

WE DECLARE UNDER OUR SOLE RESPONSIBILITY THAT THE PRODUCT

DICHIARIAMO SOTTO LA NOSTRA SOLA RESPONSABILITÀ CHE IL PRODOTTO
WIR ERKLÄREN EIGENVERANTWORTLICH, DASS DIE PRODUKT
NOUS DÉCLARONS SOUS NOTRE SEULE RESPONSABILITÉ QUE EL PRODUCTO
EL FABRICANTE DECLARA BAJO SU EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD QUE LE PRODUIT

CATEGORY	HYBRID INVERTER WITH STORAGE BATTERY SYSTEM
CATEGORIA	INVERTITORE IBRIDO CON SISTEMA DI BATTERIA ACCUMULO
KATEGORIE	HYBRID-WECHSELRICHTER MIT SPEICHERBATTERIESYSTEM
CATEGORIE	INVERSEUR HYBRIDE AVEC SYSTÈME DE BATTERIE D'ACCUMULATION
CATEGORIA	INVERSOR HÍBRIDO CON SISTEMA DE BATERÍA DE ACUMULACIÓN

TYPE / TIPO / TYP / TYPE / TIPO

CEC-S 5K + CEC-S B 5K

•VERSIONE FW : DSP : V1.3.06, ARM : V1.3.08 E SUCCESSIVE

•POTENZA NOMINALE : 5000 W

•NUMERO DI FASI : 1

•NOTA : IL DISPOSITIVO E' IN GRADO DI LIMITARE LA I_{dc} ALLO 0,5% DELLA CORRENTE NOMINALE.

- **COMPLIES WITH THE FOLLOWING EC DIRECTIVES, INCLUDING THE MOST RECENT AMENDMENTS, AND THE RELEVANT NATIONAL HARMONISATION LEGISLATION CURRENTLY IN FORCE:**
- RISULTA IN CONFORMITÀ CON QUANTO PREVISTO DALLE SEGUENTI DIRETTIVE CE, COMPRESSE LE ULTIME MODIFICHE, E CON LA RELATIVA LEGISLAZIONE NAZIONALE DI RECEPIMENTO:
- DEN IN DEN FOLGENDEN EG-RICHTLINIEN VORGESEHENEN VORSCHRIFTEN, EINSCHLIEßLICH DER LETZTEN ÄNDERUNGEN, SOWIE DEN ANGEWANDTEN LANDESGESETZEN ENTSPRICHT:
- EST CONFORME AUX DIRECTIVES CE SUIVANTES, Y COMPRIS LES DERNIÈRES MODIFICATIONS, ET À LA LÉGISLATION NATIONALE D'ACCUEIL CORRESPONDANTE:
- ES CONFORME A LAS SIGUIENTES DIRECTIVAS CE, INCLUIDAS LAS ÚLTIMAS MODIFICACIONES, Y A LA RELATIVA LEGISLACIÓN NACIONAL DE RECEPCIÓN:

<input checked="" type="checkbox"/>	2014/35/EC	low voltage directive / direttiva bassa tensione Bestimmungen der Niederspannungsrichtlinie / directive basse tension / directiva de baja tensión
<input checked="" type="checkbox"/>	2014/30/UE	electromagnetic compatibility / compatibilità elettromagnetica Elektromagnetische Verträglichkeit / compatibilité électromagnétique / compatibilidad electromagnética
<input checked="" type="checkbox"/>	2011/65/UE	2015/863/UE RoHS

-Unit manufactured and tested according to the followings Standards:	CEI EN IEC 63000 :2021 EN 62109-1 :2010 IEC 62109-1 :2010
-Unità costruita e collaudata in conformità alle seguenti Normative:	EN 62109-2 :2011 IEC 62109-2 :2011 EN IEC 61000-6-1 :2019
-Unité construite et testée en conformité avec les Réglementations suivantes	EN IEC 61000-6-3 :2021 EN IEC 61000-6-2 :2019 EN IEC 61000-6-4 :2019
-Unidad construida y probada de acuerdo con las siguientes Normativas	EN IEC 61000-3-11 :2019 EN 61000-3-12 :2011 IEC 62040-1 :2017
-Gebautes und geprüftes Gerät nach folgenden Normen	IEC 62619 :2017 IEC 63056 :2020
	CEI 0-21 :2019

Con la presente dichiarazione, resa ai sensi degli art.47 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 Stefano Bellò, in qualità di legale rappresentante della ditta Clivet S.p.A. in via Camp Lonc, n°. 25 32032 Feltre Belluno – Cod. fisc. BLLSFN73E21E970T.

DICHIARA

che l'inverter indicato al punto "TIPO a cui si riferisce la dichiarazione " è conforme alle prescrizioni della norma CEI 0-21:2019 emesso da TÜV SÜD Product Service GmbH con accreditamento D-PL-19065-01-00 Fascicolo di Prova: 64.290.22.30451.01 Attesta altresì che la produzione dei dispositivi avviene in regime di qualità (secondo ISO 9001, ed. 2015 e s.m.i.)

