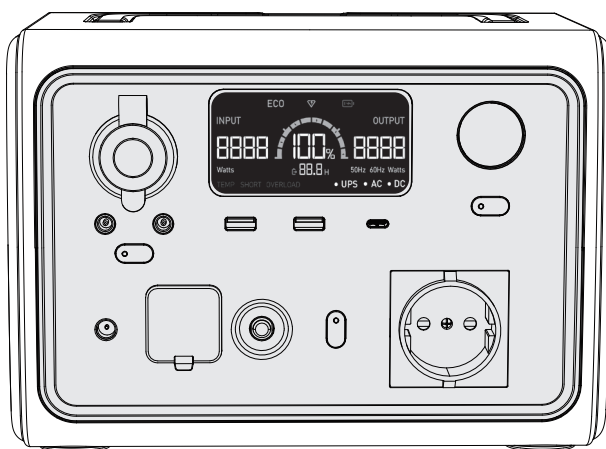


# BLUETTI EB3A

## Manuale utente



# Grazie!

Grazie per aver reso BLUETTI parte della vostra famiglia.

Fin dall'inizio, BLUETTI ha voluto impegnarsi per un futuro sostenibile attraverso soluzioni di accumulo di energia verde, per uso interno ed esterno, garantendo al contempo un'esperienza ecologica eccezionale per ogni casa e per il mondo intero.

Questo è il motivo per cui BLUETTI è presente in più di 70 paesi e ha conquistato la fiducia di milioni di clienti in tutto il mondo.



# CONTENUTI

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| <b>Prima di iniziare</b>         | <b>4</b>  |
| <b>Istruzioni</b>                | <b>4</b>  |
| Sicurezza generale               | 4         |
| Manutenzione                     | 5         |
| Movimentazione e stoccaggio      | 5         |
| <b>Cosa c'è nella confezione</b> | <b>6</b>  |
| Imballaggio standard             | 6         |
| <b>Panoramica del prodotto</b>   | <b>7</b>  |
| Diagramma                        | 7         |
| Specifiche                       | 8         |
| <b>Funzionamento</b>             | <b>9</b>  |
| Schermo LCD                      | 9         |
| Accensione/Spengimento           | 10        |
| Modalità standard                | 10        |
| UPS                              | 11        |
| Impostazioni                     | 11        |
| Applicazione BLUETTI             | 12        |
| Ricarica                         | 12        |
| Scarica                          | 14        |
| <b>Appendice</b>                 | <b>15</b> |
| FAQ (Domande frequenti)          | 15        |
| Supporto tecnico                 | 16        |

# Prima di iniziare

Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso.

Per l'ultima versione, visitare <https://www.bluettipower.com/pages/user-guides>.

- Il manuale utente contiene istruzioni e note sul funzionamento e l'uso della presente unità.
- BLUETTI consiglia di utilizzare accessori originali BLUETTI.
- BLUETTI non potrà essere ritenuta responsabile per eventuali danni o spese che potrebbero derivare dall'uso di parti diverse da quelle originali BLUETTI.
- Per ragioni di sicurezza leggere il presente manuale attentamente prima dell'uso e tenerlo a portata di mano per riferimenti futuri.

## Istruzioni

Si prega di leggere questa guida per importanti informazioni sulla sicurezza del dispositivo. La mancata osservanza di queste linee guida per la corretta configurazione, uso e cura del dispositivo può causare danni all'unità e lesioni personali o a terzi.

### CONSERVARE LE PRESENTI ISTRUZIONI

## Sicurezza generale

- Utilizzare o conservare sempre l'unità conformemente all'intervallo di temperatura specificato.
- NON esporre l'unità a fiamme, liquidi, sudore, sporco o altri contaminanti, poiché ciò potrebbe causare l'esplosione della batteria o la fuoriuscita di liquidi o gas infiammabili.
- NON conservare l'unità con materiali pericolosi inclusi infiammabili, esplosivi, materiali radioattivi, ecc.
- NON posizionare l'unità su una superficie instabile o inclinata.
- Assicurarsi che il luogo in cui si sta utilizzando l'unità sia ben ventilato e spazioso.
- Tenere lontano dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
- Verificare se i connettori di tutti i cavi di collegamento sono bloccati prima dell'uso.
- NON utilizzare l'unità durante la guida.
- NON modificare, tentare di inserire oggetti estranei nella batteria, né immergerla o esporla ad acqua o altri liquidi. Le batterie possono esplodere se danneggiate.

