

# Dichiarazione di Conformità del Generatore

<b>Sez. A</b>	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		
	Energia primaria utilizzata	Solare (v. RdP All. B)	Accumulo (v. RdP All. Bbis)	
	Modello del generatore	AF4K-SLP	AF5K-SLP	
	Potenza nominale [kW]	4.00	5.00	
	Il generatore:	È in grado di limitare la ldc allo 0,5% della corrente nominale: utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua utilizza un trasformatore operante alla frequenza di rete		
<b>Sez. B</b>	<b>Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia</b>			
	Costruttore	Afore New Energy Technology CO., LTD (Shanghai)		
	Modello	AF4K-SLP	AF5K-SLP	
<b>Sez. C</b>	Tipo	Non integrata	Non integrata	
	<b>Caratteristiche del convertitore statico</b>			
	Modello del convertitore statico	AF4K-SLP	AF5K-SLP	
	Costruttore del convertitore statico	Afore New Energy Technology CO., LTD (Shanghai)		
	Versione firmware	V01 e successive		
<b>Sez. D</b>	Potenza nominale convertitore (P <sub>NINV</sub> ) [kW]	4,00	5,00	6,00
	<b>Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)</b>			
	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 firm ware 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 ( $P_{sn}$ ) [W]	2500	4000						
Potenza di carica nominale ( $P_{cn}$ ) [W]	2500	4000						
Potenza di scarica massima ( $P_{smax}$ ) [W]	2500	4000						
Potenza di carica massima ( $P_{cmax}$ ) [W]	2500	4000						
E.1	Potenze di Carica / Scarica con il convertitore statico mod. AF5K-SLP							
Potenza di scarica nominale ( $P_{sn}$ ) [W]	2500	5000						
Potenza di carica nominale ( $P_{cn}$ ) [W]	2500	5000						
Potenza di scarica massima ( $P_{smax}$ ) [W]	2500	5000						
Potenza di carica massima ( $P_{cmax}$ ) [W]	2500	5000						
E.1	Potenze di Carica / Scarica con il convertitore statico mod. AF6K-SLP							
Potenza di scarica nominale ( $P_{sn}$ ) [W]	2500	5000	6000					
Potenza di carica nominale ( $P_{cn}$ ) [W]	25-	5000	6000					
Potenza di scarica massima ( $P_{smax}$ ) [W]	2500	5000	6000					
Potenza di carica massima ( $P_{cmax}$ ) [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. 6136775.01CO)	

	E.1) Emissio 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> <p style="text-align: center;">   </p>
--------	---

中华人民共和国外交部请各国外交部对持照人予以通行的便利和必要的协助。

*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.*

中华人民共和国 PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

護照  
PASSPORT

中国/Country Code  
CHN

护照号码 / Passport No.

A small, circular decorative element, possibly a metal fastener or a hole punch, located on the left margin of the page. It has a central hole and a raised outer ring.



姓名/Name  
陈星和  
CHEN XINGHE

性别/Sex 国籍/Nationality 出生日期/Date of birth  
男/M 中国/CHINESE 20 DEC 1966

出生地点/Place of birth:  
浙江/ZHEJIANG

签发地点/Place of issue  
上海/SHANGHAI

签发机关/Authority  
中华人民共和国国家  
National Immigration Admini

出生日期 / Date of birth

20 DEC 1966

签发日期 / Date of issue  
22 5月 / MAY 2024

有效期至 / Date of expiry  
21 5月 / MAY 2034

持照人签名/Holder's signature

National Immigration Administration, PRC

1996-1997 學年上學期