



# sonnenBatterie – Raggiungere l'indipendenza elettrica è possibile.

Finalmente puoi immagazzinare la tua energia in eccesso  
in maniera pulita, affidabile e conveniente!





*„Il nostro obiettivo è un mondo dove tutti possano soddisfare i propri bisogni energetici attraverso una fonte di energia pulita e decentralizzata. Dove tutti sono in grado di connettersi tra loro per condividere l'energia quando e dove ne hanno bisogno. Questo emanciperà il nostro mondo dalla dipendenza dall'energia da fonte fossile, consentendoci di scegliere il nostro futuro energetico.“*

Christoph Ostermann, CEO sonnen GmbH, Germany







Tutto incluso:  
componenti di altissima qualità  
perfettamente sintonizzati sui  
tuoi bisogni.

La sonnenBatterie è un sistema completo pronto per essere connesso alla tua abitazione. Questo significa che contrariamente a quanto accade con altri prodotti storage presenti sul mercato, dentro ogni sonnenBatterie troverai non solo delle batterie performanti e durevoli nel tempo, ma anche l'elettronica che consente la loro carica e scarica, un'intelligente energy manager, i misuratori di potenza che forniscono le informazioni necessarie al monitoraggio dell'intero impianto e, non ultimo, un display touch screen dal quale potrai gestire tutta la tua energia.

Versatile e abbinabile a  
qualsiasi generatore.

La sonnenBatterie non si limita ad accumulare l'energia generata dal tuo impianto fotovoltaico. Ad esempio un piccolo impianto di cogenerazione genera energia e calore. Basterà collegarlo alla sonnenBatterie per accumulare l'energia da usare poi quando il sole non splende più. Dal momento che genererai anche calore sarai ancora più indipendente. Una sonnenBatterie può essere combinata con generatori fotovoltaici, eolici, pompe di calore e altre tecnologie. Quindi, indipendentemente dal tipo di generatore energetico scelto, potrai sempre abbinare la sonnenBatterie per gestire al meglio l'energia prodotta.

L'accumulo corretto per ogni  
necessità – in qualsiasi momento.

Ogni famiglia ha le proprie esigenze energetiche. Ecco perché la sonnenBatterie è stata sviluppata come un sistema di storage modulare, che può essere adattato alla maggior parte delle esigenze energetiche. Con dimensioni di storage che vanno da 2,5 kWh a 15 kWh, la sonnenBatterie può alimentare una villetta indipendente, una villa plurifamiliare o un appartamento in condominio. La sonnenBatterie è espandibile, la sua capacità può quindi essere aumentata anche in un secondo momento, con moduli da 2,5 kWh.

Se necessitate di maggiore potenza – ad esempio per una piccola impresa – sarà possibile collegare più sonnenBatterie configurate come un gruppo in cascata, aumentando così la capacità e la potenza della sonnenBatterie, fino ad un massimo di 45 kWh. Più che sufficiente per soddisfare il fabbisogno energetico del vostro business.

# sonnenBatterie eco: risparmio e sicurezza dei costi, giorno e notte.

Utilizza l'energia solare  
durante la notte.

sonnenBatterie eco vi permette di godere dei benefici della produzione di energia solare 24 ore al giorno! La nostra elettronica integrata intelligente gestisce il consumo di energia per tutta la giornata, rilevando quando c'è energia in eccesso, accumulandola per l'utilizzo notturno.

L'energia autoconsumata  
è più conveniente.

sonnenBatterie eco consente di ridurre realmente le tue spese energetiche – immagazzinare energia quando è prodotta in eccesso dal tuo impianto per utilizzarla quando più ti serve, giorno o notte, ti mette al riparo da inutili costi per acquistarla da rete. La sonnenBatterie eco è la scelta giusta per ogni casa e ogni budget.

Blocca il costo dell'energia  
per i prossimi anni.

Sul mercato si trovano molti sistemi di accumulo all'apparenza convenienti ma che nascondono nel basso prezzo la scarsa durata delle batterie e l'assenza di garanzie sulla vita del prodotto, pertanto sono solo un rischio e non permettono di immagazzinare l'energia a un costo competitivo rispetto a quello della rete.

