



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

Sez. A	I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21 ed: CEI 021:2022-03 + CEI 0-21 V1:2022-11 + CEI 0-21 V2:2024-01					
	Costruttore	Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd. Building 7, No.333 Wanfang Rd, Minhang District, Shanghai, China				
	Tipo Apparecchiatura	Convertitore statico				
	Marca	Afore				
	N. fasi	<input type="checkbox"/> Monofase <input checked="" type="checkbox"/> Trifase Frequenza: 50 Hz Tensione (F-F): 400 V				
	Energia primaria utilizzata	<input checked="" type="checkbox"/> Solare (v. RdP All. B)			<input checked="" type="checkbox"/> Accumulo (v. RdP All. Bbis)	
	Modello del generatore	AF36K-TH AF36K-TH-0	AF40K-TH AF40K-TH-0	AF45K-TH AF45K-TH-0	AF50K-TH AF50K-TH-0	AF60K-TH AF60K-TH-0
	Potenza nominale (kW)	36	40	45	50	60
Il generatore:		<ul style="list-style-type: none">• È idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 11,08 kW• È in grado di limitare la I_{dc} 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	AF36K-TH AF36K-TH-0	AF40K-TH AF40K-TH-0	AF45K-TH AF45K-TH-0	AF50K-TH AF50K-TH-0	AF60K-TH AF60K-TH-0
Tipo		• Integrata				
Sez. C	Caratteristiche del convertitore statico					
	Modello del convertitore statico	AF36K-TH AF36K-TH-0	AF40K-TH AF40K-TH-0	AF45K-TH AF45K-TH-0	AF50K-TH AF50K-TH-0	AF60K-TH AF60K-TH-0
	Costruttore del convertitore statico	Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd.				
	Versione firmware	1.03				
	Potenza nominale del convertitore (P _{NINV}) (kW)	36	40	45	50	60

Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)

Modello	AF36K-TH AF36K-TH-0	AF40K-TH AF40K-TH-0	AF45K-TH AF45K-TH-0	AF50K-TH AF50K-TH-0	AF60K-TH AF60K-TH-0
Psn (Potenza di scarica nominale) (kW)	3*1	4*1	5*1	6*1	60*1
Pcn (Potenza di carica nominale) (kW)	3*1	4*1	5*1	50*1	60*1
Psmax (Potenza di scarica massima) (kW)	3*2	4*2	5*2	50*2	60*2
Pcmax (Potenza di carica massima) (kW)	3*2	4*2	5*2	50*2	60*2
Tipologia	Bidirezionale				
Note	<p>*1 La potenza PSne PCNè limitata dal numero di batterie: occorre considerare il valore minore tra la potenza del SdA e la potenza nominale erogabile dall'inverter riportata nelle tabelle sottoriportate.</p> <p>*2 La potenza PSmaxe PCmaxè limitata dal numero di batterie: occorre considerare il valore minore tra la potenza del SdA e la potenza massima erogabile dall'inverter riportata nelle tabelle sottoriportate.</p>				

Batterie utilizzabili per i convertitori statici sopra riportati

Marca	Shenzhen Hailei New Energy Co., Ltd					
Tecnologia	Litio Ferro Fosfato					
Modelli batterie	ATOM HS-15.36	ATOM HS-20.48	ATOM HS-25.6	ATOM HS-30.72	ATOM HS-35.84	ATOM HS-40.96
Modelli BMS	Integrato					
Capacità nominale (kWh)	15.36	20.48	25.6	30.72	35.84	40.96
CUS (Capacità Utile di Sistema) (kWh)	13.05	17.4	21.76	26.11	30.46	34.81
Versione firmware BMS	BCU01D: BCU APP V2110.73.1.1.110, V1.1.110 CSU11J: CSU APP V152.6.1. V6.1					
N. Moduli	Da 1 a 4					

	Note	<ul style="list-style-type: none"> 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 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)	RdP CEI 0-21:2022-03 N°. 6239223.50
	Emessi da:	DEKRA Testing and Certification (Suzhou) Co., Ltd.
	Numero accreditamento: Rif.	L5313
	Ente accreditamento:	CNAS-ILAC
Sez. L	Dichiarazione di conformità del costruttore alle prescrizioni della norma CEI 0-21:2022-03 + CEI 0-21:2022-03 + CEI 0-21 V1:2022-11 + CEI 0-21 V2:2024-01	
	<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;">DICHIARA</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 CEI 0-21:2022-03 + CEI 0-21:2022-03 + CEI 0-21 V1:2022-11 + CEI 0-21 V2:2024-01.</p> <p>Attesta altresì che la produzione dei dispositivi avviene in regime di qualità (secondo ISO 9001:2015)</p>	

Shanghai, 11.09.2025

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



中华人民共和国 PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA



国家码/Country Code

护照号码 / Passport No.

CHN

EM5232998

姓名/Name

陈星和
CHEN, XINGHE

11448 / Nationality

男/M

中国/CHINESE

出生日期/Date of birth

20 DEC 1966

出生地点/Place of birth

浙江/ZHEJIANG

发布日期/Date of issue

22 5月/MAY 2024

签发地点/Place of issue

上海 / SHANGHAI

有效期至/Date of expiry

21 5月/MAY 2034

签署机关/Authority

中华人民共和国国家移民管理局
National Immigration Administration, PRC

持照人簽名: Beauty's signature

[illegible]

EM52329982CHN6612201M3405215LDMCNAMEHLKMNA932