

# Dichiarazione di Conformità del Generatore

Sez. A	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			
	Costruttore	Afore New Energy Technology CO., LTD (Shanghai)		
	Tipo apparecchiatura	Inverter fotovoltaico connesso alla rete con sistema di accumulo a batterie		
	Marca	Afore		
	N. fasi	Monofase Frequenza: 50Hz Tensione: 230V		
	nergia primaria utilizzata	Solare (v. RdP All. B)                      Accumulo (v. RdP All. Bbis)		
	Modello del generatore	AF4K-SLP	AF5K-SLP	AF6K-SLP
	Potenza nominale [kW]	4.00	5.00	6.00
	Il generatore:	È in grado di limitare la I <sub>dc</sub> allo 0,5% della corrente nominale: utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua utilizza un trasformatore operante alla frequenza di rete		
Sez. B	Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia			
	Costruttore	Afore New Energy Technology CO., LTD (Shanghai)		
	Modello	AF4K-SLP	AF5K-SLP	AF6K-SLP
	Tipo	Non integrata	Non integrata	
Sez. C	Caratteristiche del convertitore statico			
	Modello del convertitore statico	AF4K-SLP	AF5K-SLP	AF6K-SLP
	Costruttore del convertitore statico	Afore New Energy Technology CO., LTD (Shanghai)		
	Versione firmware	V01 e successive		
	Potenz a nominale convertitore (P <sub>NINV</sub> ) [kW]	4,00	5,00	6,00
Sez. D	Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)			
	P <sub>sn</sub> (potenza di scarica nom.) [W]	4.000 <sup>2</sup>	5.000 <sup>2</sup>	6.000 <sup>2</sup>
	P <sub>cn</sub> (potenza di carica nom.) [W]	4.000 <sup>2</sup>	5.000 <sup>2</sup>	6.000 <sup>2</sup>
	P <sub>smax</sub> (potenza di scarica max.) [W]	4.000 <sup>3</sup>	5.000 <sup>3</sup>	6.000 <sup>3</sup>
	P <sub>cmax</sub> (potenza di carica max.) [W]	4.000 <sup>3</sup>	5.000 <sup>3</sup>	6.000 <sup>3</sup>
	Tipologia	Bidirezionale		

<sup>1</sup> x= tipo di comunicazione; y= tipo di cablaggio; z= grado IP

<sup>2</sup> La potenza P<sub>SN</sub> e P<sub>CN</sub> è 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.

<sup>3</sup> La potenza P<sub>Smax</sub> e P<sub>Cmax</sub> è 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.

Sez. E

Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati								
E.1								
Marca	Shanghai PYTES Energy Co., Ltd.							
Tecnologia	Litio Ferro Fosfato							
Modelli	E-BOX 48100R							
Capacità nominale modulo [kWh]	5,12	10,24	15,36	20,48	25,6	30,72	35,84	40,96
CUS modulo [kWh]	4,6	9,3	13,8	18,4	23,0	27,6	32,3	36,9
Versione firmware BMS	V1.0 e succ.							
N. moduli	1	2	3	4	5	6	7	8
E.1	Potenze di Carica / Scarica con il convertitore statico mod. AF4K-SLP							
Potenza di scarica nominale (P <sub>sn</sub> ) [W]	2500	4000						
Potenza di carica nominale (P <sub>cn</sub> ) [W]	2500	4000						
Potenza di scarica massima (P <sub>smax</sub> ) [W]	2500	4000						
Potenza di carica massima (P <sub>cmx</sub> ) [W]	2500	4000						
E.1	Potenze di Carica / Scarica con il convertitore statico mod. AF5K-SLP							
Potenza di scarica nominale (P <sub>sn</sub> ) [W]	2500	5000						
Potenza di carica nominale (P <sub>cn</sub> ) [W]	2500	5000						
Potenza di scarica massima (P <sub>smax</sub> ) [W]	2500	5000						
Potenza di carica massima (P <sub>cmx</sub> ) [W]	2500	5000						
E.1	Potenze di Carica / Scarica con il convertitore statico mod. AF6K-SLP							
Potenza di scarica nominale (P <sub>sn</sub> ) [W]	2500	5000	6000					
Potenza di carica nominale (P <sub>cn</sub> ) [W]	25-	5000	6000					
Potenza di scarica massima (P <sub>smax</sub> ) [W]	2500	5000	6000					
Potenza di carica massima (P <sub>cmx</sub> ) [W]	2500	5000	6000					

Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova (RdP)		
Metodo prescelto	Prove eseguite da laboratorio accreditato	Prove eseguite sotto la sorveglianza di un ente certificatore
E.1) Rapporti di prova (RdP)	RdP CEI0-21:2022-03 N°.6136775.50 (certificato n. 6136775.01COC)	

	E.1) Emissi da	DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.: No. 250, Jiangchangsan Road, Jing'an District, Shanghai, 200436, P.R.China
	E.1) Rif. Accreditame nto	L5313
	E.1) Ente accreditame nto	CNAS-ILAC

Sez. I	<p>China, 31/03/2025 - Con la presente dichiarazione, redatta ai sensi del DPR 28 dicembre 2000 n. 445, consapevole delle responsabilità e delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del citato DPR per false attestazioni e dichiarazioni mendaci il sottoscritto Chen Xinghe in qualità di legale rappresentante della società Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd con sede in No. 333, Wanfang Rd, Shanghai, China. ZIP: 201112.</p>
	<p style="text-align: center;">DICHIARA</p> <p>Che le unità di generazione sovraccitate rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21:2022-03 + CEI 0-21 V1:2022-11 + CEI 0-21 V2:2024-01.</p> <p>Che la produzione dei dispositivi suddetti avviene in regime di Controllo Qualità (secondo ISO 9001:2015)</p> <p>Chen Xinghe, legale rappresentante</p>  





*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.*

国家码/Country Code  
CHN

护照号码/Passport No.

EM5232998

姓名/Name

陈星和  
CHEN, XINGHE

性别 / Sex

国籍 / Nationality

出生日期/Date of birth

男/M

中國/CHINESE

20 DEC 1966

出生地点/Place of birth

浙江/ZHEJIANG

签发日期/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

签发机关/Authority

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

1. 姓和

2185580469

**POCHNCHEN<<XINGHE<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<**

**EM52329982CHN6612201M3405215LDMCNAMHLKMNA932**