



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLA NORMA CEI 0-21NFO

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	<input checked="" type="checkbox"/> Monofase <input type="checkbox"/> 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 Nomina (kW)	1	1.5	2	2.5	3	3.6	4	4.6	5	5.5	6	
Il generatore:	<ul style="list-style-type: none">È idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 11,08 kWÈ in grado di limitare la Idc allo 0,5% della corrente nominaleUtilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua											
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	<ul style="list-style-type: none">Integrata											
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	



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-0	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	
Psmax (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	
Pcmax (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	Enerlution Power Technology Co., Ltd.														
Tecnologia	elettrochimica al Litio (Lithium-ion)														
Modelli batterie	LFPWall-5000														
Modelli BMS	Integrato														
Capacità nominale (kWh)	5.12														
CUS (Capacità Utile di Sistema) (kWh)	4.6														
Versione firmware BMS	V≥ 16.4														
N. Moduli	1-4														



	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 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) 6166733.50
	Emessi da: Numero accreditamento: Rif. DEKRA Testing and Certification (Suzhou) Co., Ltd, Accreditamento a IAS, N° 6166733.01. Ente accreditamento: 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