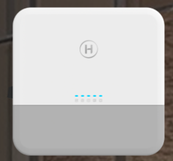
# ULTRA-SOTTILE.
# ULTRA-POTENTE.

Nuova soluzione ibrida monofase residenziale Hoymiles



# Panoramica della soluzione

## Soluzione completa



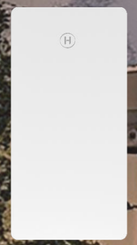
Inverter ibrido
HIS-(3-6)L-G3



Batteria a bassa tensione
LB-6D-G3



Batteria a bassa tensione
LB-10D-G3



Batteria a bassa tensione
LB-16D-G3



Caricatore EV AC
Serie VAS/VAT



DTS-WL



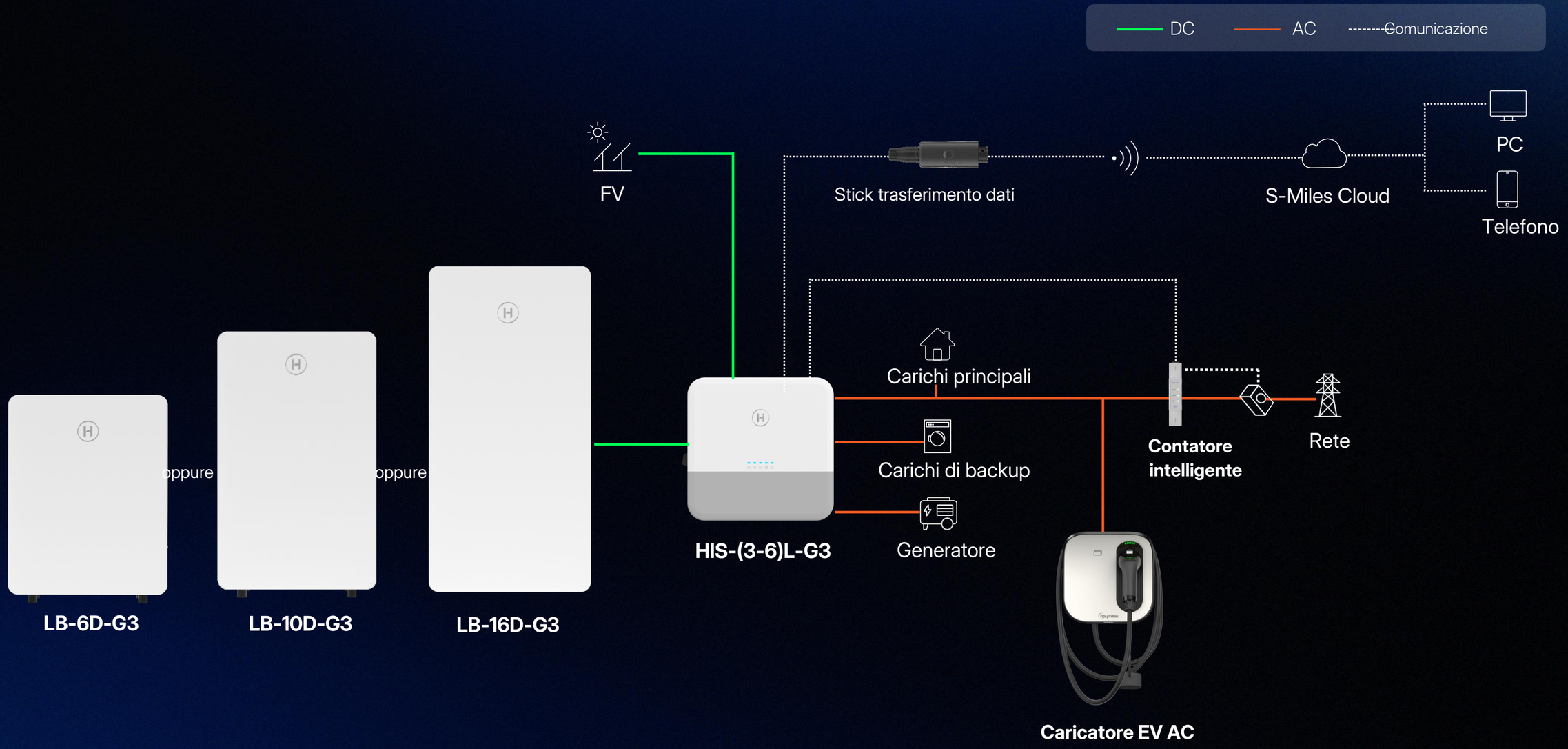
Contatore intelligente



Monitoraggio
piattaforma

*Display dell'inverter HIS da definire; l'aspetto finale dipende dal prodotto fornito. Batteria serie LB-G3 disponibile a breve nel Q1 2026.

