

Simboli di avvertimento

Informazioni su questa guida

Disimballaggio

Controllare prima dell'installazione

Contenuto della confezione del Solarbank

Accessori opzionali

Anker SOLIX BP2700 Expansion Battery

Anker SOLIX Smart Meter

Anker SOLIX Smart Plug

Panoramica del prodotto

Descrizione del prodotto

Comandi a pulsante

Guida ai LED

Pre-installazione

Scelta di un sito di installazione

Requisiti ambientali

Requisiti di impilamento

Dimensioni dell'apparecchiatura

Strumenti non forniti

Installazione

Precauzioni

Fase 1. Posizionamento della batteria di espansione inferiore

Fase 2. Rimuovere i tappi di gomma

Fase 3. Impilamento con il Solarbank in alto

Fase 4. Installare il kit di montaggio a parete

Fase 5. Installare il kit di interblocco

Collegamenti elettrici

Precauzioni

Collegamento a terra

Collegamento alla rete

Collegamento al dispositivo

Collegamento ai moduli fotovoltaici

Collegamento diretto (fino a 4 moduli fotovoltaici)

Collegamento parallelo (fino a 8 moduli fotovoltaici)

(Opzionale) Installazione di Smart Meter

(Opzionale) Installazione di Smart Plug

Configurazione del dispositivo

Accensione / spegnimento

Conferma lo stato della rete

Utilizzare l'app Anker

Scarica l'app Anker

Iscrizione / accesso

Connettiti alla rete

Aggiungi dispositivi domestici

Aggiornamento del firmware

Personalizza la modalità di alimentazione

Selezione della modalità di accesso

Modalità intelligente

Modalità di autoconsumo

Modalità personalizzata

Smart Plug Modalità

Modalità di programmazione

Alimentazione di backup manuale

Aggiunta di una batteria di espansione

Precauzioni

Fase 1. Smontaggio del sistema

Fase 2. Installazione della batteria di espansione

Fase 3. Riassemblaggio del sistema

Domande frequenti

Specifiche

Anker SOLIX Solarbank 3 E2700 Pro

Anker SOLIX BP2700 Expansion Battery

Simboli di avvertimento



Questo simbolo segnala la presenza di alta tensione pericolosa e il rischio di scosse elettriche.



Questo simbolo indica che la disattivazione del sistema richiederà 15 minuti. **ATTENZIONE** (per il personale di assistenza): Per ridurre il rischio di scosse elettriche o lesioni personali, non toccare né smontare alcun componente per almeno 15 minuti dopo aver spento o scollegato il sistema.



Fare riferimento alle istruzioni operative.

Informazioni su questa guida

Questa guida descrive **Anker SOLIX Solarbank 3 E2700 Pro** in termini di disimballaggio, panoramica del prodotto, installazione, collegamenti elettrici, spiegazione dei pulsanti e delle spie, servizio clienti e linee guida di sicurezza.

- Un **Anker SOLIX Solarbank 3 E2700 Pro** può supportare fino a 5 **Anker SOLIX BP2700 Expansion Batteries**.
- **Anker SOLIX Solarbank 3 E2700 Pro** può essere utilizzato con Anker SOLIX Smart Meter, Anker SOLIX Smart Plug e alcuni dispositivi di terze parti, che vengono aggiornati periodicamente.

Disimballaggio

Controllare prima dell'installazione

Ispezionare l'imballaggio esterno

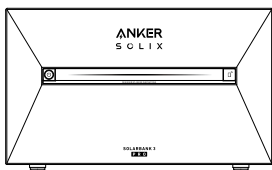
Prima di disimballare l'apparecchiatura, verificare che l'imballaggio esterno non presenti danni come fori o crepe e controllare il numero di modello dell'apparecchiatura. Se si riscontrano danni o se il modello non è quello richiesto, non disimballare l'attrezzatura e contattare il servizio clienti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

Verifica del materiale consegnato

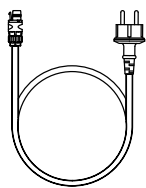
Dopo aver disimballato l'apparecchiatura, verificare che il materiale consegnato sia integro e completo e privo di qualsiasi danno evidente. Se qualche articolo è mancante o danneggiato, contattare il servizio clienti Anker.

Contenuto della confezione del Solarbank

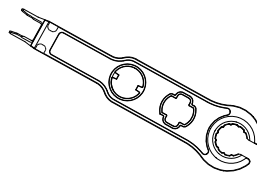
Modello: A17C53Z1, A17C53Z1-20



Anker SOLIX Solarbank
3 E2700 Pro



Cavo AC con spina
Schuko (3 m)



Chiave per la
rimozione dei
connettori fotovoltaici



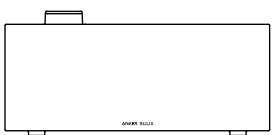
Documenti

Accessori opzionali

I seguenti accessori devono essere ordinati separatamente.

