


# La batteria Heiwit di 2ª generazione

Più longeva. Modulare. Cresce con la vostra famiglia.



Immagine generata con l'AI

PRIMA DI TUTTO

# Grazie.

Avete scelto l'accumulo Heiwit per il vostro impianto fotovoltaico.
Siete stati in tanti: più di quanti ne aspettavamo.

DA GENNAIO 2027

# Arriva la 2ª generazione

- Più longeva
- Più sicura fin dalla chimica
- Modulare: se serve, si ripara
- Cresce con voi nel tempo





Immagine generata con l'AI

DA DOVE VIENE

# Nata dalla ricerca per i grandi accumuli

I BESS: le grandi batterie al servizio di industrie e reti elettriche.

## Ricerca industriale

Celle pensate per lavorare ogni giorno, per molti anni.

## La stessa tecnologia, a casa vostra

Celle polianioniche agli ioni di sodio, in un modulo per la casa.

IN SINTESI

# Seconda generazione di ioni di sodio

UN MODELLO NUOVO, NON UN RESTYLING

## Ossidi stratificati → Polianioni

Cambia la chimica delle celle: sempre sodio, ma una generazione nuova. Come un'auto riprogettata da capo.

### Invecchia meglio

80% della capacità dopo vent'anni di lavoro

### Più sicura dalla chimica

Stabilità termica e celle sorvegliate

### Si ripara

Si cambia l'elettronica, non tutta la batteria

### Cresce con voi

Fino a 4 moduli. La 10 kWh non si amplia

LA DOMANDA CHE VI STATE FACENDO

# Cosa cambia nelle dimensioni rispetto alla prima?

## La batteria di prima
prima generazione

**10 kWh**

**di capacità**

9 kWh utilizzabili (90%)




## La nuova batteria
seconda generazione

**7,75 kWh**

**di capacità**

7 kWh utilizzabili (90%)




**Disponibile in versione orizzontale e verticale**

PRIMA DOMANDA

# Che capacità serve alla vostra casa?

Un conto semplice, con la bolletta in mano.

**1**

## Prendete la bolletta

Quella con il riepilogo annuale dei consumi.

**2**

## Sommate F2 e F3

Sono i consumi di sera, notte e festivi.

**3**

## Dividete per 365

È il consumo medio di una sera e una notte.

ESEMPIO

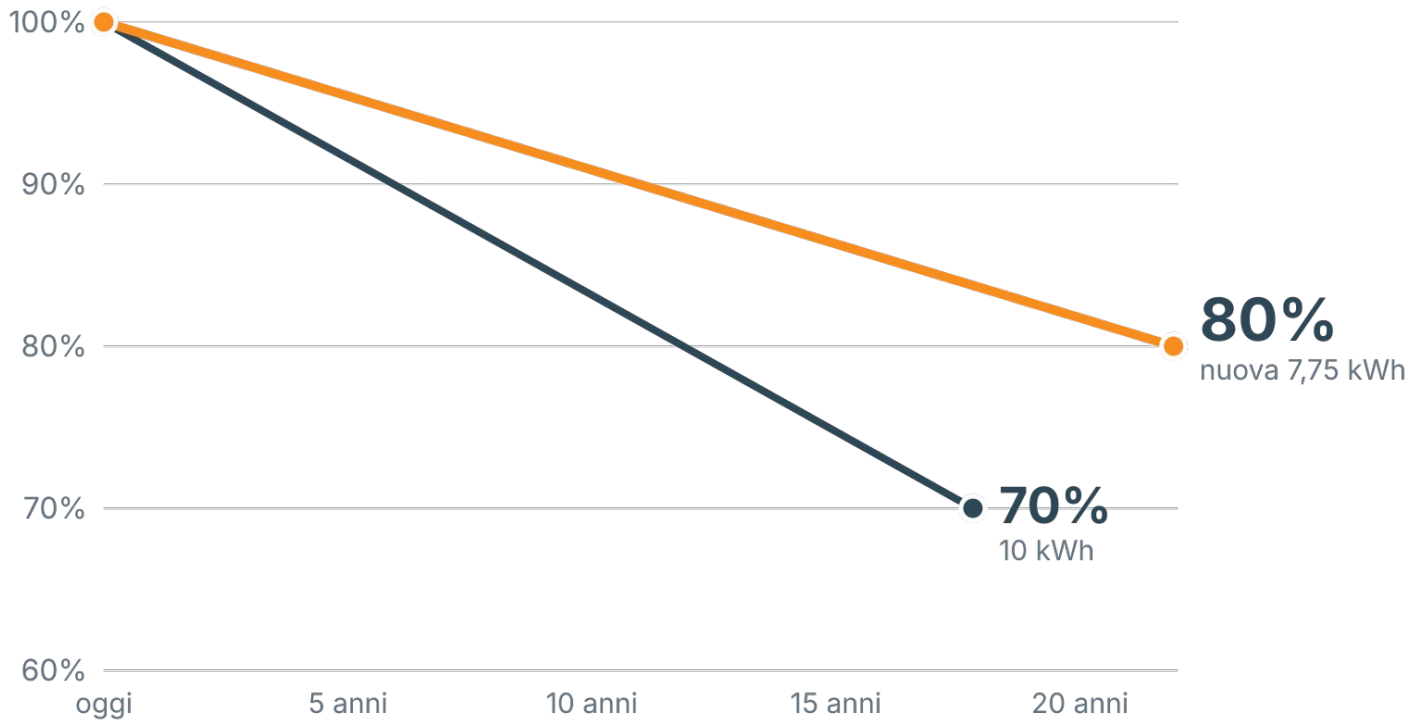
**F2 950 + F3 1.250 = 2.200 kWh ÷ 365 = 6 kWh al giorno**

