

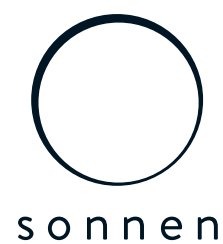
## Dati tecnici sonnenPro FlexStack.

sonnenPro FlexStack è un sistema di accumulo per il settore Commerciale e Industriale con una struttura modulare che può essere configurata in base alle specifiche esigenze del cliente. Con una capacità da 110 a 495 kWh e una potenza nominale da 92 a 368 kW per sistema, FlexStack è particolarmente versatile. Può essere composto da 2-4 unità, ampliabili in step da 55 kWh. Grazie alla sua classe di protezione adatta per l'esterno, il sistema di accumulo FlexStack risponde perfettamente alle esigenze del settore C&I, garantendo un approvvigionamento energetico sostenibile ed efficiente.

|                                          |                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza nominale (carica/scarica) in kW  | 92 – 368                                                                                                                                         |
| Capacità nominale della batteria in kWh  | 110 – 495                                                                                                                                        |
| Capacità utile della batteria in kWh     | 100 – 450                                                                                                                                        |
| Tecnologia delle celle                   | Ioni di Litio-Ferro-Fosfato (LFP)                                                                                                                |
| Tensione nominale della batteria in Volt | 1024                                                                                                                                             |
| Peso in kg                               | max. 2110 per Unità (dipende dalla configurazione)                                                                                               |
| Dimensioni (A/L/P) in cm                 | Unità 135 x 135 x 135   Basamento 20 x 135 x 135                                                                                                 |
| N. di Unità                              | 2 – 4                                                                                                                                            |
| Temperatura ambiente                     | -20 °C to +50 °C                                                                                                                                 |
| Umidità                                  | 100% (con condensa)                                                                                                                              |
| Grado di protezione                      | IP65 (adatto a uno esterno)                                                                                                                      |
| Modalità di connessione                  | Trifase   400 V   50 Hz                                                                                                                          |
| Comunicazione                            | Modbus TCP, OCPP 1.6J, API                                                                                                                       |
| Collaudi/ Linee guida                    | CE, Direttiva EMC 2014/30/EU, Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/EU, DIN EN IEC 62485-1 / -5, IEC 62619, UN 38.3, VDE AR N 4105, VDE AR 4110 |
| Garanzia <sup>1</sup>                    | Garanzia di 5 anni sul prodotto<br>10 anni di garanzia sull'inverter e sui moduli batteria                                                       |
| Cicli di vita utile <sup>1</sup>         | 6.000                                                                                                                                            |

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche e aggiornamenti senza preavviso. Valori, prestazioni o altre informazioni, illustrazioni e disegni contenuti in questa scheda, opuscoli e altri documenti sono solo a titolo esemplificativo e sono soggetti a revisioni in corso e adattamenti. Per quanto riguarda i dati che non siano stati espressamente indicati da noi come vincolanti, non sono garantiti. Si applicano le specifiche contenute nell'accettazione dell'ordine vincolante o nel contratto di acquisto.

<sup>1</sup> Per l'applicazione delle condizioni di garanzia fare riferimento ai termini di garanzia pubblicati sul sito web [sonnen](https://www.sonnen.it).



## sonnenPro FlexStack – Configurazioni.

| Capacità nominale<br>della batteria in kWh |    |     |     |     | N. di Unità |
|--------------------------------------------|----|-----|-----|-----|-------------|
| 110                                        | ✓  |     |     |     | 2           |
| 165                                        | ✓  |     |     |     | 2           |
| 220                                        | ✓  | ✓   |     |     | 3           |
| 275                                        | ✓  | ✓   |     |     | 3           |
| 330                                        | ✓  | ✓   | ✓   |     | 3           |
| 385                                        | ✓  | ✓   | ✓   |     | 4           |
| 440                                        | ✓  | ✓   | ✓   | ✓   | 4           |
| 495                                        | ✓  | ✓   | ✓   | ✓   | 4           |
| Potenza in kW                              | 92 | 184 | 276 | 368 |             |