Anker SOLIX BP2700 Expansion Battery

Modello: A17C53Z1-85



Anker SOLIX BP2700
Expansion Battery

Kit di interblocco



Staffa fissa
×2



Vite (M5 10 mm)
×2



Documenti

Kit di montaggio a parete



Supporto per
montaggio a parete a
forma di L
×2



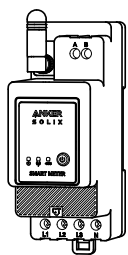
Vite di espansione
(M5 60 mm)
×2



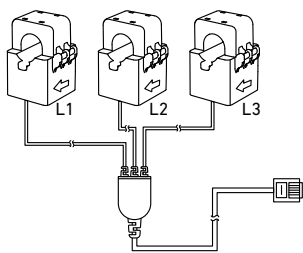
Vite (M5 10 mm)
×2

Anker SOLIX Smart Meter

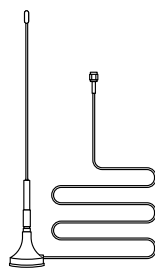
Modello: A17X7



Anker SOLIX Smart
Meter



Trasformatori di
corrente



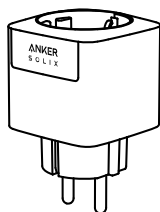
Prolunga antenna



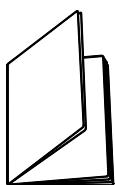
Importanti Istruzioni
Per La Sicurezza

Anker SOLIX Smart Plug

Modello: A17X8



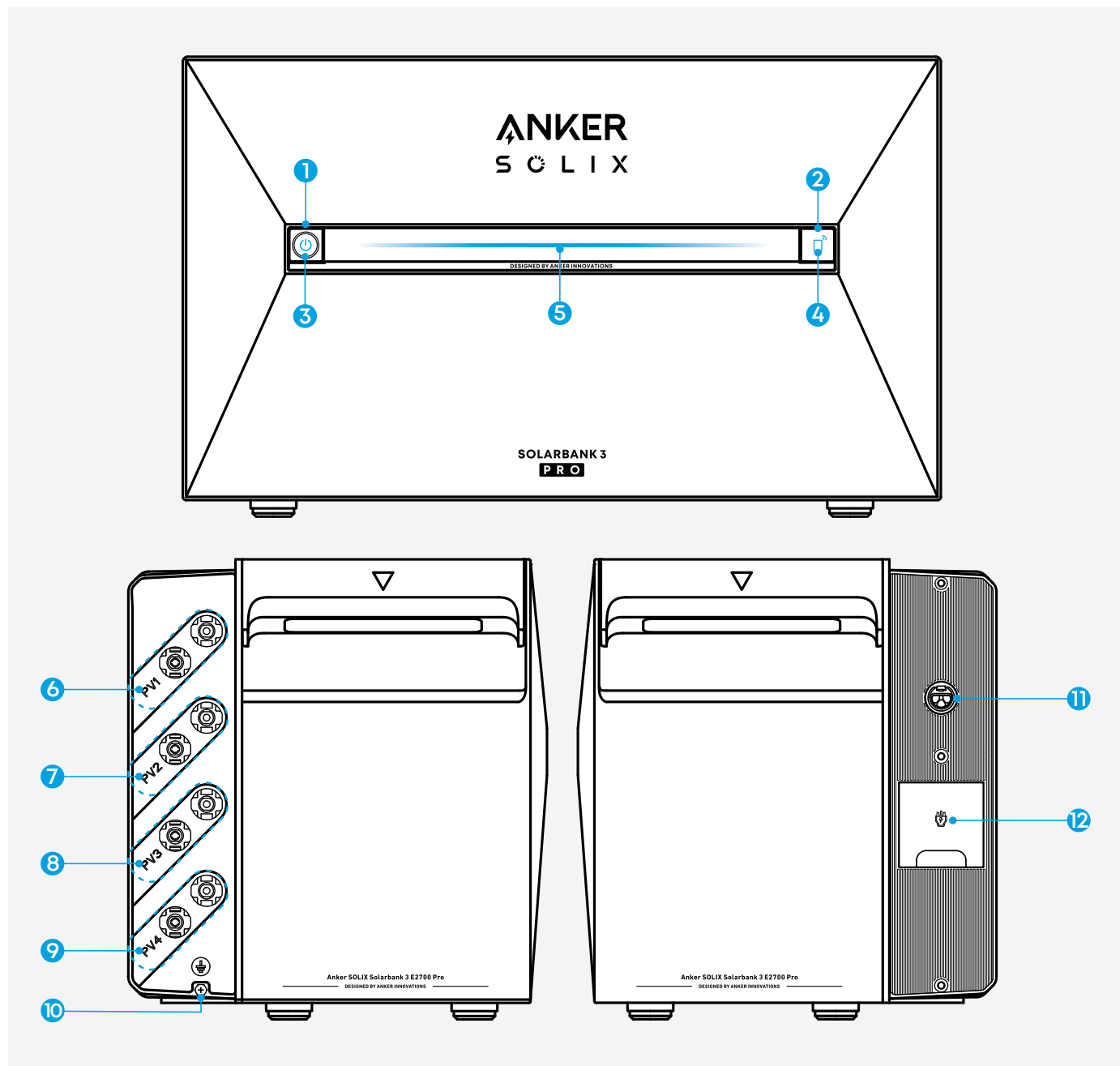
Anker SOLIX Smart
Plug



Importanti Istruzioni
Per La Sicurezza

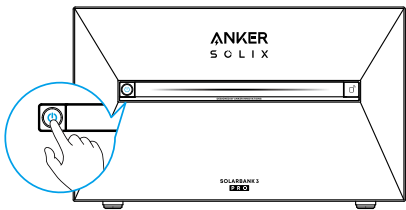
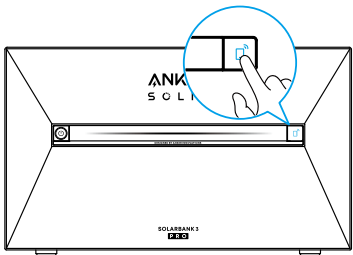
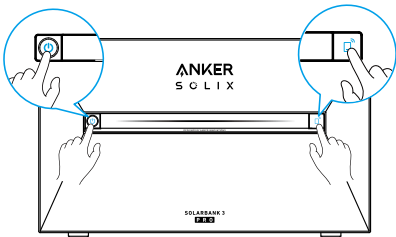
Panoramica del prodotto

Descrizione del prodotto



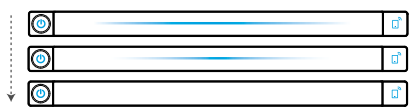
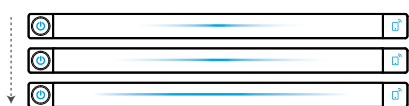
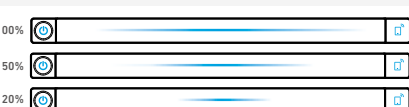
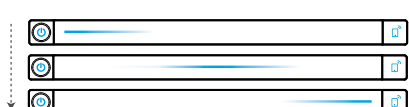
- ① Pulsante di accensione
- ② Pulsante IoT
- ③ LED di stato di alimentazione
- ④ LED di stato IoT
- ⑤ LED di stato di funzionamento
- ⑥ Porte del connettore FV per ingresso FV 1
- ⑦ Porte del connettore FV per ingresso FV 2
- ⑧ Porte del connettore FV per ingresso FV 3
- ⑨ Porte del connettore FV per ingresso FV 4
- ⑩ Foro per vite di terra
- ⑪ Terminale collegato alla rete
- ⑫ Terminale di backup

Comandi a pulsante

Pulsante	Azione	Funzione
	Premere per 3 secondi.	Accendere / spegnere Solarbank.
	Premere una volta (quando Solarbank è acceso).	Controllare il livello attuale della batteria.
	Premere una volta.	Abilita la connessione Internet.
	Premere per 3 secondi.	Disattiva la connessione Internet.
	Premere per 7 secondi.	Reimposta Bluetooth e Wi-Fi.
	Premere contemporaneamente per 9 secondi.	Reimposta Solarbank.

Guida ai LED

Pulsante	Descrizione	Stato
	Blu fisso	Acceso
	Spento	Spento
	Rosso lampeggiante	Malfunzionamento / avviso
	Blu lampeggiante	Connessione Internet abilitata / reimpostata
	Spento	Connessione Internet disabilitata

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
	Il LED si illumina verso entrambi i lati e poi esegue un altro ciclo.	Ricarica
	La barra luminosa cambia in base al livello della batteria.	Livello della batteria
	La luce si muove da sinistra a destra.	Aggiornamento del firmware

Pre-installazione

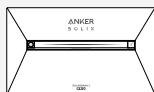
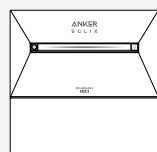
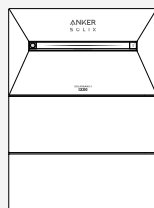
Scelta di un sito di installazione

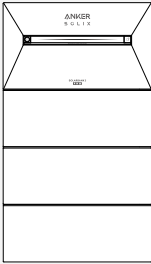
Requisiti ambientali

- 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 di 4.000 m.

Requisiti di impilamento

Selezionare lo spazio di installazione appropriato in base alla configurazione dell'apparecchiatura da installare. Riservare spazio sufficiente per la dissipazione del calore e l'isolamento di sicurezza.

Anker SOLIX Solarbank 3 E2700 Pro			
Modello	A17C53Z1, A17C53Z1-20	A17C53Z1-1, A17C53Z1-20-1	A17C53Z1-2, A17C53Z1-20-2
Batteria di espansione	0	×1	×2
Energia	2.688 Wh	5.376 Wh	8.064 Wh

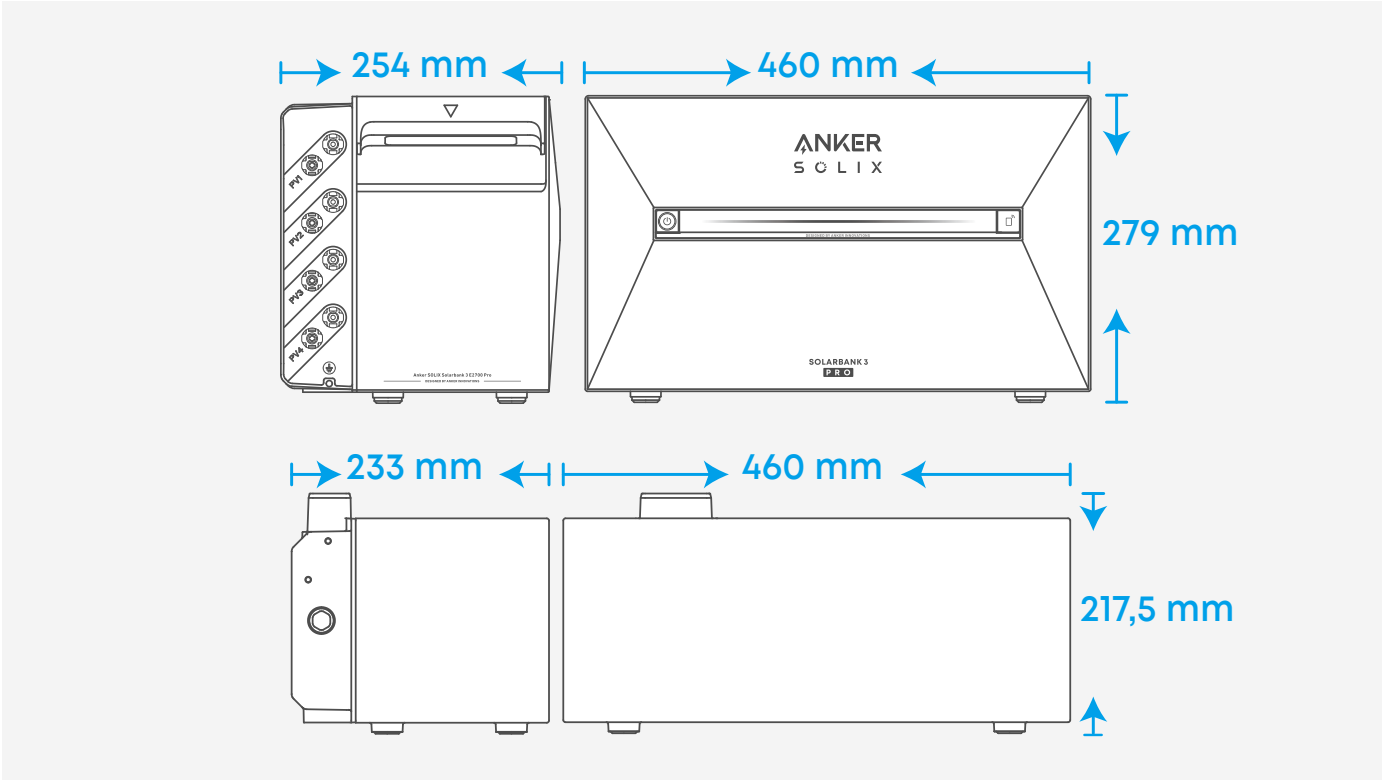
Potenza di ricarica nominale	1.800 W	3.600 W	3.600 W
Potenza di scarica nominale	1.200 W	1.200 W	1.200 W
Anker SOLIX Solarbank 3 E2700 Pro			