# Panoramica della soluzione

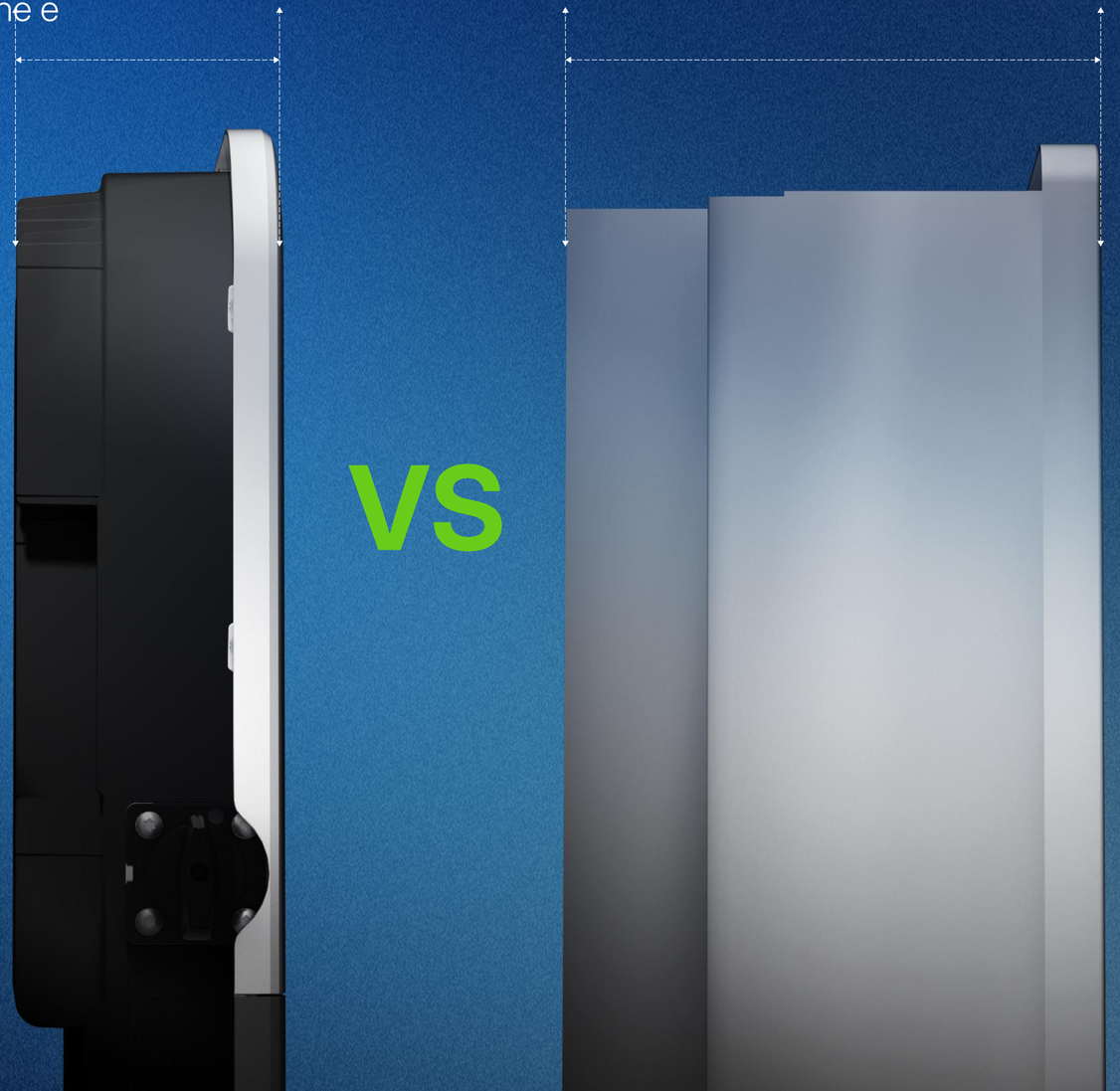


# Design elegante

Le strutture ingombranti sprecano spazio e rendono difficile l'integrazione, soprattutto negli ambienti ridotti. Il profilo sottile ed elegante dell'inverter ibrido serie HIS consente un'integrazione armoniosa in ogni abitazione e un'installazione agevole anche negli spazi più stretti.

Serie HIS

Serie HYS
202mm




**99mm**

Sottile oltre ogni limite.
Un profilo ridefinito.

# Prestazioni oltre ogni limite

## Efficienza ai vertici del settore

Efficienza di conversione fino al 97,7% - per aumentare la produzione energetica dell'impianto.



