

Segnali di avvertimento

Informazioni su questa guida

Unboxing

Controllare prima dell'installazione

Cosa c'è nella scatola dell'Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 Plus

Accessori opzionali

Panoramica

Panoramica del prodotto

Comandi a pulsante

Guida ai LED

Installazione del Solarbank

Scelta di un sito di installazione

Cosa serve

Installazione

Collegamenti elettrici

Collegamento dei cavi

Accensione del Solarbank

Uso dell'app

Download dell'app

Registrazione dell'account

Preparazione dell'inizializzazione

Configurazione di rete

Aggiunta di dispositivi domestici (facoltativo)

Aggiornamento del firmware

Inizializzazione dell'impostazione della modalità di alimentazione

Impostazione del piano energetico

Domande frequenti

Specifiche

Segnali di avvertimento

	Questo segnale indica la presenza di pericolo di alta tensione e rischio di scossa elettrica.
	Per evitare scosse elettriche o lesioni personali, astenersi dal toccare o dall'utilizzare l'inverter prima che siano trascorsi 3 minuti dal suo spegnimento o dalla sua disconnessione.
	Fare riferimento alle istruzioni operative.

Informazioni su questa guida

Questa guida mostra il sistema primario per il ciclo di energia fotovoltaica per tutta la casa, con **Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 Plus** installato come attrezzatura di servizio principale. Questa guida descrive **Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 Plus** in termini di unboxing, panoramica del prodotto, installazione, connessioni elettriche, spiegazione dei pulsanti e delle luci, servizio clienti e linee guida sulla sicurezza.

- Un Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 Plus può supportare fino a cinque moduli di batteria di espansione **Anker SOLIX BP1600**.
- L'Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 Plus può essere utilizzato con l'**Anker SOLIX Smart Meter**.

Unboxing

Controllare prima dell'installazione

Controllare l'imballaggio esterno

Prima di disimballare l'apparecchiatura, verificare che l'imballaggio esterno non presenti danni come fori o crepe e controllare il numero di modello dell'apparecchiatura. Se si riscontrano danni o se il modello non è quello richiesto, non disimballare l'attrezzatura e contattare il servizio clienti Anker il prima possibile.

Controllo del materiale consegnato

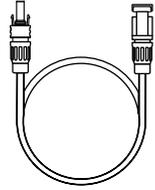
Dopo aver disimballato l'apparecchiatura, verificare che il materiale consegnato sia integro e completo e privo di qualsiasi danno evidente. Se qualche articolo è mancante o danneggiato, contattare il servizio clienti Anker.

Cosa c'è nella scatola dell'Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 Plus

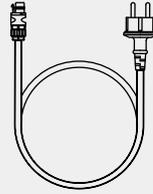
Modello: A17C3



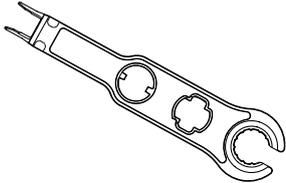
Anker SOLIX Solarbank 2
E1600 Plus



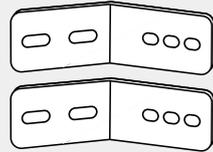
Cavo di prolunga per pannello
solare Anker SOLIX (3 m)
(x4)



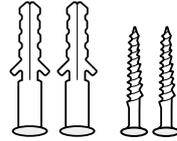
Cavo AC Anker SOLIX con
Schuko (5 m)



Chiave per la rimozione
Connettori PV



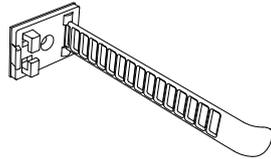
Supporto per montaggio a
parete a forma di L
(x2)



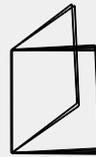
Viti ad espansione
autofilettanti M5x60
(x2)



Viti Phillips combinate
M5x10
(x2)



Organizzatore di cavi
(x4)



Istruzioni importanti
per la sicurezza

Accessori opzionali

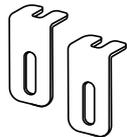
 I seguenti accessori devono essere ordinati separatamente.

Batteria di espansione Anker SOLIX BP1600 (opzionale)

Modello: A17C13Z1-85



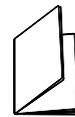
Batteria di espansione
Anker SOLIX BP1600



Staffa fissa
(x2)



Viti Phillips combinate
M5x10
(x2)



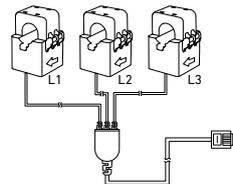
IMPORTANTI ISTRUZIONI
PER LA SICUREZZA

Contatore intelligente Anker SOLIX (opzionale)

Modello: A17X7



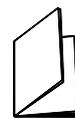
Contatore intelligente



Trasformatore di
corrente
(x3)



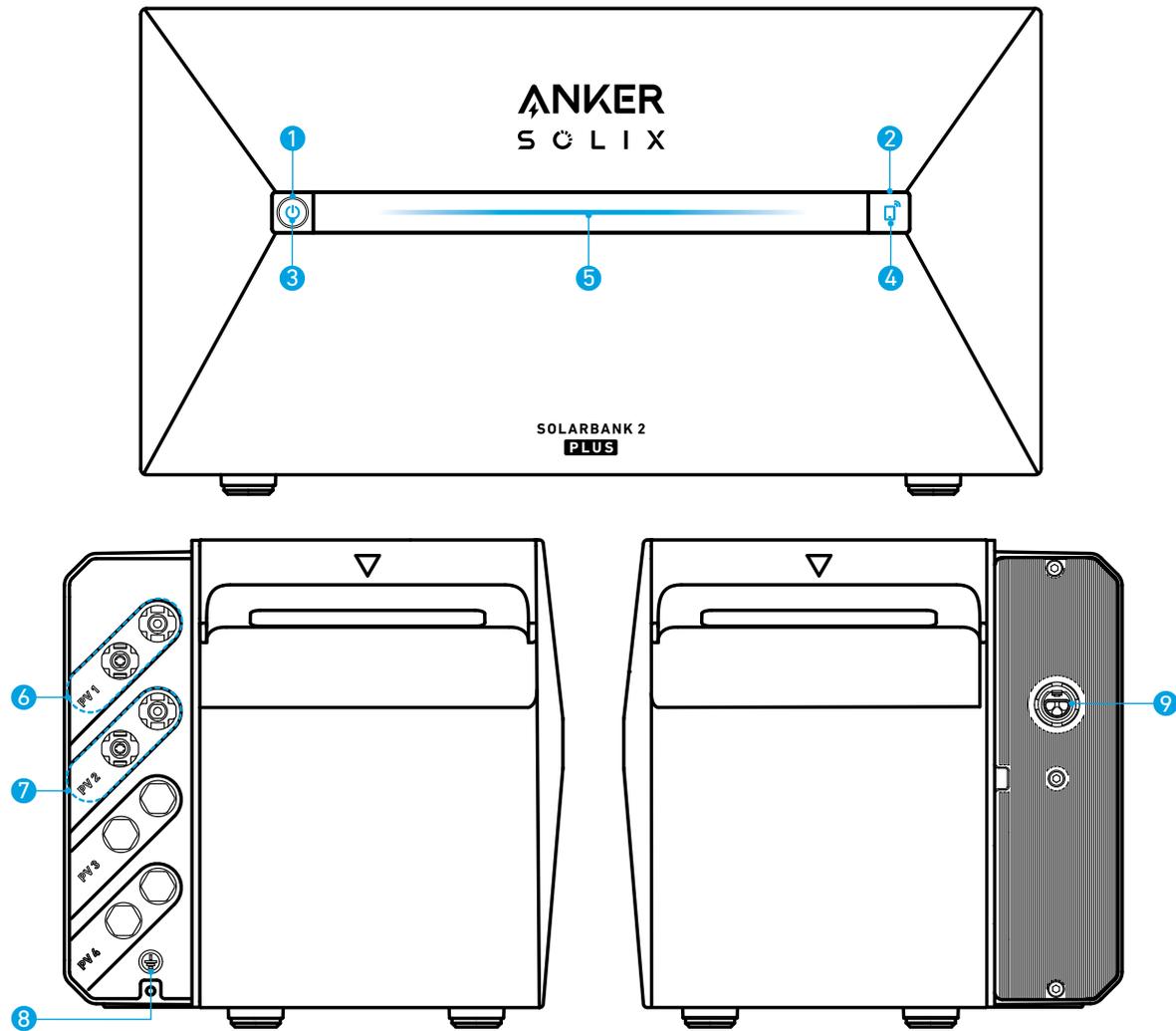
Prolunga antenna



IMPORTANTI ISTRUZIONI
PER LA SICUREZZA

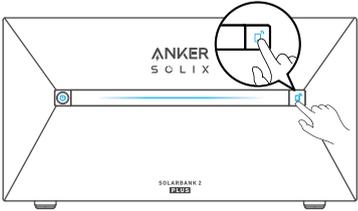
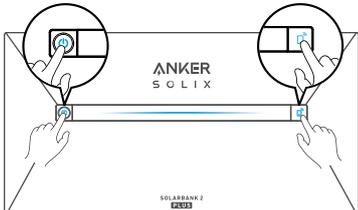
Panoramica