Modello	A17C53Z1-3, A17C53Z1-20-3	A17C53Z1-4, A17C53Z1-20-4	A17C53Z1-5, A17C53Z1-20-5
Batteria di espansione	×3	×4	×5
Energia	10.752 Wh	13.440 Wh	16.128 Wh
Potenza di ricarica nominale	3.600 W	3.600 W	3.600 W
Potenza di scarica nominale	1.200 W	1.200 W	1.200 W

Dimensioni dell'apparecchiatura

Banca solare: 460 (L) × 254 (P) × 279 (A) mm

Batteria di espansione: 460 (L) × 233 (P) × 217,5 (A) mm

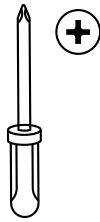


Strumenti non forniti

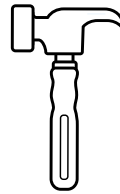
Gli strumenti seguenti non sono inclusi nel pacchetto. Assicuratevi che siano pronti prima dell'installazione e dei collegamenti elettrici.



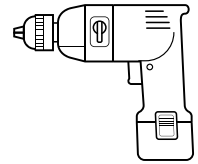
Penna



Cacciavite a croce
(PH1 e PH2)



Martello



Trapano elettrico
(Punta da trapano: 8
millimetri)

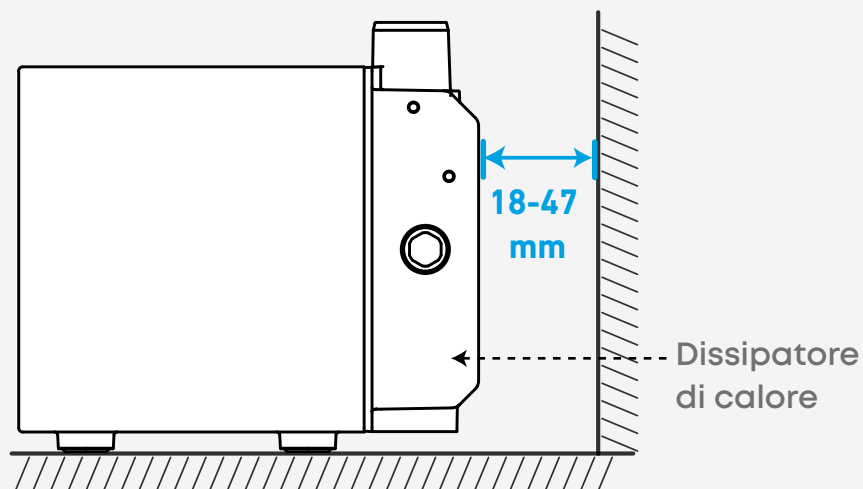
Installazione

Precauzioni

- I seguenti passaggi descrivono come installare un Solarbank e due batterie di espansione a titolo di esempio.
- Assicurarsi che Solarbank sia spento durante l'installazione.

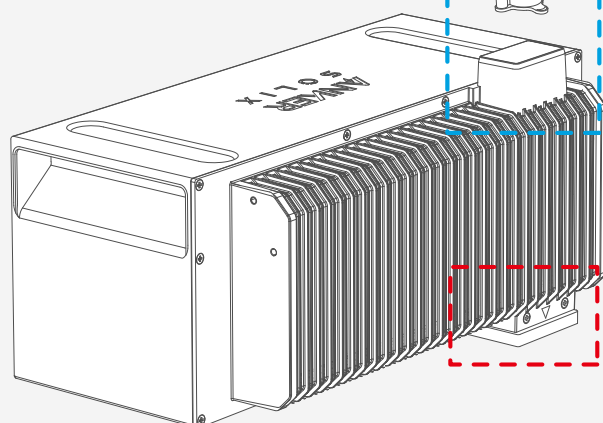
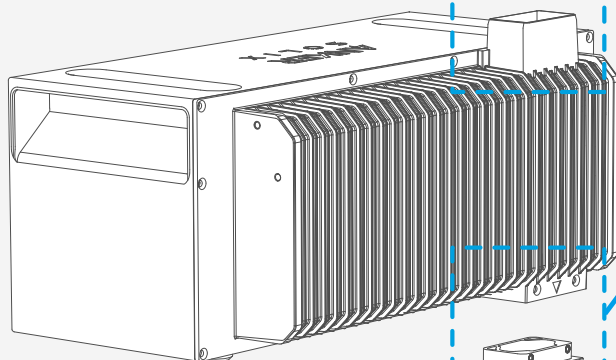
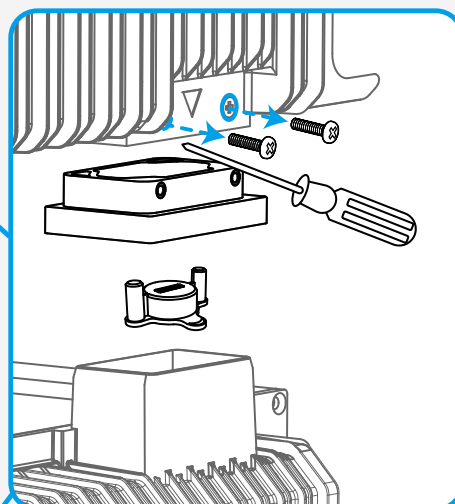
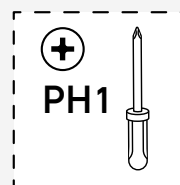
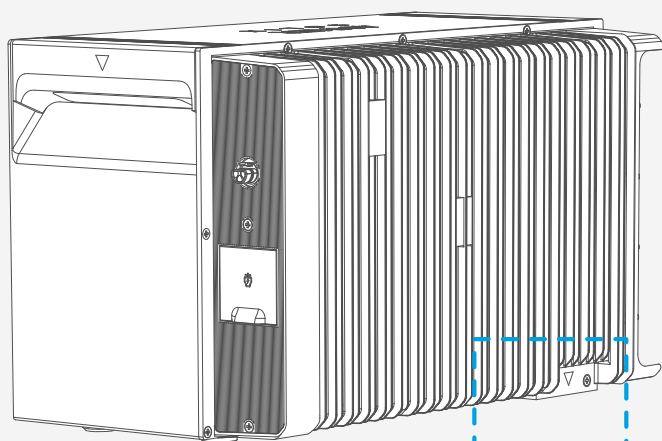
Fase 1. Posizionamento della batteria di espansione inferiore

- Assicurarsi che il dissipatore di calore sul retro della batteria di espansione sia rivolto verso la parete.
- Posizione all'interno della copertura Wi-Fi affinché Solarbank possa connettersi alla rete.
- Mantenere una distanza dalla parete compresa tra 18 e 47 mm.



