



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

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	<input type="checkbox"/> Monofase <input checked="" type="checkbox"/> Trifase Frequenza: 50 Hz      Tensione (F-F): 400 V											
	Energia primaria utilizzata	Solare											
	Modello del generatore	AF3K-TH AF3K-THP	AF4K-TH AF4K-THP	AF5K-TH AF5K-THP	AF6K-TH AF6K-THP	AF8K-TH AF8K-THP	AF10K-TH AF10K-THP	AF12K-TH AF12K-THP	AF15K-TH	AF17K-TH	AF20K-TH	AF25K-TH	AF30K-TH
	Potenza Nominale (kW)	3	4	5	6	8	10	12	15	17	20	25	30
Il generatore:	<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	Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia												
	Costruttore	Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd.											
	Modello	AF3K-TH AF3K-THP	AF4K-TH AF4K-THP	AF5K-TH AF5K-THP	AF6K-TH AF6K-THP	AF8K-TH AF8K-THP	AF10K-TH AF10K-THP	AF12K-TH AF12K-THP	AF15K-TH	AF17K-TH	AF20K-TH	AF25K-TH	AF30K-TH
	Tipo	• Integrata											
Sez. C	Caratteristiche del convertitore statico												
	Modello del convertitore statico	AF3K-TH AF3K-THP	AF4K-TH AF4K-THP	AF5K-TH AF5K-THP	AF6K-TH AF6K-THP	AF8K-TH AF8K-THP	AF10K-TH AF10K-THP	AF12K-TH AF12K-THP	AF15K-TH	AF17K-TH	AF20K-TH	AF25K-TH	AF30K-TH
	Costruttore del convertitore statico	Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd.											
	Versione firmware	1.01											
	Potenza nominale del convertitore (P <sub>NINV</sub> ) (kW)	3	4	5	6	8	10	12	15	17	20	25	30

6ez. E

Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)												
Modello	AF3K-TH AF3K-THP	AF4K-TH AF4K-THP	AF5K-TH AF5K-THP	AF6K-TH AF6K-THP	AF8K-TH AF8K-THP	AF10K-TH AF10K-THP	AF12K-TH AF12K-THP	AF15K-TH	AF17K-TH	AF20K-TH	AF25K-TH	AF30K-TH
Psn (Potenza di scarica nominale) (kW)	3	4	5	6	8	10	12	15	17	20	25	30
Pcn (Potenza di carica nominale) (kW)	3	4	5	6	8	10	12	15	17	20	25	30
Psmax (Potenza di scarica massima) (kW)	3	4	5	6	8	10	12	15	17	20	25	30
Pcmx (Potenza di carica massima) (kW)	3	4	5	6	8	10	12	15	17	20	25	30
Tipologia	Bidirezionale											
Note	-											
Batterie utilizzabili per i convertitori statici sopra riportati												
Marca	Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd.											
Tecnologia	elettrochimica al Litio (Lithium-ion)											
Modelli batterie	AF7500W-HB	AF10000W-HB	AF12500W-HB	AF15000W-HB	AF17500W-HB	AF20000W-HB	AF22500W-HB	AF22500W-HB	AF22500W-HB	AF22500W-HB	AF22500W-HB	AF22500W-HB
Modelli BMS	Integrato											
Capacità nominale (kWh)	7.68	10.24	12.8	15.36	17.92	20.48	23.04	25.6				
CUS (Capacità Utile di Sistema) (kWh)	6.912	9.216	11.52	13.824	16.128	18.432	20.736	23.04				
Versione firmware BMS	V ≥ P9727V120-40053-1.00-004											
N. Moduli	1-4											
Note	<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>											





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. I	<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>	6190323.52
	<b>Emessi da:</b> <b>Numero accreditamento: Rif.</b> <b>Ente accreditamento:</b>	DEKRA Testing and Certification (Suzhou) Co., Ltd, Accreditamento a IAS, N°6190323.03COC. Accreditamento secondo norme DIN EN ISO/IEC 17065
Sez. L	<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, 23.10.2024

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



护照号码/Passport No.

EM5232998

陈星和  
CHEN, XINGHE

出生日期/Date of birth

20 DEC 1966

浙江/ZHEJIANG

22 5月/MAY 2024

上海 / SHANGHAI

21 5月/MAY 2034

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

EM52329982CHN6612201M3405215LDMCNAMEHLKMNA932