


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

### ALLA NORMA CEI 0-21

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 AF4K-SLP	AF4.6K-SL AF4.6K-SL-0 AF4.6K-SLP	AF5K-SL AF5K-SL-0 AF5K-SLP	AF5.5K-SL AF5.5K-SL-0 AF5.5K-SLP	AF6K-SL AF6K-SL-0 AF6K-SLP
	<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 AF4K-SLP	AF4.6K-SL AF4.6K-SL-0 AF4.6K-SLP	AF5K-SL AF5K-SL-0 AF5K-SLP	AF5.5K-SL AF5.5K-SL-0 AF5.5K-SLP	AF6K-SL AF6K-SL-0 AF6K-SLP
	<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 AF4K-SLP	AF4.6K-SL AF4.6K-SL-0 AF4.6K-SLP	AF5K-SL AF5K-SL-0 AF5K-SLP	AF5.5K-SL AF5.5K-SL-0 AF5.5K-SLP	AF6K-SL AF6K-SL-0 AF6K-SLP
	<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

Sez. 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 AF3K-SL	AF3.6K-SL-1 AF3.6K-SL-0 AF3.6K-SL-0	AF4K-SL AF4K-SL-0 AF4K-SLP	AF4.6K-SL AF4.6K-SL-0 AF4.6K-SLP	AF5K-SL AF5K-SLP	AF5.5K-SL AF5.5K-SLP	AF6K-SL AF6K-SLP	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
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/ Lead-acid													
Modelli batterie	WB 512100													
Modelli BMS	Integrato													
Capacità nominale (kWh)	5.12													
CUS (Capacità Utile di Sistema) (kWh)	4.6													
Versione firmware BMS	EMU1101-V16													
N. Moduli	1-15													

	<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>Sistema di Limitazione dell'Immissione (SLI)</b> <b>System input Limitation (SLI)</b>	
	<b>Sistema di Limitazione dell'Immissione in base all'Allegato L implementata utilizzando il misuratore di Potenza DDSU666 di Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd., e il trasduttore di corrente CTK160402 120A/40mA di Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd.</b> <b>System input limitation according to Annex L implemented using DDSU666 Power Meter from Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd, and CTK160402 120A/40mA current transformer from Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd..</b>	
<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>	6186587.50
	<b>Emessi da:</b> <b>Numero accreditamento: Rif.</b> <b>Ente accreditamento:</b>	DEKRA Testing and Certification (Suzhou) Co., Ltd, Accreditamento a IAS, N°6186587.01-COC. 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, 30.6.2025

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





The Ministry of Foreign Affairs of the People's Republic of China requests all civil and military authorities of foreign countries to allow the bearer of this passport to pass freely and afford assistance in case of need.

护照  
PASSPORT

护照号码/Passport No.

CHN

EM5232998

姓名/Name

陈星和  
CHEN, XINGHE

性别 / Sex

男/M

国籍 / Nationality

中国/CHINESE

出生日期/Date of birth

20 DEC 1966

出生地点/Place of birth

浙江/ZHEJIANG

签发日期/Date of issue

22 5月/MAY 2024

签发地点/Place of issue

上海 / SHANGHAI

有效期至/Date of expiry

21 5月/MAY 2034

签发机关/Authority

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

持照人签名 / Bearer's signature

和之

2185580469

[illegible]

EM52329982CHN6612201M3405215LDMCNAMEHLKMNA932