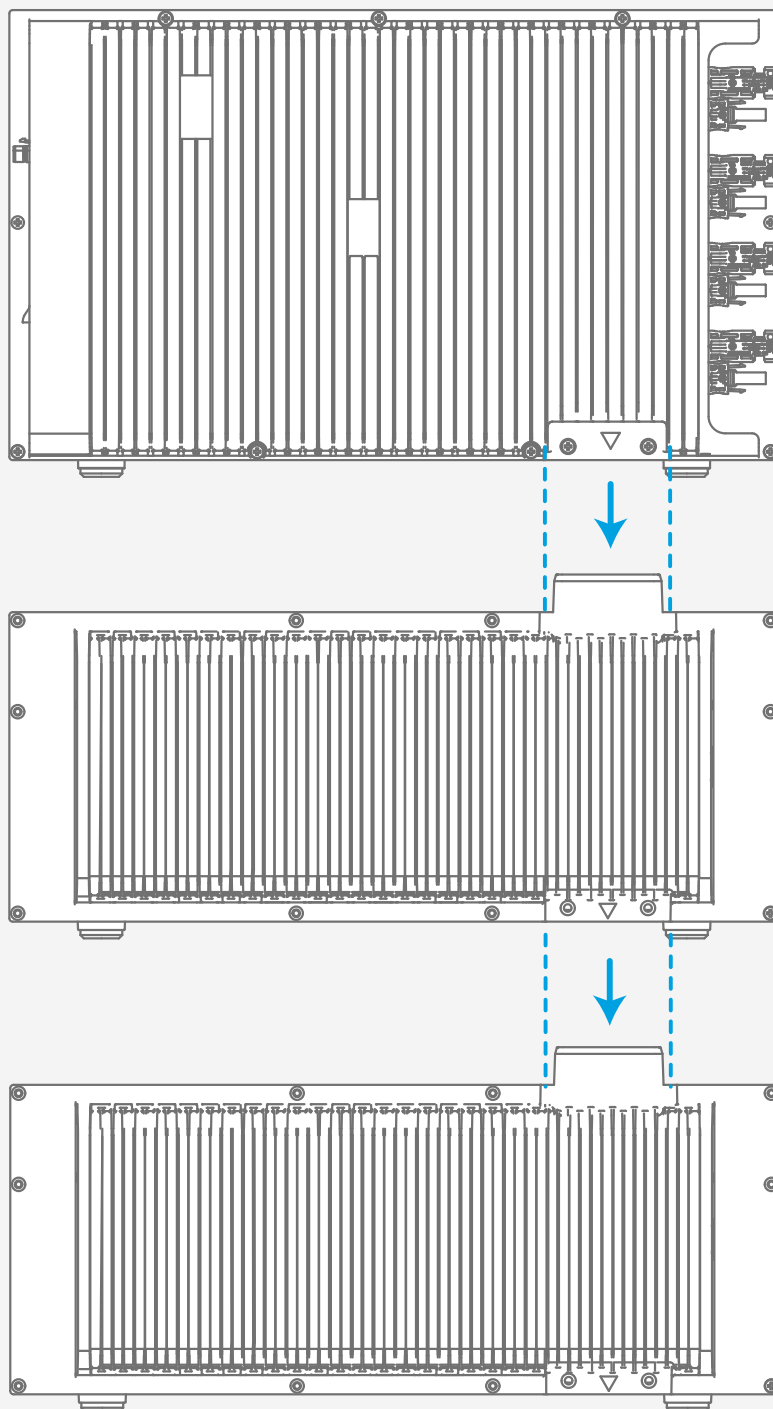
Fase 2. Rimuovere i tappi di gomma

Svitare le viti (se presenti) e rimuovere i tappi di gomma.



Fase 3. Impilamento con il Solarbank in alto

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



Fase 4. Installare il kit di montaggio a parete

Fissare i supporti per montaggio a parete a forma di L su entrambi i lati della prima batteria di espansione sotto il Solarbank.

Per altre batterie di espansione non sono necessari raccordi aggiuntivi.

❶ Installare un raccordo su un lato serrando parzialmente la vite corta.

Il supporto può essere montato sulla parte anteriore o posteriore.

❷ Segnare un foro pilota.

❸ Ruotare il raccordo verso il basso.

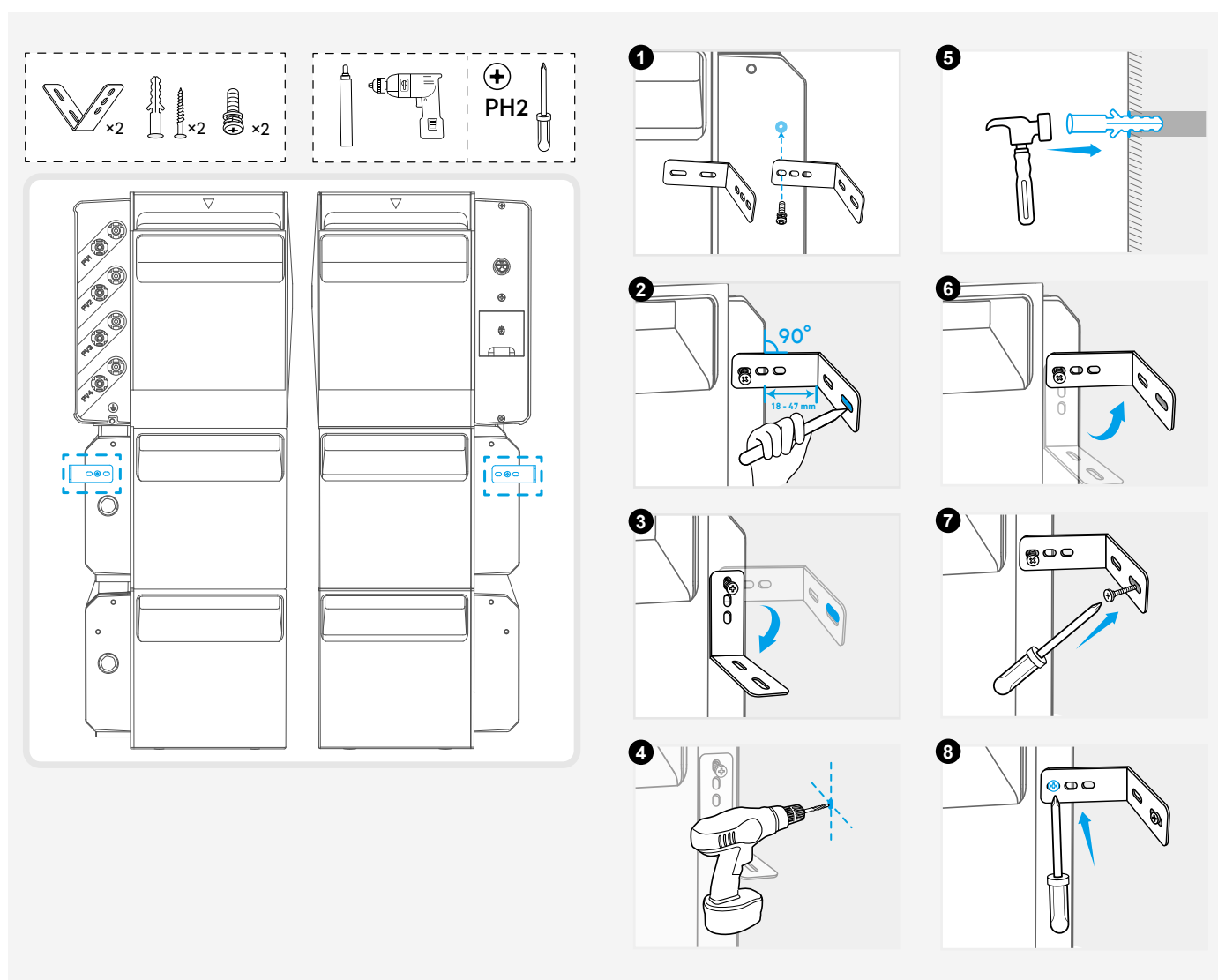
❹ Praticare il foro segnato.

❺ Inserire l'ancora.

❻ Ruotare nuovamente il raccordo verso l'alto.

❼ Stringere la vite lunga.

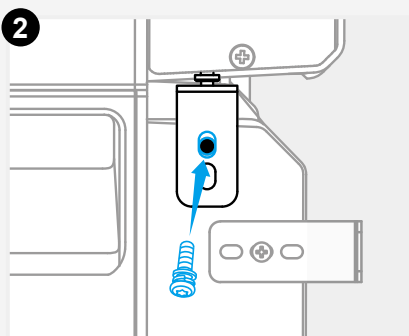
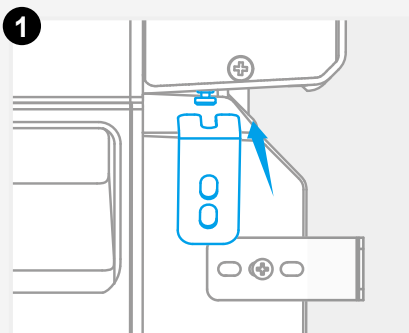
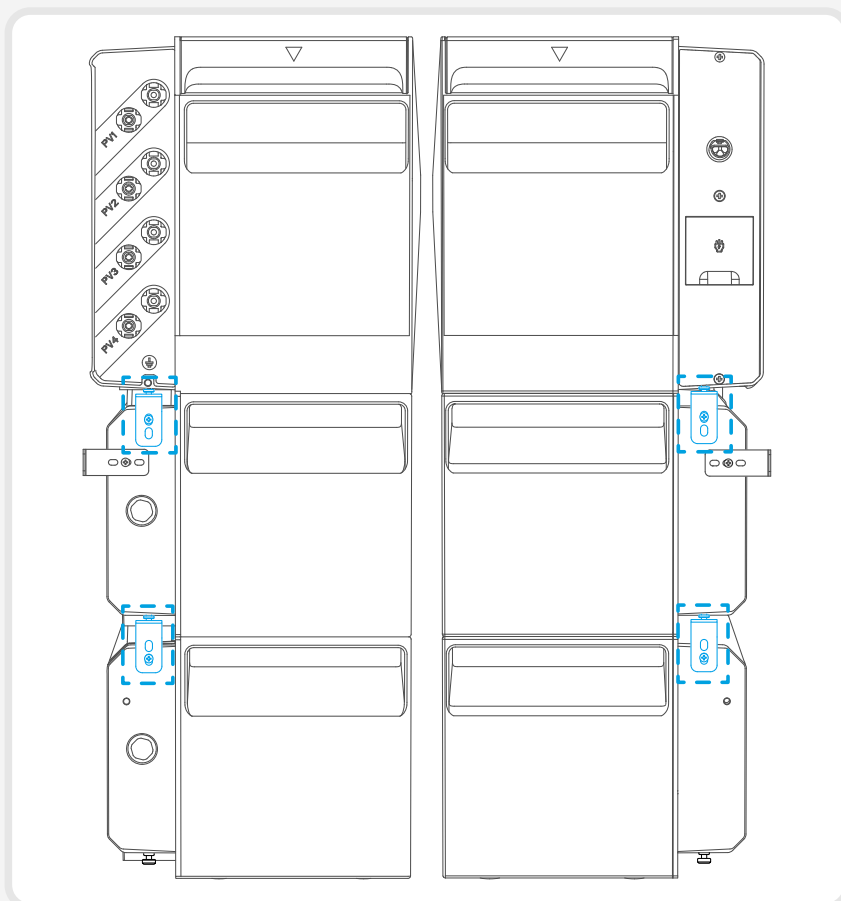
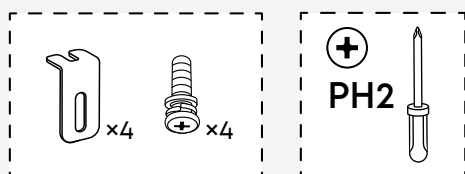
❽ Stringere la vite corta.



