

Dichiarazione di conformità alla norma CEI 0-21

I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21:2022						
Section A	Costruttore	Zonergy Corporation No. 68 Fucang Road, Yantan district, Zigong City, Sichuan Province, China				
	Tipo apparecchiatura	Inverter solare con sistema di accumulo di energia				
	Marca	Zonergy				
	Numero di fasi	<input checked="" type="checkbox"/> Monofase <input type="checkbox"/> Trifase Frequenza: 50 Hz Tensione: 230V a.c.				
	Energia primaria utilizzata	<input checked="" type="checkbox"/> Solare <input checked="" type="checkbox"/> Storage <input type="checkbox"/> Eolico <input type="checkbox"/> Idroelettrico <input type="checkbox"/> CHP <input type="checkbox"/> Altri				
	Modello generatore	Venus 4000-S1	Venus 4600-S1	Venus 5000-S1	Venus 6000-S1	Venus 4000-S2
	Potenza attiva nominale erogabile	4000 W	4600 W	5000 W	6000 W	4000 W
	Potenza apparente massima erogabile	4000 VA	4600 VA	5000 VA	6000 VA	4000 VA
	Il generatore:	<input type="checkbox"/> è idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 11,08 kW <input checked="" type="checkbox"/> È in grado di limitare la I _{dc} allo 0,5% della corrente nominale: <input checked="" type="checkbox"/> utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua <input type="checkbox"/> utilizza un trasformatore operante alla frequenza di rete				

Dichiarazione di conformità alla norma CEI 0-21

Section B	Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia					
	Costruttore	Zonergy Corporation				
	Modello	Venus 4000-S1, Venus 4000-S2, Venus 4600-S1, Venus 5000-S1, Venus 6000-S1 Panda 4000S-5HP, Panda 4600S-5HP, Panda 5000S-5HP, Panda 6000S-5HP Panda 4000S-10HP, Panda 4600S-10HP Panda 5000S-10HP, Panda 6000S-10HP Panda 4000S-15HP, Panda 4600S-15HP, Panda 5000S-15HP, Panda 6000S-15HP Panda 4000S-20HP, Panda 4600S-20HP, Panda 5000S-20HP, Panda 6000S-20HP Panda 4000S-25HP, Panda 4600S-25HP, Panda 5000S-25HP, Panda 6000S-25HP Panda 4000S-30HP, Panda 4600S-30HP, Panda 5000S-30HP, Panda 6000S-30HP				
	Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Integrata <input type="checkbox"/> Non integrata				
	Caratteristiche del convertitore statico					
Section C	Modello del convertitore statico	Venus 4000-S1	Venus 4600-S1	Venus 5000-S1	Venus 6000-S1	Venus 4000-S2
	Costruttore del convertitore statico	Zonergy Corporation				
	Versione Firmware	V1.0				
	Potenza nominale convertitore (P _{NINV})	4000 W	4600 W	5000 W	6000 W	4000 W

Dichiarazione di conformità alla norma CEI 0-21

Section E	Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)						
	Produttore sistema di accumulo	Zonergy Corporation					
	Modello sistema di accumulo	Panda 4000S-5HP	Panda 4000S-10HP	Panda 4000S-15HP	Panda 4000S-20HP	Panda 4000S-25HP	Panda 4000S-30HP
	Modello inverter nel sistema di accumulo	Venus 4000-S1 or Venus 4000-S2	Venus 4000-S1 or Venus 4000-S2	Venus 4000-S1 or Venus 4000-S2	Venus 4000-S1 or Venus 4000-S2	Venus 4000-S1 or Venus 4000-S2	Venus 4000-S1 or Venus 4000-S2
	Modello modulo batteria nel sistema di accumulo	Limestone 5H-P	Limestone 10H-P	Limestone 15H-P	Limestone 20H-P	Limestone 25H-P	Limestone 30H-P
	Potenza nominale di scarica $P_{sn}[W]$	2350	4000	4000	4000	4000	4000
	Potenza nominale di carica $P_{cn}[W]$	2750	4000	4000	4000	4000	4000
	Massima Potenza di scarica $P_{SMAX}[W]$	2350	4000	4000	4000	4000	4000
	Modello sistema di accumulo	Panda 4600S-5HP	Panda 4600S-10HP	Panda 4600S-15HP	Panda 4600S-20HP	Panda 4600S-25HP	Panda 4600S-30HP
	Modello inverter nel sistema di accumulo	Venus 4600-S1	Venus 4600-S1	Venus 4600-S1	Venus 4600-S1	Venus 4600-S1	Venus 4600-S1
	Modello modulo batteria nel sistema di accumulo	Limestone 5H-P	Limestone 10H-P	Limestone 15H-P	Limestone 20H-P	Limestone 25H-P	Limestone 30H-P
	Potenza nominale di scarica $P_{SN}[W]$	2500	4600	4600	4600	4600	4600
	Potenza nominale di carica $P_{CN}[W]$	2500	4600	4600	4600	4600	4600
	Massima Potenza di scarica $P_{SMAX}[W]$	2500	4600	4600	4600	4600	4600

