Certificato di conformità

alle prescrizioni alla Norma CEI 0-16

Nome organismo certificatore	**Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH** Accreditamento a DAkkS, D-ZE-12024-01-00, Rif. DIN EN ISO/IEC 17065
Oggetto	**CEI 0-16: 2022-03 / V1: 2022-11 / V2: 2023-05 / V3: 2024-01 / V3 / EC:2024-02 / V3 / EC: 2024-03** Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica, Allegato N: per generatori statici, eolici FC e DFIG

Tipologia di apparato cui si riferisce la dichiarazione

Dispositivo di interfaccia	Protezione di interfaccia	Dispositivo di conversione statica	Dispositivo di generazione rotante
		X	

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

Energia primaria utilizzata	**Solare**			
Tipo apparecchiatura	**Inverter Fotovoltaici**			
Modello del generatore	**ASW75K-LT**	**ASW80K-LT**	**ASW100K-LT**	**ASW110K-LT**
Potenza nominale [kW]	75	80	100	110

Versione firmware
Main DSP Software version: V610-04001-00
Slave DSP Software version: V610-04002-00
Safety package (Flash) version: V610-12001-00

Numero di fasi **Trifase con neutro / Frequenza 50Hz / Tensione 230V**

Nota il generatore:

Il dispositivo è idoneo per installazione in impianti con potenza inferiore o uguale a 400 kW
Il dispositivo è idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 400 kW.
Gli inverter AISWEI Technology Co., Ltd. hanno un limite di potenza apparente massima. Nel caso in cui un impianto debba poter raggiungere in ogni condizione di lavoro un determinato fattore di potenza, è necessario settare la potenza attiva massima in modo tale, da poter raggiungere in ogni momento il cos φ voluto.

RIFERIMENTI DEI LABORATORI CHE HANNO ESEGUITO LE PROVE:

Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
Accreditamento a DAkkS, D-PL-12024-03-04, Rif. DIN EN ISO/IEC 17025

Esaminato il certificato ISO 9001 del costruttore n°053322Q30204R3M, emesso dal Beijing Engwei certification Center. Esaminati i fascicoli prove n°PVIT2211WDG0067-1-R1, emessi dal laboratorio Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH, Esaminata la dichiarazione di conformità CE del costruttore con i relativi rapporti di prova n°BVKJ-ESH-P22101152B-1-A1 emesso dal laboratorio Bureau Veritas ADT (Shanghai) Corporation con accreditamento riconosciuto da A2LA (n. 2343.01), Si dichiara che il prodotto indicato è conforme alle prescrizioni CEI 0-16: 2022-03, V1: 2022-11, V2: 2023-05, V3: 2024-01, V3 / EC:2024-02, V3 / EC: 2024-03, Allegato N.

Numero del rapporto: **PVIT2211WDG0067-1-R1** **Programma di certificazione:** **NSOP-0032-DEU-ZE-V10**

Numero di certificato: **U25-0563** **Data di emissione:** **2025-06-17**

Organismo di certificazione

Domenik Koll
Head of Energy Systems Germany

Accreditamento

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-12024-01-00

Accredited certification body by Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) according to ISO/IEC 17065. The accreditation is valid only for the scope listed in the annex of the accreditation certificate D-ZE-12024-01-00. The Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) is signatory of the multilateral arrangements of EA, ILAC and IAF for mutual recognition.

Without the written consent of Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH excerpts of this certificate of conformity shall not be reproduced.

Annex certificate of conformity No. U25-0563

Extract from test report PVIT2211WDG0067-1-R1 issued by a testing laboratory accredited by "Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS)" according to ISO/IEC 17025. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex of the accreditation certificate "D-PL-12024-03-04".

CEI 0-16: 2022-03 / V1: 2022-11 / V2: 2023-05 / V3: 2024-01 / V3 / EC:2024-02 / V3 / EC: 2024-03 **Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica, Allegato N: Prove sui generatori statici, eolici FC e DFIG**				
Costruttore del convertitore statico	**AISWEI Technology Co., Ltd.** Room 905B, 757 Mengzi Road, Huangpu District, 200023 Shanghai, **P.R.China**			
Caratteristiche del convertitore statico				
Tipo apparecchiatura	Inverter Fotovoltaici			
Modello del convertitore statico	**ASW75K-LT**	**ASW80K-LT**	**ASW100K-LT**	**ASW110K-LT**
Ingresso (FV CC)				
Range di tensione MPP [V]	200-1100	200-1100	200-1100	200-1100
Tensione di ingresso max. [V]	1100	1100	1100	1100
Corrente d'ingresso max. utilizzabile per inseguitore MPP [A]	8*32	8*32	10*32	10*32
Collegamento (CA)				
Tensione nominale CA [V]	3L/N/PE, 230V, 50Hz	3L/N/PE, 230V, 50Hz	3L/N/PE, 230V, 50Hz	3L/N/PE, 230V, 50Hz
Corrente d'uscita max. [A]	114,0	127,0	158,8	174,7
Potenza nominale convertitore (P_{NINV}) [kW]	75	80	100	110
Potenza apparente nominale convertitore [kVA]	75	88	110	121