Panoramica del prodotto

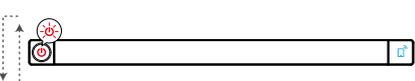


- ❶ Pulsante di accensione
- ❷ Pulsante IoT
- ❸ LED di stato di alimentazione
- ❹ LED di stato IoT
- ❺ LED di stato di lavoro
- ❻ Porte connettore PV per l'ingresso PV 1
- ❼ Porte Connettore PV per l'Ingresso PV 2
- ❽ Foro vite di terra (Il filo di conduttore di terra protettivo deve essere almeno di 4mm²)
- ❾ Terminale Collegato alla Rete

Comandi a pulsante

Pulsante	Azione	Funzione
	Premere per 4 secondi	Accendere il Solarbank
	Premere per 2 secondi	Spegnere il Solarbank
	Premere una volta quando è acceso	Verificare il livello attuale della batteria
	Premere una volta	Attivare la connessione ad Internet
	Premere per 2 secondi	Disattivare la connessione ad Internet
	Premere per 7 secondi	Ripristinare il Bluetooth e il Wi-Fi
	Premere contemporaneamente per 9 secondi	Resetare la Solarbank.

Guida ai LED

Barra luminosa	Descrizione	Stato
	Il LED centrale si illumina verso entrambi i lati.	Acceso
	Le luci su entrambi i lati svaniscono verso il centro.	Spento
	I LED si accendono verso entrambi i lati, poi ripetono il ciclo.	Ricarica
	La barra luminosa cambia in base al livello della batteria.	Livello della batteria
	La luce va da destra a sinistra.	Aggiornamento OTA
	La spia del pulsante di accensione lampeggia in rosso.	Malfunzionamento/ Avvertimento

Installazione del Solarbank

Scelta di un sito di installazione

Requisiti ambientali

- Non posizionare i moduli vicino a un'area esposta alla luce solare diretta, al fuoco o a materiali esplosivi.
- Assicurarsi che il sito sia protetto da potenziali pericoli come le inondazioni.
- L'altitudine operativa massima è 4.000 m (13.123 piedi).

Misurare la distanza

Riservare spazio sufficiente per la dissipazione del calore e l'isolamento di sicurezza.

1. Selezionare lo spazio di installazione appropriato in base alla configurazione dell'apparecchiatura da installare.

Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 Plus							
	Modulo batteria di espansione	0	x1	x2	x3	x4	x5
	Energia	1600Wh	3.200 Wh	4.800 Wh	6.400 Wh	8.000 Wh	9.600 Wh

2. Figura con le dimensioni dell'apparecchiatura:

Figura: Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 Plus

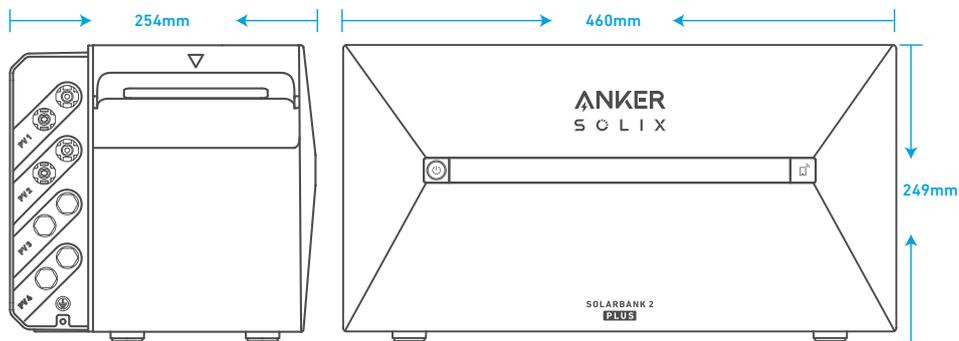
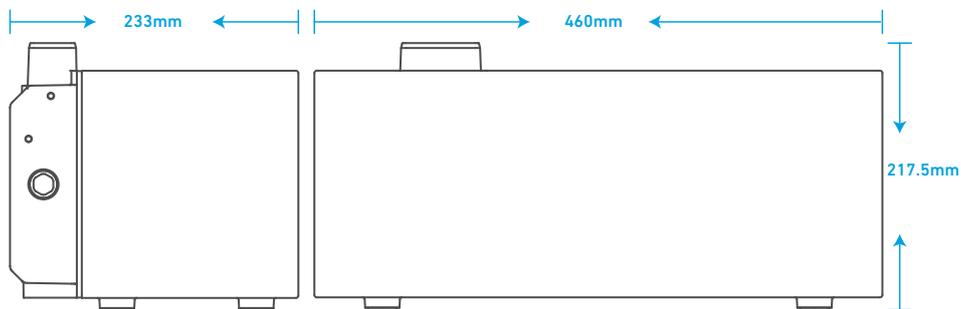


Figura: Batteria di espansione Anker SOLIX BP1600



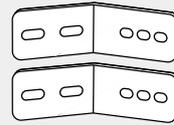
Cosa serve



Anker SOLIX Solarbank 2
E1600 Plus



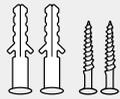
Più batterie di espansione
Anker SOLIX BP1600



Supporto per montaggio a
parete a forma di L
(x2)



Staffa fissa
(x2)

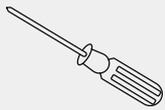


Viti ad espansione
autofilettanti M5x60
(x2)

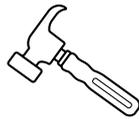


Viti Phillips combinate
M5x10

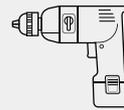
💡 Nota: i componenti sotto riportati non sono inclusi in questo pacchetto. Assicurarsi che siano pronti prima dell'installazione e del collegamento elettrico.



Cacciavite Phillips



Martello

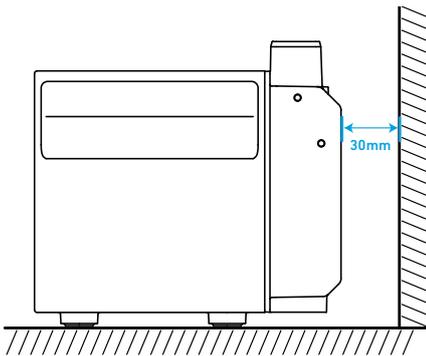


Trapano
(Coppia della vite: 2 N·m)

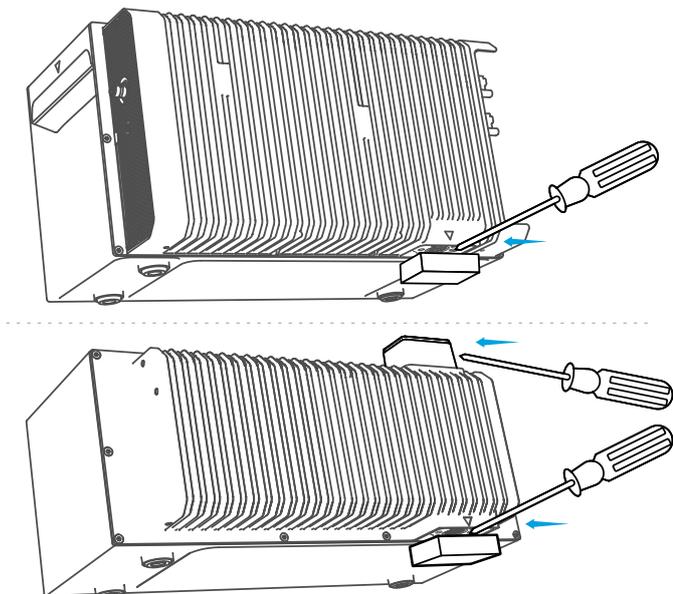
Installazione

I passaggi di seguito descrivono l'installazione di un Solarbank 2 E1600 Plus e due Batterie di Espansione come esempio.