- Il liquido della batteria è corrosivo e può essere tossico. Se una batteria presenta perdite, evitare che il liquido fuoriuscito tocchi la pelle, gli occhi, i vestiti o altre superfici. Sciacquare immediatamente le aree interessate con acqua o consultare un medico.
- NON ignorare i segnali di avvertimento su componenti o prodotti realizzati dai produttori.
- NON smontare, tagliare, schiacciare, forare o danneggiare in alcun modo l'unità.
- NON inserire oggetti estranei nella ventola, nelle prese d'aria, nelle porte o in altre aperture.
- Non utilizzare MAI batterie o componenti danneggiati. L'uso improprio o errato di batterie danneggiate può compromettere il dispositivo o provocare lesioni a causa di perdite di liquido della batteria, incendi, surriscaldamento o esplosioni.
- Utilizzare ESCLUSIVAMENTE batteria e accessori approvati. L'uso improprio o l'uso di batterie o componenti non approvati o incompatibili può comportare un rischio di incendio, esplosione o altri pericoli e può invalidare qualsiasi approvazione o garanzia.
- Spegnerne IMMEDIATAMENTE l'unità in caso di malfunzionamento.
- In caso di incendio, utilizzare un estintore a polvere secca.
- NON tentare di modificare o far sostituire la batteria interna o qualsiasi altro componente dell'unità da parte di persone diverse da personale qualificato. Se necessario, portare l'unità presso un centro di assistenza autorizzato poiché un rimontaggio errato può comportare il rischio di incendio o scosse elettriche.

## CONSERVARE LE PRESENTI ISTRUZIONI

### Manutenzione

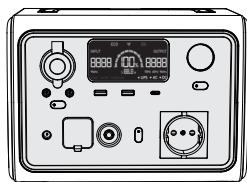
- Quando non si utilizza l'unità per lunghi periodi di tempo, spegnere l'unità e scollegare l'adattatore CA dalla presa.
- Caricare l'unità all'80% SOC ogni 3-6 mesi per la conservazione a lungo termine.
- Quando la capacità della batteria scende al 20%, caricare l'EB3A per prolungare la durata della batteria e NON alimentare dispositivi con una potenza di 400 W e oltre.
- Pulire l'unità con un panno asciutto delicatamente e accuratamente.

### Movimentazione e stoccaggio

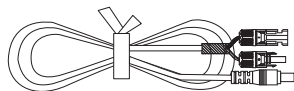
- Utilizzare strumenti di supporto meccanico secondo necessità (es. carrelli e banchi da lavoro regolabili in altezza).
- NON impilare nulla sopra l'unità durante lo stoccaggio e l'uso.
- Temperatura di conservazione consigliata: da 14°F a 113°F/da -10°C a 45°C.

# Cosa c'è nella confezione

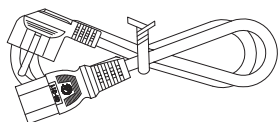
## Imballaggio standard



Centrale elettrica portatile  
EB3A



Cavo di ricarica solare



Cavo di ricarica CA



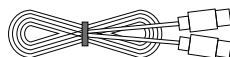
Manuale utente

---

\* Gli accessori elencati di seguito non sono inclusi nella confezione standard e possono essere acquistati su <https://www.bluettipower.com/>.



Cavo di ricarica per auto



Cavo da USB-C a USB-C

\* **Cavo di ricarica solare:** 59 pollici/150 cm, 16 AWG, da MC4 a DC7909.