NAME / NOME / VORNAME / PRÉNOM / NOMBRE	STEFANO
SURNAME / COGNOME / ZUNAME / NOM / APELLIDOS	BELLÒ
COMPANY POSITION / POSIZIONE / BETRIEBSPOSITION / FONCTION / CARGO	AMMINISTRATORE DELEGATO

FELTRE, 09/03/2023



REPERTORIO N. 81764

AUTENTICA DI FIRMA

REPUBBLICA ITALIANA



Io sottoscritto dr. Maurizio Malvagna, notaio in Feltre, con studio in Viale Monte Grappa n. 16/b, iscritto presso il Collegio Notarile del Distretto di Belluno

C E R T I F I C O

che il signor:

- Bellò Stefano, nato a Marostica il 21 maggio 1973, domiciliato per la carica in Feltre, Località Villapaiera, Via Camp Lonc n. 25, presso la sede della Società, in qualità di Presidente del Consiglio di Amministrazione e Amministratore Delegato della Società:

- "CLIVET S.p.A.", con sede in Feltre, Località Villapaiera, Via Camp Lonc n. 25, capitale sociale Euro 20.000.000,00 (ventimilioni virgola zero zero) interamente versato, iscritta nel Registro delle Imprese di Treviso - Belluno codice fiscale e numero di iscrizione 00708410253, REA n. BL-66577;

della cui identità personale, qualifica e poteri io Notaio sono certo, previa lettura data da me Notaio al componente, ha firmato in mia presenza la scrittura che precede.

Feltre, nel mio studio in Viale Monte Grappa n. 16/b nove marzo duemilaventitre.

Maurizio Malvagna



Compliance Document

No. D 104147 0031 Rev. 00

Holder of Certificate: **Clivet S.p.A.**
Via Camp Lonc, 25
32032 Z.I. Villapaiera, Feltre(BL)
ITALY

Product: **Converter**
(Hybrid Inverter with storage battery system)

This Compliance document confirms the compliance with the listed standards on a voluntary basis. It refers only to the sample submitted for testing and certification and does not certify the quality or safety of the serial products. For details see: www.tuvsud.com/ps-cert

Test report no.: 64290223045101

Date, 2022-08-08



(Billy Qiu)

Compliance Document

No. D 104147 0031 Rev. 00

Model(s): Inverter models: **CEC-S 3K, CEC-S 5K**
 Battery model: **CEC-S B 5K**

Parameters:

Model	CEC-S 3K	CEC-S 5K
PV input rating		
Max. input power	4800 W	6500 W
Rated input voltage	400 Vd.c.	400 Vd.c.
Max. input voltage	580 Vd.c.	580 Vd.c.
MPPT voltage range	165 - 520 Vd.c.	210 - 520 Vd.c.
Max. input current	15 Ad.c.×2	15 Ad.c.×2
PV short circuit current	18 Ad.c.×2	18 Ad.c.×2
Battery input/output rating		
Battery type	LFP (LiFePO4)	LFP (LiFePO4)
Rated voltage	48 Vd.c.	48 Vd.c.
Battery voltage range	40 - 60 Vd.c.	40 - 60 Vd.c.
Max. charging power	3000 W	4600 W
Max. charging current	50 Ad.c.	100 Ad.c.
Max. discharging power	4000 W	5000 W
Max. discharging current	80 Ad.c.	100 Ad.c.
Grid input rating		
Rated input voltage	230 Va.c.	230 Va.c.
Rated grid frequency	50 Hz	50 Hz
Max. input apparent power	7360 VA	7360 VA
Max. input active power	7360 W	7360 W
Max. input current	32 Aa.c.	32 Aa.c.
Grid output rating		
Max. output apparent power	3680 VA	5000 VA
Max. output active power	3680 W	5000 W
Rated output voltage	230 Va.c.	230 Va.c.
Max. output current	16 Va.c.	22 Va.c.
Rated output frequency	50 Hz	50 Hz
Power factor	0.9 leading - 0.9 lagging	0.9 leading - 0.9 lagging
AC load output rating		
Max. output apparent power	4000 VA	5000 VA
Max. output active power	3680 W	4600 W
Rated output voltage	230 Va.c.	230 Va.c.
Max. output current	16 Aa.c.	20 Aa.c.
Rated output frequency	50 Hz	50 Hz

Compliance Document

No. D 104147 0031 Rev. 00

Battery model	CEC-S B 5K			
Manufacturer	Clivet S.p.A.			
Battery type	Lithium			
Rated voltage	51.2 Vd.c.			
Capacity of battery[kWh]	5.12(with 1× battery unit)	10.24(with 2× battery unit)	15.36(with 3× battery unit)	20.48(with 4× battery unit)
Firmware version of the BMS	V1.8			

TYPE OF APPARATUS:

DISCONNECTION DEVICE	INTERFACE PROTECTION DEVICE	DEVICE FOR STATIC CONVERSION	ROTATING GENERATOR DEVICE
X	X	X	

Manufacturer: Clivet S.p.A.

Apparatus type: Hybrid Inverter with storage battery system

Model: See page 2

Firmware version: DSP: V1.3.06, ARM: V1.3.08

Number of phase: 1

Nominal power: See above tables

Remark: The devices are capable to limit I_{dc} to 0.5% of the rated grid current

Having assessed the test report:

64.290.22.30451.01 dated 01.07.2022

Issued by laboratory:

TÜV SÜD Certification and Testing (China) Co., Ltd. Guangzhou Branch
5F, Communication Bldg., 163 Pingyun Road, Huangpu West Ave, Guangzhou city 510656, P.R.China

Laboratory Accredited by DAkkS

In compliance with ISO/IEC 17025:2005

Accreditation number: D-PL-19065-01-00

Having examined the ISO 9001 certificate of production facility, number NO: HK03/0243

Issued by:

SGS Certification Body (Management system UKAS 0005)

Tested according to:

CEI 0-21:2019