1. Posizionare una batteria di espansione sul pavimento a 30 mm dal muro.

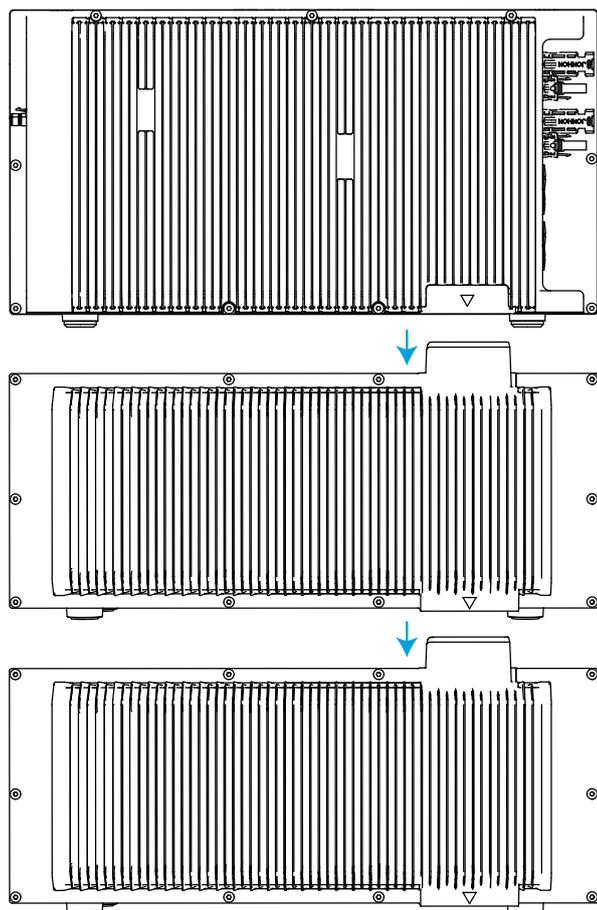


2. Usa un cacciavite Phillips per sollevare il tappo di gomma.



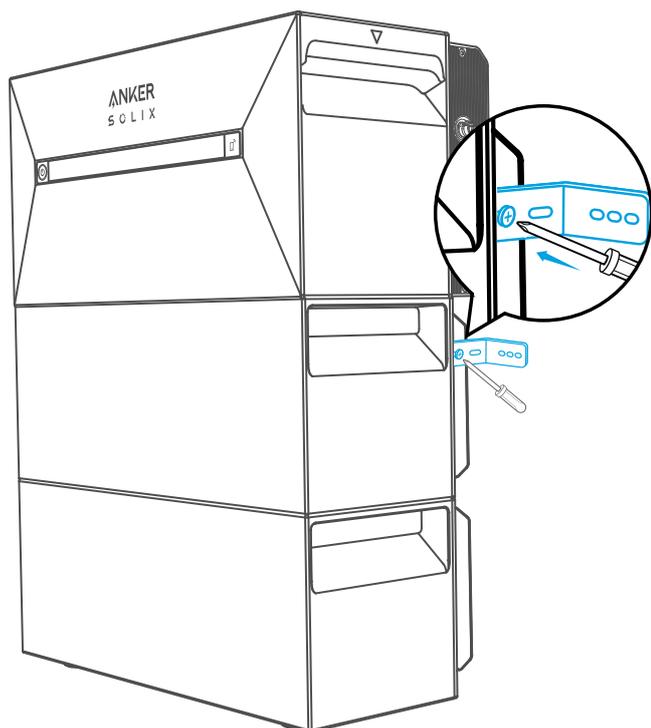
💡 Nota: quando si installa il pacco batteria inferiore o un solo Solarbank, non rimuovere il tappo di gomma inferiore per evitare danni all'apparecchiatura causati dall'acqua.

3. Impilare le batterie di espansione in sequenza con il Solarbank in alto inserendo le due porte corrispondenti una nell'altra.

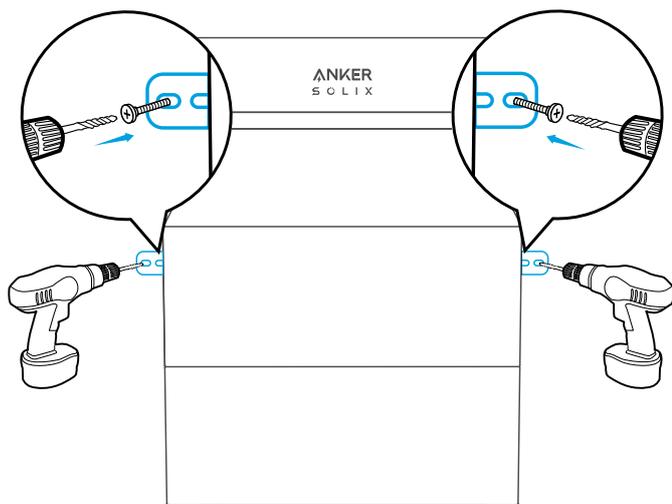


4. Fissare preventivamente il supporto per il montaggio a parete a forma di L su entrambi i lati della prima batteria di espansione sotto il Solarbank utilizzando le viti Phillips combinate M5×10.

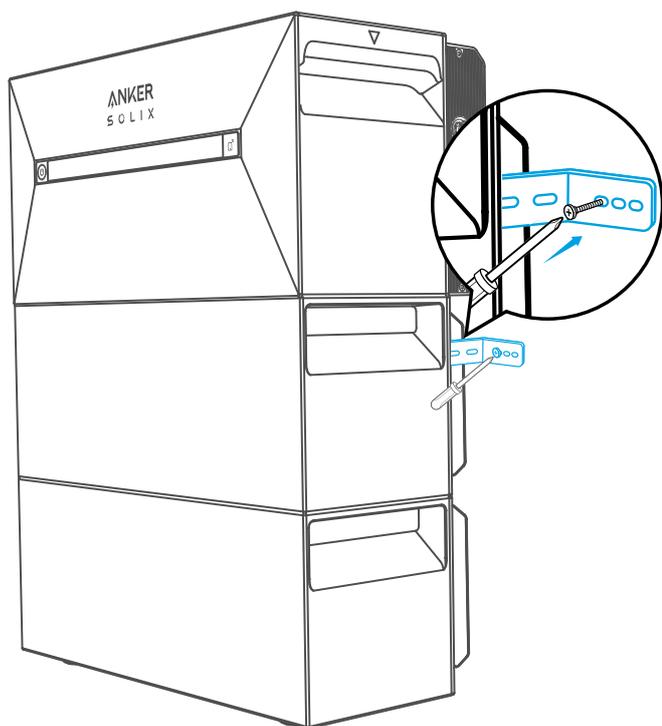
💡 L'installazione del supporto a parete a forma di L non sarà influenzata che sia montato sul lato anteriore o posteriore.



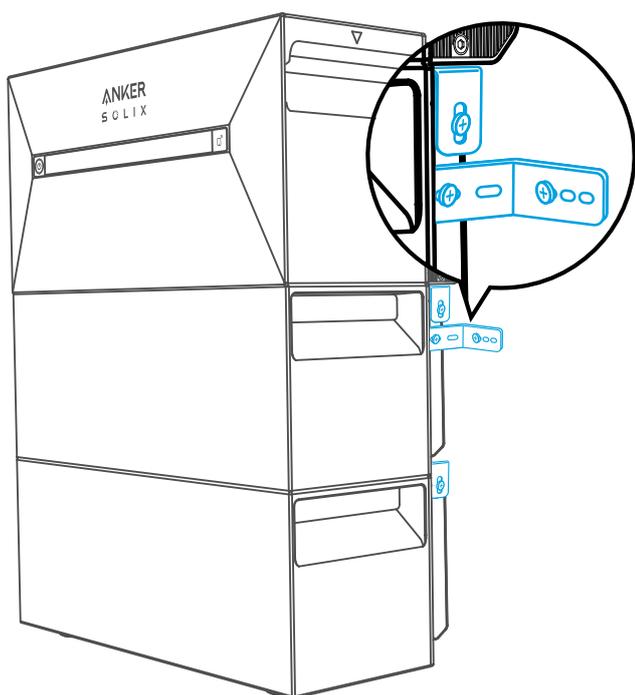
5. Segnare la posizione dei fori su entrambi i lati e utilizzare un trapano con punta $\phi 8$ e una profondità di 60 mm.



6. Utilizzare un martello per inserire il manicotto di plastica della vite di espansione autofilettante M5×60 nel foro, quindi utilizzare un cacciavite Phillips per fissare la vite autofilettante M5×60 al supporto per il montaggio a parete a forma di L.

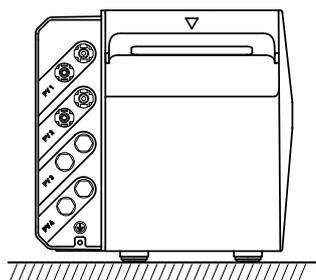


7. Utilizzare un cacciavite Phillips per fissare le viti Phillips combinate M5×10 al supporto per il montaggio a parete a forma di L; quindi fissare la staffa di interblocco alla batteria di espansione utilizzando le viti Phillips combinate M5×10 per completare l'installazione.



Nota:

• L'allacciamento alla rete deve essere collegato ad una presa dotata di messa a terra, altrimenti sussiste il rischio di scossa elettrica. In alternativa, l'involucro deve essere messo a terra. Il punto di messa a terra è mostrato di seguito.

