



## Dichiarazione di conformità

Il costruttore:

KOSTAL Solar Electric GmbH  
Hanferstraße 6  
79108 Freiburg i. Br., Germany

con la presente conferma che gli inverter seguenti sono conformi alla norma CEI 0-21;V1 ed. 2022-11

| TIPOLOGIA DI APPARECCHIATURA CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE                             |                 |                 |                 |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| MODELLO:   | PLENTICORE L G3 | PLENTICORE M G3 | PLENTICORE S G3 |
| TIPO DI APPARECCHIATURA:   |                 |                 |                 |
| Dispositivo di conversione statica   |                 | X               |                 |
| Dispositivo di interfaccia   |                 | X               |                 |
| Protezione di interfaccia  |                 | X               |                 |
| VERSIONE FIRMWARE:   | SW ≥ 3.03.20    |                 |                 |
| POTENZA NOMINALE:  | 20,0 kW         | 12,5 kW         | 7,0 kW          |
| NUMERO DI FASI:  | trifase         |                 |                 |
| TIPOLOGIA:   | monodirezionale |                 |                 |
| Nota: Il dispositivo è in grado di limitare la $I_{dc}$ allo 0,5% della corrente nominale. |                 |                 |                 |


| RIFERIMENTI DEI LABORATORI CHE HANNO ESEGUITO LE PROVE E DEI RELATIVI FASCICOLI DI PROVA |  |
|--|--|
| Fascicoli di prova:  | n. 22PP512-05_0  |
| Emessi dal laboratorio:  | Kiwa Primara GmbH<br>Gewerbestraße 28-32, 87600 Kaufbeuren, Germania |
| Accreditamento:  | Accreditamento DAkkS D-PL-12089-01-01<br>Rif. DIN EN ISO/IEC 17025   |

### DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLE PRESCRIZIONI DELLA NORMA CEI 0-21;V1 ed. 2022-11

Con la presente dichiarazione, resa ai sensi dell'art. 47 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle responsabilità e delle sanzioni previste dall'art. 76 del citato DPR per false attestazioni e dichiarazioni mendaci, il sottoscritto Frank Henn, codice fiscale HNNFNK65H12Z112V, residente in Humperdinckstraße 2 nel comune di 53819 Neunkirchen-Seelscheid, Germania, in qualità di rappresentante legale della società KOSTAL Solar Electric GmbH con sede in Hanferstraße 6, Friburgo in Brisgovia, Germania, P.IVA DE-253130462, iscritta al registro delle imprese della Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura (CCIAA) di Friburgo HRB 700893

## DICHIARA

che i suddetti sistemi di accumulo della KOSTAL Solar Electric sono conformi alle prescrizioni contenute nella Norma CEI 0-21;V1 ed. 2022-11. Si attesta inoltre che la produzione delle suddette apparecchiature in oggetto avviene in regime di qualità secondo ISO 9001 (ed. 2000 e s.m.i.).



Lüdenscheid, 13.06.2024

---

**Firma del dichiarante (Frank Henn)**

**Informativa ai sensi dell'art.13 D. Lgs. 196/2001:** I dati sopra riportati sono previsti dalle disposizioni vigenti ai fini del procedimento amministrativo per il quale sono richiesti e verranno utilizzati solo per tale scopo.

### Unterschriftsbeglaubigung

Vorstehende, vor mir geleistete Unterschrift des

Herrn **Frank Henn**, geboren am 12.06.1965,  
wohnhaft Humperdinckstraße 2 in 53819 Neunkirchen-Seelscheid,

handelnd nicht im eigenen Namen, sondern als Geschäftsführer für die

**Kostal Solar Electric GmbH**

mit dem Sitz in Freiburg,

Geschäftsanschrift: Hanferstraße 6, 79108 Freiburg im Breisgau,  
(eingetragen beim Amtsgericht Freiburg im Breisgau unter HRB 700893),

von Person bekannt,

beglaubige ich.

Die Frage des Notars nach einer Vorbefassung im Sinne des § 3 Abs. 1 Nr. 7 BeurkG wurde verneint.

Lüdenscheid, den 13.06.2024



P. Dominicus  
Notar





## Certificato di conformità alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21

Certificate of conformity to the requirements of standard CEI 0-21



**NOME ORGANISMO  
CERTIFICATORE:**

*Name of Certifier:*

**Kiwa Primara GmbH**

Gewerbstraße 28-32, 87600 Kaufbeuren, Germania

Accreditamento DAkkS, no. D-ZE-12089-01-00, Rif. DIN EN ISO/IEC 17065

DAkkS Accreditation, no. D-ZE-12089-01-00, acc. DIN EN ISO/IEC 17065

**OGGETTO:**

*Subject:*

**SOP-9-1\_15 GCC Certification Program, 09/21**

basato su / based on:

