# C E R T I F I C A T E

## of Conformity

**Registration No.:** A3 50658714 0001

**Report No.:** CN23H0QS 008

**Holder:**
AISWEI Technology Co., Ltd.
Room 302-1, Unit 015, No.468
Zhongshan South First Road, Huangpu District,
200023 Shanghai
P.R. China

**Product:**
PV-Inverter
(Hybrid Inverter)

**Identification:**

```
Type Designation : ASWxxkH-T2 , ASWxxkH-T2-O , ASWxxkH-T3
                   ASWxxkH-T3-O (xx=05, 06, 08, 10, 12)
Serial Number    : OE012K60W2350007
Firmware Version : Master: 610-05001-00
                   Slave : 610-60015-00
                   Safety: 610-11022-00
Remark           : The product may be installed with
                   Ai-HB Storage Battery System.
                   Refer to report CN23H0QS 008 for details.
```

**Tested acc. to:**
CEI 0-21:2022-03
CEI 0-21;V1:2022-11

**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**

**Date** 31.12.2024

A. Chen

**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 e V1:2022-11 "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 and V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"*

# Certificate No.: A3 50658714 0001



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

| DISPOSITIVO DI INTERFACCIA<br>Interface Device | PROTEZIONE DI INTERFACCIA<br>Interface Protection Device | DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA<br>Static Conversion Device | DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE<br>Rotating Device |
|---|---|---|---|
| ☒ | ☒ | ☒ | ☐ |

Titolare della licenza
*License Holder*

**AISWEI Technology Co., Ltd.**
Room 302-1, Unit 015, No.468 Zhongshan South First Road, Huangpu District, 200023 Shanghai P.R. China

| Modello/Tipo<br>*Model/Type* | ASW05kH-T2 / ASW05kH-T2-O / ASW05kH-T3 / ASW05kH-T3-O with Ai-HB storage battery system | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ai-HB 075A | Ai-HB 100A | Ai-HB 125A | Ai-HB 150A | Ai-HB 175A | Ai-HB 200A |
| Potenza Attiva Nominate ($P_{NINV}$)<br>*Nominal Power [W]* | 5000 | | | | | |
| Max. Potenza Apparente ($S_{MAX}$)<br>*Maximum Apparent Power [VA]* | 5000 | | | | | |
| Numero di unità batteria<br>*Number of battery unit* | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Potenza di Scarica Massima ($P_{Smax}$)*<br>*Maximum Discharge Power [W]* | 4400 | 4800 | 4800 | 4800 | 4800 | 4800 |
| Potenza di Carica massima ($P_{Cmax}$)*<br>*Maximum charging power [W]* | 4350 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |
| Capacità della batteria<br>*Capacity of battery [kWh]* | 7.68 | 10.24 | 12.8 | 15.36 | 17.92 | 20.48 |

| Modello/Tipo<br>*Model/Type* | ASW05kH-T2 / ASW05kH-T2-O / ASW05kH-T3 / ASW05kH-T3-O with Ai-HB storage battery system | | |
|---|---|---|---|
| | Ai-HB 200A | Ai-HB 200A | Ai-HB 200A |
| Potenza Attiva Nominate ($P_{NINV}$)<br>*Nominal Power [W]* | 5000 | | |
| Max. Potenza Apparente ($S_{MAX}$)<br>*Maximum Apparent Power [VA]* | 5000 | | |
| Numero di unità batteria<br>*Number of battery unit* | 8*2 parallel | 8*3 parallel | 8*4 parallel |
| Potenza di Scarica Massima ($P_{Smax}$)*<br>*Maximum Discharge Power [W]* | 4800 | 4800 | 4800 |
| Potenza di Carica massima ($P_{Cmax}$)*<br>*Maximum charging power [W]* | 5000 | 5000 | 5000 |
| Capacità della batteria<br>*Capacity of battery [kWh]* | 40.96 | 61.44 | 81.92 |

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 e V1:2022-11 "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 and V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"*

# Certificate No.: A3 50658714 0001



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

| DISPOSITIVO DI INTERFACCIA<br>Interface Device | PROTEZIONE DI INTERFACCIA<br>Interface Protection Device | DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA<br>Static Conversion Device | DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE<br>Rotating Device |
|---|---|---|---|
| ☒ | ☒ | ☒ | ☐ |

