Dichiarazione di Conformità del Generatore

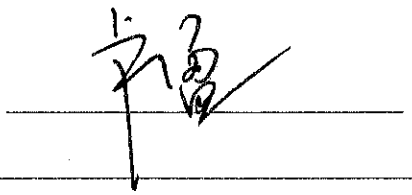
Sez. A	I seguenti generatori rispettano le prescrizioni delle norme CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 e CEI 0-21;V2:2024-01					
	Costruttore	*AISWEI Technology Co., Ltd.* Room 905B, 757 Mengzi Road, Huangpu District, 200023 Shanghai, China				
	Tipo apparecchiatura	Inverter per sistemi fotovoltaici				
	Marca	AISWEI Technology Co., Ltd.				
	N. fasi	☑ Monofase Frequenza: 50 Hz / 60 Hz		☐ Trifase Tensione: 220 Vac; 230 Vac; 240 Vac		
	Energia primaria utilizzata	☑Solare (v. RdP All. B) ☐ Eolico (v. RdP All. B/Bter) ☐ CHP (v. RdP All. B/Bter)		☐Accumulo (v. RdP All. Bbis) ☐ Idroelettrico (v. RdP All. B/Bter) ☐ Altro:		
	Modello del generatore	ASW3000H-S2	ASW3680H-S2	ASW4000H-S2	ASW5000H-S2	ASW6000H-S2
	Potenza nominale	3KW	3.68KW	4KW	5KW	6KW
	Il generatore:	☑È idoneo per installazione in impianti con potenza inferiore 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 ☐ utilizza un trasformatore operante alla frequenza di rete				
Sez. B	Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia					
	Costruttore	AISWEI Technology Co., Ltd				
	Modello	ASW3000-6000H-S2				
	Tipo	☑ Integrata ☐Non integrata				
Sez. C	Caratteristiche del convertitore statico					
	Modello del convertitore statico	ASW3000H-S2	ASW3680H-S2	ASW4000H-S2	ASW5000H-S2	ASW6000H-S2
	Costruttore del convertitore statico	AISWEI Technology Co., Ltd				
	Versione firmware	Master: V610-02003-08 e superiore Slave: V610-60009-00 e superiore Safety: V610-10008-08 e superiore				
	Potenza nominale convertitore (P_{NINV})	3KW	3.68KW	4KW	5KW	6KW

AISWEI Technology Co., Ltd.
Room 905B, 757 Mengzi Road, Huangpu District, 200023 Shanghai, China
Tel: +86 512 6937 0998
Fax: +86 512 6937 3159

Solplanet

Sez. E	Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati				
	Marca	AISWEI Technology Co., Ltd			
	Tecnologia	Litio-Ferro Fosfato (LiFePO4)			
	Modelli	ASW5120-LB-G3	ASW5120-LB-G3	ASW5120-LB-G3	ASW5120-LB-G3
	CUS modulo (kWh)	5.12	10.24	15.36	20.48
	Versione firmware BMS	V2.0			
	N. moduli	1	2	3	4
	Note	La potenza di scarica massima effettiva dipende dalla taglia dell'inverter, vedasi allegato			
	Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)				
	Psn (potenza di scarica nom.)	4.85 kW	5.8 kW	5.8 kW	5.8 kW
	Pcn (potenza di carica nom.)	5.3 kW	6 kW	6 kW	6 kW
	Psmax (potenza di scarica max.)	4.85 kW	5.8 kW	5.8 kW	5.8 kW
	Pcmax (potenza di carica max.)	5.3 kW	6 kW	6 kW	6 kW
	Tipologia	☑ Bidirezionale	☐Monodirezionale		

Sez. I	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
	Rapporti di prova (RdP)	RdP secondo Allegato A: certificato No. A3 50666036 0001	
	Emessi da	Lab. accreditato: TÜV Rheinland LGA Products GmbH	
	N. accreditamento	D-ZE-14169-01-02	
	Rif. Ente accreditamento	DAkkS	

Sez. L	Data, firma	
	Nome Azienda Funzione Luogo Firma	 Ying Lu (卢盈) AISWEI Technology Co. Ltd Vice President Shanghai, China

AISWEI Technology Co., Ltd.
Room 905B, 757 Mengzi Road, Huangpu District, 200023 Shanghai, China
Tel: +86 512 6937 0998
Fax: +86 512 6937 3159

