

# CUORE UNICO, CORPO MODULARE.



**MyReserve.** LA BATTERIA PIU' EFFICIENTE AL MONDO.

 **SOLARWATT**<sup>®</sup>  
power to the people

**MyReserve – si adatta perfettamente, non importa quello che hai pianificato.**

## **ENERGIA SOLARE 24 ORE SU 24 – MAGGIORE INDIPENDENZA, MINORI COSTI DI ENERGIA ELETTRICA.**

**Una batteria è il complemento ideale per qualsiasi sistema fotovoltaico. Accumula l'elettricità prodotta dal tetto durante il giorno per quando ne hai più bisogno: la sera. Risparmi fino all'80 % dei costi dell'elettricità. E grazie al suo design modulare, si adatta ad ogni tua necessità.**

### **Due moduli – un unico obiettivo.**

#### **MyReserve Command – l'elettronica intelligente per la massima potenza**

MyReserve Command contiene tutta l'elettronica di potenza della batteria. Connettori, sensori, software: protetti da un robusto scudo in alluminio. Questa unità di controllo sfrutta al massimo tutto il potenziale di accumulo e fa in modo che tu debba acquistare meno potenza possibile della rete. In questo modo ottieni più energia da ogni singolo raggio di sole!

#### **MyReserve Pack – il modulo compatto per conservare tutta la tua energia**

Con un'efficienza pari al 99,2 %, è la batteria di accumulo più performante al mondo. Per te questo significa che puoi contare su MyReserve per custodire e gestire la tua energia in modo efficiente e puoi usare la tua riserva di energia quando ne hai bisogno. Ogni modulo batteria agli ioni di litio ha una capacità di 2,4 kWh.



**Scarica ora  
l'App Myreserve  
disponibile  
su App Store o  
Google Play.**



Ottieni di più da ogni raggio di sole.

## SI RIPAGA DA SOLA.

Con la sua eccezionale efficienza, MyReserve costituisce il punto di riferimento nel mercato dello storage. Vuoi coprire oltre l'80 % dei tuoi consumi e superare il 99 % di autonomia energetica nelle giornate ottimali? E' possibile grazie al consumo ottimizzato di MyReserve, che, con la sua tecnologia redditizia, assicura più energia solare gratuita possibile invece di una costosa rete elettrica:

### Risposta immediata

Molti elettrodomestici richiedono energia solo per pochi secondi, causando picchi temporanei di consumo. Mentre le batterie tradizionali reagiscono lentamente all'impulso, MyReserve è in grado di rispondere istantaneamente alla richiesta e fornisce energia elettrica quasi in tempo reale. Il fabbisogno energetico è soddisfatto in tempi record.

### Sistema di gestione intelligente

MyReserve è in grado di monitorare continuamente centinaia di parametri per garantire massima sicurezza e una durata ottimale della batteria. Il sistema auto-apprende le tue esigenze e il livello di carica è sempre perfettamente ottimizzato.

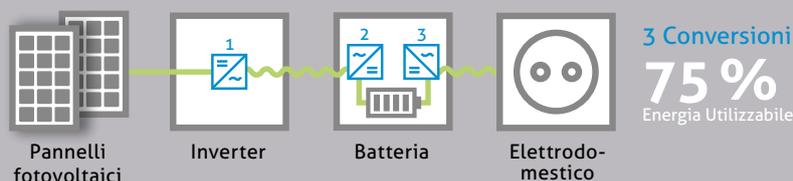
In questo modo MyReserve non solo raggiunge la velocità di reazione più veloce, ma anche una durata della batteria particolarmente lunga.

Conversione estremamente efficace.