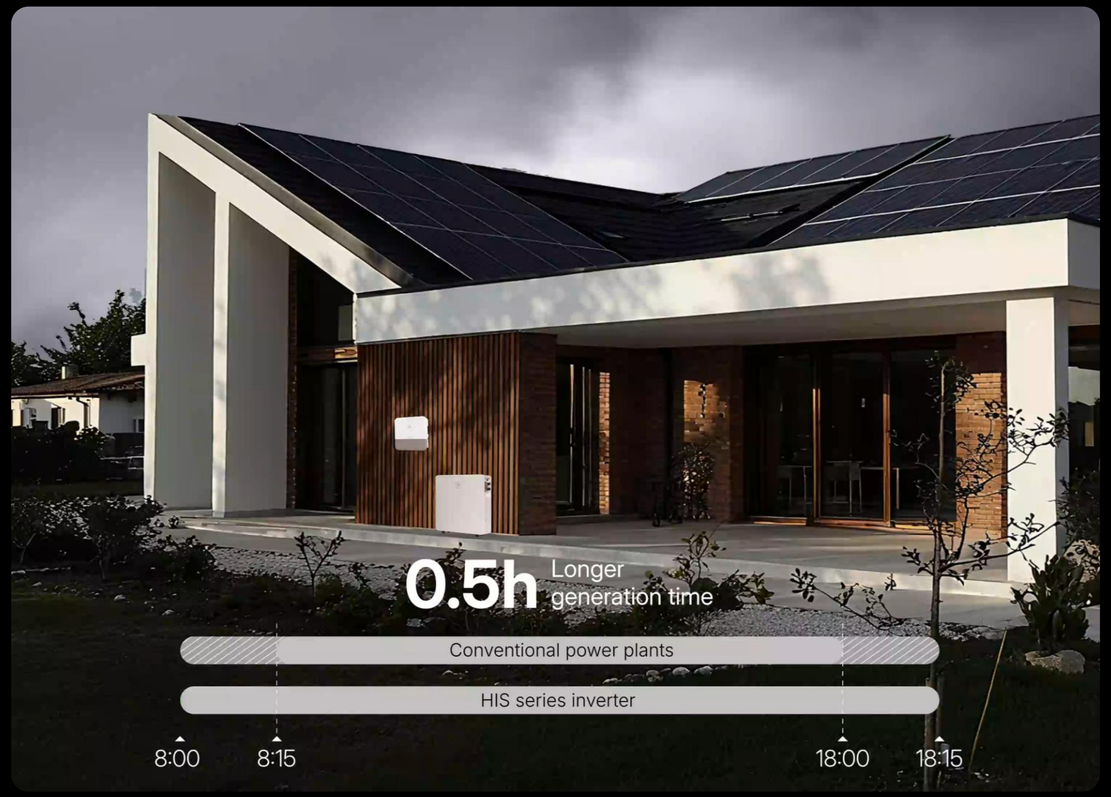
**97.7%**

Efficienza max.

# Prestazioni oltre ogni limite

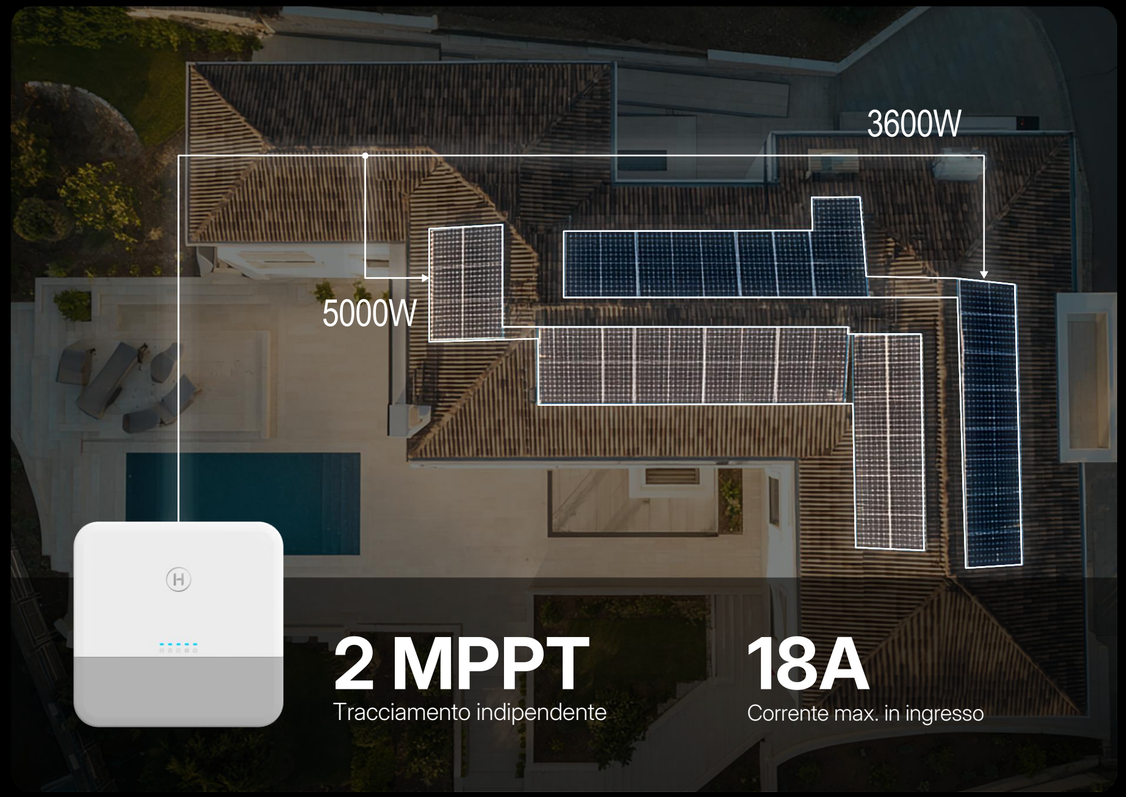
## Produzione prolungata

Tensione di avvio ridotta a 100 V - avvia prima, resta attivo più a lungo e produce più energia.