Caratteristiche Sistema di Accumulo ASW5120-LB-G3

Inverter	ASW3000H-S2			
Modelli	ASW5120-LB-G3	ASW5120-LB-G3	ASW5120-LB-G3	ASW5120-LB-G3
N. moduli	1	2	3	4
Capacità di accumulo nominale	5.12 kWh	10.24 kWh	15.36 kWh	20.48 kWh
Capacità utile	4.86 kWh	9.72 kWh	14.59 kWh	19.45 kWh
Potenza di carica nominale	3.07 kW	6.14 kW	9.22 kW	10.75 kW
Potenza di scarica nominale	3.07 kW	6.14 kW	9.22 kW	10.75 kW
Potenza di carica massima	2.95 kW	2.95 kW	2.95 kW	2.95 kW
Potenza di scarica massima	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW

Inverter	ASW3680H-S2			
Modelli	ASW5120-LB-G3	ASW5120-LB-G3	ASW5120-LB-G3	ASW5120-LB-G3
N. moduli	1	2	3	4
Capacità di accumulo nominale	5.12 kWh	10.24 kWh	15.36 kWh	20.48 kWh
Capacità utile	4.86 kWh	9.72 kWh	14.59 kWh	19.45 kWh
Potenza di carica nominale	3.07 kW	6.14 kW	9.22 kW	10.75 kW
Potenza di scarica nominale	3.07 kW	6.14 kW	9.22 kW	10.75 kW
Potenza di carica massima	3.58 kW	3.58 kW	3.58 kW	3.58 kW
Potenza di scarica massima	3.68 kW	3.68 kW	3.68 kW	3.68 kW

Inverter	ASW4000H-S2			
Modelli	ASW5120-LB-G3	ASW5120-LB-G3	ASW5120-LB-G3	ASW5120-LB-G3
N. moduli	1	2	3	4
Capacità di accumulo nominale	5.12 kWh	10.24 kWh	15.36 kWh	20.48 kWh
Capacità utile	4.86 kWh	9.72 kWh	14.59 kWh	19.45 kWh
Potenza di carica nominale	3.07 kW	6.14 kW	9.22 kW	10.75 kW
Potenza di scarica nominale	3.07 kW	6.14 kW	9.22 kW	10.75 kW
Potenza di carica massima	3.9 kW	3.9 kW	3.9 kW	3.9 kW
Potenza di scarica massima	4 kW	4 kW	4 kW	4 kW

AISWEI Technology Co., Ltd.
Room 905B, 757 Mengzi Road, Huangpu District, 200023 Shanghai, China
Tel: +86 512 6937 0998
Fax: +86 512 6937 3159

Inverter	ASW5000H-S2			
Modelli	ASW5120-LB-G3	ASW5120-LB-G3	ASW5120-LB-G3	ASW5120-LB-G3
N. moduli	1	2	3	4
Capacità di accumulo nominale	5.12 kWh	10.24 kWh	15.36 kWh	20.48 kWh
Capacità utile	4.86 kWh	9.72 kWh	14.59 kWh	19.45 kWh
Potenza di carica nominale	3.07 kW	6.14 kW	9.22 kW	10.75 kW
Potenza di scarica nominale	3.07 kW	6.14 kW	9.22 kW	10.75 kW
Potenza di carica massima	4.85 kW	4.9 kW	4.9 kW	4.9 kW
Potenza di scarica massima	5 kW	5 kW	5 kW	5 kW

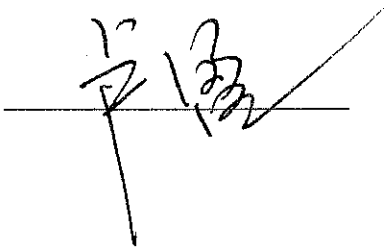
Inverter	ASW6000H-S2			
Modelli	ASW5120-LB-G3	ASW5120-LB-G3	ASW5120-LB-G3	ASW5120-LB-G3
N. moduli	1	2	3	4
Capacità di accumulo nominale	5.12 kWh	10.24 kWh	15.36 kWh	20.48 kWh
Capacità utile	4.86 kWh	9.72 kWh	14.59 kWh	19.45 kWh
Potenza di carica nominale	3.07 kW	6.14 kW	9.22 kW	10.75 kW
Potenza di scarica nominale	3.07 kW	6.14 kW	9.22 kW	10.75 kW
Potenza di carica massima	4.85 kW	5.8 kW	5.8 kW	5.8 kW
Potenza di scarica massima	5.3 kW	6 kW	6 kW	6 kW

Con la presente dichiarazione, **resa** ai sensi dell'articolo 47 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, Ying Lu, in qualità di Vice Presidente della AISWEI Technology Co.Ltd,

DICHIARA

che gli inverter e i sistemi di accumulo descritti nelle sezioni precedenti, sono conformi ai requisiti della norma CEI 0-21:2024-01, 2022-03, 2022-11.