**Cavo di ricarica CA:** 71 pollici/180 cm.

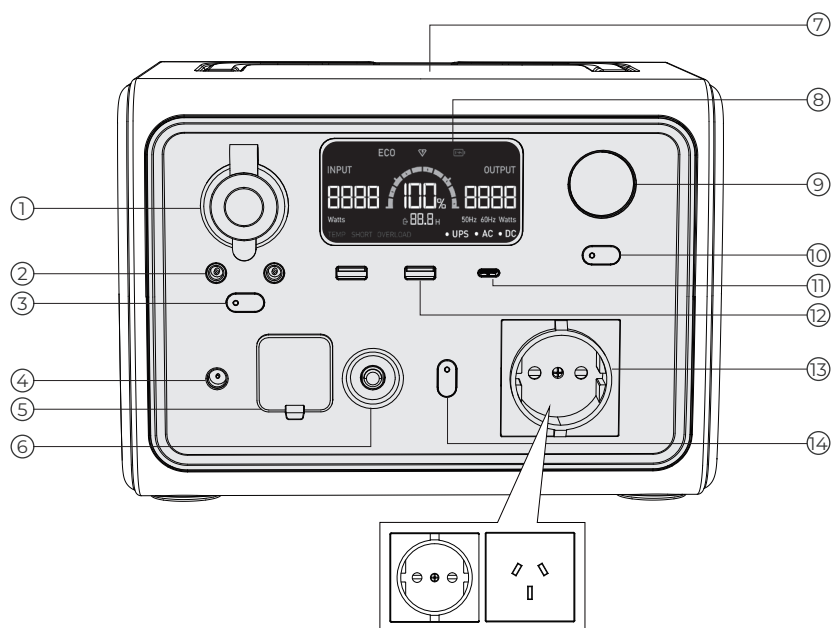
**Cavo di ricarica per auto:** 28 pollici/72 cm, 16 AWG, porta accendisigari a DC7909.

**Cavo da USB-C a USB-C:** 59 pollici/150 cm, 16 AWG.

**Nota:** i dettagli della confezione sono soggetti a modifiche senza preavviso.

# Panoramica del prodotto

## Diagramma



- |                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| 1. Porta accendisigari          | 8. Schermo LCD             |
| 2. Porta DC5521                 | 9. Lampada a LED           |
| 3. Tasto di accensione CC       | 10. Pulsante lampada a LED |
| 4. Porta di ingresso CC         | 11. Porta USB-C            |
| 5. Porta di ingresso CA         | 12. Porta USB-A            |
| 6. Interruttore di circuito CA* | 13. Porta di uscita CA     |
| 7. Pad di ricarica wireless     | 14. Tasto di accensione CA |

\* Un interruttore di circuito è un interruttore di sicurezza elettrico progettato per proteggere l'unità da danni causati da sovracorrente o cortocircuito. Quando la corrente CA supera i 10 A, scatterà automaticamente. Premerlo una volta per ripristinare l'unità dopo che questi sintomi sono scomparsi.