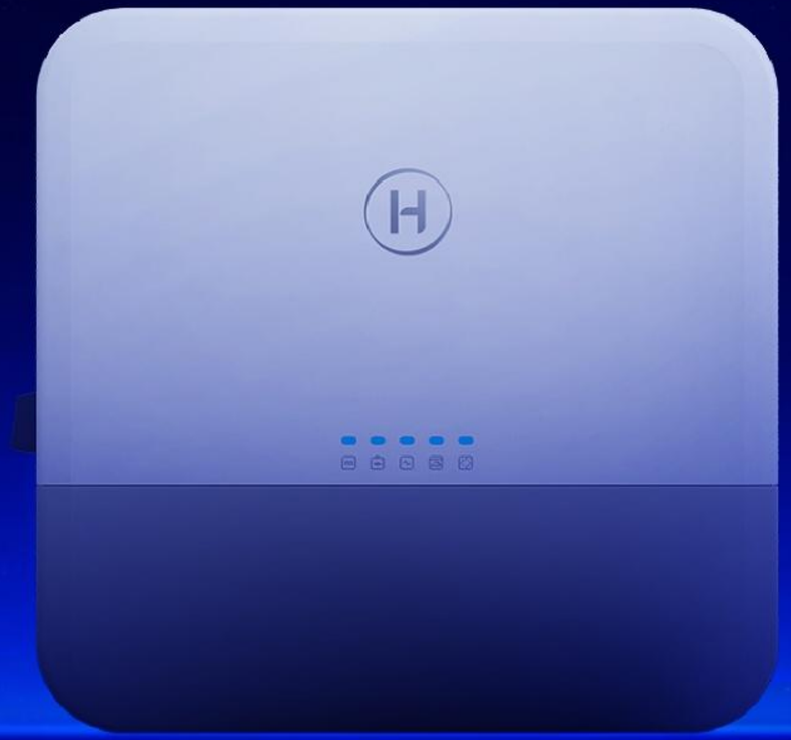

## Produzione ottimale da ogni orientamento

Doppio MPPT con ingresso da 18 A - consente più moduli e supporta pannelli di potenza superiore.



# Silenziosità impercettibile

Con una rumorosità di appena 35 decibel,
non interferisce con la vita quotidiana
e garantisce il massimo comfort.



35dB

# Pronto per ogni condizione

L'inverter ibrido serie HIS ha grado di protezione IP66 e resiste alle condizioni più severe, con funzionamento affidabile da -25 °C a 65 °C.
Grazie a celle di qualità e a un solido sistema di protezione, la batteria serie LB affronta ogni condizione climatica e assicura prestazioni affidabili per molti anni.





