Il sistema di accumulo Fronius

Reserva



Fronius

Dati tecnici

			Reserva 6.3	Reserva 9.5	Reserva 12.6	Reserva 15.8
Parametri elettrici	Capacità nominale	kWh	6,8	10,2	13,6	17
	Capacità utilizzabile	kWh	6,31	9,47	12,63	15,79
	Potenza massima di carica/scarica [1]	kW	6,55	9,83	12,10	16,38
	Numero di moduli		2	3	4	5
	Tensione nominale	V	204,8	307,2	409,6	512
	Gamma di tensione	V	185,6 ~ 227,2	278,4 ~ 340,8	371,2 ~ 454,4	464 ~ 568
	Corrente di uscita massima [2]	A	32			
Dati generali	Tecnologia di cella		Litio ferro fosfato (LFP) / Celle a sacchetto			
	Funzionamento in parallelo [3]		Fino a 4 torri batteria			
	Dimensioni (altezza x larghezza x profondità)	mm	890 x 772 x 176	1.140 x 772 x 176	1.390 x 772 x 176	1.640 x 772 x 176
	Peso totale	kg	86,5	120	153,5	187
	Inverter compatibili		Fronius Primo GEN24 Plus SC, Symo GEN24 Plus SC & Verto Plus			Symo GEN24 Plus SC, Verto Plus
	Efficienza della batteria [4]	%	95			
	Grado di protezione		IP65			
	Altitudine massima (dal livello del mare)	m	2.000			
	Range di temperatura ambiente [5]	°C	Da -20 a +55			
	Umidità dell'aria consentita	%	Da 5 a 95			
	Installazione		All'interno e in aree esterne protette			
	Tecnologia di connessione DC		Stäubli MC4 Evo Stor (6 mm²)			
	Certificazioni e conformità normativa		IEC62619:2022 (include il test di fuga termica secondo la clausola 7.3.3); CE; VDE 2510-50; IEC62477-1; UN38.3			
	Interfacce		RS485			
	Garanzia		10 anni			
	Vita utile prevista (fine vita)		6.000 cicli [6], 60% SOH - stato di salute della batteria)			

[1] *La potenza massima di carica/scarica può variare in base alla temperatura, allo stato di carica della batteria (SOC) e all'inverter collegato.*

[2] *La corrente di carica e scarica è limitata dall'inverter.*

[3] *È necessario un numero identico di moduli per torre per il funzionamento in parallelo. Indipendentemente dal numero di torri batteria Fronius Reserva collegate in parallelo, la corrente massima in uscita è limitata a 32 A. Esempio: anche con 4 torri da 15,8 kWh ciascuna, la potenza massima di carica/scarica in corrente continua del Fronius Verto Plus 30 rimane di circa 16,38 kW.*

[4] *A una velocità di carica/scarica di 0,2 C (capacità nominale) a 25 °C.*

[5] *A seconda della temperatura, la capacità di carica/scarica può essere limitata.*

[6] *A una velocità di carica/scarica di 0,5 C (capacità nominale).*

			BMS	Base	Modulo
Componenti batteria	Capacità utilizzabile	kWh	-	-	3,15
	Tensione nominale	V	-	-	102,4
	Dimensioni (altezza x larghezza x profondità)	mm	330 x 772 x 176	60 x 772 x 176	250 x 772 x 176
	Dimensioni (con imballaggio)	mm	790 x 554 x 315		790 x 372 x 264
	Peso	kg	16	3,5	33,5
	Peso (con imballaggio)	kg	25		36,5



Dati tecnici



Fronius Reserva offre una soluzione di accumulo lato DC con la massima efficienza di conversione, così da ottimizzare sia lo stoccaggio sia l'autoconsumo di energia solare. Grazie al design modulare si può personalizzare la capacità della batteria, creando il sistema di accumulo perfetto per le esigenze di ciascun cliente. L'affidabilità di Fronius Reserva include anche la gestione e protezione dei dati secondo gli standard delle normative europee, oltre a beneficiare della professionalità e disponibilità continua della nostra assistenza post-vendita.



Il cuore dell'impianto fotovoltaico

L'inverter ibrido Fronius GEN24 Plus SC assicura una gestione intelligente ed altamente efficiente dei flussi energetici, dalla produzione all'autoconsumo. Grazie alla *Multi Flow Technology* può essere facilmente integrato con Fronius Reserva, così da offrire la massima indipendenza dalla rete.



Funzioni di backup per ogni esigenza

Con Fronius Backup Controller e Backup Switch è possibile passare alla modalità di alimentazione di emergenza completa, sia automaticamente che manualmente. Questi componenti di commutazione possono essere installati direttamente nel quadro elettrico, consentendo di risparmiare spazio ed eliminando la necessità di hardware aggiuntivo, come i box di commutazione.



Ottimizzazione dei consumi grazie al monitoraggio

Dalla misurazione accurata di produzione FV e i consumi energetici* si possono ottenere preziose informazioni per aumentare l'autoconsumo e, di conseguenza, ridurre i costi delle bollette. Tutti i dati sono facilmente consultabili all'interno del portale Fronius Solar.web tramite le dashboard e i grafici intuitivi. Per il massimo controllo sulle performance dell'impianto e del sistema di accumulo, scarica l'app di Fronius Solar.web!

** è necessaria l'installazione di un contatore Fronius Smart Meter.*

Maggiori informazioni sono disponibili qui:
www.fronius.com/en/reserva

Fronius Italia S.r.l.
Via dell'Agricoltura, 46
37012 Bussolengo (VR)
Italia
pv-italy@fronius.com
www.fronius.com

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com

IT V04 Settembre 2026

Il testo e le illustrazioni corrispondono alla dotazione tecnica dell'apparecchio al momento della stampa. Con riserva di modifiche. Nonostante sia stata prestata la massima cura durante la redazione, tutti i dati sono soggetti a variazioni. Si esclude qualsiasi responsabilità. Copyright © 2026 Fronius™. Tutti i diritti riservati.