

Dichiarazione di Conformità del Generatore

Sez. A	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	CESol d.o.o., Krpanova ulica 7, Koper 6000, Slovenia			
	Tipo apparecchiatura	Inverter fotovoltaico connesso alla rete con sistema di accumulo a batterie			
	Marca	csystem			
	N. fasi	Monofase Frequenza: 50Hz Tensione: 230V			
	nergia primaria utilizzata	Solare (v. RdP All. B) Accumulo (v. RdP All. Bbis)			
	Modello del generatore	SOLAMICO-3K	SOLAMICO-3.6K	SOLAMICO-5K	SOLAMICO-6K
	Potenza nominale [kW]	3,00	3,60	5,00	6,00
	Il generatore:	È in grado di limitare la I _{dc} 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	CESol d.o.o., Krpanova ulica 7, Koper 6000, Slovenia			
	Modello	SOLAMICO-3K	SOLAMICO-3.6K	SOLAMICO-5K	SOLAMICO-6K
	Tipo	Integrata	Integrata		
Sez. C	Caratteristiche del convertitore statico				
	Modello del convertitore statico	SOLAMICO-3K	SOLAMICO-3.6K	SOLAMICO-5K	SOLAMICO-6K
	Costruttore del convertitore statico	CESol d.o.o., Krpanova ulica 7, Koper 6000, Slovenia			
	Versione firmware	V031001 e successive			
	Pot enza nominale convertitor e (P _{NINV}) [kW]	3,00	3,60	5,00	6,00
Sez. D	Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)				
	P _{sn} (potenza di scarica nom.) [W]	3.000 ²	3.600 ²	5.000 ²	6.000 ²
	P _{cn} (potenza di carica nom.) [W]	3.000 ²	3.600 ²	5.000 ²	6.000 ²
	P _{smax} (potenza di scarica max.) [W]	3.000 ²	3.600 ²	5.000 ²	6.000 ²
	P _{cmax} (potenza di carica max.) [W]	3.000 ²	3.600 ²	5.000 ²	6.000 ²
	Tipologia	Bidirezionale			

¹ x= tipo di comunicazione; y= tipo di cablaggio; z= grado IP

² La potenza P_{sn} e P_{cn} 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.

³ La potenza P_{smax} e P_{cmax} 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			
	Marca	Dongguan Lithium Valley Energy Co., Ltd.		
	Tecnologia	Litio Ferro Fosfato		
	Modelli di SDA di energia	LV-BAT-W10.24AC, LV-BAT-W10-5A		
	Capacità nominale modulo [kWh]	n x 10.24kWh		
	CUS modulo [kWh]	0.9 x n x 10.24kWh		
	N. moduli	n = 1 to 32		
	Modello	SOLAMICO-3K	SOLAMICO-3.6K	SOLAMICO-5K SOLAMICO-6K

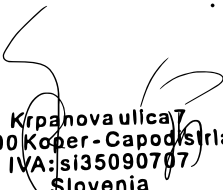
Esaminati i Fascicoli Prove n° CN25DDFC 001, emessi dal laboratorio TÜV Rheinland (Shanghai) Co.; Ltd.
 In conformità a quanto previsto dalla norma CEI 0-21; V2 del 01-2024, all'allegato Bbis 2.2, che consente l'estensione della suddetta certificazione ai sistemi di accumulo appartenenti alla stessa famiglia.
 In particolare:

- essendo il sottosistema di accumulo elettrochimico;
- qualificato secondo la norma CEI EN 62619;
- rimanendo invariati i perimetri di sicurezza e operativi (es. P_{smax}, P_{cmax}, V, I);
- mantenendo la stessa configurazione (Tipo a - per quanto definito in fig. 5 di CEI EN 62619) che non modifica in alcun modo il contenuto del "convertitore" (inverter) per il quale il sottosistema di accumulo è costituito da uno o più pacchi batterie collegati in parallelo, ciascuno dei quali ha un proprio BMS e moduli batterie collegati in serie.

Koper, 01/09/2025 - 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 Zhou Yu in qualità di legale rappresentante della società CESol d.o.o., con sede in Krpanova ulica 7, 6000 Koper, Slovenia, P.IVA SI35090707.

DICHIARA

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.
 Che la produzione dei dispositivi suddetti avviene in regime di Controllo Qualità (secondo ISO 9001:2015)
 Zhou Yu, legale rappresentante



Krpanova ulica 7
 6000 Koper - Capodistria
 IVA: SI35090707
 Slovenia

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

Krpanova ulica 7
6000 Koper - Capodistria
IVA: si35090707
Slovenia

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.
Kranova 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 031001
Firmware

Numero di Fasi Monofase
Number of phases Single Phase

Note Il generatore è idoneo per installazione in impianti con potenza fino a 11.08 kW o superiore a 11.08 kW.
Remarks 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 TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.
Test laboratory 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