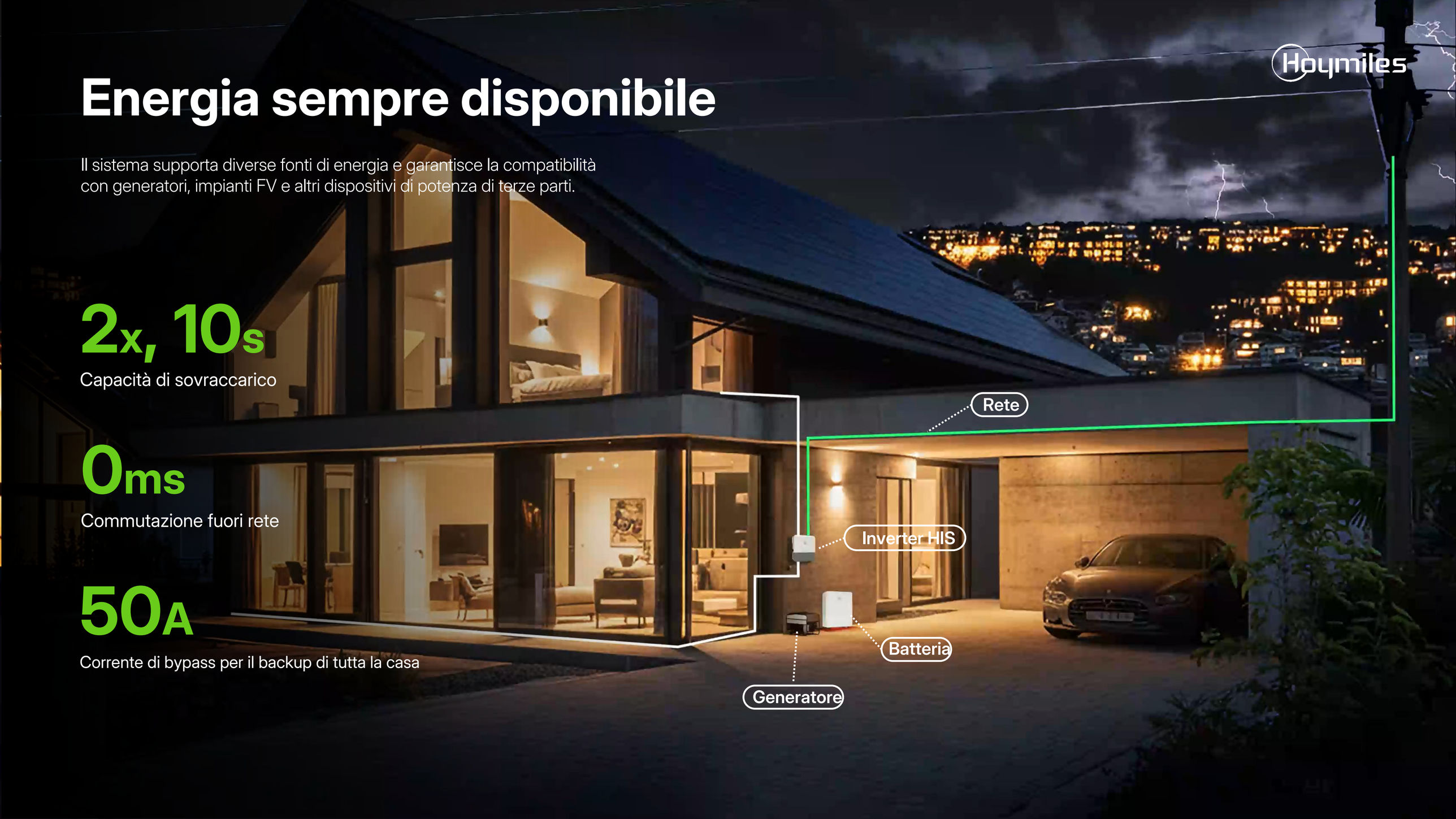

# Energia sempre disponibile

Il sistema supporta diverse fonti di energia e garantisce la compatibilità con generatori, impianti FV e altri dispositivi di potenza di terze parti.

**2x, 10s**
Capacità di sovraccarico

**0ms**
Commutazione fuori rete

**50A**
Corrente di bypass per il backup di tutta la casa



# Protezione di sicurezza multilivello

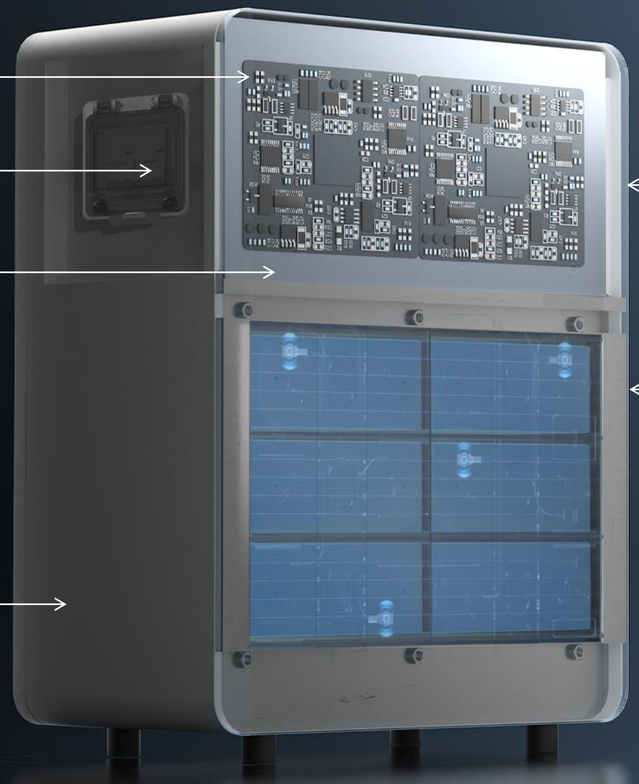
Un sistema di sicurezza stratificato offre la massima tranquillità: BMS intelligente, protezioni elettriche, struttura robusta e diagnostica continua garantiscono affidabilità a ogni livello.