Media approssimata: il conto sulla vostra casa lo fa l'installatore. I numeri dell'esempio sono di fantasia.

PRIMO: DURA DI PIÙ

# Invecchia meglio

Dopo vent'anni di lavoro ha ancora l'80% della sua capacità.




**80%**

**della capacità dopo 8.000 cariche e scariche**

La batteria da 10 kWh: 70% dopo 6.500.

Capacità che resta, con una carica e una scarica al giorno. Elaborazione Heiwit sui dati di prova delle celle: 10 kWh 6.500 cicli con il 70% di capacità, 7,75 kWh 8.000 cicli con l'80%; uso al 90%, un ciclo al giorno, andamento lineare. Sono dati di prova, non una condizione di garanzia.

DATI REALI DALLE NOSTRE BATTERIE

# Quanta batteria serve davvero a una casa

**Un anno di dati veri: centinaia di case con una 10 kWh**

## 5,3 kWh

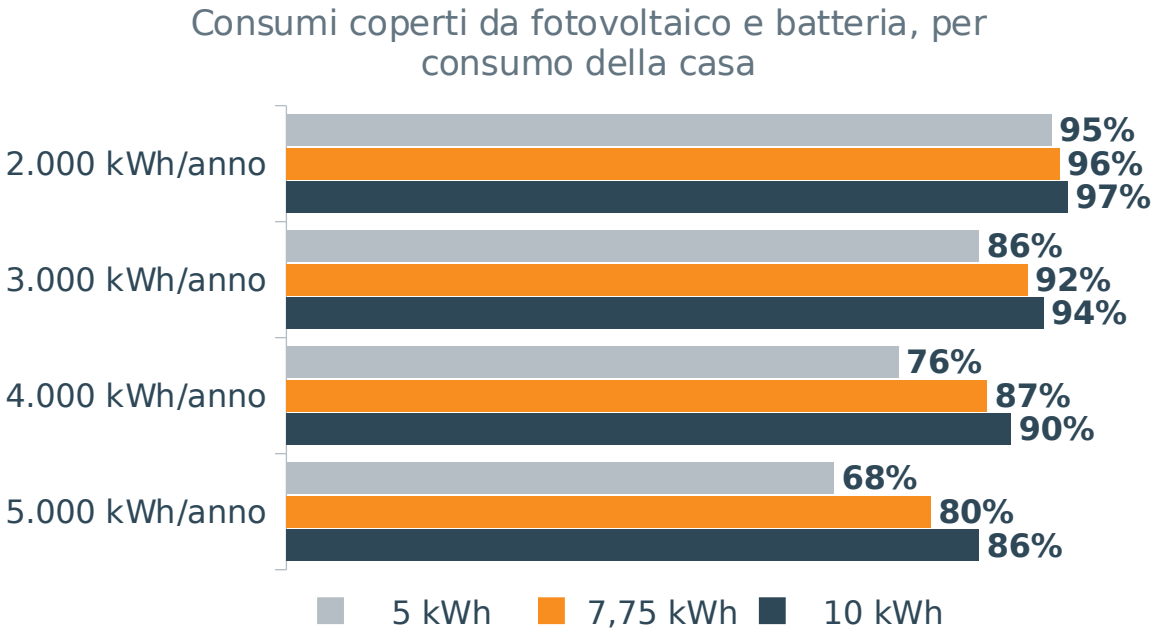
al giorno: quanto scarica in media una 10 kWh