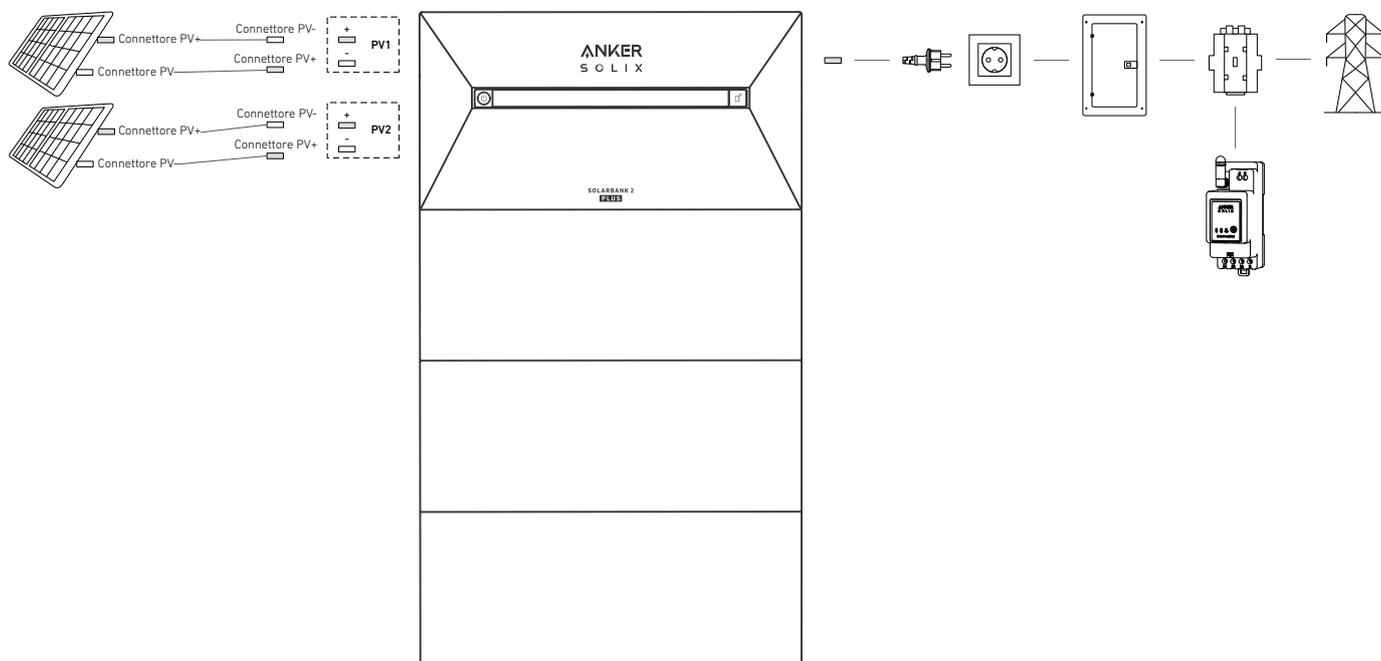


• Questo prodotto include un trasformatore a doppio isolamento, che soddisfa i requisiti di sicurezza senza la misurazione della resistenza di isolamento a terra dell'array e il rilevamento della corrente residua dell'array.

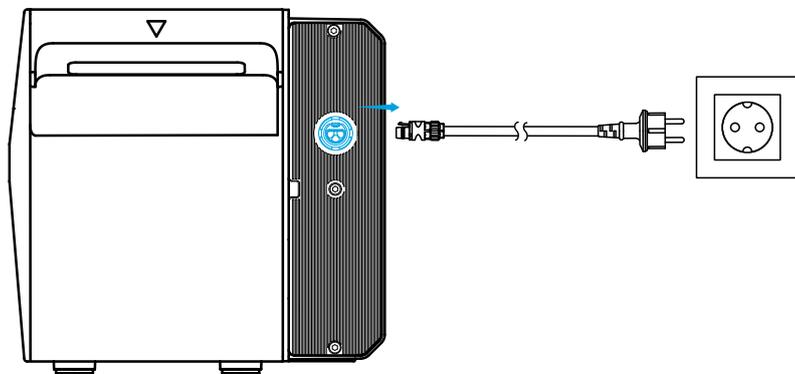
Collegamenti elettrici

Collegamento dei cavi

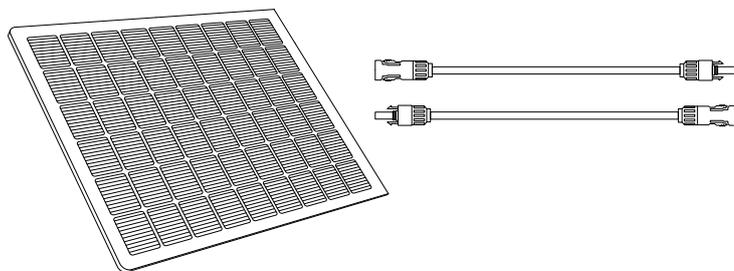
I passaggi di seguito descrivono l'installazione di un Solarbank 2 E1600 Plus con quattro pannelli solari come esempio.



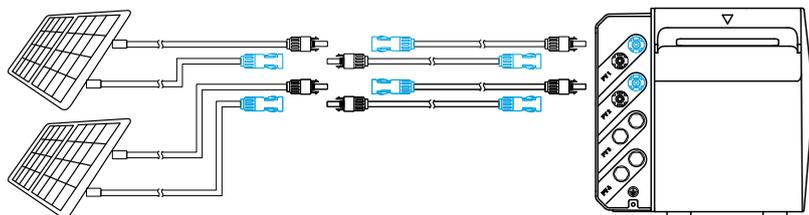
1. Collegare il Solarbank a una presa domestica utilizzando il cavo CA con spina Schuko (5 m) in dotazione.



2. Trova i porti di connessione PV dei tuoi pannelli solari.



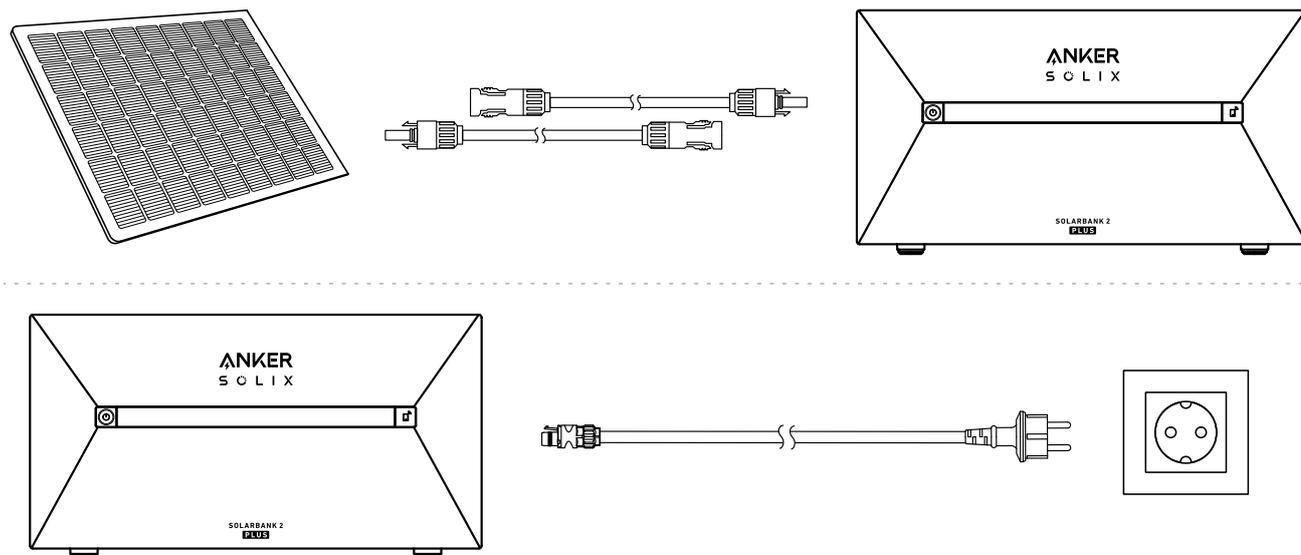
3. Collegare ciascun set di moduli fotovoltaici a ogni set di porte di ingresso fotovoltaico nel Solarbank utilizzando il cavo di prolunga per pannello solare Anker SOLIX in dotazione (3 m).



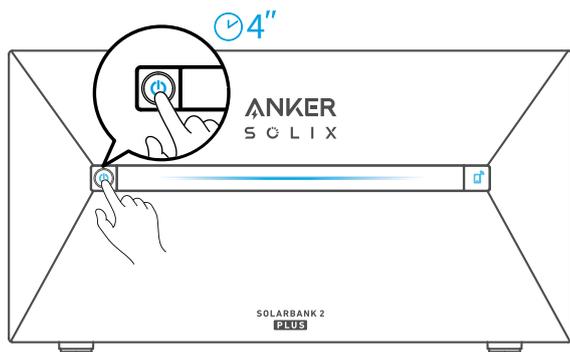
	<p>Pannelli solari</p>	<p>Anker SOLIX Solarbank 2 E1600 Plus</p>
	<p>Non collegare mai due o più componenti in serie poiché ciò provoca un aumento della tensione di ingresso superiore a 60V e danneggia l'attrezzatura.</p>	

Accensione del Solarbank

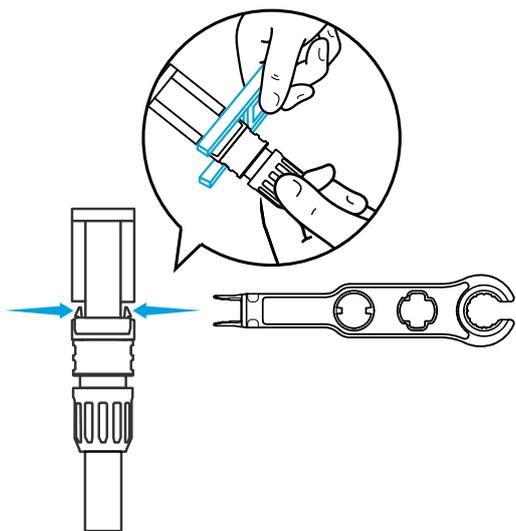
1. Il primo utilizzo richiede il collegamento di un pannello solare e di una presa domestica.