Fase 5. Installare il kit di interblocco

Fissare le staffe fisse su entrambi i lati di ciascuna batteria di espansione.

- 1 Far scattare la staffa fissa in posizione.
- 2 Stringere la vite.



Collegamenti elettrici

Precauzioni

- Assicurarsi che Solarbank sia spento durante il cablaggio.
- Non utilizzare o accendere Solarbank dopo che è entrato in contatto con l'acqua.

Collegamento a terra



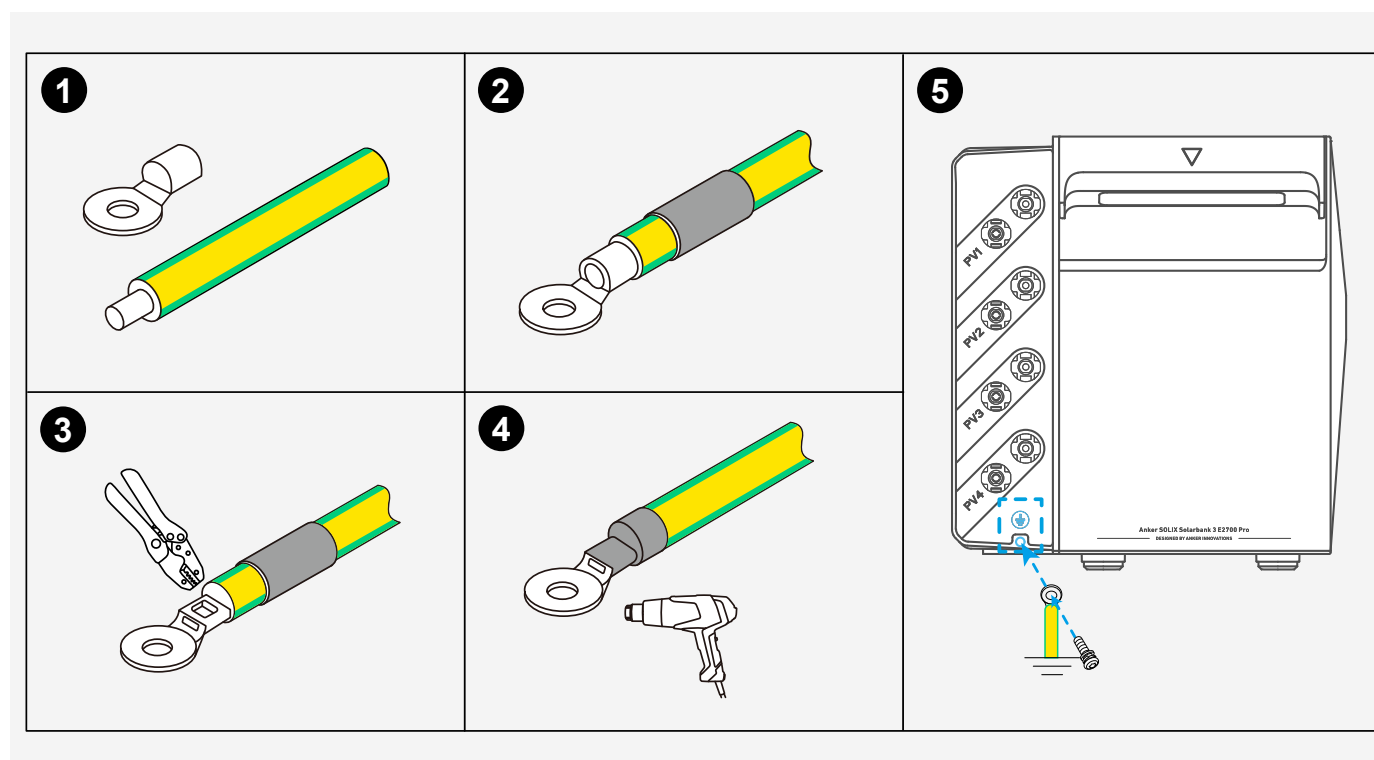
Solarbank deve essere collegato al punto di terra esterno, altrimenti sussiste il rischio di scosse elettriche.

I seguenti strumenti e forniture non sono inclusi nella confezione. Assicuratevi di averli pronti prima di procedere con i collegamenti elettrici.

Forniture necessarie	Specifiche
Cavo GND	1 mm ² , giallo/verde
Terminale ad anello	Adatto per il cavo GND da 1 mm ² e la vite M5
Tubo termorestringente	Calibro: 8 mm Lunghezza: 25 mm
Pistola a caldo	/
Cacciavite a croce	PH2

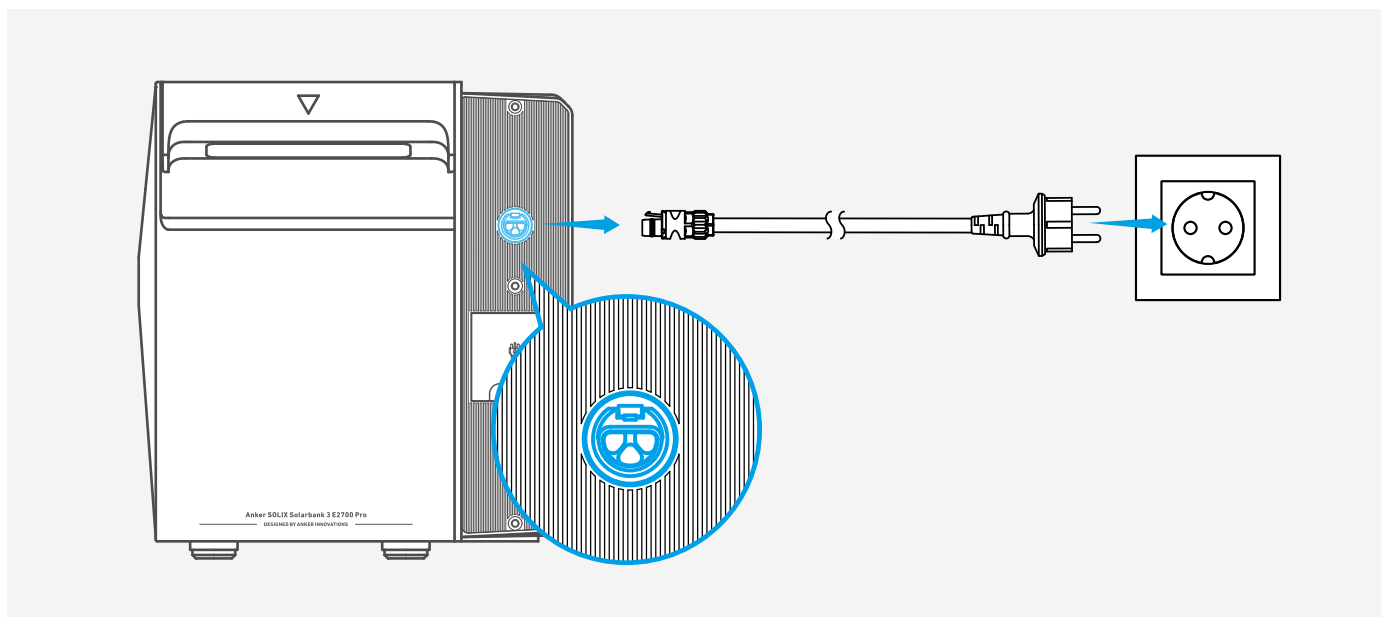
Per collegare Solarbank al punto di terra esterno, seguire i passaggi indicati di seguito.

- 1 Togliere lo strato isolante del cavo GND.
- 2 Inserire un tubo termorestringente e un terminale ad anello nel cavo GND.
- 3 Crimpare il terminale ad anello sul cavo GND utilizzando una pinza crimpatrice.
- 4 Avvolgere l'area di crimpatura del cavo con la guaina termorestringente utilizzando una pistola a caldo.
- 5 Allentare la vite preinstallata e utilizzarla per fissare il cavo GND.



