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 0-21NFO

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 Frequenza: 50 Hz	☐ Trifase 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-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
	Potenza Nominale (kW)	1	1.5	2	2.5	3	3.6	4	4.6	5	5.5	6
	Il generatore:	• È idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 11,08 kW • È in grado di limitare la Idc allo 0,5% della corrente nominale • Utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua										
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-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
	Tipo	• Integrata										

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

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-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
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

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 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 AF5K-SLP	AF5.5K-SL-0 AF5.5K-SLP	AF6K-SL-0 AF6K-SLP
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	Hangzhou Vestwoods Technology Co.,LTD													
Tecnologia	elettrochimica al Litio (LFP Lithium-ion)													

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

	Modelli batterie	VT48200B
	Modelli BMS	VW1530
	Capacità nominale (kWh)	9.6
	CUS (Capacità Utile di Sistema) (kWh)	7.68(9.6kWh, 80%DOD)
	Versione firmware BMS	Ver:9.3
	N. Moduli	1-15
	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)	6192501.51
	Emessi da: **Numero accreditamento: Rif.** **Ente accreditamento:**	DEKRA Testing and Certification (Suzhou) Co., Ltd, Accreditamento a IAS, N° 6162501.02COC 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, 26.7.2024

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

pass freely and afford assistance in case of need.

中华人民共和国 PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

护照 PASSPORT

中国

类型/Type P

国家码/Country Code

护照号码/Passport No. ED9275313

姓名/Name

杨亚洲

YANG, YAZHOU

性别/Sex 男/M

国籍/Nationality 中国/CHINESE

出生日期/Date of birth 26 OCT 1990

出生地点/Place of birth 甘肃/GANSU

签发日期/Date of issue 30 7月/JUL 2018

签发地点/Place of issue 上海/SHANGHAI

有效期至/Date of expiry 29 7月/JUL 2028

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

1398507746

POCHNYANG<<YAZHOU<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

ED92753133CHN9010266M2807292NBOONBMHNGNOA960