

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLA NORMA CEI 0-21NFO

Sez. A	<b>I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21 ed. 2022-03</b>											
	<b>Costruttore</b>	Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd Building 7, No.333 Wanfang Rd, Minhang District, Shanghai, China										
	<b>Tipo Apparecchiatura</b>	Inverter fotovoltaico con sistema di accumulo di energia in batteria										
	<b>Marca</b>											
	<b>N. fasi</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Monofase <input type="checkbox"/> Trifase Frequenza: 50 Hz      Tensione (F-N): 230 V										
	<b>Energia primaria utilizzata</b>	Solare										
	<b>Modello del generatore</b>	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
	<b>Potenza Nominale (kW)</b>	1	1.5	2	2.5	3	3.6	4	4.6	5	5.5	6
<b>Il generatore:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>È idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 11,08 kW</li> <li>È in grado di limitare la I<sub>dc</sub> allo 0,5% della corrente nominale</li> <li>Utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua</li> </ul>											
Sez. B	<b>Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia</b>											
	<b>Costruttore</b>	Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd										
	<b>Modello</b>	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
	<b>Tipo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Integrata</li> </ul>										
Sez. C	<b>Caratteristiche del convertitore statico</b>											
	<b>Modello del convertitore statico</b>	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
	<b>Costruttore del convertitore statico</b>	Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd										
	<b>Versione firmware</b>	V06										
	<b>Potenza nominale del convertitore (P<sub>NINV</sub>) (kW)</b>	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 AF4.6K-SL-0	AF5K-SL	AF5.5K-SL	AF6K-SL	AF5K-SL-0	AF5.5K-SL-0	AF6K-SL-0
<b>Psn (Potenza di scarica nominale) (kW)</b>	1	1.5	2	2.5	3	3.6	4	4.6*	4.8*	4.8*	4.8*	5	5.5	6
<b>Pcn (Potenza di carica nominale) (kW)</b>	1	1.5	2	2.5	3	3.6	4	4.6*	4.8*	4.8*	4.8*	5	5.5	6
<b>Psmax (Potenza di scarica massima) (kW)</b>	1	1.5	2	2.5	3	3.6	4	4.6*	4.8*	4.8*	4.8*	5	5.5	6
<b>Pcmax (Potenza di carica massima) (kW)</b>	1	1.5	2	2.5	3	3.6	4	4.6*	4.8*	4.8*	4.8*	5	5.5	6
<b>Tipologia</b>	Bidirezionale													
<b>Note</b>	*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														
<b>Marca</b>	Enerlution Power Technology Co., Ltd.													
<b>Tecnologia</b>	elettrochimica al Litio (Lithium-ion)													
<b>Modelli batterie</b>	LFPWall-5000													
<b>Modelli BMS</b>	Integrato													
<b>Capacità nominale (kWh)</b>	5.12													
<b>CUS (Capacità Utile di Sistema) (kWh)</b>	4.6													
<b>Versione firmware BMS</b>	V≥ 16.4													
<b>N. Moduli</b>	1-4													

	<b>Note</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le batterie non sono integrate nell'inverter e devono essere installate secondo le normative locali.</li> <li>• I modelli riportati sono utilizzabili per il collegamento in parallelo</li> <li>• Eventuali discrepanze con le capacità riportate sull'etichetta o sulla scheda tecnica sono dovute all'arrotondamento da parte dell'ente certificatore</li> </ul>
<b>Sez. I</b>	<b>Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova (RdP)</b>	
	<b>Metodo prescelto</b>	Prove eseguite da laboratorio accreditato
	<b>Rapporti di prova (RdP)</b>	6166733.50
	<b>Emessi da: Numero accreditamento: Rif. Ente accreditamento:</b>	DEKRA Testing and Certification (Suzhou) Co., Ltd, Accreditamento a IAS, N° 6166733.01. Accreditamento secondo norme DIN EN ISO/IEC 17065
<b>Sez. L</b>	<b>Dichiarazione di conformità del costruttore alle prescrizioni della norma CEI 0-21:2022-03</b>	
	<p>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.</p> <p style="text-align: center;"><b>DICHIARA</b></p> <p>che gli inverter di propria costruzione e i relativi sistemi di accumulo di cui alle precedenti sezioni sono conformi alle prescrizioni contenute nella norma <b>CEI 0-21:2022-03</b>.          Attesta altresì che la produzione dei dispositivi avviene in regime di qualità (secondo ISO 9001, ed. 2000 e s.m.i.)</p>	

Shanghai, 20.10.2023

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