## Protezione elettrica
Fusibile integrato e MOSFET

## Protezione elettrica
Interruttore DC sul lato destro

## BMS intelligente
Protezione da sovracorrente / cortocircuito

## Protezione strutturale
Resistenza alla compressione e grado di protezione IP65






## Valvola di sovrapressione
Rilascio rapido del gas quando aumenta la pressione interna

## Monitoraggio delle celle
Sensori di temperatura integrati per un controllo preciso

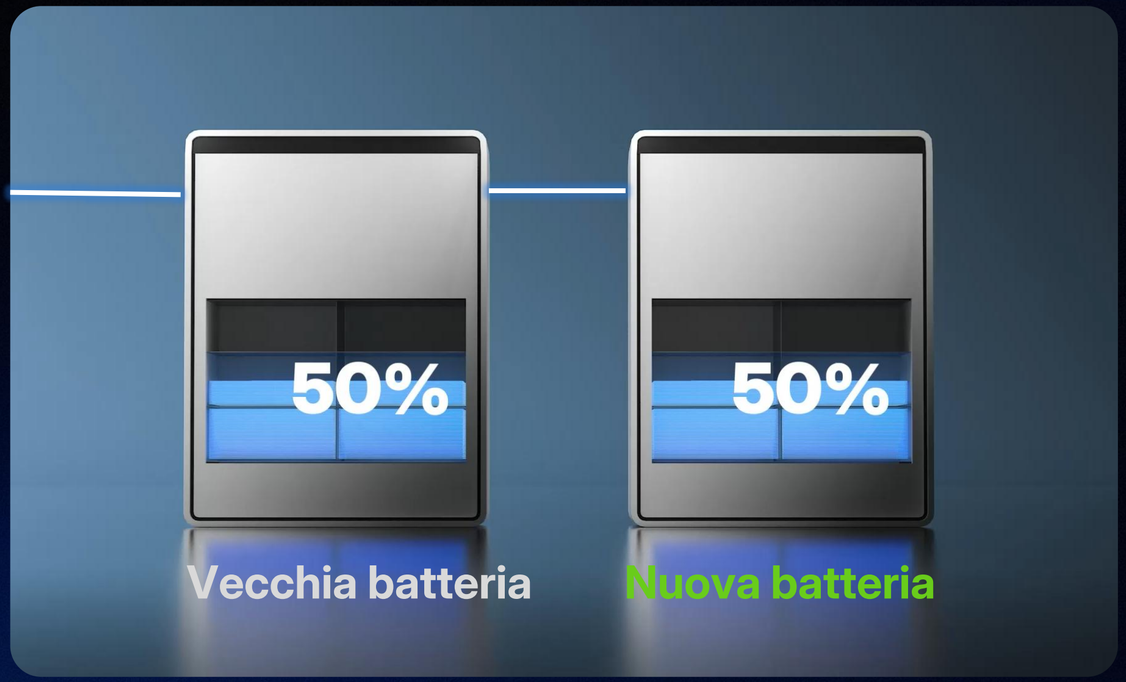


# Libertà di combinazione, vantaggio futuro

**Combinazione libera:** Combina senza vincoli moduli batteria nuovi e precedenti, facilitando l'espansione e riducendo i costi.
**Gestione intelligente:** Il coordinamento tra batterie ottimizza carica e scarica e prolunga la vita utile complessiva.

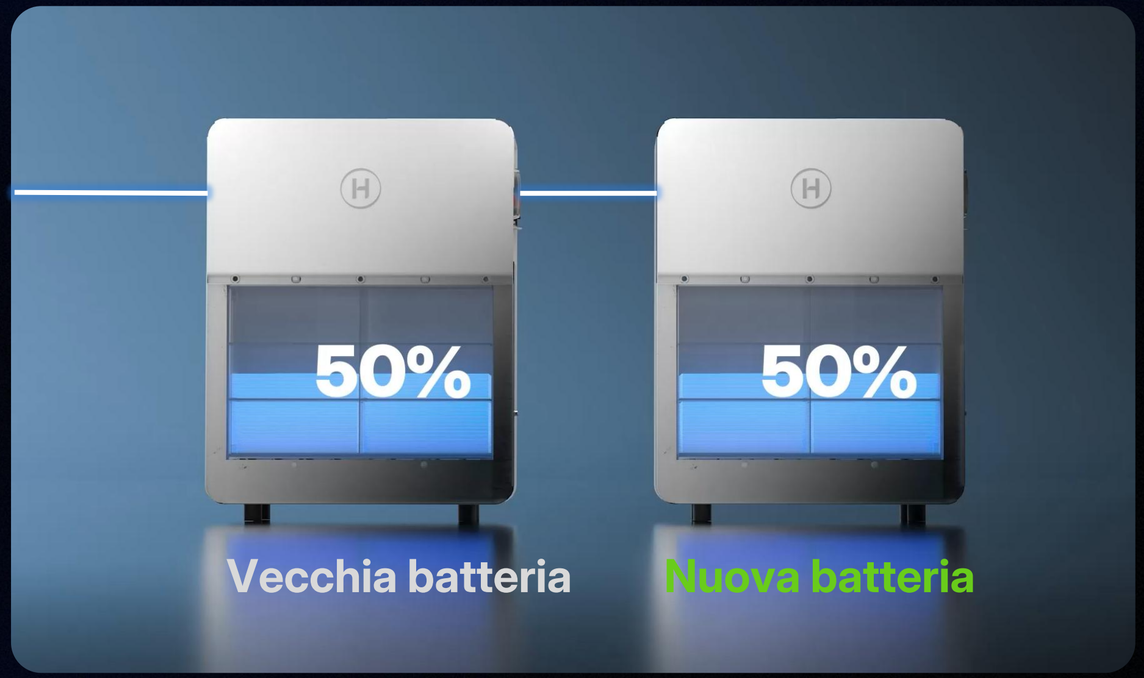
## Batteria di altri marchi

Senza DCDC integrato




## Batteria Hoymiles

Con DCDC integrato




*La funzione si applica solo ai modelli LB-6D-G3 e LB-10D-G3

# Installazione intuitiva

Il sistema offre più metodi di installazione, non richiede strumenti complessi e utilizza connessioni pronte all'uso, riducendo i tempi e il lavoro in loco.

