

## LA MODULARITÀ COME RIVOLUZIONE DI UN'INTERA GENERAZIONE. SISTEMA DI ACCUMULO MYRESERVE MATRIX

- Collegato in CC
- Modulare
- Sostenibile
- Efficiente
- Indipendente dall'inverter
- Intelligente
- Sicurezza certificata
- Facile installazione
- Semplice retrofit

### Assistenza SOLARWATT



**Protezione Completa**  
inclusa\*



**Ritiro e smaltimento**  
in conformità con le disposizioni di legge



**5 anni**  
**Garanzia del prodotto**  
Sull'elettronica: MyReserve Command



**Made in Germany**  
**Garanzia di origine**  
Qualità tedesca



**10 anni**  
**Garanzia di prestazioni**  
Minimo 80% della capacità totale MyReserve Pack



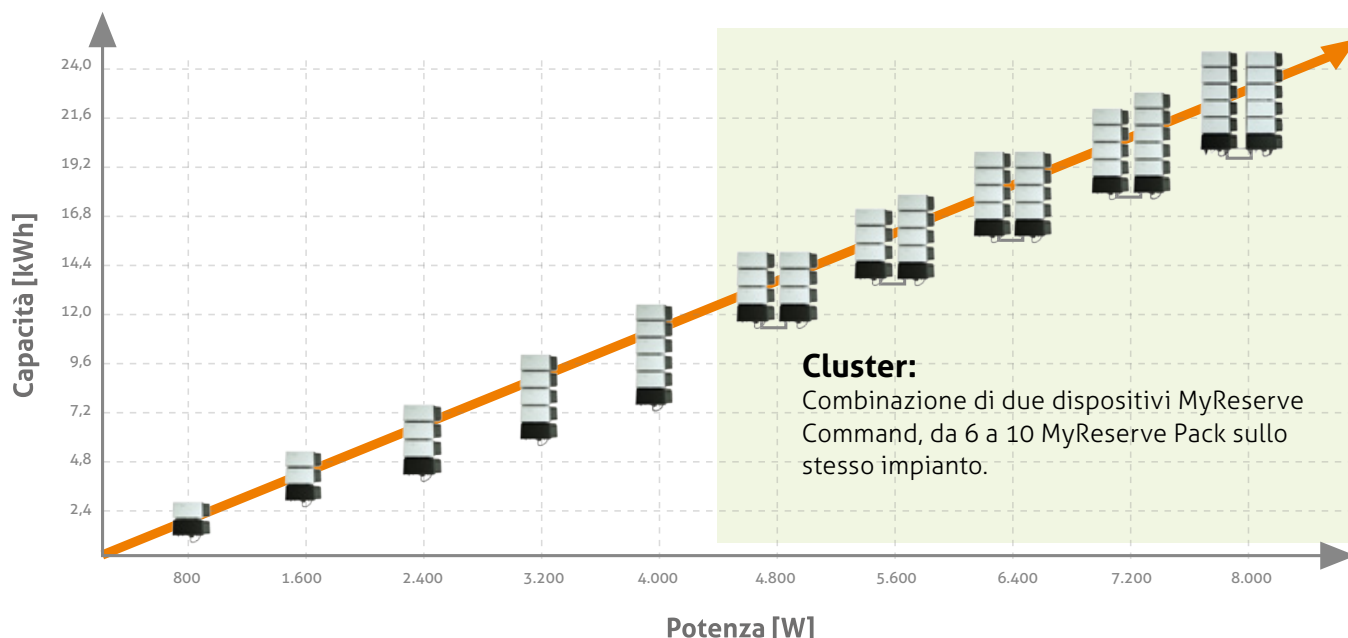
**Energy Manager ready**  
**EnergyManager-ready**  
Integrazione perfetta con il sistema di gestione dell'energia EnergyManager

\* utilizzando un inverter approvato per MyReserve Matrix



## PRESTAZIONI E CAPACITÀ SU MISURA. MYRESERVE MATRIX

- Capacità fino a 24 kWh
- Potenza fino a 8 kW



IMPORTANTE: Utilizzare sempre il configuratore di stringa per la progettazione del sistema; in questo modo si ha la conferma che l'installazione garantisca la migliore performance possibile del sistema. Il configuratore è disponibile nell'area Professionisti del nostro sito [www.solarwatt.it](http://www.solarwatt.it).

## DUE MODULI - TUTTE LE OPZIONI. MYRESERVE COMMAND E MYRESERVE PACK

### MyReserve Command 20.2

MyReserve Command è un convertitore ad alta efficienza per il sistema di accumulo MyReserve MATRIX collegato nel lato CC tra la stringa e l'inverter.

