

Your Life. Your Energy.

Per un uso  
efficiente  
dell'energia!



# SENEC.Home

Scheda tecnica



**SENEC**

# Dati tecnici

| SENEC.Home                                 | 2.5  | 5.0        | 7.5        | 10.0       |
|--|--|------------|------------|------------|
| <b>Dati tecnici generali</b>               |  |            |            |            |
| Dimensioni dell'intero sistema (H x L x P) | 1.125 mm x 530 mm x 406 mm   |            |            |            |
| Peso del sistema                           | ca. 77 kg  | ca. 102 kg | ca. 127 kg | ca. 152 kg |
| Peso del modulo batteria                   | 25 kg  |            |            |            |
| Adatto per tipologie di rete               | Reti TN/TN-C/TN-S/TT   |            |            |            |
| Numero di fasi                             | Misurazione trifase/erogazione di potenza monofase/compensazione trifase   |            |            |            |
| Temperatura ambiente ottimale              | Da 5 °C a 30 °C  |            |            |            |
| Umidità atmosferica relativa               | Da 10% fino a 85% (senza formazione di condensa)   |            |            |            |
| Temperatura di immagazzinamento            | Da -20 °C fino a 35 °C in presenza di un'umidità relativa dell'aria di 45 % - 85 %   |            |            |            |
| Tipo di protezione                         | IP20   |            |            |            |
| Alimentazione di back-up*                  | Sì, opzionale  |            |            |            |
| Comunicazione                              | Ethernet, CAN, RS485   |            |            |            |
| Interfaccia                                | Display con LED e visualizzazione di informazioni, su portale utente online <a href="http://www.mein-senec.de">www.mein-senec.de</a> |            |            |            |

| <b>Dati di prestazione</b>                |  |         |          |          |
|---|--|---------|----------|----------|
| Tecnologia delle batterie                 | Ioni di litio  |         |          |          |
| Energia di accumulo utilizzabile**        | 2,5 kWh  | 5,0 kWh | 7,5 kWh  | 10,0 kWh |
| Max. potenza di scarica                   | 1.250 W  | 2.250 W | 2.250 W  | 2.250 W  |
| Energia nominale                          | 2,65 kWh   | 5,3 kWh | 7,95 kWh | 10,6 kWh |
| Corrente di carica/scarica                | 12 A/24 A per ogni modulo batteria   |         |          |          |
| Profondità di scarica (DoD)               | 94%  |         |          |          |
| Numero di cicli***                        | 12.000   |         |          |          |
| Schema di connessione interno delle celle | 351 celle suddivise in 13 stringhe in serie, ciascuna di 27 celle in parallelo |         |          |          |
| Tensione in ingresso/uscita               | 51,7 - 52,3 V/39 - 52 V  |         |          |          |

| <b>Certificazioni &amp; Norme</b> |  |
|-----------------------------------|--|
| Certificazione CE & Conformità CE | Direttiva EMV 2014/30/EU<br>EN 61000-6-2:2005<br>EN 61000-6-3:2007<br>Direttiva bassa tensione 2014/35/EU<br>RoHS 2011/65/EU |
| Sicurezza                         | IEC 62619:2014<br>UN 38.3  |
| Alimentazione di back-up          | EN 62109-2:2012  |
| Codice della rete                 | CEI 0-21:2016-07   |

| <b>Sicurezza</b>                                    |  |
|---|--|
| Protezione contro sovratensioni e scarica eccessiva | Sistema integrato di gestione della batteria |
| Protezione in caso di temperatura eccessiva         | Regolazione automatica della potenza         |
| Protezione della batteria                           | Carica completa automatica dalla rete        |

| <b>Garanzia &amp; Manutenzione</b> |   |
|------------------------------------|---|
| Garanzia sul prodotto****          | 10 anni   |
| Monitoraggio                       | Senza costi aggiuntivi via PC/portatile/<br>smartphone, accesso al portale utenti<br><a href="http://www.mein-senec.de">www.mein-senec.de</a> |
| Manutenzione remota                | Aggiornamenti automatici software<br>diagnosi automatica guasti   |

- \* Per l'alimentazione di back-up opzionale sono necessari materiali e costi di installazione aggiuntivi.  
\*\* Dipende della condizioni di carica e scarica come p. es. temperatura, frequenza d'uso nonché dall'intensità di corrente durante la fase di carica e scarica.  
\*\*\* Numero di cicli in un arco temporale massimo pari a 10 anni. Capacità residua minima: 80% della capacità nominale quando la sua temperatura è di 25 °C e quando non sono collegati inverter e altre utenze.  
\*\*\*\* Vedi condizioni di garanzia all'indirizzo [www.senec.it](http://www.senec.it).

SENEC Italia Srl  
P.zza Sant'Anastasia 7  
00186 Roma

N° Verde: 800 832 896  
e-mail: [italia@senec.com](mailto:italia@senec.com)  
Internet: [www.senec.it](http://www.senec.it)

SENEC Italia Srl è una società di SENEK GmbH.