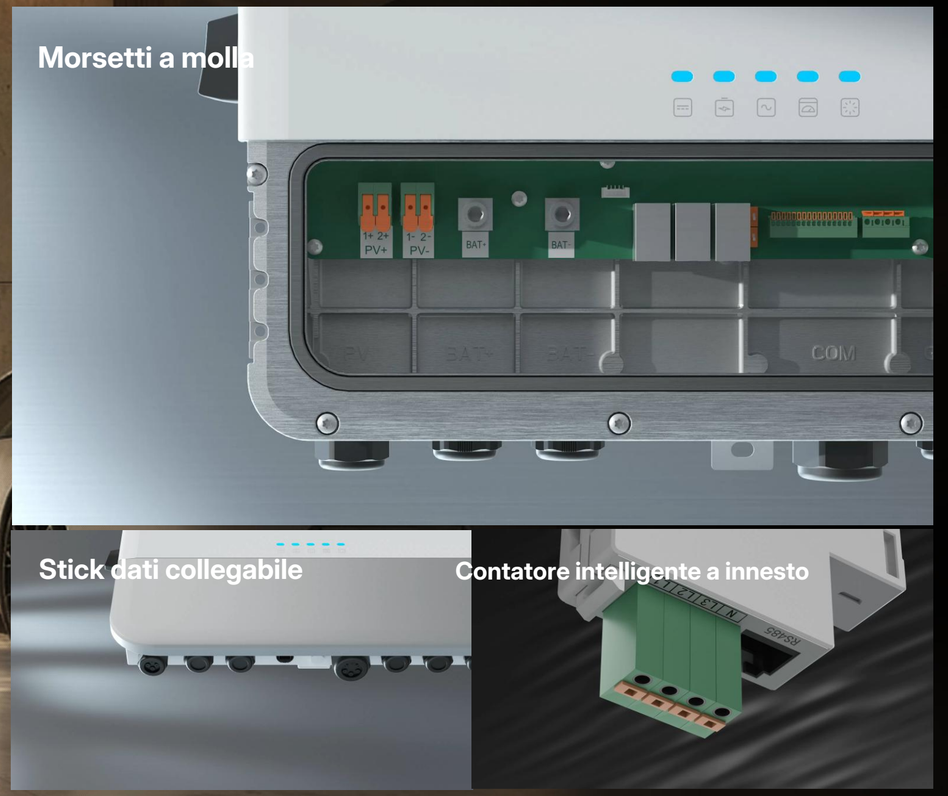
## Più metodi di installazione

Su ruote

A parete

A pavimento

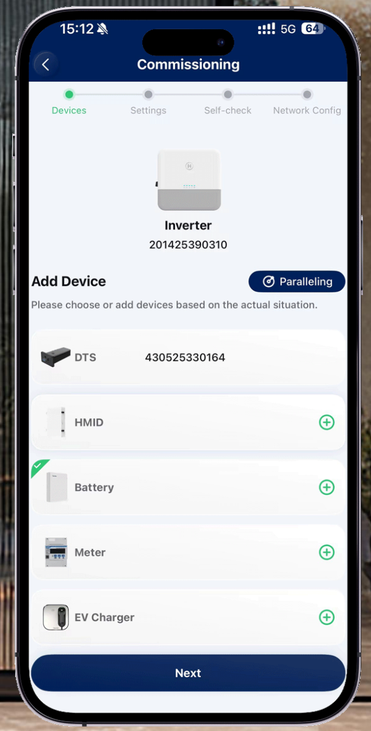
## Progettato per la semplicità



# Progettato per la semplicità

## Configurazione in 4 semplici passaggi, entro 5 min

Segui i modelli integrati nell'app per configurare
il dispositivo ed eseguire l'autotest.