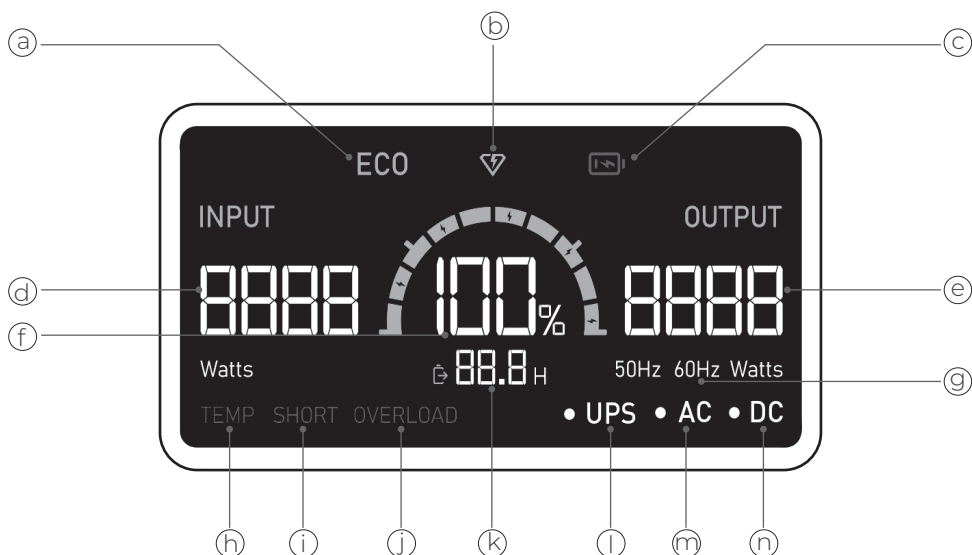
Specifiche

| Elemento \ Prodotto         |                                        | EB3A UE/Regno Unito/AU |
|-----------------------------|----------------------------------------|------------------------|
| Generale                    |                                        |                        |
| Capacità della batteria     | 268,8 Wh (12 Ah)                       |                        |
| Tipo di cella               | LiFePO4                                |                        |
| Dimensioni (L*P*A)          | 10,04*7,09*7,20 pollici/255*180*183 mm |                        |
| Peso                        | 10,14 libbre/4,6 kg                    |                        |
| Temperatura di scarica      | Da -20°C a +40°C                       |                        |
| Temperatura di carica       | Da 0°C a +40°C                         |                        |
| Umidità di lavoro           | 10%-90%                                |                        |
| Uscita CA                   |                                        |                        |
| Potenza                     | 600 W                                  |                        |
| Sovraccarico                | 1.200 W                                |                        |
| Tensione                    | 220-240 V CA                           |                        |
| Corrente                    | 2,6 A                                  |                        |
| Uscita CC                   |                                        |                        |
| Porta accendisigari *1      | Tensione                               | 12 VCC                 |
|                             | Corrente                               | 10 A                   |
| DC5521 *2                   | Tensione                               | 12 VCC                 |
|                             | Corrente                               | 10 A                   |
| USB-A *2                    | Tensione                               | 5 VCC                  |
|                             | Corrente                               | 3 A                    |
| USB-C PD3.0 *1              | Potenza                                | 100 W max.             |
| Pad di ricarica wireless *1 | Potenza                                | 5/7,5/10/15W           |
| Ingresso CA                 |                                        |                        |
| Potenza                     | 268 W max.                             |                        |
| Tensione                    | 220-240 V CA                           |                        |
| Corrente                    | 4A                                     |                        |
| Frequenza                   | 50 Hz                                  |                        |
| Ingresso CC                 |                                        |                        |
| Potenza                     | 200 W max.                             |                        |
| Tensione                    | 12-28 V CC                             |                        |
| Corrente                    | 8,5 A max.                             |                        |



# Funzionamento

## Schermo LCD



a: Modalità ECO

b: Ricarica turbo

c: Avviso di batteria scarica

d: Potenza in ingresso

e: Potenza di uscita

f: Capacità della batteria

g: Frequenza CA

h: Avviso di anomalia della temperatura

i: Avviso di cortocircuito

j: Avviso di sovraccarico

k: Indicatore tempo rimanente\*

l: Indicatore UPS

m: Indicatore CA

n: Indicatore CC

\* Questo indicatore indica il tempo di carica/scarica rimanente.

## Accensione/Spegnimento

**Accensione:** tenere premuto il pulsante di alimentazione CA/CC per 1 secondo per avviare l'uscita corrispondente.

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Luce verde (sul pulsante) | ON |
| Display LCD               | ON |

**Nota:** accendere l'alimentazione CC per abilitare la ricarica wireless.

Premendo un pulsante qualsiasi, lo schermo LCD rimarrà acceso per 60 secondi.

**Spegnimento:** premere e tenere premuti i pulsanti di accensione per spegnere l'uscita corrispondente.

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Luce verde (sul pulsante) | OFF |
| Display LCD               | OFF |

**Nota:** tenendo premuto qualsiasi pulsante per almeno 3 secondi, l'unità si spegnerà.

## Modalità standard

**Modalità di impostazione:** quando l'alimentazione CA è spenta e lo schermo LCD è acceso, tenere premuti i pulsanti di alimentazione CA e CC contemporaneamente per 2 secondi. L'indicatore della frequenza CA lampeggerà.