## PIU' ENERGIA SOLARE UTILIZZABILE.

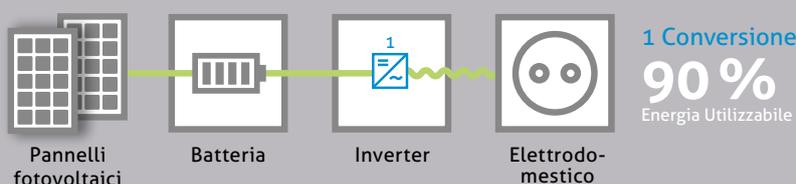
I moduli FV producono corrente continua (CC) e le batterie immagazzinano elettricità anche in CC. Le famiglie, tuttavia, utilizzano corrente alternata (CA). La potenza CC deve essere convertita in potenza CA e questa conversione viene eseguita dall'inverter.

### BATTERIA CA STANDARD



L'elettricità proveniente dal tetto passa attraverso un inverter e viene trasformata in corrente alternata. Se è diretto a una batteria convenzionale, viene convertito di nuovo in corrente continua. Ma quando la batteria si scarica, la corrente deve essere nuovamente convertita in corrente alternata. Ad ogni conversione si perde parte della preziosa energia solare e si finisce per avere solo il 75 % per il proprio uso.

### MYRESERVE: CC ABBINATO



**MyReserve**, invece, viene installato prima dell'inverter. Memorizza la corrente continua proveniente dall'impianto FV. Solo quando l'elettricità è consumata in casa viene convertita in corrente alternata. Questo lascia oltre il 90 % della vostra energia solare.



**L'impatto ambientale di MyReserve:  
il tesoro energetico vive in un corpo riciclabile.**

## **UNA BATTERIA IN ARMONIA CON LA NATURA.**

La filosofia di progettazione SOLARWATT è nata nel pieno rispetto delle risorse naturali, con l'obiettivo costante di elaborare soluzioni complete ed efficienti con il più basso impatto ambientale. Ogni caratteristica di MyReserve è ispirata al raggiungimento di un altissimo potenziale produttivo nel costante rispetto della natura.

L'avanguardia di MyReserve Matrix è il cammino verso una rivoluzione verde: l'energia pulita risparmiata dal sistema è 10 volte superiore a quella impiegata per la sua produzione.

Il design compatto è pensato per dimezzare sia la quantità totale di materiale necessario alla sua realizzazione, che le energie impiegate nel suo trasporto.

Tutti i componenti (ad eccezione delle celle della batteria) sono progettati e realizzati in Germania, riducendo al massimo l'impronta ecologica.

Il suo corpo modulare è quasi interamente riciclabile: i componenti di MyReserve Matrix hanno una percentuale di riutilizzo pari all'86 %. Un record imbattuto in tutto il mercato mondiale del settore fotovoltaico.

Con i prodotti SOLARWATT, le migliori avanguardie tecnologiche incontrano l'energia pulita della natura, per un futuro orientato alla produttività etica ed eco-sostenibile.

**MyReserve è la batteria con l'anima verde.**

Una cassaforte di energia impenetrabile. Protezione dei dati: infallibile.

## LA SICUREZZA NON È NEGOZIABILE.

La massima sicurezza è da sempre caratteristica basilare delle nostre batterie di accumulo. MyReserve è la prima generazione ad aver soddisfatto completamente i requisiti delle linee guida tedesche sulla sicurezza per lo stoccaggio dell'energia domestica. Da oggi, MyReserve procede oltre e fissa nuovi standard:

### Sicurezza fisica

Tutti i componenti di MyReserve sono racchiusi in uno scudo protettivo in alluminio dallo spessore di 1,4 cm.

Ogni polo elettrico di MyReserve è dotato di separatori in ceramica che prevengono la formazione di corto circuiti. Il rivestimento in ceramica, inoltre, impedisce al sistema di surriscaldarsi.

Per garantire che MyReserve possa essere spento in qualsiasi momento, SOLARWATT utilizza relè autonomi sottovuoto. Più relè ridondanti, ciascuno di essi per rendere sicuro il sistema. Pertanto, i relè non possono influenzarsi reciprocamente in caso di guasti.