2. Per l'uso notturno, tenere premuto il pulsante di accensione sul Solarbank per 4 secondi per accenderlo, per abilitare l'abbinamento con la rete. Completare l'abbinamento della rete con l'app entro 30 minuti. Se l'abbinamento con la rete non viene completato entro 30 minuti, il Solarbank si spegnerà automaticamente.



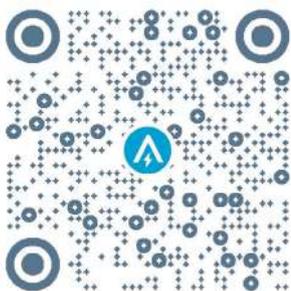
3. Se si desidera spegnerlo, utilizzare la chiave a bussola per rimuovere i cavi di prolunga del pannello solare sul lato del dispositivo e premere il pulsante di accensione per 2 secondi.



Uso dell'app

Download dell'app

Cercare "Anker" e scaricare l'app tramite App Store o Google Play. In alternativa, eseguire la scansione del codice QR qui sotto per andare allo store di applicazioni corrispondente.

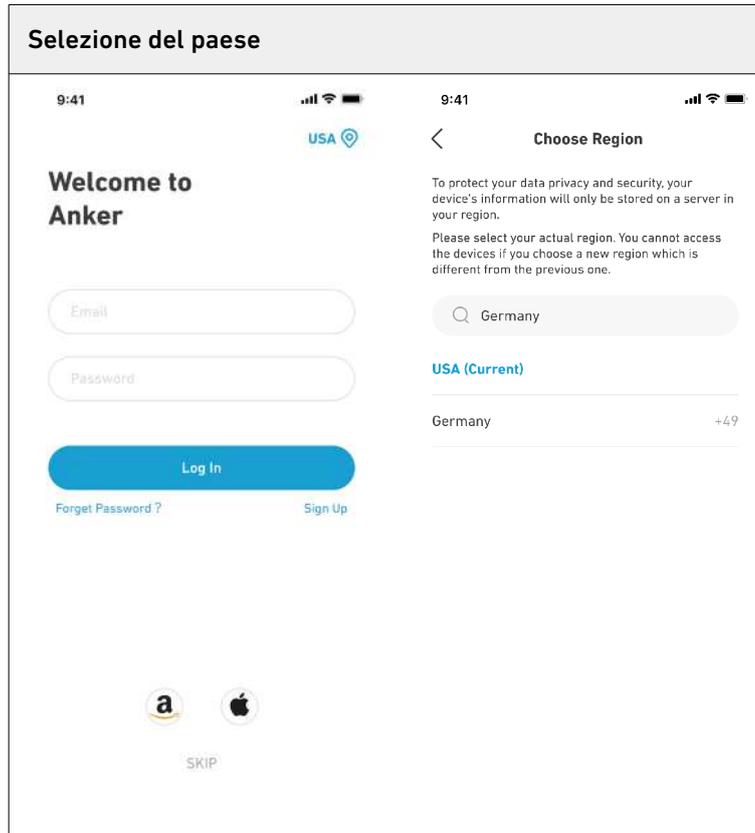


Registrazione dell'account

Selezione dell'area

Quando l'app viene avviata, verrà visualizzata la pagina di accesso.

La regione del paese DEVE corrispondere a quella dove vivi. Un'area errata per il paese potrebbe causare un errore nella connessione del dispositivo.



Iscrizione/accesso

È possibile accedere tramite account Anker, Amazon o ID Apple.

Se non si dispone di un account Anker, toccare [Registrati] per registrare un account:

Prepara una e-mail per il processo di registrazione. Le password devono contenere da 8 a 20 caratteri, tra cui lettere maiuscole e minuscole, numeri e simboli.

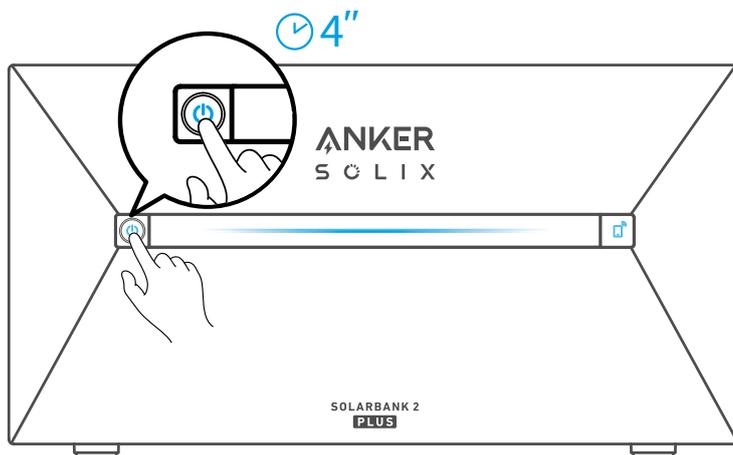
Preparazione dell'inizializzazione

Configurazione di rete

Prima della configurazione, accertarsi che la connessione di rete funzioni bene con un segnale Wi-Fi forte. Non posizionare il dispositivo lontano dal router.

Passaggio 1

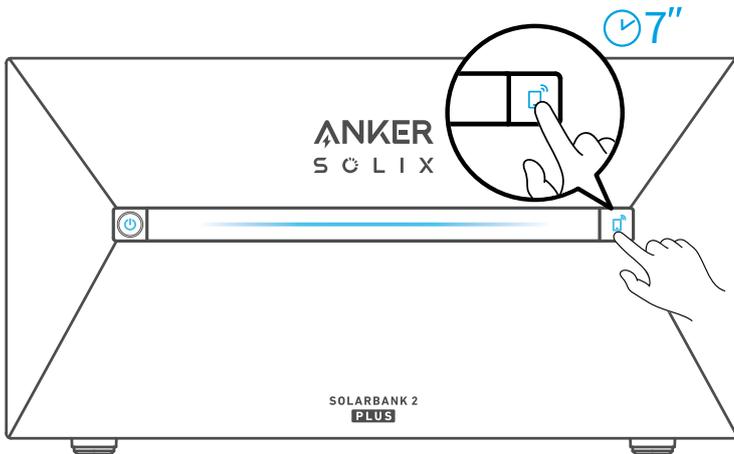
Se il Solarbank è spento, premere il pulsante sinistro del dispositivo per 4 secondi per accenderlo.



Passaggio 2

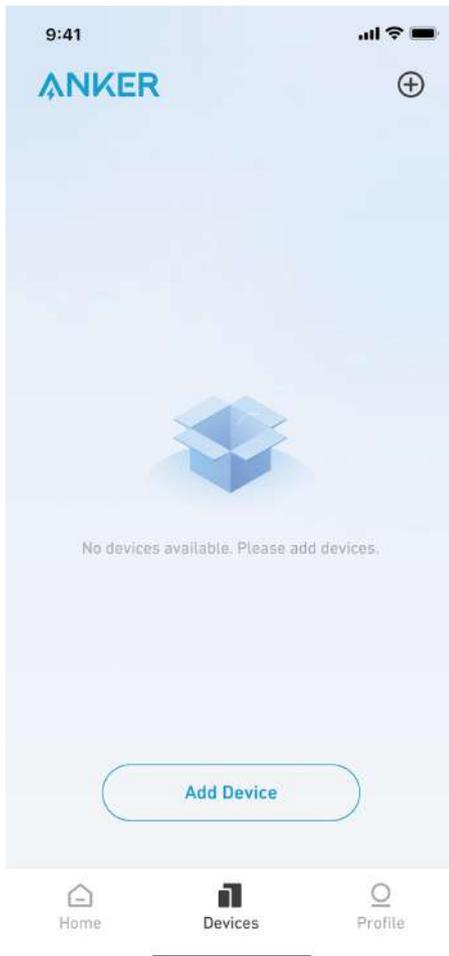
Premere il pulsante a destra sul dispositivo per abilitare la modalità Wi-Fi.

- Quando la spia IoT lampeggia, il dispositivo è in modalità di configurazione.
- Se la modalità Wi-Fi è stata configurata sul dispositivo e si desidera modificare questa impostazione, tenere premuto il pulsante IoT per 7 secondi.