Tenere premuti contemporaneamente i pulsanti di alimentazione CA e CC per attivare la "Modalità di impostazione".

**Nota:** se l'unità è rimasta inattiva per 1 minuto in "Modalità impostazione", verrà visualizzata automaticamente la dicitura "Modalità impostazione" e le modifiche alle impostazioni non verranno salvate.

**Modalità ECO:** in "Modalità impostazione", premere il pulsante di alimentazione CC per accendere/spegnere.

**Nota:** in questa modalità, l'uscita CA/CC si spegne automaticamente dopo 1-4 ore di carico basso ( $\leq 10$  W per CA,  $\leq 1$  W per CC) o nullo al fine di risparmiare energia.

**Modalità Power Lifting:** abilitare questa modalità nell'App BLUETTI.

**Nota:** i) In questa modalità, sia la tensione di uscita che la corrente possono essere regolate per eseguire applicazioni di riscaldamento ad alta potenza come stufe e ferri da stiro.  
ii) NON utilizzare questa unità per far funzionare un condizionatore d'aria o una lavatrice.  
iii) Non collegare alle prese a muro, quando viene utilizzata questa modalità di sollevamento.

## UPS

**Modalità bypass UPS:** collegare l'EB3A con l'alimentazione CA e verrà visualizzata la scritta "UPS" sul display. Quindi attivare l'uscita CA.

In questa modalità, l'alimentazione CA supporterà direttamente i carichi sulle porte di uscita CA e caricherà l'EB3A.

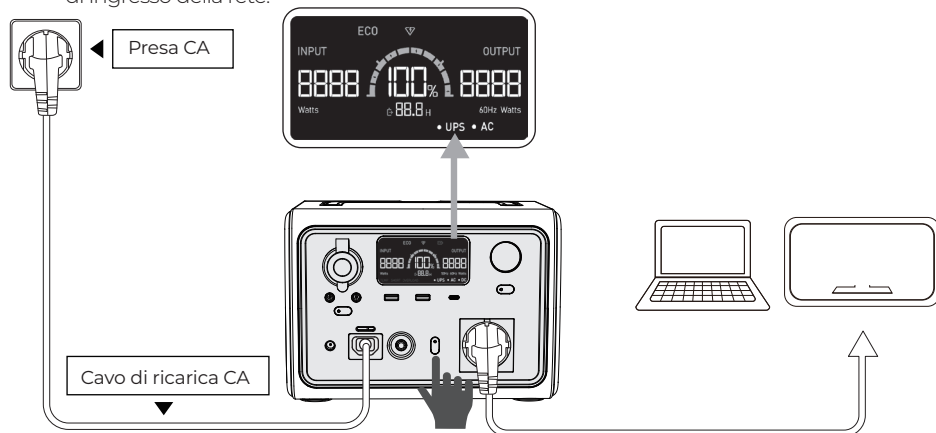
**Nota:** a. Massima potenza di uscita: 600 W.

b. L'inverter CA è disabilitato in modalità UPS Bypass.

c. L'unità non entrerà in questa modalità a meno che non venga collegata all'alimentazione CA e si attivi l'uscita CA.

d. Assicurarsi che la frequenza di alimentazione sia coerente con la rete pubblica, altrimenti l'uscita CA non può essere attivata.

e. Nell'APP verrà visualizzata la potenza in ingresso della rete, ovvero la somma della potenza di carica e della potenza del carico di bypass. I dati di ingresso visualizzati sullo schermo di visualizzazione della potenza mostrano solo la potenza di carica, non la potenza di ingresso della rete.



## Impostazioni

**Frequenza CA:** in "Modalità impostazione", premere il pulsante di alimentazione CA per commutare.

Frequenza CA: il numero di cicli alternati al secondo in un'onda sinusoidale CA. La frequenza di rete negli Stati Uniti è generalmente di 60 Hz e nell'UE è generalmente di 50 Hz.

## Applicazione BLUETTI

Scaricare l'app BLUETTI dall'App Store o Google Play.



