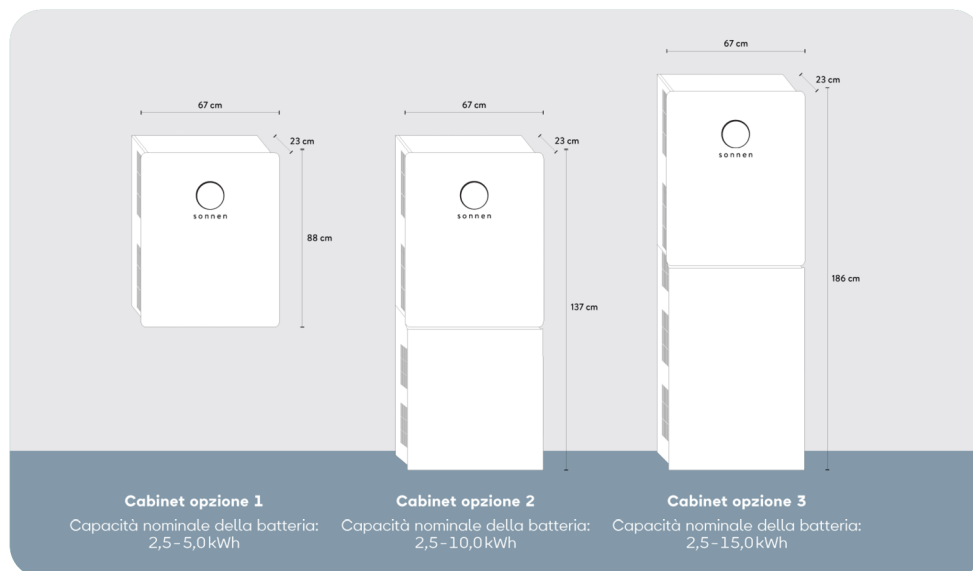


## Dati tecnici sonnenBatterie hybrid 9.53

	hybrid 9.53/5	hybrid 9.53/7,5	hybrid 9.53/10	hybrid 9.53/12,5	hybrid 9.53/15
Capacità nominale della batteria in kWh	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0
Profondità di scarica (DoD)	90 %				
Tecnologia delle celle	Ioni di Litio-Ferro-Fosfato				
<b>Cabinet opzione 1 (5,0 kWh)</b>					
Peso in kg	81	-	-	-	-
Dimensioni (A/L/P) in cm	88/67/23	-	-	-	-
<b>Cabinet opzione 2 (5,0 kWh - 10,0 kWh)<sup>1</sup></b>					
Peso in kg	97	120	143	-	-
Dimensioni (A/L/P) in cm	137/67/23	137/67/23	137/67/23	-	-
<b>Cabinet opzione 3 (5,0 kWh - 15,0 kWh)</b>					
Peso in kg	108	131	154	177	200
Dimensioni (A/L/P) in cm	186/67/23	186/67/23	186/67/23	186/67/23	186/67/23
Potenza nominale inverter accumulo (carica e scarica) in kW	2,5	3,3	3,3	3,3	3,3
Potenza massima lato AC	4,6 kW				
Potenza massima lato DC (accumulo + lato AC)	6,5 kW				
Potenza FV massima suggerita	6,0 kWp				
Tensione di ingresso FV	75 - 750 VDC				
Corrente max. di ingresso FV	13 A				
Tensione d'ingresso d'avviamento	100 V				



## Dati tecnici sonnenBatterie hybrid 9.53

	hybrid 9.53/5	hybrid 9.53/7,5	hybrid 9.53/10	hybrid 9.53/12,5	hybrid 9.53/15
<b>Numero Tracker MPP</b>	2				
<b>Range di tensione MPP</b>	75 - 600 V				
<b>Fattore di potenza (cos phi)</b>	0,9 capacitivo ... 0,9 induttivo				
<b>DC connessione</b>	Sunclix				
<b>Efficienza max. (Batteria - rete)</b>	95 %				
<b>Efficienza max. (FV - rete)</b>	97,5 %				
<b>Efficienza max. batteria</b>	98 %				
<b>Temperatura ambiente</b>	-5 °C - +45 °C <sup>2</sup>				
<b>Grado di protezione</b>	IP30				
<b>Modalità di connessione</b>	monofase				
<b>Categoria di sovratensione</b>	OVC III (lato c.a.), OVC II (lato c.c.)				
<b>Collaudi / Linee guida</b>	AS/NZS 4777.2, CEI0-21, G98/G99, TOR D4, UTE C 15-715-1, EN 50438, UN 38.3, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3, IEC 62040-1, IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 62619, UL 1973				
<b>Vita operativa della batteria</b>	progettata oltre i 20 anni				
<b>Garanzia</b>	10 anni <sup>3</sup>				
<b>Cicli di vita utile</b>	10.000 <sup>3</sup>				

<sup>1</sup> Sono disponibili due varianti del cabinet di espansione. Nell'ordine Standard è compresa la versione grande (A/L/S 98/67/23). Nel caso si voglia installare una versione più piccola del cabinet in un sistema da 2,5 kWh fino ai 10,0 kWh è necessario farlo presente al momento della prenotazione. <sup>2</sup> Declassamento da circa 35 °C. Garanzia su tutti i componenti. Le condizioni attuali della nostra garanzia sono visibili sulla pagina web [sonnen.it/garanzia](http://sonnen.it/garanzia) o possono essere richiesti attraverso il nostro servizio clienti che provvederà a spedirveli. • Colorazione standard del cabinet: bianco.

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.