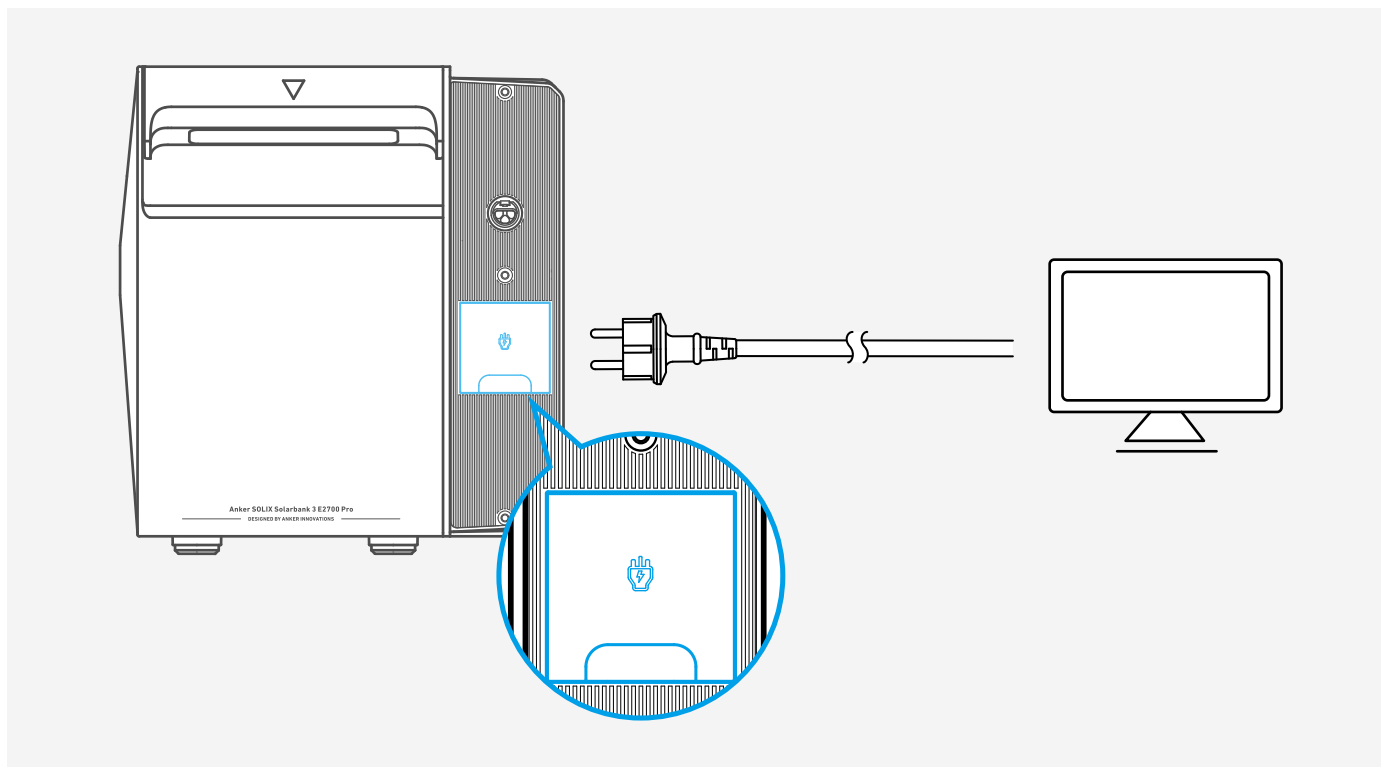
Collegamento alla rete

Collegare Solarbank a una presa di corrente domestica utilizzando il cavo CA con spina Schuko incluso (3 m).



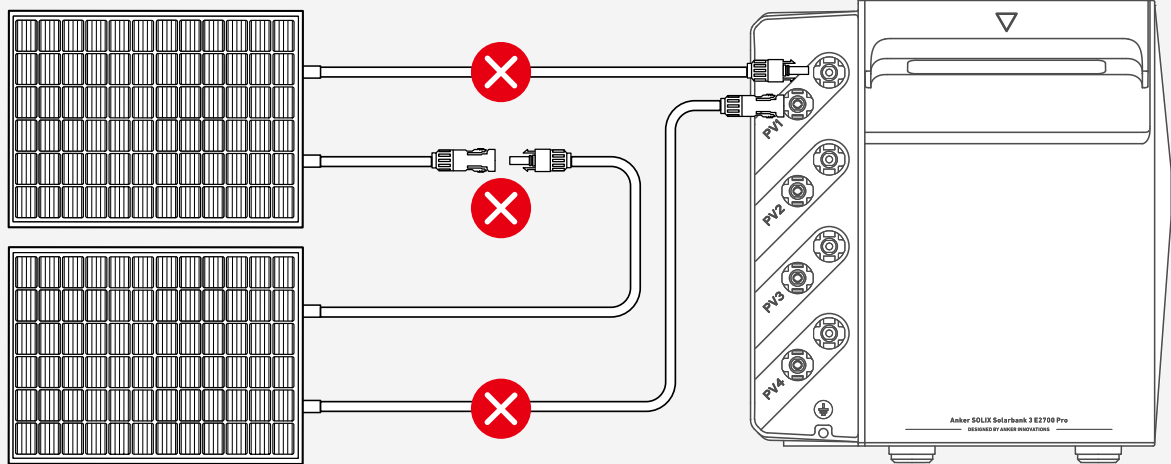
Collegamento al dispositivo

Se necessario, alimentare il dispositivo direttamente utilizzando la porta di backup.

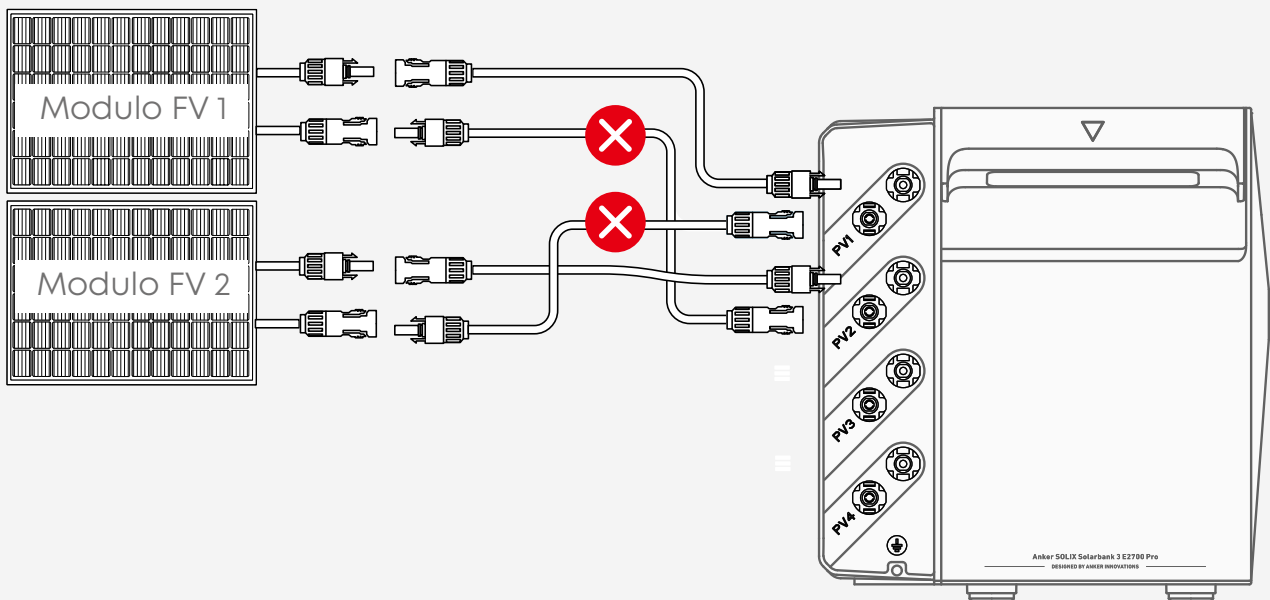


Collegamento ai moduli fotovoltaici

- Assicurarsi che le porte FV inutilizzate su Solarbank siano sigillate con tappi impermeabili.
- Quando si collegano moduli FV in parallelo, controllare le specifiche dei moduli FV e accertarsi che la corrente di corto circuito totale non superi i 40 A.
- Non collegare mai due o più moduli fotovoltaici in serie perché ciò fa sì che la tensione di ingresso superi i 60 V e danneggerà l'apparecchiatura.