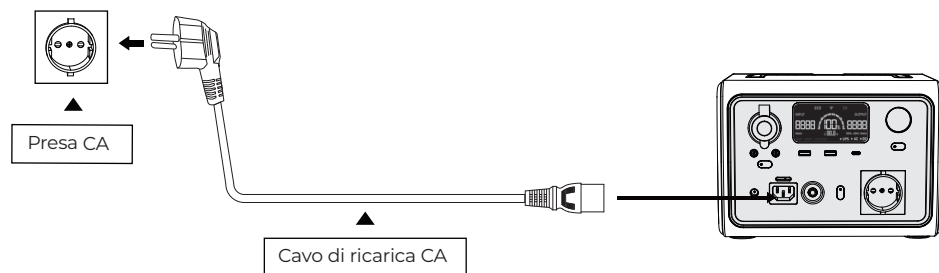
EB3A supporta solo la connessione Bluetooth. Dopo aver effettuato la connessione, è possibile accedere a EB3A e controllare il dispositivo sul telefono o altri dispositivi intelligenti. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle ISTRUZIONI DELL'APPLICAZIONE BLUETTI.

## Ricarica

### Carica CA

È sufficiente collegare l'EB3A alla presa a muro standard e iniziare a caricare.

**Nota:** EB3A supporta le modalità di ricarica Standard (268 W)/Turbo/Silenziosa. La modalità Turbo/Silenziosa può essere abilitata dall'app BLUETTI.

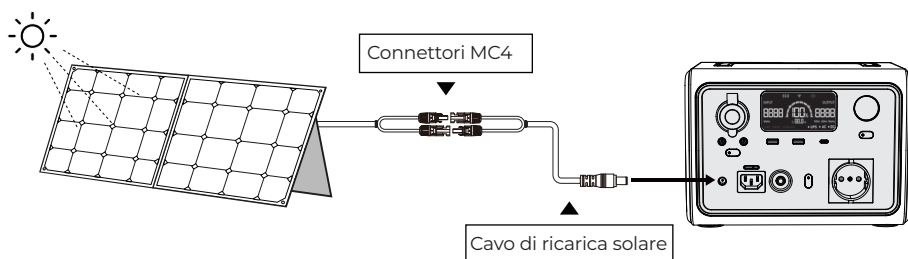


## Carica FV

Collegare i pannelli solari (in serie o in parallelo) all'EB3A tramite il cavo di ricarica.

**Nota:** assicurati che i tuoi pannelli solari siano conformi a:

OCV<sup>2</sup>: 12-28 V    Corrente di ingresso: 8,5 A max.    Potenza in ingresso: 200 W max.

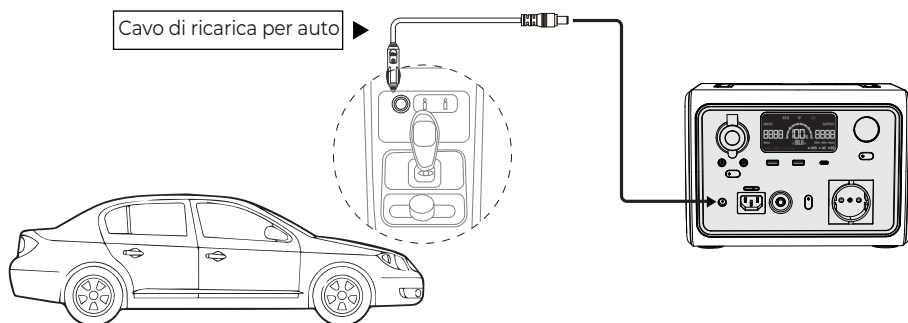


**⚠** Utilizzare SOLO pannelli solari con tensione compatibile.

Quando la potenza in ingresso del pannello solare è troppo bassa, il segno di ingresso sul display EB3A lampeggerà.

## Ricarica auto

Collegare l'EB3A direttamente alla porta dell'accendisigari del veicolo tramite il cavo di ricarica per auto.



