

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLA NORMA CEI 0-21NFO

Sez. A	I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21 ed. 2022-03											
	Costruttore	Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd. Building 7, No.333 Wanfang Rd, Minhang District, Shanghai, China										
	Tipo Apparecchiatura	Inverter fotovoltaico con sistema di accumulo di energia in batteria										
	Marca											
	N. fasi	☒ Monofase ☐ Trifase Frequenza: 50 Hz Tensione (F-N): 230 V										
	Energia primaria utilizzata	Solare										
	Modello del generatore	AF1K-SL-1 AF1K-SL-0	AF1.5K-SL-1 AF1.5K-SL-0	AF2K-SL-1 AF2K-SL-0	AF2.5K-SL-1 AF2.5K-SL-0	AF3K-SL-1 AF3K-SL-0 AF3K-SL	AF3.6K-SL-1 AF3.6K-SL AF3.6K-SL-0	AF4K-SL AF4K-SL-0	AF4.6K-SL AF4.6K-SL-0	AF5K-SL AF5K-SL-0	AF5.5K-SL AF5.5K-SL-0	AF6K-SL AF6K-SL-0
	Potenza Nominale (kW)	1	1.5	2	2.5	3	3.6	4	4.6	5	5.5	6
Il generatore:	- 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											
Sez. B	Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia											
	Costruttore	Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd.										
	Modello	AF1K-SL-1 AF1K-SL-0	AF1.5K-SL-1 AF1.5K-SL-0	AF2K-SL-1 AF2K-SL-0	AF2.5K-SL-1 AF2.5K-SL-0	AF3K-SL-1 AF3K-SL-0 AF3K-SL	AF3.6K-SL-1 AF3.6K-SL AF3.6K-SL-0	AF4K-SL AF4K-SL-0	AF4.6K-SL AF4.6K-SL-0	AF5K-SL AF5K-SL-0	AF5.5K-SL AF5.5K-SL-0	AF6K-SL AF6K-SL-0
	Tipo	• Integrata										
Sez. C	Caratteristiche del convertitore statico											
	Modello del convertitore statico	AF1K-SL-1 AF1K-SL-0	AF1.5K-SL-1 AF1.5K-SL-0	AF2K-SL-1 AF2K-SL-0	AF2.5K-SL-1 AF2.5K-SL-0	AF3K-SL-1 AF3K-SL-0 AF3K-SL	AF3.6K-SL-1 AF3.6K-SL AF3.6K-SL-0	AF4K-SL AF4K-SL-0	AF4.6K-SL AF4.6K-SL-0	AF5K-SL AF5K-SL-0	AF5.5K-SL AF5.5K-SL-0	AF6K-SL AF6K-SL-0
	Costruttore del convertitore statico	Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd.										
	Versione firmware	V06										
	Potenza nominale del convertitore (P _{NINV}) (kW)	1	1.5	2	2.5	3	3.6	4	4.6	5	5.5	6

Phone: +86-21-54326236 Fax: +86-21-54326136 Email: info@aforeenergy.com

Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)														
Modello	AF1K-SL-1 AF1K-SL-0	AF1.5K-SL-1 AF1.5K-SL-0	AF2K-SL-1 AF2K-SL-0	AF2.5K-SL-1 AF2.5K-SL-0	AF3K-SL-1 AF3K-SL-0	AF3.6K-SL-1 AF3.6K-SL-0	AF4K-SL AF4K-SL-0	AF4.6K-SL AF4.6K-SL-0	AF5K-SL	AF5.5K-SL	AF6K-SL	AF5K-SL-0	AF5.5K-SL-0	AF6K-SL-0
Psn (Potenza di scarica nominale) (kW)	1	1.5	2	2.5	3	3.6	4	4.6*	4.8*	4.8*	4.8*	5	5.5	6
Pcn (Potenza di carica nominale) (kW)	1	1.5	2	2.5	3	3.6	4	4.6*	4.8*	4.8*	4.8*	5	5.5	6
Psmx (Potenza di scarica massima) (kW)	1	1.5	2	2.5	3	3.6	4	4.6*	4.8*	4.8*	4.8*	5	5.5	6
Pcmx (Potenza di carica massima) (kW)	1	1.5	2	2.5	3	3.6	4	4.6*	4.8*	4.8*	4.8*	5	5.5	6
Tipologia	Bidirezionale													
Note	*Questa potenza è limitata dai parametri della batteria, dal numero di batterie parallele e dalla potenza nominale di uscita dell'inverter.													
Batterie utilizzabili per i convertitori statici sopra riportati														
Marca	Hangzhou Vestwoods Technology Co.,LTD													
Tecnologia	elettrochimica al Litio (LFP Lithium-ion)													
Modelli batterie	VE51100RS, VE51100W,VT48100E-P2,VT48100E-W													
Modelli BMS	VW10C-01V02													
Capacità nominale (kWh)	5.12													
CUS (Capacità Utile di Sistema) (kWh)	4.096(5.12kWh,80% DOD)													
Versione firmware BMS	Ver:9.3													
N. Moduli	16(Max.)													

Sez. E

	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 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 da laboratorio accreditato
	Rapporti di prova (RdP)	6163981.51
	Emessi da: Numero accreditamento: Rif. Ente accreditamento:	DEKRA Testing and Certification (Suzhou) Co., Ltd, Accreditemento a IAS, N° 6163981.02. Accreditamento secondo norme DIN EN ISO/IEC 17065
Sez. L	Dichiarazione di conformità del costruttore alle prescrizioni della norma CEI 0-21:2022-03	
	Con la presente dichiarazione, redatta ai sensi dell'articolo 47 del DPR 28 Dicembre 2000, n°445, il sottoscritto, Xinghe Chen, in qualità di legale rappresentante della Società Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd, con sede in Building 7, No.333 Wanfang Rd, Minhang District, Shanghai, China, P. IVA 91310000561932991K, iscritta al registro delle imprese della pretura di None (Cina) con numero di registrazione 00000000202009040020. 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. Attesta altresì che la produzione dei dispositivi avviene in regime di qualità (secondo ISO 9001, ed. 2000 e s.m.i.)	

Shanghai, 20.10.2023

Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd.
Xinghe Chen, CEO