- Possibilità di connettere da 1 a 5 moduli batteria MyReserve Pack
- Espansione a sistemi paralleli multipli possibile con il solo aggiornamento software
- Potenza massima di 4 kW
- Efficienza di scarica del 96.7 %
- Migliore risposta al carico a gradino; tempo per inseguire il carico < 1 s
- Software con funzione di auto apprendimento del carico e dell'inverter
- Facile e sicura installazione
- Interfaccia Bluetooth per monitoraggio e service
- Sicurezza: certificato secondo la „Guida tedesca sulla sicurezza per gli accumulatori agli ioni di litio per abitazioni“

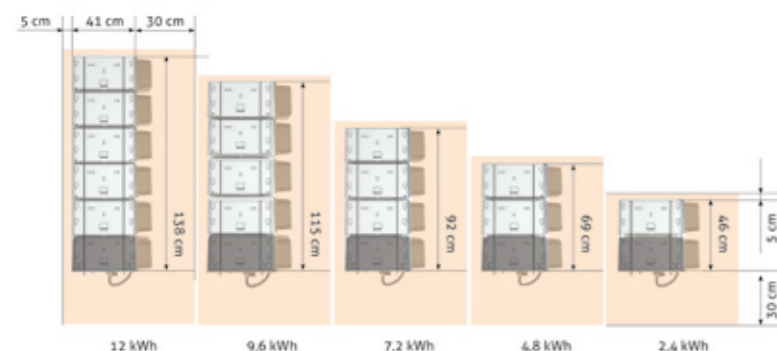


### MyReserve Pack 24.3

- Potente modulo batteria agli ioni di litio per sistema accumulatore MyReserve
- Profondità di scarica della batteria pari al 100%
- Esclusiva efficienza della batteria pari al 99,2%
- Vite utile elevata > 15 anni
- Installazione plug & play con connettori protetti contro il contatto accidentale e l'inversione di polarità
- Basta una sola persona per l'installazione (solo 25 kg)
- Sicurezza certificata con concetto di sicurezza multi-livello
- Sistema di gestione batteria integrato con supervisor VTC (tensione, temperatura, corrente)
- Monitoraggio delle singole celle
- Dynamic Charge Estimator, regolazione dinamica della corrente di carica della batteria in base alle prestazioni FV effettive e al consumo energetico domestico
- Non richiede manutenzione
- Nessuna riduzione della capacità (memory effect)



## REQUISITI DI SPAZIO MYRESERVE MATRIX

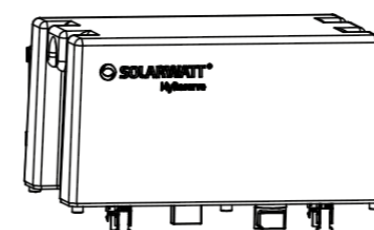


Garantire uno spazio vuoto (min 30 cm dal basso e verso destra) intorno al sistema di accumulo MyReserve.

Attenzione! Le indicazioni in cm nella figura si riferiscono alle distanze tra il supporto a parete del dispositivo e parete / pavimento / adiacente al MyReserve

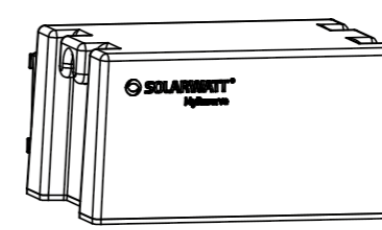
Componente	Quantità per MyReserve Matrix					Quantità per MyReserve Matrix-Cluster				
	2,4 kWh	4,8 kWh	7,2 kWh	9,6 kWh	12 kWh	14,4 kWh	16,8 kWh	19,2 kWh	21,6 kWh	24 kWh
MyReserve Pack 24.3 (2,4 kWh)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MyReserve Command 20.2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MyReserve Command 20.2 Master	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
Accessory Kit MyReserve Command	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Accessory Kit MyReserve Pack	-	1	2	3	4	4	5	6	7	8
AC-Sensor 63	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

### MyReserve Command

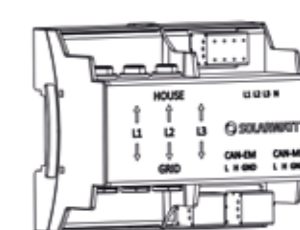


Software operativo per singola applicazione o come dispositivo master in funzionamento cluster

### MyReserve Pack



### AC-Sensor



### Accessory Kit MyReserve Pack

1x Coperchio di protezione	
1x Supporto da parete A1	
1x Cablaggio Batteria-Batteria	
1x Kit viti	

