



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 del Generatore

I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21 ed: CEI 0-21:2022-03 + CEI 0-21 V1:2022-11 + CEI 0-21 V2:2024-01+V3:2025-10													
Costruttore		Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd. Building 7, No.333 Wanfang Rd, Minhang District, Shanghai, China											
Tipo App. Prechiatura		Convertitore statico											
Marca		Afore											
N. fasi		☐ Monofase ☒ Trifase Frequenza: 50 Hz Tensione (F-F): 400 V											
Energia primaria utilizzata		☒ Solare (v. Rdp All. B) ☒ Accumulo (v. Rdp All. Bbis)											
Modello del generatore		AF3K-TH	AF4K-TH	AF5K-TH	AF6K-TH	AF8K-TH	AF10K-TH	AF12K-TH	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:		• 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											
Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia													
Costruttore		Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd.											
Modello		AF3K-TH	AF4K-TH	AF5K-TH	AF6K-TH	AF8K-TH	AF10K-TH	AF12K-TH	AF15K-TH	AF17K-TH	AF20K-TH	AF25K-TH	AF30K-TH
Tipo		• Integrata											
Caratteristiche del convertitore statico													
Modello del convertitore statico		AF3K-TH	AF4K-TH	AF5K-TH	AF6K-TH	AF8K-TH	AF10K-TH	AF12K-TH	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 _{minv}) (kW)		3	4	5	6	8	10	12	15	17	20	25	30



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	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	Shenzhen Hailei New Energy Co., Ltd.											
Tecnologia	Litio Ferro Fosfato											
Modelli Batterie	ATOM HVS-7.68	ATOM HVS-10.24	ATOM HVS-12.8	ATOM HVS-15.36	ATOM HVS-17.92	ATOM HVS-20.48						
Modelli BMS	Integrato											
Capacità nominale (kWh)	7.68	10.24	12.80	15.36	17.92	20.48						
CUS (Capacità Utile di Sistema) (kWh)	7.37	9.83	12.28	14.74	17.20	19.66						
Versione firmware BMS	V1.1											
N. Moduli	Da 1 a 4											
Note	- Il modulo batteria in serie supporta un massimo di 4 batterie in parallelo, la corrente di carica/scarica è sovrapposta ed è limitata dalla corrente massima della porta della batteria dell'inverter ibrido. - 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											

Sez. E



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	- 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	
Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova (RdP)		
Metodo scelto	Prove eseguite da laboratorio accreditato	
E.1) Rapporti di prova (RdP)	RdP CEI 0-21:2022-03 N° 6250065.01COC	
E.1) Emessi da:	DEKRA Testing and Certification(Shanghai) Ltd. No.250,JiangchangsangRoad, Jing'an District, Shanghai, 200436, P.R.China	
E.1) Numero accreditamento: Rif.	L5313	
E.1) Ente accreditamento:	CNAS-ILAC	
Dichiarazione di conformità del costruttore alle prescrizioni della norma CEI 0-21:2022-03 + CEI 0-21:2022-11 + CEI 0-21 V1:2022-11 + CEI 0-21 V2:2024-01+V3:2025-10		
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 + CEI 0-21:2022-11 + CEI 0-21 V1:2022-11 + CEI 0-21 V2:2024-01+V3:2025-10. Attesta altresì che la produzione dei dispositivi avviene in regime di qualità (secondo ISO 9001:2015)		

Shanghai, 12.2.2026

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