Passaggio 3

1. Tenere acceso il dispositivo.
2. Toccare [+] o [Aggiungi dispositivo] nell'angolo in alto a destra della pagina Dispositivi.



Passaggio 4

L'app Anker cercherà automaticamente il tuo Solarbank. Una volta trovato il dispositivo, apparirà nell'elenco.

Si prega di assicurarsi che il Bluetooth del telefono sia acceso e che l'app Anker sia autorizzata ad accedere al Bluetooth e al Wi-Fi.

• Se si desidera cercare manualmente il dispositivo, toccare [Impianto solare da balcone] nella riga "Aggiungi dispositivi manualmente".

9:41



Add a device

1 devices detected



Solarbank 2 E1600 Plus

Add devices manually



Passaggio 5

Dopo aver collegato il Solarbank tramite Bluetooth, scegliere una rete Wi-Fi per il dispositivo. Selezionare la rete Wi-Fi dall'elenco e inserire la password.

- Il dispositivo supporta solo Wi-Fi a 2,4 GHz.
- Assicurarsi che la password sia corretta.

9:41   



Select Wi-Fi

The device only support 2.4Ghz wifi.
If your choice Dual Band Simmultaneous
wifi,pleasehold 2.4Ghz openning.
Wifi name only supports alphanumeric
characters.

Family-Network



Password



Connect

Passaggio 6

Il Solarbank dovrebbe essere configurato correttamente sulla rete.

Se il processo di configurazione non riesce, seguire i suggerimenti seguenti:

- Controllare se il router Wi-Fi funziona normalmente.
- Avvicinare il router al dispositivo.
- Accertarsi che la password del Wi-Fi sia corretta.

9:41



Successful

Solarbank 2 E1600 Plus



Successfully deployed Wi-Fi

Done

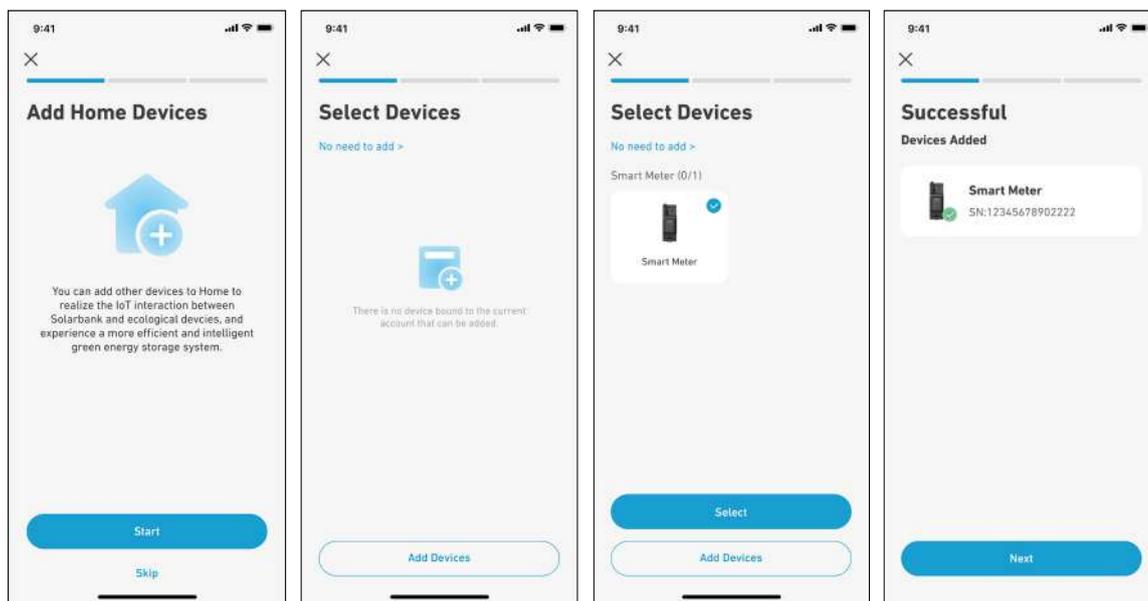
Aggiunta di dispositivi domestici (facoltativo)

Se è stato acquistato il contatore intelligente Anker SOLIX, eseguire la scansione del codice QR sotto riportato per maggiori dettagli.



È possibile aggiungere il contatore intelligente Anker SOLIX al sistema domestico seguendo la procedura sotto riportata. Se non è necessario aggiungere alcun dispositivo, è possibile saltare il processo facendo clic su [Salta].

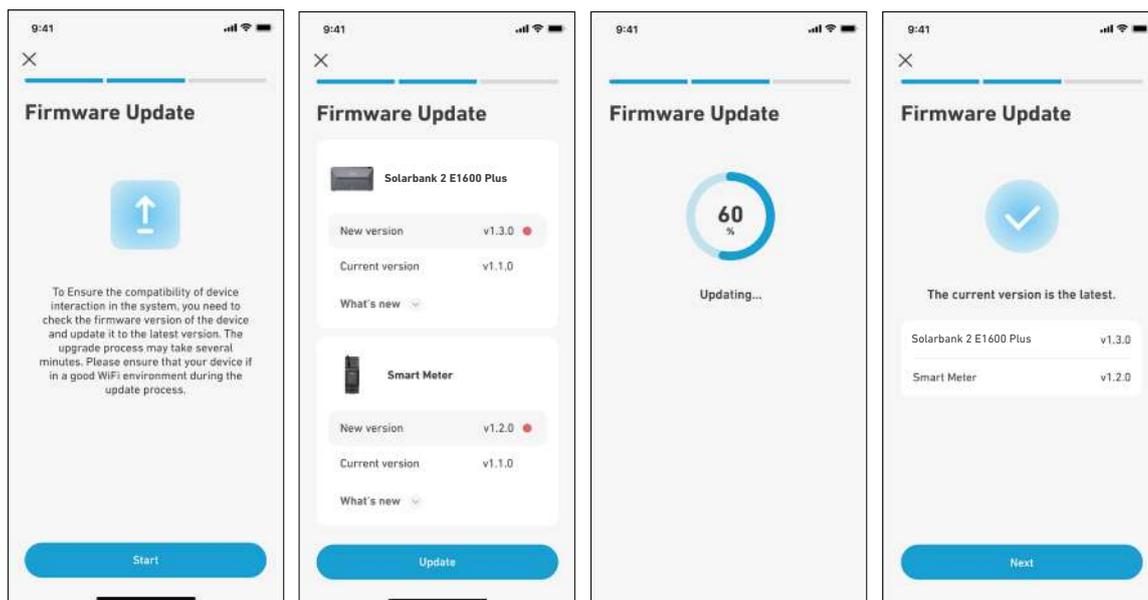
1. Fare clic su [Avvia] per iniziare il processo di aggiunta dei dispositivi domestici.
2. Selezionare i dispositivi associati all'account corrente. Se si desidera aggiungere dispositivi che non sono stati associati all'account, fare clic su [Aggiungi dispositivi].
3. Seguire la guida alla procedura per attivare il Bluetooth del contatore intelligente e abbinare il contatore intelligente al Wi-Fi.
4. Dopo aver abbinato il contatore intelligente, tornare all'interfaccia [Aggiungi dispositivi]. A questo punto è possibile visualizzare il contatore intelligente nell'elenco.
5. Seleziona il Contatore Intelligente per aggiungerlo al sistema.



Aggiornamento del firmware

Accertarsi che il Wi-Fi sia configurato per tutti i dispositivi e che la connessione di rete sia stabile.

1. Se è disponibile un aggiornamento importante per il firmware del Solarbank o del contatore intelligente, l'app fornirà le istruzioni necessarie per completare la procedura. Accertarsi che i dispositivi siano accesi e connessi al Wi-Fi prima di eseguire l'aggiornamento.
2. Se non è richiesto alcun aggiornamento, è possibile saltare questo passaggio.



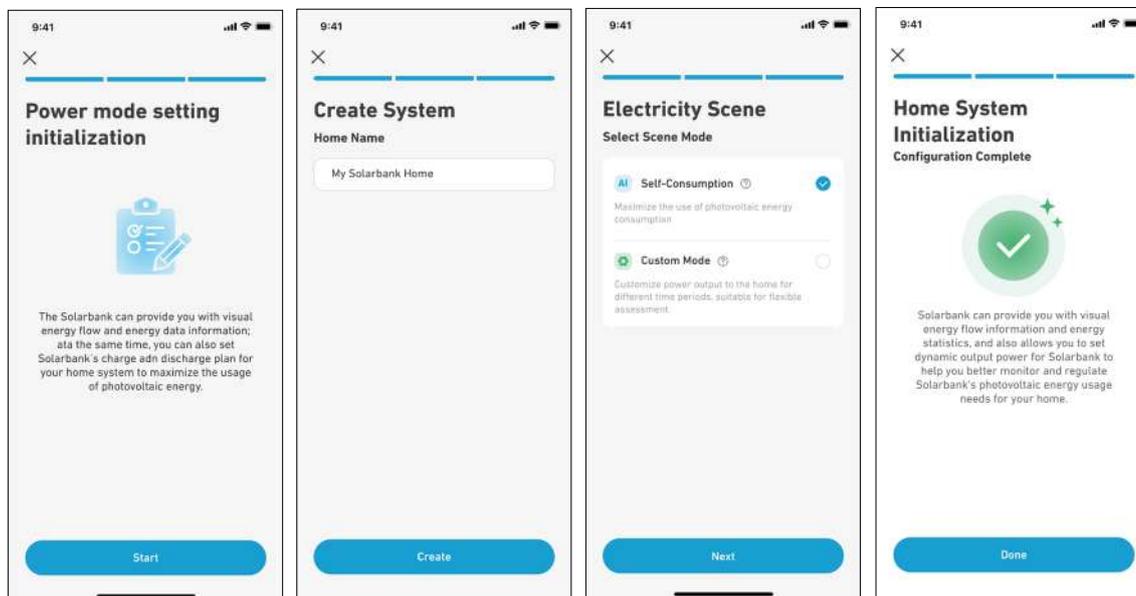
💡 Nota: gli aggiornamenti possono richiedere alcuni minuti. Porta pazienza. Se l'aggiornamento non riesce, verificare se i dispositivi sono attivati e connessi al Wi-Fi.