Firma



AISWEI Technology Co., Ltd.
Room 905B, 757 Mengzi Road, Huangpu District, 200023 Shanghai, China
Tel: +86 512 6937 0998
Fax: +86 512 6937 3159

中华人民共和国外交部请各国军政机关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

护照 PASSPORT



类型/Type: P

国家码/Country Code: CHN

护照号码/Passport No.: EK1725825

姓名/Name: 卢盈 LU, YING

性别/Sex: 男/M

国籍/Nationality: 中国/CHINESE

出生日期/Date of birth: 28 NOV 1984

出生地点/Place of birth: 江苏/JIANGSU

签发日期/Date of issue: 21 3月/MAR 2023

签发地点/Place of issue: 江苏/JIANGSU

有效期至/Date of expiry: 20 3月/MAR 2033

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



1924304210

P<CHNLU<<YING<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<

EK17258256CHN8411280M3303207MCKMNDKP<<<<A988

CERTIFICATE
of Conformity

TÜVRheinland®

Registration No.: A3 50666036 0001

Report No.: CN22UGCW 011

Holder:
AISWEI Technology Co., Ltd.
Room 905B,
757 Mengzi Road, Huangpu District,
Shanghai
P.R. China

Product:
Energy Storage system
(Hybrid Inverter With Battery Energy Storage System)

Identification:

```
Type Designation : ASWxH-S2(x=3000,3680,4000,5000,6000)
Firmware Version : Master: V610-02003-08
                   Slave : V610-60009-00
                   Safety: V610-10008-08 Battery system:V2.0
Serial Number    : EQ0012724A183003
Remark(s)        : The product maybe installed with
y*ASW5120-LB-G3 (y=1, 2, 3, 4)battery energy storage system.
See report CN22UGCW 011 for details.
```

Tested acc. to:

```
CEI 0-21;V2:2024-01
CEI 0-21;V1:2022-11
CEI 0-21:2022-03
```

The certificate of conformity refers to the above mentioned product. This is to certify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This certificate does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.

Durch die DAkkS nach
DIN EN ISO/IEC 17065:2013
akkreditierte Zertifizierungsstelle.
Die Akkreditierung gilt nur für den in der
Urkundenanlage D-ZE-14169-01-02
aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Certification Body

A. Chen

Date 04.03.2025

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

OGGETTO: Dichiarazione di conformita aila normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 e CEI 0-21;V2:2024-01
"Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica"
SUBJECT: *Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 and CEI 0-21;V2:2024-01*
"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50666036 0001

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:
TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

AISWEI Technology Co., Ltd.
Room 905B, 757 Mengzi Road, Huangpu District, 200023 Shanghai, P.R. China

ASW3000H-S2 with ASW5120-LB-G3 battery energy storage system

Modello/Tipo *Model/Type*	1*ASW5120-LB-G3	2*ASW5120-LB-G3	3* ASW5120-LB-G3	4* ASW5120-LB-G3
Potenza Attiva Nominate (P_{NINV}) *Nominal Power [W]*	3000			
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) *Maximum Apparent Power [VA]*	3000			
Numero di unità batteria *Number of battery unit*	1	2	3	4
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* *Maximum Discharge Power [W]*	2950	2950	2950	2950
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* *Maximum charging power [W]*	3000	3000	3000	3000
Capacità della batteria *Capacity of battery [kWh]*	5.12	10.24	15.36	20.48

ASW3680H-S2 with ASW5120-LB-G3 battery energy storage system

Modello/Tipo *Model/Type*	1*ASW5120-LB-G3	2*ASW5120-LB-G3	3* ASW5120-LB-G3	4* ASW5120-LB-G3
Potenza Attiva Nominate (P_{NINV}) *Nominal Power [W]*	3680			
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) *Maximum Apparent Power [VA]*	3680			
Numero di unità batteria *Number of battery unit*	1	2	3	4
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* *Maximum Discharge Power [W]*	3580	3580	3580	3580
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* *Maximum charging power [W]*	3680	3680	3680	3680
Capacità della batteria *Capacity of battery [kWh]*	5.12	10.24	15.36	20.48

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2 · 90431 Nürnberg · Germany

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-14169-01-02

TÜVRheinland®
Precisely Right.