## 3 giorni su 4

la scarica resta sotto i 7,3 kWh

## 1 giorno su 10

supera i 9,3 kWh: solo lì la 10 kWh serve tutta




**Fino a 4.000 kWh l'anno la 7,75 fa il lavoro della 10**

A sinistra: dati AI Care di centinaia di impianti Virgo con una 10 kWh, novembre 2025 – ottobre 2026, oltre 32.000 giornate. A destra: quota dei consumi coperta da fotovoltaico e batteria, simulazione oraria (PVGIS 2023, 6 kWp a Milano, DoD 90%); la casa da 4.000 kWh scarica 5,4 kWh al giorno, come la media misurata.

PRIMO: DURA DI PIÙ

# In tutta la sua vita, un'energia molto simile

Stima di tutta l'energia restituita, dalla prima all'ultima carica.

**Batteria da 10 kWh**

6.500 cariche e scariche · circa 17 anni



**50 MWh**

**Nuova batteria da 7,75 kWh**

8.000 cariche e scariche · circa 21 anni



**50 MWh**

**Lavora più di 4 anni in più, e arriva in fondo più in forma.**

Elaborazione Heiwit sui dati di prova delle celle: 10 kWh 6.500 cicli con il 70% di capacità, 7,75 kWh 8.000 cicli con l'80%; uso al 90%, un ciclo al giorno, andamento lineare.
Sono dati di prova, non una condizione di garanzia.



Immagine generata con l'AI

SECONDO: LA SICUREZZA

# La sicurezza parte dalla chimica

- **Catodo polianionico**
  Una stabilità termica. Il catodo trattiene l’ossigeno che fa da comburente.
- **Controllo elettronico delle celle**
  Tensioni e temperature sorvegliate giorno e notte.
- **Protezioni del sistema**
  Intervengono se qualcosa esce dai limiti.

TERZO: FATTA A MODULI

# Se serve, si ripara. Non si cambia tutta.

Il cervello elettronico della batteria si può sostituire.

**La batteria di prima**

## Un blocco unico




Per un guasto si interviene su tutto il blocco.

**La nuova batteria**

## Si cambia solo l'elettronica




Le celle restano a casa vostra.

QUARTO: CRESCE CON VOI

# Oggi un modulo.
# Domani, quanti ne servono.

Arriva l'auto elettrica, la pompa di calore, un figlio in più: si aggiunge un modulo, fino a 4.

**7,75 · 15,5 · 23,25 · 31 kWh**

**La batteria da 10 kWh non si potrà ampliare. La nuova sì.**





Immagine generata con l'AI



Immagine generata con l'AI

E IN PIÙ

# La tenete d'occhio dal telefono

- Quanta energia producete e quanta ne mettete da parte
- Come sta la batteria, anno dopo anno
- L’intelligenza artificiale la monitora a distanza

INTELLIGENZA ARTIFICIALE

# AI-Care la gestisce per voi

### L'impianto resta acceso

Se la tensione di rete sale troppo, regola l'immissione ed evita il distacco.

### Cede l'energia quando vale di più

Segue il prezzo dell'energia ora per ora e sceglie le ore migliori.

**Decide ogni giorno, con le previsioni del meteo.**





Immagine generata con l'AI

LA NOSTRA PAROLA

# Garantita da Heiwit

**10 anni**

**di garanzia**

oppure 30 MWh di energia restituita: vale il limite che arriva prima.

Una famiglia tipo ne usa meno di 2 l'anno.

Condizioni complete su heiwit.com/condizioni-di-garanzia.



Immagine generata con l'AI

E ADESSO

# Parlatene con il vostro installatore

- **Chiedetegli della nuova batteria**
  Vi dice come sta nella vostra casa.
- **Portategli la bolletta**
  Con F2 e F3 fate insieme il conto della capacità.
- **Arriva da gennaio 2027**
  Ce n'è per tutti: decidete con calma.



GRAZIE

# Le vostre domande

heiwit.com · il vostro installatore Heiwit

Immagine generata con l'AI