

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	☒ Monofase ☐ 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:	È in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5% della corrente nominale										
Sez. B	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	Integrata										
Sez. C	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

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	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													

	Note	- 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)	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
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 Nong (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, 13.5.2024

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

类型 / Type
P

国家码/Country Code
CHN

护照号码/Passport No.

E53159904

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

發刊日期 / Date of issue

12 6月/JUN 2015

签发地点/Place of issue

上海 / SHANGHAI

有效期至/Date of expiry

11 6月/JUN 2025

签发机关 / Authority

公安部出入境管理局

MPS Exit & Entry Administration

持照人簽名 / Bearer's signature

河. 品. 和

0538803930

**POCHNCHEN<<XINGHE<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<
E531599044CHN6612201M2506115LDMCNAMEHLKMNA938**