OGGETTO: Dichiarazione di conformita aila normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 e CEI 0-21;V2:2024-01
"Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica"
SUBJECT: *Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 and CEI 0-21;V2:2024-01*
"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50666036 0001

Modello/Tipo *Model/Type*	ASW4000H-S2 with ASW5120-LB-G3 battery energy storage system			
	1*ASW5120-LB-G3	2*ASW5120-LB-G3	3* ASW5120-LB-G3	4* ASW5120-LB-G3
Potenza Attiva Nominate (P_{NINV}) *Nominal Power [W]*	4000			
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) *Maximum Apparent Power [VA]*	4000			
Numero di unità batteria *Number of battery unit*	1	2	3	4
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* *Maximum Discharge Power [W]*	3900	3900	3900	3900
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* *Maximum charging power [W]*	4000	4000	4000	4000
Capacità della batteria *Capacity of battery [kWh]*	5.12	10.24	15.36	20.48

Modello/Tipo *Model/Type*	ASW5000H-S2 with ASW5120-LB-G3 battery energy storage system			
	1*ASW5120-LB-G3	2*ASW5120-LB-G3	3* ASW5120-LB-G3	4* ASW5120-LB-G3
Potenza Attiva Nominate (P_{NINV}) *Nominal Power [W]*	5000			
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) *Maximum Apparent Power [VA]*	5000			
Numero di unità batteria *Number of battery unit*	1	2	3	4
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* *Maximum Discharge Power [W]*	4900	4900	4900	4900
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* *Maximum charging power [W]*	5000	5000	5000	5000
Capacità della batteria *Capacity of battery [kWh]*	5.12	10.24	15.36	20.48

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2 · 90431 Nürnberg · Germany

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-14169-01-02

TÜVRheinland® Precisely Right.

OGGETTO: Dichiarazione di conformita aila normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 e CEI 0-21;V2:2024-01
"Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica"
SUBJECT: *Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 and CEI 0-21;V2:2024-01*
"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50666036 0001

Modello/Tipo *Model/Type*	ASW6000H-S2 with ASW5120-LB-G3 battery energy storage system			
	1*ASW5120-LB-G3	2*ASW5120-LB-G3	3* ASW5120-LB-G3	4* ASW5120-LB-G3
Potenza Attiva Nominate (P_{NINV}) *Nominal Power [W]*	6000			
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) *Maximum Apparent Power [VA]*	6000			
Numero di unità batteria *Number of battery unit*	1	2	3	4
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* *Maximum Discharge Power [W]*	4850	5800	5800	5800
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* *Maximum charging power [W]*	5300	6000	6000	6000
Capacità della batteria *Capacity of battery [kWh]*	5.12	10.24	15.36	20.48

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2 · 90431 Nürnberg · Germany

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-14169-01-02

TÜVRheinland®
Precisely Right.

OGGETTO: Dichiarazione di conformita aila normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 e CEI 0-21;V2:2024-01
"Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica"
SUBJECT: *Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 and CEI 0-21;V2:2024-01*
"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50666036 0001

(*) The inverter have a PV input and AC output with the batteries system and it's compliant to Annex A, B and Bbis of standard CEI 0-21
The nominal charging and discharging power can be reached only according with a minimum number of battery modules connected to the inverter with limitation of the inverter's capability.

Firmware release *Firmware*	Master：V610-02003-08 Slave：V610-60009-00 Safety：V610-10008-08 Battery system: V2.0
Numero di Fasi *Number of phases*	Monofase Single Phase
Note *Remarks*	Il dispositivo è in grado di limitare la Idc allo 0,5% della corrente nominale. *The device is capable to limit the Idc to 0,5% of the nominal current.*
laboratorio di prova *Test laboratory*	TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd. Accreditation CNAS no. L3038

Esaminati I Fascicoli Prove N.: CN22UGCW 011 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN22UGCW 011 *issued by TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.*

Si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 e CEI 0-21;V2:2024-01
"Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica"
We declare that the products indicated meet the requirements laid down by CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 and CEI 0-21;V2:2024-01 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Validità della Dichiarazione *Validity of the Declaration*	Questa Dichiarazione è valida per i prodotti indicate, cosl come descritt nei Fascicoli citati. Nuovi requisiti o emendamenti a requisiti esistenti, cosl come modifiche al prodotto, possono implicare nuove verifiche e certificazioni. *This Declaration is valid only for the products indicated herein, as described in the Files mentioned. New requirements or amendment to existing ones, or modifications to the product, may imply re-verification and re-certification.*

Data: 04.03.2025
Date:

Firma
Signature :

A. Chen
Certificatore

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2 · 90431 Nürnberg · Germany

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-14169-01-02

TÜVRheinland® Precisely Right.