### Accessory Kit MyReserve Command

2x Coperchio di protezione		1x PowerDataGateway (incl. alimentazione e cavo di rete) 1x Guarnizione in gomma 1x Spina terminale batteria 2x Fermacavi a fascetta 1x Presa RJ45 (auto-crimpante) 1x Spina IEC femmina (auto-crimpante) 1x Cavo con spina IEC 2x Connettore FV WMC4 (+) 2x Connettore FV WMC4 (-) 1x Kit viti
1x Supporto da parete A2		
1x Cablaggio Command-batteria		
Documenti del prodotto		

Estratto, per i dati dettagliati si prega di fare riferimento alle schede tecniche

## MYRESERVE COMMAND 20.2

Numero di batterie collegabili	1	2	3	4	5
Connessione tra le batterie	In serie				
Sistema operativo/software	per singolo sistema o per sistemi multipli (cluster)				
Accoppiamento del sistema MyReserve Command 20.2	Diretta alla stringa CC dell'impianto FV				
Max. numero di sistemi di batteria operanti in parallelo (cluster)	2				
Connessione alla rete	In parallelo alla rete con inverter FV monofase o trifase				
Max. efficienza di carica (PV2BAT)	97,0 %				
Max. efficienza di scarica (BAT2INV)	96,7 %				
Efficienza in caso di autoconsumo diretto (senza il funzionamento delle batterie) (PV2INV)	99,8 %				
Max. efficienza totale (ciclo completo di carica/scarica round trip)	92 %				
Max. tensione di ingresso FV ammessa	650 V	900 V			
Min. tensione di ingresso FV ammessa Umpp (STC)	150 V	200 V	250 V	300 V	350 V
Max. corrente di ingresso FV ammessa I <sub>dc</sub>	20 A				
Max. corrente di carica/scarica	16 A				
Numero di ingressi FV lato CC	1				
Tipo connessione, CC in/ CC out	WMC4 (Weidmüller), Connettore a spina, incluso nella fornitura				
Max. potenza di carica/scarica	0,8 kW	1,6 kW	2,4 kW	3,2 kW	4,0 kW
Potenza carica/scarica in funzionamento continuo <sup>1)</sup>	0,5-0,8 kW	1,0-1,6 kW	1,5-2,4 kW	2,0-3,2 kW	2,5-4,0 kW
Tensione e frequenza di alimentazione esterna in CA	220 - 240 VAC, 50 - 60 Hz				
Grado di protezione	IP 31				

1) dipende dalla temperatura e dal voltaggio del FV

## MYRESERVE PACK 24.3

Capacità nominale	2,4 kWh
Profondità di scarica (DoD)	100 %
Tecnologia delle celle	Ioni di litio
Separatore delle celle	Con rivestimento ceramico
Sistema di gestione della batteria (BMS)	Supervisore VTC <sup>1)</sup>
Max efficienza	99,2 %
Peso	25 kg
Dimensioni (L x A x P)	384 x 200,5 x 277 mm prof.: 260 mm senza punti di fissaggio
Contenitore	Aluminio
Comunicazione	iso SPI
Connesioni	Connettori con comunicazione integrata (protetti contro il contatto accidentale e l'inversione di polarità) <sup>2)</sup>
Fusibile batería	Integrato
Garanzia	Minimo 80% della capacità totale per 10 anni <sup>3)</sup>
Cicli di vita utili	Numero illimitato di cicli completi durante il periodo di garanzia

1) Monitoraggio costante della tensione, temperatura e della corrente di ogni cella. Disinserimento del sistema in caso superamento dei valori di soglia.

2) I poli della batteria sono senza tensione a batteria rimossa. 3) Secondo le condizioni di garanzia.

## AC-SENSOR 63

Montaggio	Su guida DIN, idoneo per l'installazione in cassette di distribuzione
Limite lettura di corrente	63 A per fase
Consumo interno	Max. 4,6 W
Corrente assorbita	Max 20 mA
Tensione	3 / N/230/400 V ~ ±10%
Frequenza	50 Hz
Interfaccia	Bus CAN, isolato
Sezione max dei conduttori per la misurazione della corrente (fori di passaggio cavi protetti con tubetto isolante/non protetti)	10/16mm <sup>2</sup> dipende da isolatento
Sezione dei conduttori per la misurazione della tensione (nella sezione di connessione a vite)	0,75 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> isolata 6,9 mm
Ingombro	6 moduli TE (108 mm)
Peso	0,29 kg
Grado di protezione	IP 21
Umidità relativa	≤ 85% senza condensa
Range temperatura d'esercizio	Da -25 a +45°C
Classe di protezione	II
Accuratezza della misurazione	Offset < 3 W

### Hai altre domande?

Il tuo Account Manager o il nostro servizio clienti saranno felici di aiutarti.

**SOLARWATT Italia SRL**  
35100 Padova, Italia  
Tel.: +39 049 825 82 62  
italy@solarwatt.com  
www.solarwatt.it