Inizializzazione dell'impostazione della modalità di alimentazione

1. Toccare [Crea] per creare un sistema per il dispositivo aggiunto in precedenza.

2. Inizialmente è possibile impostare il piano energetico del sistema con le seguenti opzioni:

- Autoconsumo: il Solarbank eseguirà in modo intelligente la ricarica e lo scaricamento in base alla domanda di energia in tempo reale richiesta dai carichi domestici ottenuti dal contatore intelligente.
- Modalità personalizzata: è possibile impostare un programma affinché il Solarbank scarichi una quantità fissa di energia nel carico domestico in periodi di tempo diversi. L'energia in eccesso verrà immagazzinata nel Solarbank.



💡 Nota: la modalità di autoconsumo è disponibile solo quando il Contatore Intelligente è aggiunto al sistema.

Impostazione del piano energetico

Informazioni sul piano energetico

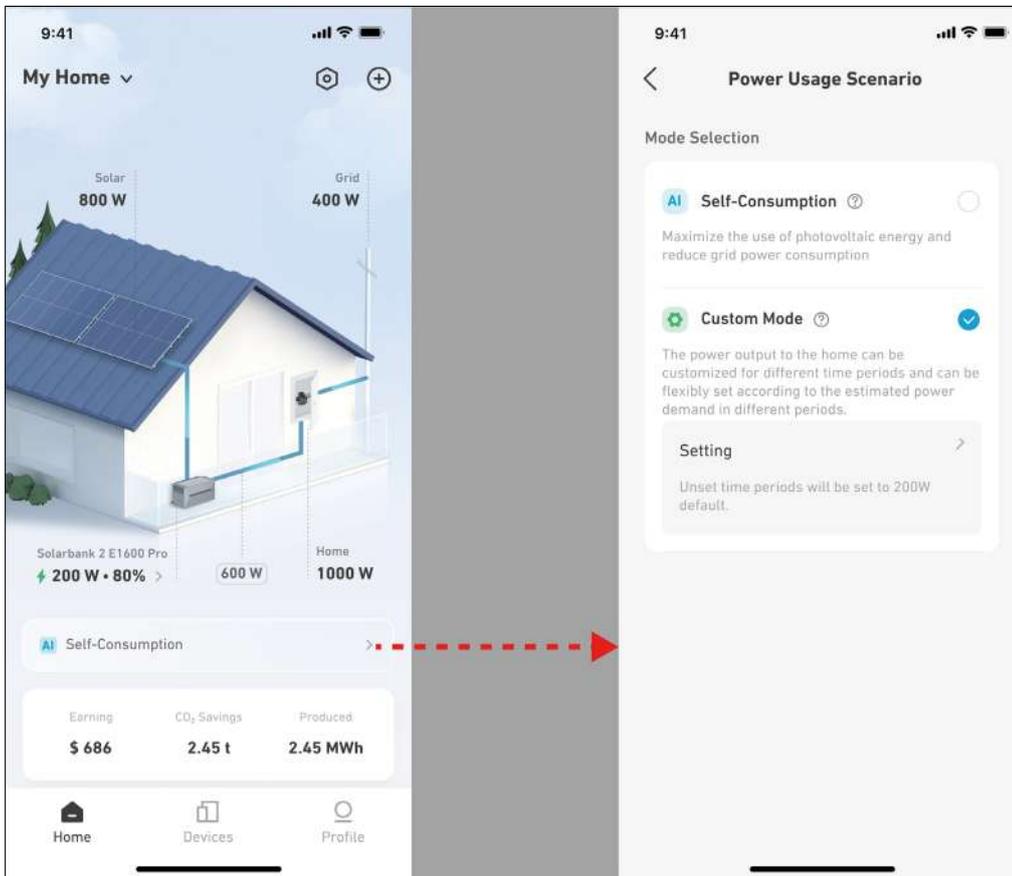
Nel sistema Solarbank 2 E1600 Plus, è possibile impostare un piano di carica e scarica. Il Solarbank produrrà la quantità di energia necessaria per i carichi domestici in diversi periodi di tempo attraverso il piano preimpostato e l'energia in eccesso potrà essere immagazzinata nel Solarbank per essere riutilizzata durante il periodo di picco del consumo di elettricità. Ciò aiuta a massimizzare l'uso dell'energia solare.

Una volta configurato il contatore intelligente, è possibile selezionare anche la modalità Autoconsumo. Il contatore gestirà in modo intelligente lo scaricamento e l'accumulo di energia del Solarbank in tempo reale, ottenendo solo la quantità di elettricità richiesta dai carichi domestici, senza sprecare energia solare.

Selezione della modalità

Selezione della modalità di accesso dal collegamento rapido Piano energetico nella home page:

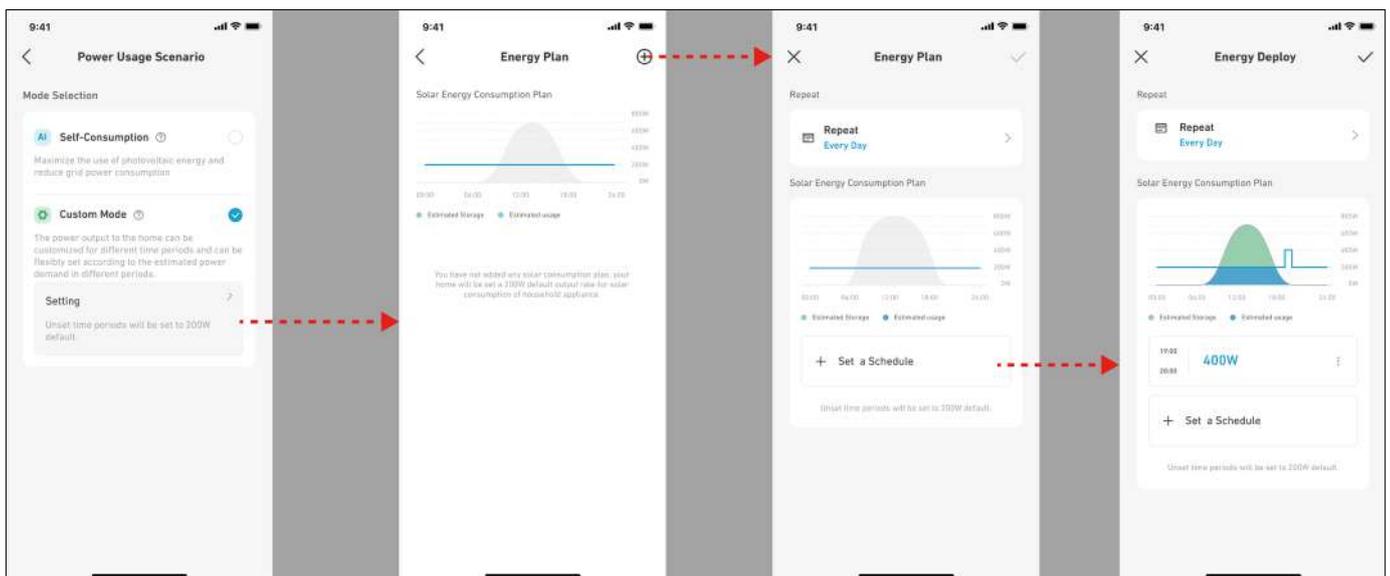
- Autoconsumo: in questa modalità il contatore intelligente calcola l'alimentazione necessaria per i carichi domestici e la invia al Solarbank per un utilizzo efficiente dell'energia solare. L'energia in eccesso viene immagazzinata nella batteria. Questa modalità è disponibile solo con un contatore intelligente.
- Modalità personalizzata: consente di creare manualmente un piano di energia elettrica. Il Solarbank scarica i carichi domestici in base ai dati inseriti per diversi intervalli orari. L'energia in eccesso viene immagazzinata nella batteria.
- Il piano energetico può essere impostato per ogni giorno della settimana in modo da ottenere una soluzione energetica flessibile per la famiglia.

