



Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd.
Building 7, No.333 Wanfang Rd, Minhang District, Shanghai, China
Phone: +86-21-54326236 Fax: +86-21-54326136 Email: info@aforeenergy.com

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLA NORMA CEI 0-21

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	Afore										
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
Il generatore:	<ul style="list-style-type: none">È in grado di limitare la Idc allo 0,5% della corrente nominale										
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
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-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_{NINV}) (kW)	1	1.5	2	2.5	3	3.6	4	4.6	5	5.5	6





Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd.
Building 7, No.333 Wanfang Rd, Minhang District, Shanghai, China
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 AF3K-SL	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
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	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													



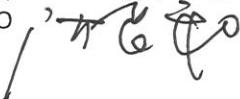
Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd.
Building 7, No.333 Wanfang Rd, Minhang District, Shanghai, China
Phone: +86-21-54326236 Fax: +86-21-54326136 Email: info@aforeenergy.com

	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 paralleloEventuali discrepanze con le capacità riportate sull'etichetta o sulla scheda tecnica sono dovute all'arrotondamento da parte dell'ente certificatore
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)	6186588.50
Emessi da: Numero accreditamento: Rif. Ente accreditamento:	DEKRA Testing and Certification (Suzhou) Co., Ltd, Accreditamento a IAS, N° 6186588.01 Accreditamento secondo norme DIN EN ISO/IEC 17065
Dichiarazione di conformità del costruttore alle prescrizioni della norma CEI 0-21:2022-03	
Sez. I	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.
Sez. L	<p style="text-align: center;">DICHIARA</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 CEI 0-21:2022-03.</p> <p>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



护照
PASSPORT

类型 / Type

P

国家码 / Country Code

CHN

护照号码 / Passport No.

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

有效期限 / 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 / Beearer's signature

/ 星和

2185580469

中英双语

POCHNCHEN<<XINGHE<<<<<<<<<<<<<<<<

EM52329982CHN6612201M3405215LDMCNAMHLKMNA932