*Passaggio 1:*
**Rilevamento automatico**

*Passaggio 2:*
**Impostazione funzioni principali**

*Passaggio 3:*
**Test automatico**

*Passaggio 4:*
**Configurazione rete**

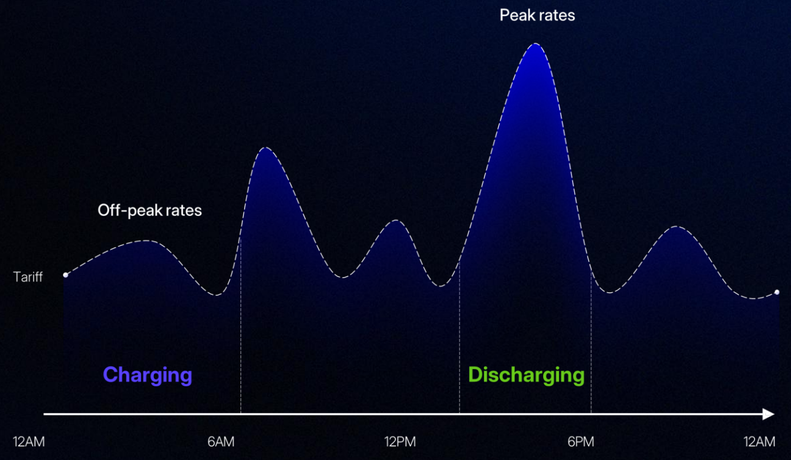
# Gestione intelligente dell'energia

## TOU a 8 fasce

Gli utenti possono personalizzare l'EMS con maggiore flessibilità per ottenere più benefici. La priorità di esportazione dell'energia FV è: 1 Carichi, 2 Batteria, 3 Rete.

**Programmazione giornaliera**

Secondo tariffa dinamica

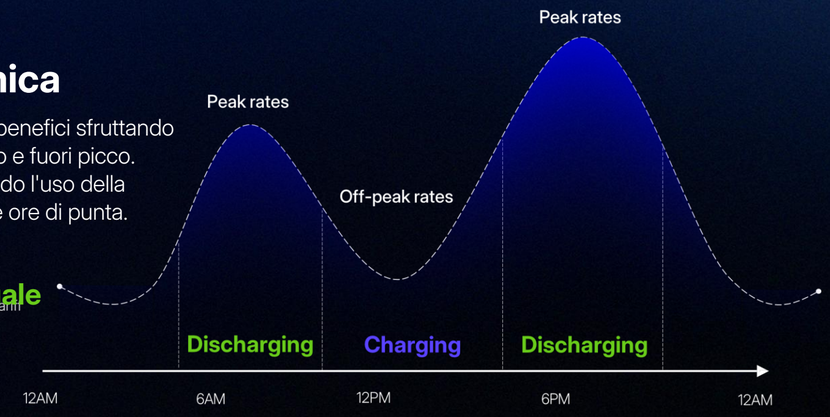



## Modalità economica

Consente di ottenere maggiori benefici sfruttando la differenza tra le tariffe di picco e fuori picco. Massimizza il risparmio spostando l'uso della batteria ed evitando la rete nelle ore di punta.

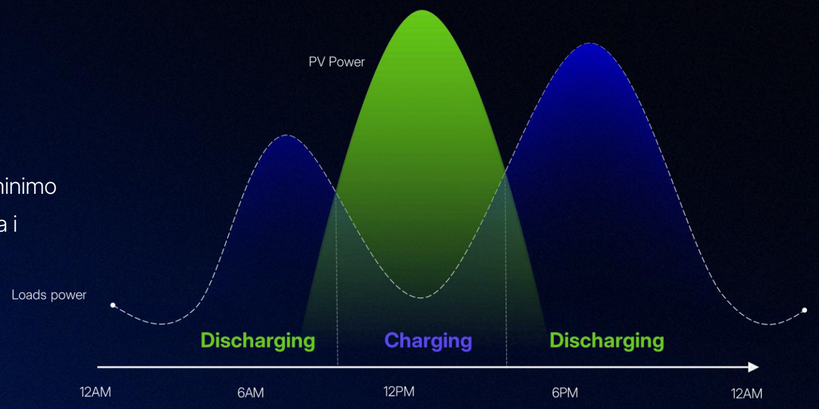
**Programmazione annuale**

Ripetibile secondo una configurazione fissa



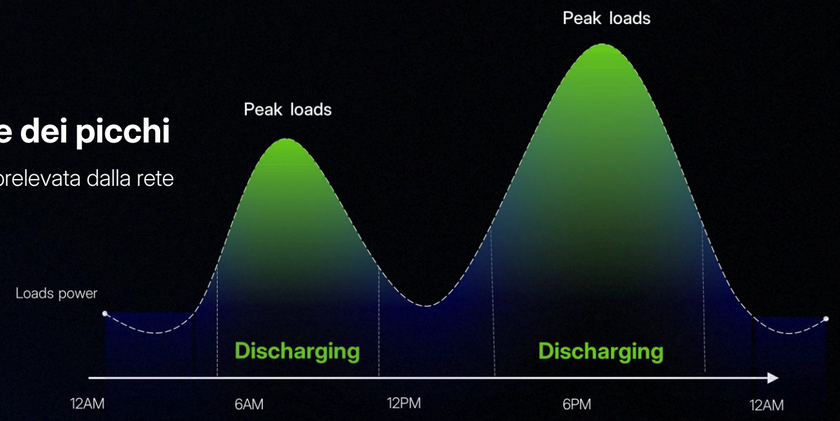

## Modalità autoconsumo

Utilizzo completo dell'energia FV. Riduce al minimo l'uso della rete: l'energia solare alimenta prima i carichi, poi ricarica la batteria e infine viene immessa in rete.




## Modalità riduzione dei picchi

Mantiene stabile la potenza prelevata dalla rete e riduce la bolletta elettrica.



# GRAZIE