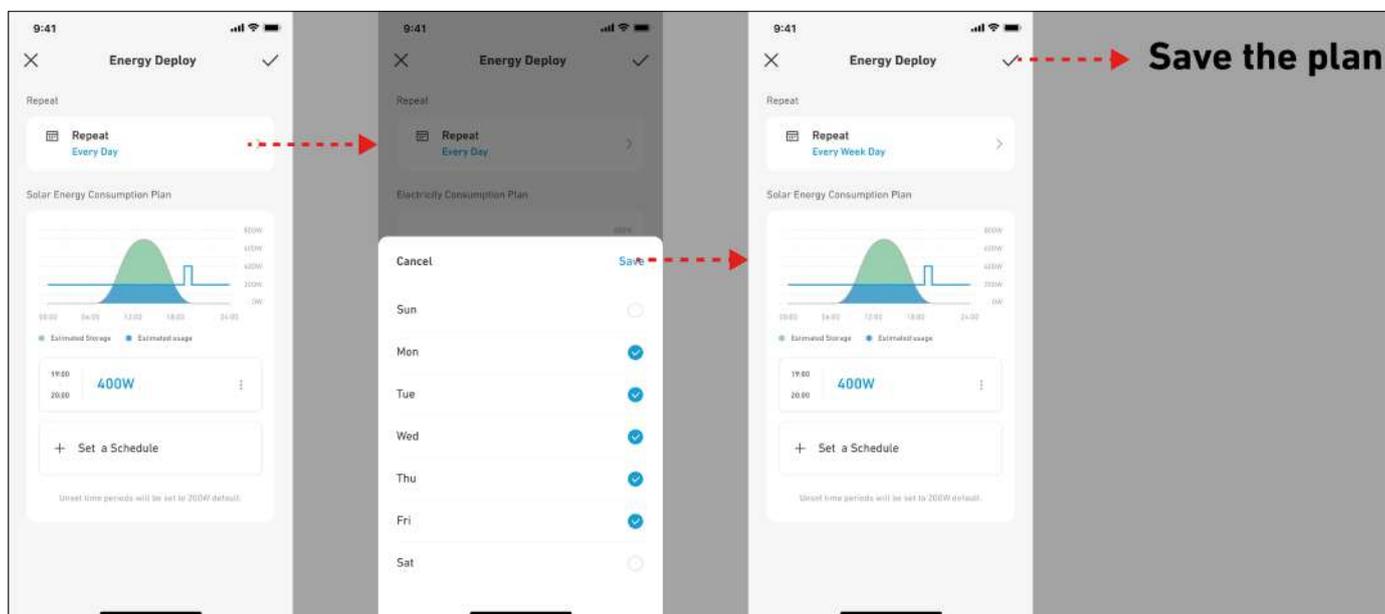


Modalità personalizzata

Selezionare Modalità personalizzata, quindi fare clic sul pulsante sottostante:

1. Toccare [Impostazioni] per accedere alla pagina di impostazione del piano energetico, contenente un elenco di tutti i piani impostati. Se non esiste un piano, il Solarbank scaricherà sempre 200 W sui carichi domestici.
2. Fare clic su [+] nell'angolo in alto a destra per aggiungere un piano energetico.
3. Nella pagina Piano energetico, fare clic su [Imposta una pianificazione] per impostare l'energia che il Solarbank scarica sui carichi domestici per periodi di tempo diversi.
4. Toccare [Ripeti] sopra per ripetere il piano di scaricamento impostato per le altre settimane.
5. Dopo aver completato tutte le impostazioni, toccare [✓] nell'angolo in alto a destra per salvare e applicare il piano energetico.





💡 Nota:

- È possibile aggiungere un piano energetico per più dispositivi con date ricorrenti diverse.
- Accertarsi che il dispositivo sia connesso al Wi-Fi quando si salva un piano di consumo di energia elettrica per sincronizzare il piano.
- In modalità Autoconsumo, se il contatore intelligente va offline o non funziona correttamente, il Solarbank passa automaticamente alla modalità Personalizzata come piano energetico di backup. Questa modalità viene conservata finché lo Smart Meter non torna alla normalità, quindi viene automaticamente ripristinata la modalità Autoconsumo.

Domande frequenti

1. D: Quali precauzioni devo prendere prima di installare/aggiungere batterie di espansione?

R: Quando si installano/aggiungono batterie di espansione, è necessario spegnere e arrestare il sistema per proteggere se stessi e l'apparecchiatura. L'esecuzione di questa operazione con il dispositivo acceso non è coperta da garanzia. Si prega di attenersi ai passaggi seguenti per una corretta installazione:

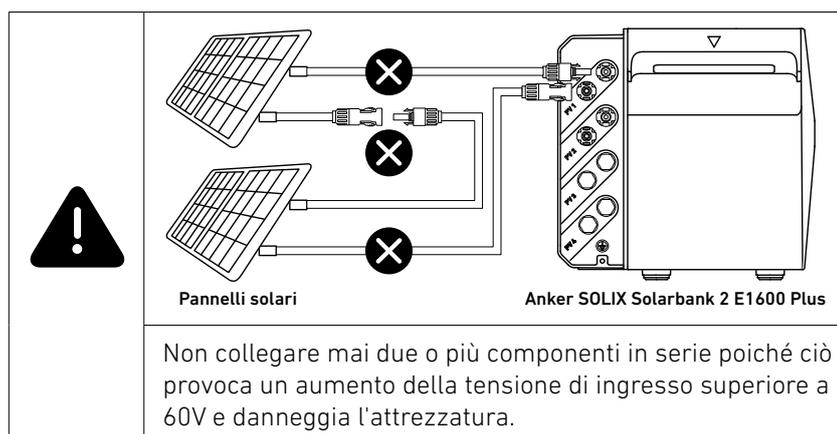
- Scollegare il Solarbank e i pannelli solari.
- Premere il pulsante di accensione/spegnimento per 2 secondi per disattivare l'alimentazione.
- Dopo aver spento il Solarbank, installare le batterie di espansione sul Solarbank.
- Collegare i pannelli solari per l'uso normale.

2. D: Ci sono altre precauzioni da prendere durante l'installazione e l'utilizzo del prodotto?

R: Assicurarsi che la presa CA sia adeguatamente messa a terra.

3. D: I pannelli fotovoltaici possono essere collegati in serie?

R: No. Non collegare mai due o più componenti in serie poiché ciò provoca un aumento della tensione di ingresso superiore a 60V e danneggia l'attrezzatura.



Specifiche

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Modello	A17C3	
Capacità nominale	100 Ah/1.600 Wh	
Batteria ricaricabile agli ioni di litio	LifePO4	
Connessione senza fili	Bluetooth, Wi-Fi 2,4 GHz	
Terminale FV	Tensione in ingresso FV massima	60 V CC
	Corrente in ingresso FV massima	16 ADC (per canale)
	Isc massimo FV	20 ADC
	Potenza massima in ingresso MPPT	1200W
	Intervallo di tensione operativa	16-60 V CC
	Numero di MPPT	2
Terminale collegato alla rete	Uscita CA	800 W
	Potenza nominale CA	220/230/240 V CA, 50/60 Hz
	Corrente di uscita CA massima	3,5 A CA, 230 V CA
	Fattore di potenza	1 (-0.8~+0.8)
	Corrente di guasto massima in uscita	11 A
	Protezione massima da sovracorrente in uscita	11 A
	Corrente di spunto	23,6 A
Terminale della batteria	Tensione nominale della batteria	16 V CC
	Corrente di ricarica massima	75 ADC
	Corrente di scaricamento massima	75 ADC
	Potenza nominale	800 W
	Potenza di ricarica massima	1200W (Batteria aggiuntiva)
	Potenza di scaricamento massima	1000 W
	Quantità di batterie espandibili	5
	Capacità massima espandibile	9.600 Wh
Parametri generali	Intervallo di temperatura di ricarica	-20 °C~55 °C
	Intervallo di temperatura di scaricamento	-20 °C~55 °C
	Autoriscaldamento	Sì, attivato sotto 0 °C
	Umidità relativa	5%-95%
	Valutazione altitudine massima	Sotto i 4.000 m
	Grado di protezione	IP65
	Categoria ambientale	Uso esterno
	Classificazione per ambienti umidi	Posizione bagnata
	Grado di inquinamento	PD3 (esterno) PD2 (interno)
	Categoria di sovratensione	OVCII (DC), OVCIII (AC)
	Classe protettiva	Classe I
	Garanzia	10 anni
Protezione	Protezione da sovratensione	Sì
	Protezione da sovracorrente	Sì
	Protezione da cortocircuito	Sì
	Protezione dalla temperatura	Sì
	Protezione da sovraccarico	Sì
	Protezione da scaricamento eccessivo	Sì
Dimensioni e peso	Dimensioni	460 × 249 × 254 mm
	Peso netto	21,2 kg