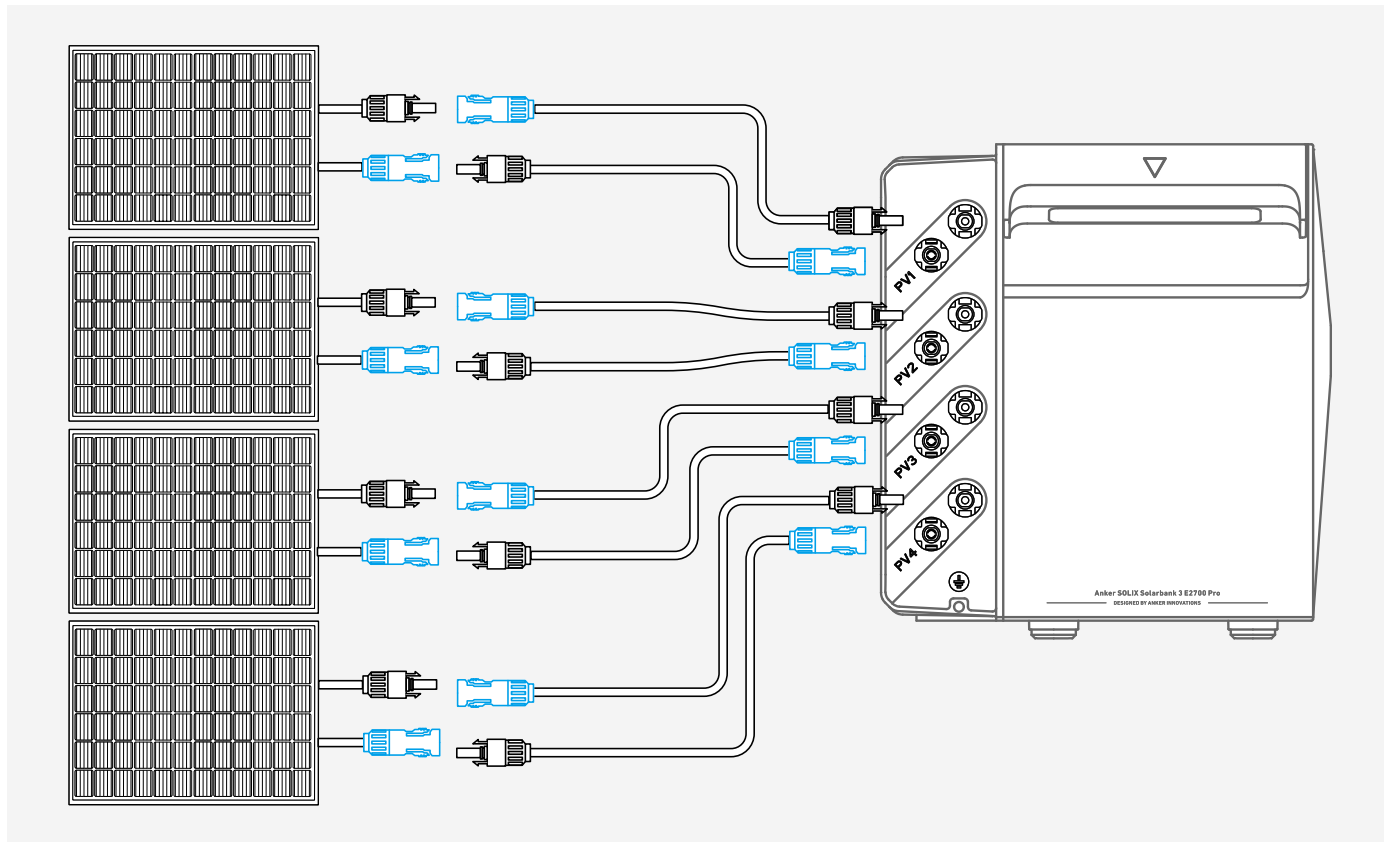


Non collegare mai lo stesso set di connettori FV a set diversi di porte di ingresso FV. Ad esempio, è vietato collegare il connettore positivo del modulo FV 1 alla porta di ingresso negativa FV 2 del Solarbank.



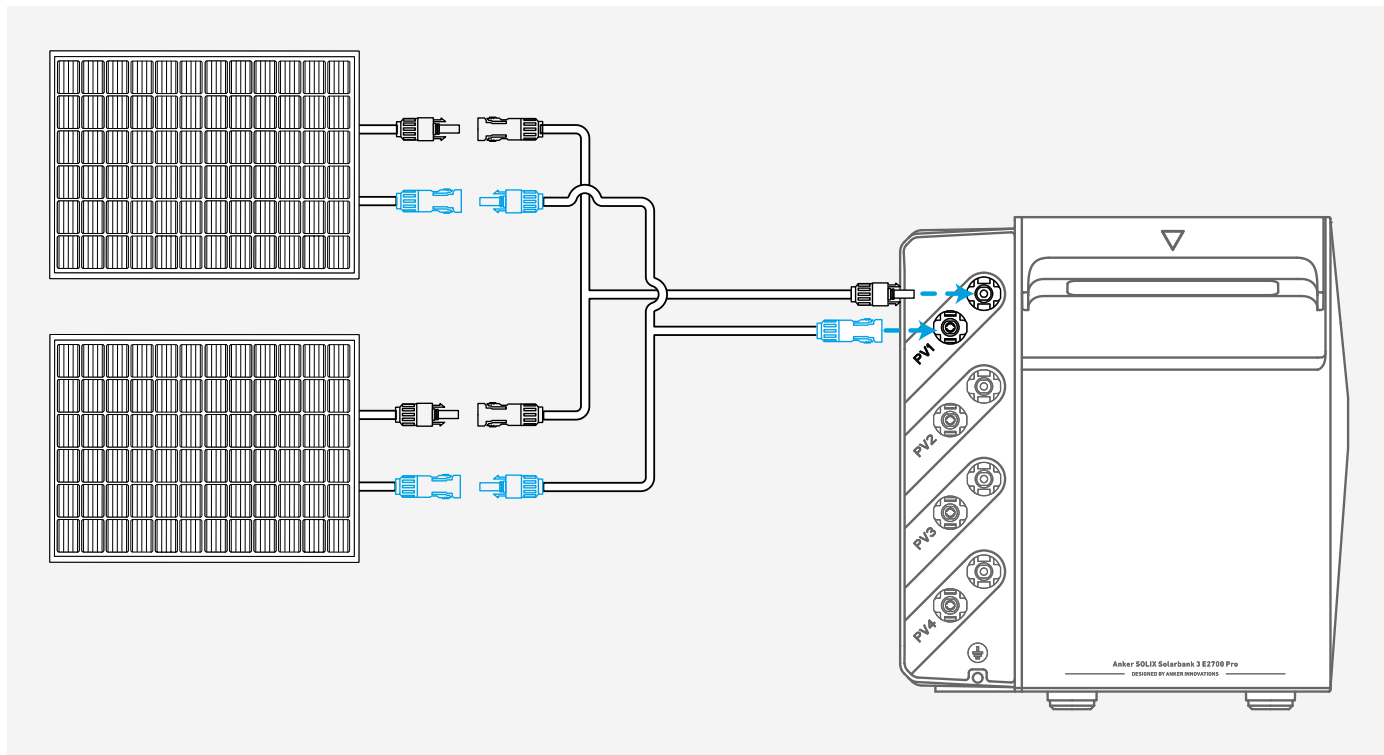
Collegamento diretto (fino a 4 moduli fotovoltaici)

Collegare ciascun modulo FV direttamente allo stesso set di porte di ingresso FV. Se necessario, utilizzare Anker SOLIX Solar Panel Extension Cable (venduto separatamente) per estendere la portata.



Collegamento parallelo (fino a 8 moduli fotovoltaici)

Collegare ogni due moduli FV allo stesso set di porte di ingresso FV. Utilizzare Anker SOLIX Y Solar Connection Cable (venduto separatamente) per questa configurazione.