Titolare della licenza
*License Holder*

**AISWEI Technology Co., Ltd.**
Room 302-1, Unit 015, No.468 Zhongshan South First Road, Huangpu District, 200023 Shanghai P.R. China

| Modello/Tipo<br>*Model/Type* | ASW06kH-T2 / ASW06kH-T2-O / ASW06kH-T3 / ASW06kH-T3-O with Ai-HB storage battery system | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ai-HB 075A | Ai-HB 100A | Ai-HB 125A | Ai-HB 150A | Ai-HB 175A | Ai-HB 200A |
| Potenza Attiva Nominate ($P_{NINV}$)<br>*Nominal Power [W]* | 6000 | | | | | |
| Max. Potenza Apparente ($S_{MAX}$)<br>*Maximum Apparent Power [VA]* | 6000 | | | | | |
| Numero di unità batteria<br>*Number of battery unit* | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Potenza di Scarica Massima ($P_{Smax}$)*<br>*Maximum Discharge Power [W]* | 4400 | 5780 | 5780 | 5780 | 5780 | 5780 |
| Potenza di Carica massima ($P_{Cmax}$)*<br>*Maximum charging power [W]* | 4350 | 5650 | 6000 | 6000 | 6000 | 6000 |
| Capacità della batteria<br>*Capacity of battery [kWh]* | 7.68 | 10.24 | 12.8 | 15.36 | 17.92 | 20.48 |

| Modello/Tipo<br>*Model/Type* | ASW06kH-T2 / ASW06kH-T2-O / ASW06kH-T3 / ASW06kH-T3-O with Ai-HB storage battery system | | |
|---|---|---|---|
| | Ai-HB 200A | Ai-HB 200A | Ai-HB 200A |
| Potenza Attiva Nominate ($P_{NINV}$)<br>*Nominal Power [W]* | 6000 | | |
| Max. Potenza Apparente ($S_{MAX}$)<br>*Maximum Apparent Power [VA]* | 6000 | | |
| Numero di unità batteria<br>*Number of battery unit* | 8*2 parallel | 8*3 parallel | 8*4 parallel |
| Potenza di Scarica Massima ($P_{Smax}$)*<br>*Maximum Discharge Power [W]* | 5780 | 5780 | 5780 |
| Potenza di Carica massima ($P_{Cmax}$)*<br>*Maximum charging power [W]* | 6000 | 6000 | 6000 |
| Capacità della batteria<br>*Capacity of battery [kWh]* | 40.96 | 61.44 | 81.92 |

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

**OGGETTO:** Dichiarazione di conformita aila normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21 e V1:2022-11 "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 and V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"*

# Certificate No.: A3 50658714 0001



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

| DISPOSITIVO DI INTERFACCIA<br>Interface Device | PROTEZIONE DI INTERFACCIA<br>Interface Protection Device | DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA<br>Static Conversion Device | DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE<br>Rotating Device |
|---|---|---|---|
| ☒ | ☒ | ☒ | ☐ |

Titolare della licenza
*License Holder*

**AISWEI Technology Co., Ltd.**
Room 302-1, Unit 015, No.468 Zhongshan South First Road, Huangpu District, 200023 Shanghai P.R. China

| Modello/Tipo<br>*Model/Type* | ASW08kH-T2 / ASW08kH-T2-O / ASW08kH-T3 / ASW08kH-T3-O with Ai-HB storage battery system | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ai-HB 075A | Ai-HB 100A | Ai-HB 125A | Ai-HB 150A | Ai-HB 175A | Ai-HB 200A |
| Potenza Attiva Nominate ($P_{NINV}$)<br>*Nominal Power [W]* | 8000 | | | | | |
| Max. Potenza Apparente ($S_{MAX}$)<br>*Maximum Apparent Power [VA]* | 8000 | | | | | |
| Numero di unità batteria<br>*Number of battery unit* | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Potenza di Scarica Massima ($P_{Smax}$)*<br>*Maximum Discharge Power [W]* | 4400 | 5900 | 7400 | 7750 | 7750 | 7750 |
| Potenza di Carica massima ($P_{Cmax}$)*<br>*Maximum charging power [W]* | 4350 | 5650 | 7000 | 8000 | 8000 | 8000 |
| Capacità della batteria<br>*Capacity of battery [kWh]* | 7.68 | 10.24 | 12.8 | 15.36 | 17.92 | 20.48 |