Con sonnenBatterie acquisti invece un sistema di accumulo testato da oltre 10.000 famiglie, con una garanzia unica sul mercato di 10 anni / 10.000 cicli: non sono necessari cambi batteria nell'arco di più di 20 anni (10.000 cicli). Calcola il costo reale in €/kWh dell'energia immagazzinata nel sistema di accumulo (dividendo il costo del sistema per i kWh garantiti che può accumulare nei prossimi 20 anni) e ti accorgerai che solo con sonnenBatterie puoi immagazzinare da subito l'energia prodotta dal tuo impianto fotovoltaico in modo conveniente, arrivando anche a soli 12 cent / kWh<sup>1</sup>, il costo più basso sul mercato.

Ottieni l'autonomia  
energetica.

Una sonnenBatterie eco integrata a un impianto fotovoltaico permette alla tua casa di accumulare fino al 100 % dell'energia prodotta – a seconda del clima e dell'esposizione al sole – consentendole di essere energeticamente autosufficiente.

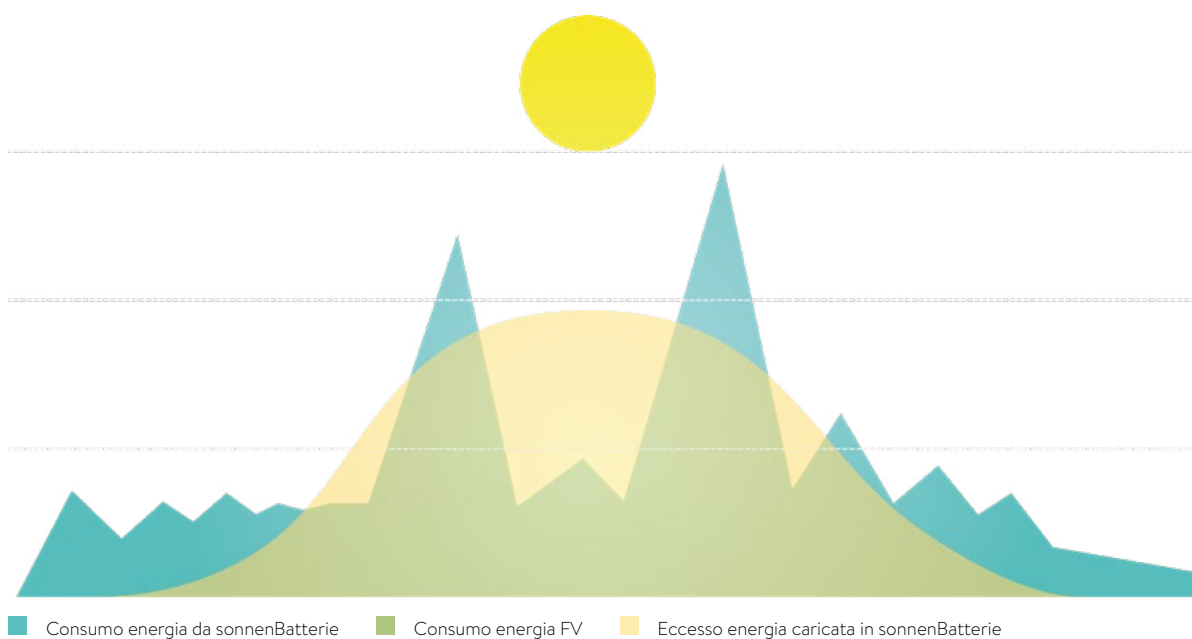




# Come la sonnenBatterie ti garantisce l'indipendenza.

La sonnenBatterie accumulerà il surplus di energia prodotta dal tuo impianto fotovoltaico mentre non hai bisogno di essa. L'energia accumulata di giorno sarà poi a disposizione sia durante i picchi giornalieri che durante la sera e la notte.

Ma la sonnenBatterie è molto più di una batteria, è un sistema di storage intelligente che regola automaticamente il consumo di energia in modo che la maggior parte dell'energia autoprodotta rimanga all'interno dell'abitazione massimizzando l'autoconsumo.



**Mattina:**  
**produzione di energia minima,**  
**alto consumo di energia.**

All'alba l'impianto fotovoltaico comincia a produrre energia, ma non abbastanza da coprire i consumi mattinieri. La sonnenBatterie fornisce la parte mancante con l'energia immagazzinata il giorno prima.

