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@aforenergy.com

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	Afore										
	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-00	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 Idc 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	AF4.6K-SL AF4.6K-SLP AF4.6K-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	AF4.6K-SL AF4.6K-SLP AF4.6K-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										

AFORE NEW ENERGY TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD.

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@aforenergy.com

	Potenza nominale del convertitore (P_{NINV}) (kW)	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 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
	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 elettrochimico													
	Modelli batterie	ATOM WB-512100													
	Modelli BMS	ATOM WB-512100													
	Capacità nominale (kWh)	5.12kwh													
	CUS (Capacità Utile di Sistema) (kWh)	5.12kwh													
	Versione firmware BMS	V16.8													
	N. Moduli	16													

AFORE NEW ENERGY TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD.

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@aforenergy.com

	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)	6190804.50
	Emessi da: **Numero accreditamento: Rif.** **Ente accreditamento:**	DEKRA Testing and Certification (Suzhou) Co., Ltd, Accreditamento a IAS, N° 6190804.01COC 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 None (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, 17.5.2024

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

中华人民共和国外交部请各国军政机关对持照人予以通行的便利和必要的协助。

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.

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.: 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

签发日期/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

持照人签名/Bearer's signature: 陈星和

0538803930

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

E531599044CHN6612201M2506115LDMCNAMHLKMNA938