotto la sorveglianza di: Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH Accreditamento DAkkS, no. D-PL-12024-03-04, Rif. DIN EN ISO/IEC 17025

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. L

Dichiarazione di conformità del costruttore alle prescrizioni della norma CEI 0-16: 2022-03 / V1: 2022-11 / V2: 2023-05 / V3: 2024-01 / V3/EC:2024-02 / V3/EC2: 2024-03

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, 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 di cui alle precedenti sezioni sono conformi alle prescrizioni contenute nella norma **CEI 0-16: 2022-03 / V1: 2022-11 / V2: 2023-05 / V3: 2024-01 / V3/EC:2024-02 / V3/EC2: 2024-03.** Attesta altresì che la produzione dei dispositivi avviene in regime di qualità (secondo ISO 9001, ed. 2000 e s.m.i.)

Terranuova Bracciolini, 03.11.2026

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

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



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