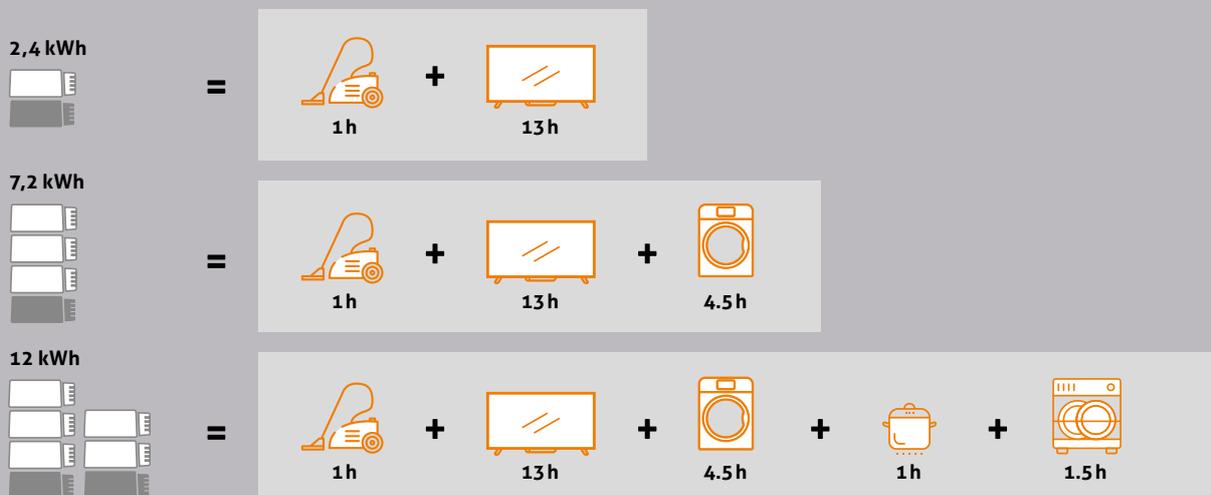
### 100 % a Prova di Hacker

Molte batterie tradizionali utilizzano una connessione internet che le rende vulnerabili ad intrusioni digitali esterne. Ma non MyReserve: i canali di comunicazione interni ed esterni sono stati fisicamente separati.

La tecnologia SOLARWATT garantisce un completo controllo sul sistema ed elimina ogni tipo di rischio legato alla connessione. I dati sullo stato del dispositivo sono gli unici che MyReserve trasmette esternamente. Ciò garantisce che nessuno possa manipolare la batteria dall'esterno.

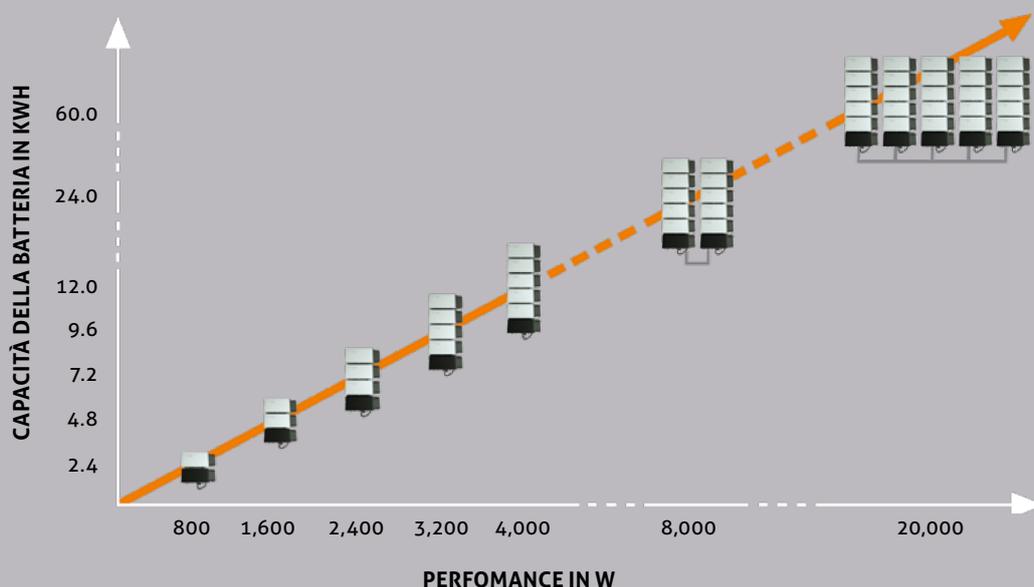
## COSA PUOI ALIMENTARE CON LA TUA BATTERIA?