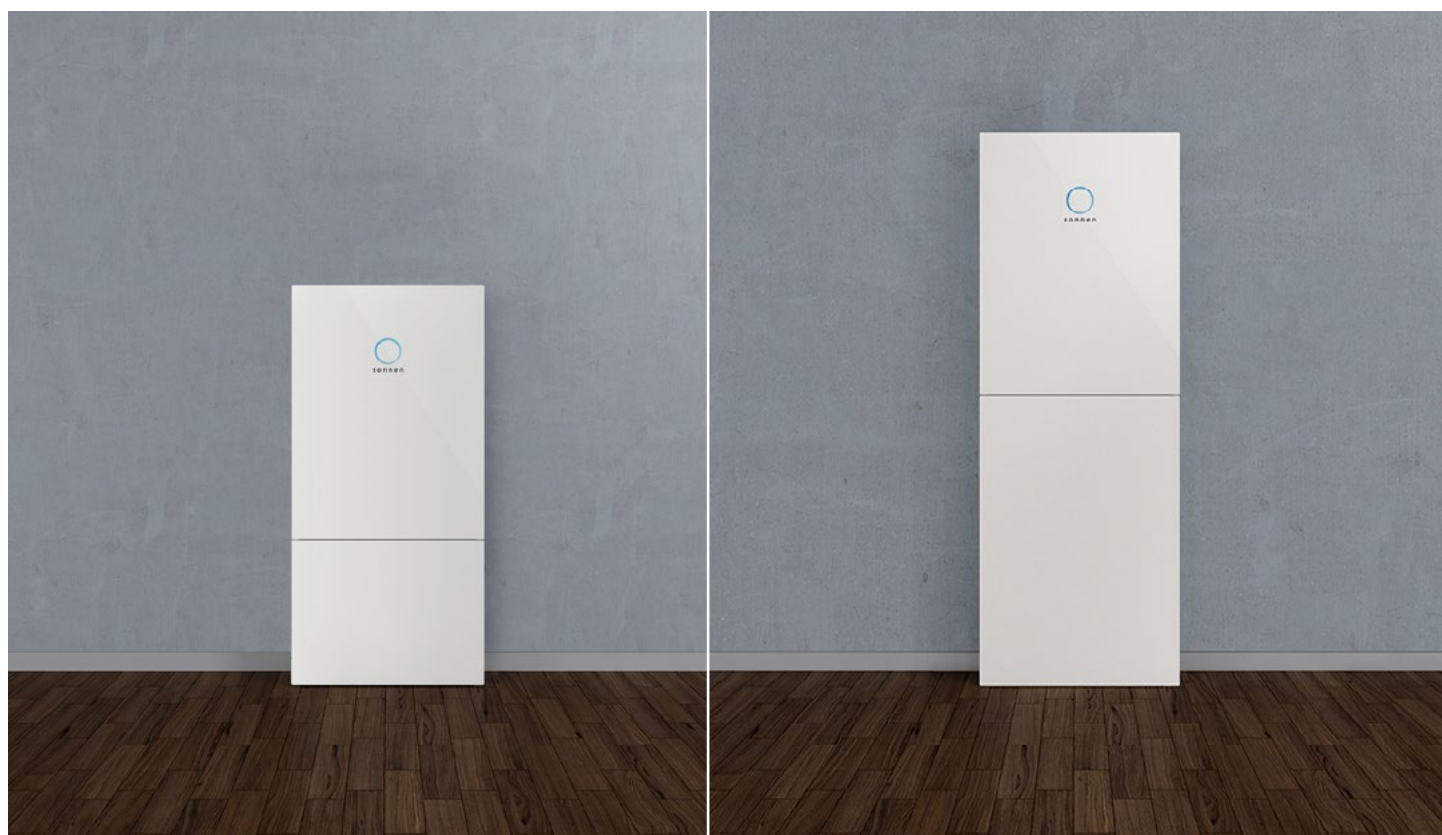
**Giorno:**  
**Alta produzione di energia,**  
**consumi bassi e intermittenti.**

Durante il giorno la sonnenBatterie accumula energia quando viene prodotta in eccesso ma è anche pronta a fornirla immediatamente non appena i consumi si alzano oltre la produzione, evitando acquisti e/o distacchi di rete.

