


## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLA NORMA CEI 0-21

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	<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-SLP AF4K-SL-0	AF4.6K-SL AF4.6K-SLP AF4.6K-SL-0	AF5K-SL AF5K-SLP AF5K-SL-0	AF5.5K-SL AF5.5K-SLP AF5.5K-SL-0	AF6K-SL AF6K-SLP AF6K-SL-0
	Potenza Nominale (kW)	1	1.5	2	2.5	3	3.6	4	4.6	5	5.5	6
Sez. B	Il generatore:	<ul style="list-style-type: none"> <li>È in grado di limitare la I<sub>dc</sub> allo 0,5% della corrente nominale</li> </ul>										
	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-SLP AF4K-SL-0	AF4.6K-SL AF4.6K-SLP AF4.6K-SL-0	AF5K-SL AF5K-SLP AF5K-SL-0	AF5.5K-SL AF5.5K-SLP AF5.5K-SL-0	AF6K-SL AF6K-SLP AF6K-SL-0
Sez. C	Tipo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Integrata</li> </ul>										
	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-SLP AF4K-SL-0	AF4.6K-SL AF4.6K-SLP AF4.6K-SL-0	AF5K-SL AF5K-SLP AF5K-SL-0	AF5.5K-SL AF5.5K-SLP AF5.5K-SL-0	AF6K-SL AF6K-SLP AF6K-SL-0
	Costruttore del convertitore statico	Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd.										
	Versione firmware	V06										
	Potenza nominale del convertitore (P <sub>NINV</sub> ) (kW)	1	1.5	2	2.5	3	3.6	4	4.6	5	5.5	6

6ez. E

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	Shenzhen Hailei New Energy Co., Ltd													
Tecnologia	Rechargeable Li-ion Battery/LiFePO4													
Modelli batterie	ATOM-LS5.12/ ATOM-LS10.24/ATOM-LS15.36													
Modelli BMS	ATOM-LS5.12/ ATOM-LS10.24/ATOM-LS15.36													
Capacità nominale (kWh)	5.12kwh/10.24kwh/15.36kwh													
CUS (Capacità Utile di Sistema) (kWh)	5.12kwh/10.24kwh/15.36kwh													
Versione firmware BMS	V16.6													
N. Moduli	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>
Sez. I	<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>	6186588.50
	<b>Emessi da:</b> <b>Numero accreditamento: Rif.</b> <b>Ente accreditamento:</b>	DEKRA Testing and Certification (Suzhou) Co., Ltd, Accreditamento a IAS, N° 6186588.01 Accreditamento secondo norme DIN EN ISO/IEC 17065
Sez. L	<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 Nong (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, 13.5.2024

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

中华人民共和国 PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA



國家碼/Country Code

护照号码 / Passport No.

CHN

EM5232998

陈星和  
CHEN, XINGHE

11448 / Nationality

出生日期/Date of birth

中国/CHINESE

20 DEC 1966

浙江/ZHEJIANG

发布日期/Date of issue

22 5月/MAY 2024

上海 / SHANGHAI

有效期至/Date of expiry

21 5月/MAY 2034

中华人民共和国国家移民管理局  
National Immigration Administration, PRC

持照人簽名: Beauty's signature

[illegible]

EM52329982CHN6612201M3405215LDMCNAMEHLKMNA932