



## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA (DECLARATION OF CONFORMITY)

### 1. Tipologia di apparecchiatura cui si riferisce la dichiarazione (Type of equipment covered by the declaration)

|                                                      |                                                                                                                                                    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                 |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| <b>Costruttore</b>                                   | Xiamen Kehua Digital Energy Tech Co., Ltd.                                                                                                         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                 |
| <i>(Manufacturer)</i>                                | Room 208-38, Hengye Building, No. 100 Xiangxing Road, Torch High-tech Zone (Xiang'an) Industrial Zone, Xiamen, China                               |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                 |
| <b>Tipo<br/>Apparecchiatura<br/>(Type of device)</b> | Inverter fotovoltaico collegato alla rete                                                                                                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                 |
|                                                      | PV Grid-tied Inverter                                                                                                                              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                 |
|                                                      | Dispositivo di interfaccia, Protezione dell'interfaccia, Dispositivo di conversione statica<br>Nota: Il dispositivo è per impianti di ogni potenza |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                 |
|                                                      | Interface device, Interface protection, Static conversion device<br>Remark: The device is for plants of each power                                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                 |
| <b>Modello</b>                                       | SPI8K-<br>B X2                                                                                                                                     | SPI10K-<br>B X2 | SPI12K-<br>B X2 | SPI15K-<br>B X2 | SPI17K-<br>B X2 | SPI20K-<br>B X2 | SPI23K-<br>B X2 | SPI25K-<br>B X2P | SPI25K-<br>B X2 |
| <i>(Model)</i>                                       |                                                                                                                                                    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                 |
| <b>Numero di Fasi</b>                                | Trifase (Three-phase)                                                                                                                              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                 |
| <i>(Number of<br/>phases)</i>                        |                                                                                                                                                    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                 |
| <b>Potenza<br/>Nominale</b>                          | 8000W                                                                                                                                              | 10000W          | 12000W          | 15000W          | 17000W          | 20000W          | 23000W          | 25000W           | 25000W          |
| <i>(Rated Power)</i>                                 |                                                                                                                                                    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                 |

### 2. Batterie utilizzabili con gli inverter (Batteries suitable for use with the inverters)

|                                                                                                                     |                                                                                                                           |                |                |                |                |                |                |                 |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| <b>Costruttore</b><br><i>(battery manufacturer)</i>                                                                 | Xiamen Kehua Digital Energy Tech Co., Ltd.                                                                                |                |                |                |                |                |                |                 |                |
| <b>Inverter Modello</b><br><i>(inverter model)</i>                                                                  | SPI8K-B<br>X2                                                                                                             | SPI10K-B<br>X2 | SPI12K-B<br>X2 | SPI15K-B<br>X2 | SPI17K-B<br>X2 | SPI20K-B<br>X2 | SPI23K-B<br>X2 | SPI25K-B<br>X2P | SPI25K-B<br>X2 |
| <b>Tecnologia</b><br><i>(technology)</i>                                                                            | LFP (LiFePO4)                                                                                                             |                |                |                |                |                |                |                 |                |
| <b>Modello</b> <i>(model)</i>                                                                                       | iStoragE B5-S2                                                                                                            |                |                |                |                |                |                |                 |                |
| <b>Capacit à Nominale della batteria*</b><br><i>(Nominal Capacity of each battery module)</i>                       | 5kWh                                                                                                                      |                |                |                |                |                |                |                 |                |
| <b>CUS (Capacit à Utile del</b><br><i>CUS (Useful capacity of storage system)</i>                                   | 5kWh-40kWh                                                                                                                |                |                |                |                |                |                |                 |                |
| <b>Numero moduli batteria raccomandati</b><br><i>(Number(s) of battery modules recommended by the manufacturer)</i> | 1-8                                                                                                                       | 1-8            | 1-8            | 1-8            | 1-8            | 1-8            | 1-8            | 1-8             | 1-8            |
| <b>Psn (Potenza di Scarica Nominale)</b><br><i>Psn (Nominal discharge power)</i>                                    | 4000W-8000W                                                                                                               | 4000W-10000W   | 4000W-12000W   | 4000W-15000W   | 4000W-17000W   | 4000W-20000W   | 4000W-23000W   | 4000W-25000W    | 4000W-25000W   |
| <b>Pcn (Potenza di Scarica Nominale)</b><br><i>Pcn (Nominal charge power)</i>                                       | 0                                                                                                                         | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0               | 0              |
| <b>Psm<sup>max</sup> (Potenza di Scarica Massima)</b><br><i>Psm<sup>max</sup> (Maximum discharge power)</i>         | 4000W-8800W                                                                                                               | 4000W-11000W   | 4000W-13200W   | 4000W-16500W   | 4000W-18700W   | 4000W-22000W   | 4000W-25500W   | 4000W-27500W    | 4000W-27500W   |
| <b>Pc<sup>max</sup> (Potenza di Carica Massima)</b><br><i>Pc<sup>max</sup> (Maximum charge power)</i>               | 0                                                                                                                         | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0               | 0              |
| <b>Versione Firmware del BMS</b><br><i>(BMS Firmware Version)</i>                                                   | V1                                                                                                                        |                |                |                |                |                |                |                 |                |
| <b>Nota</b>                                                                                                         | Gli inverter della serie SPI sono unidirezionali, la batteria può essere caricata solo dal fotovoltaico e non dalla rete. |                |                |                |                |                |                |                 |                |
| <i>(Note)</i>                                                                                                       | SPI series inverters are unidirectional, battery can only be charged by PV, cannot charged by Grid.                       |                |                |                |                |                |                |                 |                |