Dichiarazione di conformità alla norma CEI 0-21

Section E	Potenza massima di carica P_{CMAX} [W]	2500	4600	4600	4600	4600	4600
	Modello sistema di accumulo	Panda 5000S-5HP	Panda 5000S-10HP	Panda 5000S-15HP	Panda 5000S-20HP	Panda 5000S-25HP	Panda 5000S-30HP
	Modello inverter nel sistema di accumulo	Venus 5000-S1	Venus 5000-S1	Venus 5000-S1	Venus 5000-S1	Venus 5000-S1	Venus 5000-S1
	Modello modulo batteria nel sistema di accumulo	Limestone 5H-P	Limestone 10H-P	Limestone 15H-P	Limestone 20H-P	Limestone 25H-P	Limestone 30H-P
	Potenza nominale di scarica P_{SN} [W]	2500	4999	4999	4999	4999	4999
	Potenza nominale di carica P_{CN} [W]	2500	4999	4999	4999	4999	4999
	Potenza massima di scarica P_{SMAX} [W]	2500	4999	4999	4999	4999	4999
	Massima Potenza di carica P_{CMAX} [W]	2500	4999	4999	4999	4999	4999
	Modello sistema di accumulo	Panda 6000S-5HP	Panda 6000S-10HP	Panda 6000S-15HP	Panda 6000S-20HP	Panda 6000S-25HP	Panda 6000S-30HP
	Modello inverter nel sistema di accumulo	Venus 6000-S1	Venus 6000-S1	Venus 6000-S1	Venus 6000-S1	Venus 6000-S1	Venus 6000-S1
	Modello modulo batteria nel sistema di accumulo	Limestone 5H-P	Limestone 10H-P	Limestone 15H-P	Limestone 20H-P	Limestone 25H-P	Limestone 30H-P
	Potenza nominale di scarica P_{SN} [W]	2350	5000	5000	5000	5000	4600
	Potenza nominale di carica P_{CN} [W]	2750	5000	5000	5000	5000	5500
	Massima Potenza di scarica P_{SMAX} [W]	2350	5000	5000	5000	5000	4600

Dichiarazione di conformità alla norma CEI 0-21

Section E	Tipologia	<input checked="" type="checkbox"/> Bidirezionale <input type="checkbox"/> Monodirezionale					
	Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati						
	Marca	Zonergy					
	Tecnologia	Ioni di litio					
	Modello	Limestone 5H-P	Limestone 10H-P	Limestone 15H-P	Limestone 20H-P	Limestone 25H-P	Limestone 30H-P
	CUS modulo (kWh)	5.12	10.24	15.36	20.48	25.64	30.72
	Versione Firmware BMS	V1.0					
	Numero di moduli	1 modulo	2 moduli	3 moduli	4 moduli	5 moduli	6 moduli
	Nota	Le batterie non sono contenute nell'inverter e devono essere installate rispettando la regolamentazione locale ed il manuale di installazione.					
Sezione I	Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova (RdP)						
	Metodo prescelto	<input checked="" type="checkbox"/> Prove eseguite da laboratorio accreditato					
	Rapporti di prova (RdP)	Rapporto di prova secondo l'allegato A, Allegato Bbis: 64.290.22.30960.01					
	Issued by	Testing lab: TÜV SÜD Certification and Testing (China) Co., Ltd. Guangzhou Branch					
	Accreditation No.	D-PL-19065-01-01					
	Accreditation body ref.	DAkKS					
Sezione L	Dichiarazione di conformità ai requisiti della norma CEI 0-21:2022						
	<p>Con la presente dichiarazione, resa ai sensi degli artt. 46 e 47 DPR 28 dicembre 2000, n. 445, il sottoscritto Chengrui Du, residente nel comune di Zigong City, provincia Sichuan, Cina, in qualità di direttore tecnico R&D della società Zonergy Corporation con sede legale No. 68 Fucang Road, Yantan district, Zigong City, Sichuan Province, China</p> <p>DICHIARA</p> <p>che gli inverter di propria costruzione ed i relativi sistemi di accumulo di cui ai paragrafi precedenti sono conformi alle norme contenute nella norma CEI 0-21:2022-03. Certifica inoltre che la produzione dei dispositivi avviene in regime di qualità (secondo ISO 9001, ed. 2000 e smi)</p>						

Zigong City, Sichuan Province, China, 2023-03-16



Chengrui Du
Direttore tecnico R&D
Zonergy Corporation