La capacità dei dispositivi di accumulo dell'energia elettrica è espressa in kilowattora (kWh). 1 kWh significa che la batteria può alimentare un dispositivo con una potenza di 1.000 watt per 1 ora. Tuttavia, la maggior parte dei dispositivi richiede molto meno di 1.000 watt. Ecco alcuni esempi di quanta energia può fornire la batteria:



## DUE ELEMENTI COSTITUTIVI, POSSIBILITÀ INFINITE

Grazie alla sua completa modularità, MyReserve può sempre essere configurato secondo le tue esigenze.



Le garanzie SOLARWATT: copertura totale e protezione completa.

## NON SOLO CERTEZZE. LA TUA SCELTA È GARANTITA.

Scegliere MyReserve significa essere protagonisti di una svolta energetica virtuosa e conveniente per un futuro radioso, per te e per le prossime generazioni. SOLARWATT offre una garanzia sulle prestazioni cinque volte superiore a quella prevista dalla legge.



### Garanzia sulla durata e sulla performance

Una certezza indistruttibile: le prestazioni della batteria sono garantite per almeno 10 anni, al termine dei quali conserverà ancora l'80 % della capacità iniziale. Una garanzia: ogni componente difettoso verrà riparato o sostituito gratuitamente.



### Protezione Completa SOLARWATT

Il sistema MyReserve è dotato di una copertura assicurativa – la Protezione Completa SOLARWATT. Sarai assicurato per 5 anni contro:

- furto dei componenti del sistema
- danni atmosferici, allagamento, vandalismo,
- perdita di rendimento, corto circuiti, e. t. c...

Per conoscere tutti i vantaggi puoi visitare il nostro sito o richiedere info al tuo installatore specializzato.

# POTENTE E CONVENIENTE. IL SISTEMA SOLARWATT.

SOLARWATT è l'unico fornitore a produrre e sviluppare tutti i componenti essenziali del vostro impianto solare: moduli, Energy Manager e sistemi di accumulo. Questi elementi si integrano perfettamente tra loro e il loro utilizzo congiunto ne rafforza l'efficacia. Il risultato per voi: massima efficienza e indipendenza.

## PRODUCI ENERGIA

Moduli vetro-vetro per la massima qualità estetica e rendimenti stabili per decenni.



## GESTISCI ENERGIA

EnergyManager per un controllo intelligente di tutti gli apparecchi che consumano energia in casa e per il massimo sfruttamento del vostro impianto FV.



## CUSTODISCI ENERGIA

Batteria MyReserve in modo da poter utilizzare la tua energia solare di notte quando il sole non splende.



DE

### Made in Germany

Come azienda tedesca sviluppiamo e produciamo tutti i componenti presso le nostre sedi di Dresda e Frechen.



30

### 30 anni Di Garanzia

Garantiamo che i vostri moduli funzioneranno per 30 anni e che continueranno a fornire almeno l'87 % della loro potenza nominale.



### Protezione Completa

Assicuriamo gratuitamente il vostro impianto e la vostra energia elettrica contro eventi atmosferici, atti vandalici, furti, difetti tecnici e molto altro.



Se avete domande, non esitate a contattarci:

**SOLARWATT Italy**

Via Trieste 23

35121 Padova

[www.solarwatt.it](http://www.solarwatt.it)

+ 39 049-8258262

[italy@solarwatt.com](mailto:italy@solarwatt.com)

Stand 05.2018

**MYRESERVE**

**MASSIMA SICUREZZA.  
MIGLIORE EFFICIENZA.  
ECCELLENTE PERFORMANCE.**

**[www.solarwatt.it](http://www.solarwatt.it)**