**1. Riferimento del laboratorio che ha eseguito le prove:**

*(References of the laboratories that have performed the tests):*

Esaminato il rapporto di prova n°TRPVP05054/23B/05 emesso dal laboratorio di prova TÜV  
NORD (HANGZHOU) CO.,LTD. (Numero di accreditamento: COCPVP05054/23B-03).

*(Examined the test report No. TRPVP05054/23B/05 issued by TÜV NORD (HANGZHOU) CO.,LTD.)*  
*(Accreditation number: COCPVP05054/23B-03).*

**Dichiarazione di conformità alle prescrizioni CEI 0-21**

Con la presente dichiarazione, resa ai sensi degli artt. 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 Sig. Chenghui Chen, passaporto NR. ED1668294 residente in Fujian, in qualità di Manager R&D della società Xiamen Kehua Digital Energy Tech Co., Ltd con sede in Room 208-38, Hengye Building, No. 100 Xiangxing Road, Torch High-tech Zone (Xiang'an) Industrial Zone, Xiamen, Fujian 215011, P.R. China. Codice fiscale nr.: 91350200MA8TGRBQ19.

**DICHIARA**

Che gli inverter di propria costruzione di cui al punto 1 ed i relativi sistemi di accumulo, sono conformi alle prescrizioni contenute nella norma CEI 0-21: 2022-03+2022-11-V1+2024-01-V2. Si attesta inoltre che la produzione delle apparecchiature oggetto di questa dichiarazione avviene in regime di qualità secondo ISO 9001:2015 (Registrazione No: 11422Q41482ROM).

**Declaration of Conformity to Regulations CEI 0-21**

*With this declaration, pursuant to art. 47 DPR 28 December 2000, no. 445, aware of the liability and penalties provided for in art. 76 of the mentioned DPR for false declarations and misleading statements, the undersigned Mr. Chenghui Chen, Passport No. ED1668294 resident in (Fujian), as legal representative of Xiamen Kehua Digital Energy Tech Co., Ltd, located in Room 208-38, Hengye Building, No. 100 Xiangxing Road, Torch High-tech Zone (Xiang'an) Industrial Zone, Xiamen, Fujian 215011, P.R. China. Tax Identification Code: 91350200MA8TGRBQ19.*

**DECLARES**

*That the inverters and storage system referred to point 1 are in compliance with the prescriptions contained in the Italian standard CEI 0-21: 2022-03+2022-11-V1+2024-01-V2. We also declare that the production of the equipment under this declaration is in accordance with ISO 9001: 2015 (Registration No: 11422Q41482ROM).*

Date: 2024-04-11

Firma (Signature)