| Modello/Tipo<br>*Model/Type* | ASW08kH-T2 / ASW08kH-T2-O / ASW08kH-T3 / ASW08kH-T3-O with Ai-HB storage battery system | | |
|---|---|---|---|
| | Ai-HB 200A | Ai-HB 200A | Ai-HB 200A |
| Potenza Attiva Nominate ($P_{NINV}$)<br>*Nominal Power [W]* | 8000 | | |
| Max. Potenza Apparente ($S_{MAX}$)<br>*Maximum Apparent Power [VA]* | 8000 | | |
| Numero di unità batteria<br>*Number of battery unit* | 8*2 parallel | 8*3 parallel | 8*4 parallel |
| Potenza di Scarica Massima ($P_{Smax}$)*<br>*Maximum Discharge Power [W]* | 7750 | 7750 | 7750 |
| Potenza di Carica massima ($P_{Cmax}$)*<br>*Maximum charging power [W]* | 8000 | 8000 | 8000 |
| Capacità della batteria<br>*Capacity of battery [kWh]* | 40.96 | 61.44 | 81.92 |

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 e V1:2022-11 "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 and V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"*

# Certificate No.: A3 50658714 0001



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

| DISPOSITIVO DI INTERFACCIA<br>Interface Device | PROTEZIONE DI INTERFACCIA<br>Interface Protection Device | DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA<br>Static Conversion Device | DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE<br>Rotating Device |
|---|---|---|---|
| ☒ | ☒ | ☒ | ☐ |

Titolare della licenza
*License Holder*

**AISWEI Technology Co., Ltd.**
Room 302-1, Unit 015, No.468 Zhongshan South First Road, Huangpu District, 200023 Shanghai P.R. China

| Modello/Tipo<br>*Model/Type* | ASW10kH-T2 / ASW10kH-T2-O / ASW10kH-T3 / ASW10kH-T3-O with Ai-HB storage battery system | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ai-HB 075A | Ai-HB 100A | Ai-HB 125A | Ai-HB 150A | Ai-HB 175A | Ai-HB 200A |
| Potenza Attiva Nominate ($P_{NINV}$)<br>*Nominal Power [W]* | 10000 | | | | | |
| Max. Potenza Apparente ($S_{MAX}$)<br>*Maximum Apparent Power [VA]* | 10000 | | | | | |
| Numero di unità batteria<br>*Number of battery unit* | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Potenza di Scarica Massima ($P_{Smax}$)*<br>*Maximum Discharge Power [W]* | 4400 | 5900 | 7400 | 8900 | 9750 | 9750 |
| Potenza di Carica massima ($P_{Cmax}$)*<br>*Maximum charging power [W]* | 4350 | 5650 | 7000 | 8350 | 9750 | 10000 |
| Capacità della batteria<br>*Capacity of battery [kWh]* | 7.68 | 10.24 | 12.8 | 15.36 | 17.92 | 20.48 |

| Modello/Tipo<br>*Model/Type* | ASW10kH-T2 / ASW10kH-T2-O / ASW10kH-T3 / ASW10kH-T3-O with Ai-HB storage battery system | | |
|---|---|---|---|
| | Ai-HB 200A | Ai-HB 200A | Ai-HB 200A |
| Potenza Attiva Nominate ($P_{NINV}$)<br>*Nominal Power [W]* | 10000 | | |
| Max. Potenza Apparente ($S_{MAX}$)<br>*Maximum Apparent Power [VA]* | 10000 | | |
| Numero di unità batteria<br>*Number of battery unit* | 8*2 parallel | 8*3 parallel | 8*4 parallel |
| Potenza di Scarica Massima ($P_{Smax}$)*<br>*Maximum Discharge Power [W]* | 9750 | 9750 | 9750 |
| Potenza di Carica massima ($P_{Cmax}$)*<br>*Maximum charging power [W]* | 10000 | 10000 | 10000 |
| Capacità della batteria<br>*Capacity of battery [kWh]* | 40.96 | 61.44 | 81.92 |

