

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50687522 0001

Report No.: CN25DDFC 001

Holder: CESol d.o.o.
Krpanova ulica 7
6000 Koper - Capodistria
Slovenia

Product: PV-Inverter
(ESS Inverter)

Identification: Type Designation: SOLAMICO-3K , SOLAMICO-3.6K ,
SOLAMICO-5K , SOLAMICO-6K
Firmware version: 031001
Remark(s) : Refer to test report CN25DDFC 001
for details.

Tested acc. to: CEI 0-21:2022-03
CEI 0-21;V1:2022-11
CEI 0-21;V2:2024-01
CEI 0-21;V2/EC:2024-03
CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

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.

Date 22.07.2025

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

Dean Cao

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

OGGETTO: Dichiarazione di conformita alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“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, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50687522 0001

Page 1/2

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

CESol d.o.o.
Krpanova ulica 7, 6000 Koper - Capodistria, Slovenia

Modello/Tipo Model/Type	SOLAMICO-3K	SOLAMICO-3.6K	SOLAMICO-5K	SOLAMICO-6K
Modello/Tipo di sistema di accumulo di energia (ESS) Model/Type of energy storage system (ESS)	LV-BAT-W5.12Ac			
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]	3000	3600	5000	6000
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]	3300	3960	5500	6600
Numero di unità batteria Number of battery unit	n = 1 to 32			
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3000	3600	5000	6000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	3000	3600	5000	6000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	n x 5.12kWh			



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

“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, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50687522 0001

Page 2/2

^(*) The inverter have a PV input and AC output with the batteries system and it's compliant to Annex A, B, L, 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

031001

Numero di Fasi
Number of phases

Monofase
Single Phase

Note
Remarks

Il generatore è idoneo per installazione in impianti con potenza fino a 11.08 kW o superiore a 11.08 kW.
Il dispositivo è in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5% della corrente nominale.
The generator is suitable for installation in systems with a power up to 11.08 kW or greater than 11.08 kW.
The device is capable to limit the I_{dc} 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.: CN25DDFC 001 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN25DDFC 001 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, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

“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, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“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, così come descritti nei Fascicoli citati. Nuovi requisiti o emendamenti a requisiti esistenti, così 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: 22.07.2025
Date:

Firma
Signature :


Dean Cao
Certificatore