**Sera:**  
**Bassa produzione di**  
**energia e alti consumi.**

La maggior parte dei consumi familiari sono concentrati durante le ore serali quando l'impianto fotovoltaico sta ormai per spegnersi. La sonnenBatterie coprirà il fabbisogno energetico con l'energia accumulata durante il giorno, dando inoltre il comfort di maggior potenza disponibile.





## Specifiche Tecniche.

La sonnenBatterie eco è una soluzione di storage che utilizza un software intelligente per la gestione dell'energia. Il sistema è disponibile in una vasta gamma di capacità di accumulo e configurazioni espandibili. La sonnenBatterie aiuta a risparmiare sulla bolletta elettrica massimizzando l'utilizzo dell'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico.

### Dimensioni (cm) A/L/P

Cabinet opzione 1 (Dimensioni da 2,5 kWh – 5 kWh): 88/67/23  
 Cabinet opzione 2 (Dimensioni da 2,5 kWh – 10 kWh): 139/67/23  
 Cabinet opzione 3 (Dimensioni da 2,5 kWh – 15 kWh): 185/67/23

### Potenza di uscita nominale (AC)

1.100 W eco 9.43/2,5  
 2.500 W eco 9.43/5  
 3.300 W eco 9.43/7,5  
 e altre versioni

### Specifiche di rete elettrica

240 V / 50 Hz  
 (monofase con  
 misuratori trifase)

### Capacità utilizzabile

2,5 kWh – 15 kWh (in moduli da 2,5 kWh)

### Temperatura operativa

5°C – 30°C

### Protezione

IP 30

### Durata batteria/Garanzia<sup>1</sup>

10.000 cicli di carica completi  
 10 anni sia su batterie che sull'intero sistema

### Certificazioni

VDE AR-N 4105, UN38.3, IEC62619,  
 Low voltage directive, EMC Directive,  
 CEI 0-21:2016, DIN EN62109-1/-2, IEC62109-1/-2, DIN EN 62040-1

<sup>1</sup> Per favore osservare le nostre condizioni generali di garanzia.



## Per tutti. Ovunque.

Consentire a tutti un facile accesso alle energie rinnovabili: questo è l'obiettivo di sonnen. Siamo presenti in molti paesi in Europa, negli Stati Uniti e in Australia. Con la sonnenBatterie vi unirete a una comunità globale e in rapida crescita di persone che condividono una visione comune: l'indipendenza da fornitori di energia elettrica convenzionali e la possibilità di controllare il proprio futuro energetico.

## Qualità „Made in Germany“.

Progettata e costruita a Wildpoldsried, il paese più eco-efficiente al mondo, la sonnenBatterie è uno dei sistemi di accumulo agli ioni di litio più accreditati. Più di 10.000 famiglie stanno oggi utilizzando la sonnenBatterie per accumulare in modo del tutto sicuro l'energia autoprodotta. Grazie alla qualità „Made in Germany“, la sonnenBatterie soddisfa i requisiti più elevati in materia di sicurezza e qualità, proteggendo così il tuo investimento a lungo termine.

### Riconoscimenti.





# Tieni sotto controllo tutti i tuoi consumi: con la sonnen App.

Con la sonnen App potrai controllare sia i tuoi consumi che la tua produzione di energia in ogni momento e dovunque tu sia. Usa la sonnen App sul tuo smartphone o tablet connettendoti alla tua sonnenBatterie via internet per monitorare e controllare in tempo reale anche gli elettrodomestici di casa.





# Scopri oggi stesso come ottenere la tua indipendenza energetica!

Siamo pronti a rispondere  
a tutte le tue domande.

[info@sonnen.it](mailto:info@sonnen.it)  
[www.sonnen.it](http://www.sonnen.it)

Chiamaci

da telefono fisso: 800 502 640

da telefono cellulare: +39 0 35 / 03 31 135

**sonnen S.r.l.**

Sede Operativa

Via Autostrada 32,

Bergamo - 24126

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche. Dati tecnici, valori, esempi, immagini e diagrammi presenti in questa brochure e nei datasheet, nella pubblicità e tutti gli altri documenti promozionali sono una linea guida e non sono vincolanti e pertanto soggetti a variazione senza preavviso.