**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

Reference technical regulation for the connection of active and passive users to the LV networks of electricity distribution companies

**TIPOLOGIA APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:**

*Type of device to which the declaration refers:*

| DISPOSITIVO DI INTERFACCIA<br><i>Interface device</i> | PROTEZIONE DI INTERFACCIA<br><i>Interface protection</i> | DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA<br><i>Static conversion device</i> | DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE<br><i>Rotary generating device</i> |
|---|--|---|---|
| <b>X</b>  | <b>X</b>   | <b>X</b>  |   |

Indicare con una **X** il campo o i campi cui si riferisce la dichiarazione. Identificare in maniera univoca i dispositivi dichiarati conformi mediante l'indicazione delle seguenti informazioni:

*Declaration refers as indicated in the X the field(s). The compliant device(s) are unambiguously identifiable by indicating the following information:*

|  |  |                    |                    |
|--|--|--------------------|--------------------|
| <b>COSTRUTTORE:</b><br><i>Manufacturer:</i>              | <b>KOSTAL Solar Electric GmbH</b><br>79108 Freiburg i. Br., Germany<br><b>Germania / Germany</b> |                    |                    |
| <b>TIPO APPARECCHITURA:</b><br><i>Type of equipment:</i> | inverter solare / <i>solar inverter</i>  |                    |                    |
| <b>MODELLO:</b><br><i>Modell:</i>                        | PLENTICORE L<br>G3   | PLENTICORE M<br>G3 | PLENTICORE S<br>G3 |
| <b>POTENZA NOMINALE:</b><br><i>rated power:</i>          | 20,0 kW  | 12,5 kW            | 7,0 kW             |

Questo certificato comprende l'allegato di 2 pagine

*This certificate include the annex with 2 pages*

**Numero di certificato:**

*certificate number:*

**24-207-00**

**Data di emissione:**

*date of issue:*

**2024-06-13**

**Kiwa Primara GmbH**  
Gewerbstraße 28 - 32  
87600 Kaufbeuren  
Germany  
Tel. +49 8341 99726-0  
primara@kiwa.com  
www.kiwa.de

*Raphael Rader*  
- Digitally signed | see <http://kiwa.de/da/stand.de> for more details -  
**Raphael Rader**  
Certification Engineer







**Generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21;V1 ed. 2022-11**  
**Following generators comply with the requirements of standard CEI 0-21;V1 ed. 2022-11**

|   |   |                 |  |
|---|---|-----------------|--|
| Costruttore<br><i>Manufacturer</i>                        | <b>KOSTAL Solar Electric GmbH</b><br>79108 Freiburg i. Br., Germany<br><b>Germania / Germany</b>  |                 |  |
| Tipo apparecchiatura<br><i>Equipment type</i>             | inverter solare / <i>solar inverter</i>   |                 |  |
| Marca<br><i>Brand</i>                                     | KOSTAL  |                 |  |
| N. fasi<br><i>No. of phases</i>                           | <input type="checkbox"/> Monofase / <i>single phase</i> <input checked="" type="checkbox"/> Trifase / <i>three phase</i><br>Frequenza / <i>frequency</i> : 50 Hz<br>Tensione / <i>Voltage</i> : 230V/400V (3/N/PE)  |                 |  |
| Energia primaria utilizzata<br><i>Primary energy used</i> | <input checked="" type="checkbox"/> Solare / <i>solar</i><br><input type="checkbox"/> Eolico / <i>wind power</i><br><input type="checkbox"/> CHP / <i>CHP</i>   |                 | <input type="checkbox"/> Accumulo / <i>storage</i> (<br><input type="checkbox"/> Idroelettrico / <i>hydroelectric</i><br><input type="checkbox"/> Altro / <i>other</i> : |
| Modello del generatore<br><i>Generator model</i>          | PLENTICORE L G3   | PLENTICORE M G3 | PLENTICORE S G3  |
| Potenza nominale<br><i>Rated power</i>                    | 20,0 kW   | 12,5 kW         | 7,0 kW   |
| Il generatore:<br><i>The generator:</i>                   | <input checked="" type="checkbox"/> è idoneo per installazione in impianti con potenza superiore e inferiore a 11,08 kW / <i>is suitable for installation in systems with an output of more and less than 11.08 kW</i><br><input checked="" type="checkbox"/> È in grado di limitare la I <sub>dc</sub> allo 0,5% della corrente nominale:<br><i>It is able to limit I<sub>dc</sub> to 0.5% of the rated current:</i><br><input checked="" type="checkbox"/> utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua<br><i>uses a DC-sensitive protection function</i><br><input type="checkbox"/> utilizza un trasformatore operante alla frequenza di rete<br><i>uses a transformer operating at mains frequency</i> |                 |  |
| Nota:<br><i>Note:</i>                                     | Gli inverter sono disponibili in tre taglie S, M e L con una potenza di base compresa tra 4,0 e 20 kW. La potenza di base può essere aumentata in due fasi tramite un'estensione opzionale del prodotto (estensione di potenza) e si ottiene regolando la limitazione software interna. L'estensione di potenza può essere effettuata anche a posteriori, senza sostituire l'inverter. Il livello di potenza massima per ciascuna taglia è elencato nel certificato.  |                 |  |

**Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia**  
**Characteristics of the interface protection system**

|                                    |  |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|
| Costruttore<br><i>Manufacturer</i> | <b>KOSTAL Solar Electric GmbH</b><br>79108 Freiburg i. Br., Germany<br><b>Germania / Germany</b>                                 |  |  |
| Modello<br><i>Model</i>            | PLENTICORE L G3, PLENTICORE M G3, PLENTICORE S G3  |  |  |
| Tipo<br><i>Type</i>                | <input checked="" type="checkbox"/> Integrata / <i>Integrated</i> <input type="checkbox"/> Non integrata / <i>not integrated</i> |  |  |

**Caratteristiche del convertitore statico**  
**Characteristics of the stationary converter**

|   |  |                 |                 |
|---|--|-----------------|-----------------|
| Modello del convertitore statico<br><i>Static converter model</i>                                       | PLENTICORE L G3  | PLENTICORE M G3 | PLENTICORE S G3 |
| Costruttore del convertitore statico<br><i>Manufacturer of the stationary converter</i>                 | <b>KOSTAL Solar Electric GmbH</b><br>79108 Freiburg i. Br., Germany<br><b>Germania / Germany</b> |                 |                 |
| Versione firmware<br><i>Firmware version</i>  | 3.03.20  |                 |                 |
| Potenza nominale convertitore (P <sub>NINV</sub> )<br><i>Nominal converter power (P<sub>NINV</sub>)</i> | 20,0 kW  | 12,5 kW         | 7,0 kW          |

**Convertitore statico utilizzato con generatori rotanti**  
**Static converter used with rotating generators**

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)</b><br><b>Characteristics of the Storage System (SdA)</b> |  |  |  |
| -  |  |  |  |



**Serie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati**  
*Series that can be used with the above-mentioned static converters*

**Caratteristiche del generatore rotante**  
*Rotating generator characteristics*

**Caratteristiche del motore primo**  
*Characteristics of the primary engine*

**Sistemi ausiliari**  
*Auxiliary systems*

Descrizione  
*Description*

-

**Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova (RdP)**  
*References of the laboratories that carried out the tests and their test reports (TR)*

Metodo prescelto  
*Selected method*

Prove eseguite da laboratorio Accredi-  
tato  
Tests carried out by an accredited labor-  
atory

Prove eseguite sotto la sorveglianza  
di un ente certificatore  
Tests carried out under the supervision  
of a certification body

Rapporti di prova (RdP)  
*Test reports (TR)*

RdP secondo Allegato A / B: 22PP512-05\_0  
*TR according to Annex A / B*

Emessi da  
*Issued by*

Lab. accreditato:---  
*Accredited lab: ---*

Lab. di esecuzione delle prove:  
Testing laboratory:  
Kiwa Primara GmbH,  
Accreditamento DAkkS, no. D-PL-12089-  
01-01, Rif. DIN EN ISO/IEC 17025  
*DAkkS Accreditation no. D-PL-12089-01-  
01 acc. DIN EN ISO/IEC 17025*

N. accreditamento  
*Accreditation No.*

---

Rif. ente accreditamento  
*Accreditation body reference:*

---

Prove eseguite sotto la sorveglianza di:  
Tests carried out under the supervision  
of:  
Kiwa Primara GmbH  
Accreditamento DAkkS, no. D-ZE-12089-  
01-00, Rif. DIN EN ISO/IEC 17065  
*DAkkS Accreditation, no. D-ZE-12089-01-  
00, acc. DIN EN ISO/IEC 17065*



## APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

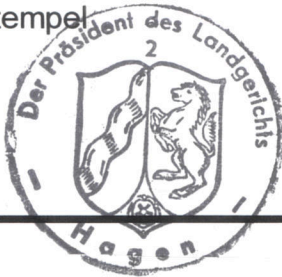
1. Land: Bundesrepublik Deutschland  
Diese öffentliche Urkunde
2. ist unterschrieben von Peter Dominicus
3. in seiner Eigenschaft als Notar in Lüdenscheid
4. sie ist versehen mit dem Siegel des  
Notars Peter Dominicus in Lüdenscheid

Bestätigt

5. in Hagen 6. am 19.06.2024

7. durch den Präsidenten des Landgerichts
8. unter Nr. 9101 E 2 Bd. 444 - 594

9. Stempel 10. Unterschrift  
In Vertretung



  
Potthast

