

# Energia senza fine

## Risparmio immediato



### SPECIFICHE

| Caratteristiche                                                  | Descrizione                                                                                |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Porta Connessa a rete                                            |                                                                                            |
| Ingresso AC                                                      | 2300W (Installazione Plug&Play)<br>2500W (Installazione su Quadro Elettrico Professionale) |
| Massima Corrente di ingresso AC                                  | 10,9A                                                                                      |
| Uscita AC                                                        | 799W (Installazione Plug&Play)<br>2300W (Installazione su Quadro Elettrico Professionale)  |
| Massima Corrente di uscita AC                                    | 10,9A                                                                                      |
| Tensione AC/Intervallo di tensione AC                            | 230V/187-253V                                                                              |
| Porta AC Versatile (Ingresso da Micro-Inverter/Uscita di Backup) |                                                                                            |
| Potenza nominale uscita AC di Backup                             | 2500W                                                                                      |
| Potenza di uscita massima                                        | 3,5kVA                                                                                     |
| Potenza di ingresso                                              | 2500W                                                                                      |
| Specifiche Batteria                                              |                                                                                            |
| Tipo di Batteria                                                 | LiFePO4                                                                                    |
| Capacità                                                         | 5024Wh                                                                                     |
| Tensione nominale                                                | 16V                                                                                        |
| N° Cicli di lavoro                                               | 6000+                                                                                      |
| Specifiche Generali                                              |                                                                                            |
| Intervallo di temperatura durante la carica/scarica*             | -20°C-60°C/-20°C-60°C (*)                                                                  |
| Dimensioni (L/P/A)                                               | 450*198*528,5mm                                                                            |
| Peso                                                             | 50kg                                                                                       |
| Grado di protezione ambientale                                   | IP66                                                                                       |
| Interfacce                                                       | LED&APP                                                                                    |
| WiFi/Bluetooth                                                   | SI                                                                                         |
| Garanzia                                                         | 10 anni                                                                                    |

\* Supporta l'avvio a -30°C, immediatamente si attiva il sistema di autoriscaldamento per il tempo necessario a raggiungere il livello di temperatura adatto per consentire la carica.



# AURA 5000

NEW

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



### Carica e Scarica Bidirezionale

Con installazione del tipo Plug&Play, questo sistema di accumulo AC accetta sino a 2300W in ingresso e fornisce 799W in uscita. Con la funzione Power+ e con installazione professionale tramite Quadro Elettrico fornisce in uscita sino a 2300W.



### Controllo Locale Intelligente: Nessun requisito di Rete richiesto

Gli Smart Meter Growatt SEM5-1 e SM-WLS01 utilizzano il sistema di comunicazione a lungo raggio LoRa, con trasmissione dati a forte penetrazione.



### Libertà installativa : Compatibile con il 100% degli Inverter.

Retrofit immediato di impianti esistenti. Direttamente collegato alla Rete di casa, utilizza il surplus di energia solare per caricare la batteria, rendendo possibile raggiungere il 100% di autoconsumo della energia fotovoltaica.



### Semplice configurazione : Plug&Play

Collega semplicemente il Microinverter direttamente al tuo AURA 5000 e accumula l'energia fotovoltaica in eccesso nella tua batteria. questa funzionalità sarà disponibile nel secondo trimestre del 2026 e potrà essere implementata via OT.



### Funzionamento silenzioso & Modalità scura

Questo dispositivo ha un funzionamento silenzioso con emissioni acustiche inferiori a 30 dB e con possibilità di spegnimento del proprio display, il che assicura un ambiente silente e buio adatto al riposo notturno.



### 2500 W di potenza in Backup, EPS <20ms

Collega i carichi critici ad AURA 5000 e abilita la funzione EPS nella APP per una attivazione automatica del Backup entro 20 ms dalla mancanza di rete, il che garantisce continuità di alimentazione.



### Compatibile con Smart Meter

AURA 5000, in connessione con Smart Meter, regola in modo intelligente e in tempo reale la propria potenza di uscita. Di seguito i Meter compatibili con AURA 5000 per il monitoraggio in tempo reale dei consumi di utenza: Shelly 3em, Shelly Pro 3em, EverHome EcoTracker, Chargee Sparky P1 meter, SEM5-1, SM-WLS01.



### Pianificazione intelligente con tariffe dinamiche, basata su Intelligenza Artificiale.

AURA 5000 è dotato di un Algoritmo per il controllo di tariffe dinamiche dell'energia:  
**Carica Intelligente:** Utilizza le ore non di punta o con tariffe negative  
**Esportazione in Rete:** Rilascia, durante le ore di punta a maggior costo, l'energia immagazzinata.



### Tenuta stagna IP66 e avvio a -30°C

Con impermeabilità IP66 e avvio a - 30°C, AURA 5000 alimenta in modo affidabile ville, balconi, giardini, e appartamenti con qualunque condizione atmosferica



### Batteria LFP Sicura e Affidabile

AURA 5000 usa la migliore Batteria LiFePO4 per l'accumulo di energia, fornendo una vita utile di oltre 6000 cicli e assicurando resistenza alla prova del tempo.