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 e V1:2022-11 "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 and V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"*

# Certificate No.: A3 50658714 0001



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

| DISPOSITIVO DI INTERFACCIA<br>Interface Device | PROTEZIONE DI INTERFACCIA<br>Interface Protection Device | DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA<br>Static Conversion Device | DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE<br>Rotating Device |
|---|---|---|---|
| ☒ | ☒ | ☒ | ☐ |

Titolare della licenza
*License Holder*

**AISWEI Technology Co., Ltd.**
Room 302-1, Unit 015, No.468 Zhongshan South First Road, Huangpu District, 200023 Shanghai P.R. China

| Modello/Tipo<br>*Model/Type* | ASW12kH-T2 / ASW12kH-T2-O / ASW12kH-T3 / ASW12kH-T3-O with Ai-HB storage battery system | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ai-HB 075A | Ai-HB 100A | Ai-HB 125A | Ai-HB 150A | Ai-HB 175A | Ai-HB 200A |
| Potenza Attiva Nominate ($P_{NINV}$)<br>*Nominal Power [W]* | 12000 | | | | | |
| Max. Potenza Apparente ($S_{MAX}$)<br>*Maximum Apparent Power [VA]* | 12000 | | | | | |
| Numero di unità batteria<br>*Number of battery unit* | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Potenza di Scarica Massima ($P_{Smax}$)*<br>*Maximum Discharge Power [W]* | 4400 | 5900 | 7400 | 8900 | 10400 | 11650 |
| Potenza di Carica massima ($P_{Cmax}$)*<br>*Maximum charging power [W]* | 4350 | 5650 | 7000 | 8350 | 9750 | 11250 |
| Capacità della batteria<br>*Capacity of battery [kWh]* | 7.68 | 10.24 | 12.8 | 15.36 | 17.92 | 20.48 |

| Modello/Tipo<br>*Model/Type* | ASW12kH-T2 / ASW12kH-T2-O / ASW12kH-T3 / ASW12kH-T3-O with Ai-HB storage battery system | | |
|---|---|---|---|
| | Ai-HB 200A | Ai-HB 200A | Ai-HB 200A |
| Potenza Attiva Nominate ($P_{NINV}$)<br>*Nominal Power [W]* | 12000 | | |
| Max. Potenza Apparente ($S_{MAX}$)<br>*Maximum Apparent Power [VA]* | 12000 | | |
| Numero di unità batteria<br>*Number of battery unit* | 8*2 parallel | 8*3 parallel | 8*4 parallel |
| Potenza di Scarica Massima ($P_{Smax}$)*<br>*Maximum Discharge Power [W]* | 11650 | 11650 | 11650 |
| Potenza di Carica massima ($P_{Cmax}$)*<br>*Maximum charging power [W]* | 11250 | 11250 | 11250 |
| Capacità della batteria<br>*Capacity of battery [kWh]* | 40.96 | 61.44 | 81.92 |

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
"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*
*"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"*

# Certificate No.: A3 50658714 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<br>*Firmware* | Master：610-05001-00<br>Slave ：610-60015-00<br>Safety：610-11022-00 |
| Numero di Fasi<br>*Number of phases* | Trifase<br>*Three Phases* |
| Note<br>*Remarks* | Il dispositivo è in grado di limitare la Idc allo 0,5% della corrente nominale.<br>*The device is capable to limit the Idc to 0,5% of the nominal current.* |
| laboratorio di prova<br>*Test laboratory* | TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.<br>Accreditation CNAS no. L3038 |

Esaminati I Fascicoli Prove N.: CN23H0QS 008 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
*Having assessed the Test Files N. CN23H0QS 008 issued by TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.*

Si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21;V1:2022-11
"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 and CEI 0-21;V1:2022-1*
*"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"*

| | |
|---|---|
| Validità della Dichiarazione<br>*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.<br>*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: 31.12.2024
*Date:*

Firma
*Signature :*

**A. Chen**
Certificatore