

## Dichiarazione di conformità alla norma CEI 0-21 ed. 2019

### 1. Tipologia di apparecchiatura cui si riferisce la dichiarazione:

| Dispositivo di interfaccia | Protezione di interfaccia | Dispositivo di conversione statica |
|----------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| X                          | X                         | X                                  |

| Dettagli apparecchiatura   |   |              |
|--|---|--------------|
| Tipo di apparecchiatura  | Sistema di accumulo   |              |
| Costruttore  | SENEC GmbH · Wittenberger Straße 15 · 04129 Lipsia (Germania)   |              |
| Nome   | SENEC.Home V3 hybrid  |              |
| <b>Modello</b>   | <b>5</b>  | <b>10</b>    |
| Potenza nominale AC  | 4.600 W   |              |
| Versione firmware  | Livello minimo e più recente  |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Collegamento singolo sistema:</li> </ul>        | Inverter Firmware Bundle versione numero V0.22 (HMI: 3.13.234; PU: 4.0.283; BDC: 5.4.1; ENS1: 1.35.0) e successivi aggiornamenti. MCU Firmware versione numero 803 e successivi aggiornamenti.  |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Collegamento due sistemi in cascata:</li> </ul> | Inverter Firmware Bundle versione numero V0.7.1 (HMI: 3.10.50; PU: 3.5.80; BDC: 4.11.1; ENS1: 1.30.0) e successivi aggiornamenti. MCU Firmware versione numero 1964, GUI 1101 e successivi aggiornamenti.   |              |
| Numero di fasi   | Monofase  |              |
| Tipologia  | Bidirezionale   |              |
| Marca e modello batterie   | Samsung SDI ELPM482-00005 o Samsung SDI MS4843E101A   |              |
| Tecnologia batteria  | Ioni di litio (NMC = Ossido di litio-nichel-manganese-cobalto)  |              |
| CUS (Capacità Utile del Sistema)   | 4.500 Wh  | 9.000 Wh     |
| CNB (Capacità Nominale della Batteria)   | 1 x 4.840 Wh  | 2 x 4.840 Wh |
| Psn (Potenza di scarica nominale)  | 2.000 W   | 3.500 W      |
| Pcn (Potenza di carica nominale)   | 1.500 W   | 3.000 W      |
| Psmax (Potenza di scarica massima)   | 2.000 W   | 3.500 W      |
| Pcmx (Potenza di carica massima)   | 1.500 W   | 3.500 W      |
| Nota   | <p>Due SENEK.Home V3 hybrid 10 sono stati testati come configurazione cascata in master (due moduli batteria) e slave (due moduli batteria). Le possibili varianti sono master (due moduli) e slave (uno o due moduli). Per questa configurazione è necessario utilizzare il firmware per il modello in cascata. La potenza in uscita nel funzionamento in cascata è limitata a un totale di 6 kW nel funzionamento monofase.</p> <p>Il dispositivo è in grado di limitare la <math>I_{dc}</math> allo 0,5 % della corrente nominale.</p> |              |

### Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi fascicoli di prova:

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Fascicoli di prova n: | 19PP270-02        |
| Emessi da:            | Kiwa Primara GmbH |
| Numero di certificato | 20-177-06         |
| Data di emissione     | 01/07/2021        |

### SENEC GmbH

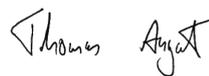
Wittenberger Straße 15 · 04129 Leipzig · Tel.: +49 341 870 57 - 0 · Fax: +49 341 870 57 - 300 · info@senec.com · senec.com

Il sottoscritto Thomas Jochen Augat-Kaiser, nato a Stuttgart (Germania), il 08/10/1971, in qualità di legale rappresentante della società SENEK GmbH, con sede in Wittenberger Straße 15, 04129 Lipsia (Germania) consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione, o uso, di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445,

**dichiara**

che i sistemi di accumulo di propria costruzione di cui al punto 1, sono realizzati nel rispetto delle prescrizioni della norma CEI 0-21 ed. 2019.

Lipsia, 15.11.2021      Thomas Augat-Kaiser, MD



---

Firma