**⚠** L'accendisigari DEVE essere completamente inserito nella porta accendisigari della macchina.

<sup>2</sup> OCV: tensione a circuito aperto. La tensione massima che il pannello solare può produrre senza carico.

## Carica del generatore

Collegare l'EB3A al generatore tramite il cavo di ricarica CA.



**Nota:** selezionare il generatore con tensione conforme e stabile.

## Scarica



iPhone13  
12-17 volte  
13 Wh



MacBook  
5-6 volte  
49,9 Wh



Drone  
5-6 volte  
43 Wh



Telecamera  
10-15 volte  
16,4 Wh



Utensile elettrico  
2,5-3 ore  
80 W



Frigorifero  
2-2,5 ore  
90 W

$268,8\text{Wh} \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{potenza del carico} + \text{autoconsumo}) = \text{tempo di scarica (stimato)}$

**Nota:** DoD (Depth of Discharge) si riferisce alla profondità di scarica,  $\eta$  è l'efficienza locale dell'inverter. DoD=80-90%,  $\eta$ =90%.

La profondità di scarica (DoD) può variare a seconda della temperatura ambiente di esercizio e della velocità di scarica.

La potenza della carica e il tempo di scarica sono misurati in watt e ore.

# Appendice

## FAQ (Domande frequenti)

**D: Come faccio a sapere se i miei dispositivi funzioneranno bene con questo prodotto?**

R: Valuta il carico costante totale dei tuoi elettrodomestici. Se non supera il valore di potenza di uscita max. di EB3A, è possibile utilizzare la presente centrale elettrica.

**D: Posso utilizzare pannelli solari di terze parti per caricare questo prodotto?**

R: Sì, è possibile. A condizione che le specifiche dei pannelli solari che stai utilizzando rientrano nell'intervallo inferiore:

OCV: 12-28V

Corrente di ingresso: 8,5 A max.

Potenza in ingresso: 200 W max.

Con lo stesso connettore di alimentazione (MC4 o Anderson)

**D: Come posso attivare la modalità bypass dell'UPS e cosa significa?**

A: Collegare l'EB3A con l'alimentazione CA e verrà visualizzata la scritta "UPS" sul display. Quindi attivare l'uscita CA. In questa modalità, l'alimentazione CA supporterà direttamente i carichi sulle porte di uscita CA e caricherà l'EB3A.

**D: C'è un pulsante per attivare/disattivare la ricarica wireless?**

R: Sì. Premere il tasto CC per abilitare la ricarica wireless.

**D: Può caricarsi e scaricarsi contemporaneamente?**

R: Sì. Supporta la ricarica pass-through. LEB3A viene fornito con una batteria LiFePO4 di alta qualità e il sistema di gestione della batteria proprietario per garantire che possa caricarsi e scaricarsi allo stesso tempo.

**D: Come rendere l'alimentatore più silenzioso durante la ricarica?**

R: Se desideri che sia più silenzioso, puoi provare ad attivare la modalità silenziosa nell'app. La potenza di carica della modalità silenzio è di 100 W

**D: Come gestire l'allarme di alimentazione TEMP?**

A: Quando l'alimentatore emette un allarme TEMP, provare a metterlo in un luogo fresco per mezz'ora prima dell'uso

## Supporto tecnico

Qualora sia necessaria ulteriore assistenza, contattare il Servizio Assistenza BLUETTI.

### BLUETTI POWER INC

Web: <https://www.bluettipower.com/>

Internet: <https://www.bluettipower.eu>

E-mail: [service@bluettipower.com](mailto:service@bluettipower.com)

[sale-eu@bluetti.com](mailto:sale-eu@bluetti.com)

**EU REP**

Azienda: POWEROAK GmbH

Indirizzo: Lindwurmstr. 114, 80337 München Germany

Mail: [logi@bluetti.de](mailto:logi@bluetti.de)

**UK REP**

Azienda: POWEROAK ENERGY UK CO., LTD

Indirizzo: Unit 2 Northgate, Bolsover Busines Park,

Bolsover, S44 6BD

Mail: [poweroak.eu@bluetti.com](mailto:poweroak.eu@bluetti.com)