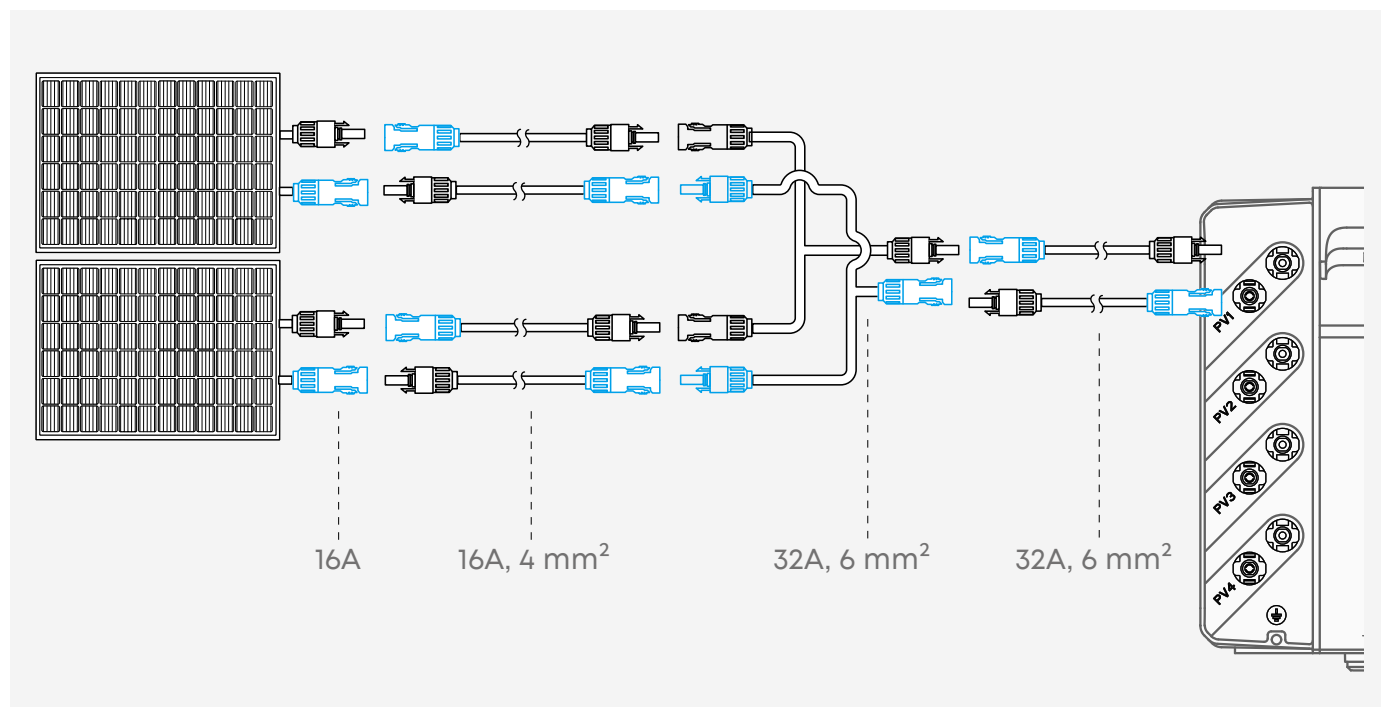


💡 Requisiti per l'utilizzo di cavi solari di terzi

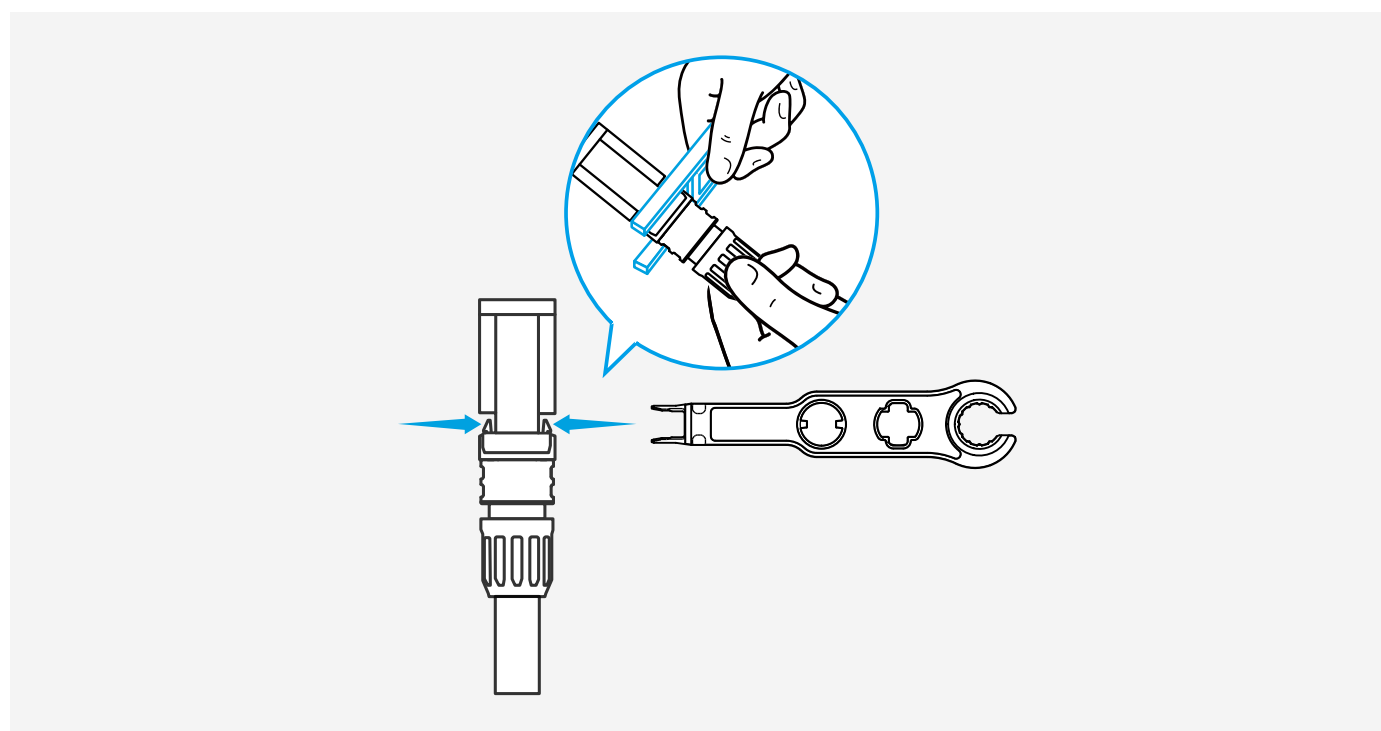
Quando si utilizzano cavi solari di terzi, si prega di assicurarsi che ogni cavo soddisfi le seguenti specifiche.

Corrente	Sezione Trasversale del Conduttore
$\leq 25\text{A}$	4 mm^2
25A a 35A	6 mm^2

Esempio: L'immagine sottostante presenta le specifiche del cavo solare per un modulo fotovoltaico con uscita DC di 16A per porta.



💡 Per scollegare i connettori FV, utilizzare la chiave a bussola in dotazione.



(Opzionale) Installazione di Smart Meter

Solarbank può essere utilizzato con Anker SOLIX Smart Meter. Per le istruzioni di installazione, consultare il [Manuale utente di Anker SOLIX Smart Meter \(A17X7\)](#).

(Opzionale) Installazione di Smart Plug

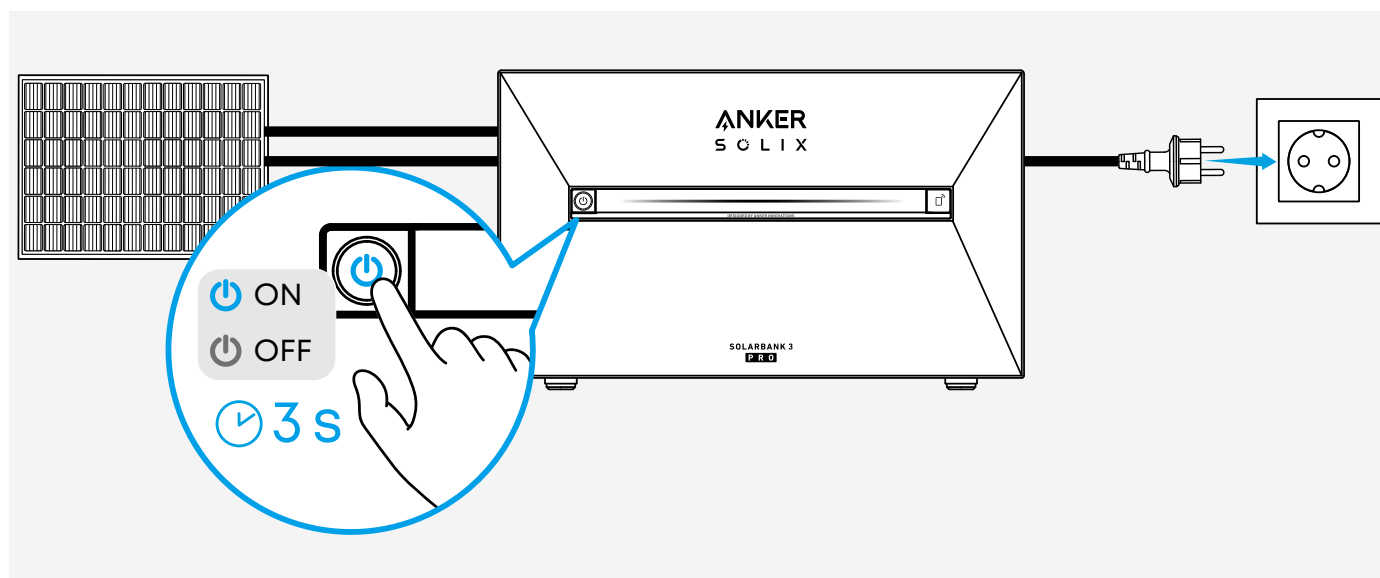
Solarbank può essere utilizzato con Anker SOLIX Smart Plug. Per le istruzioni di installazione, consultare il [Manuale utente di Anker SOLIX Smart Plug \(A17X8\)](#).

Configurazione del dispositivo

Accensione / spegnimento

Il primo utilizzo richiede il collegamento sia a un modulo fotovoltaico sia a una presa di corrente domestica.

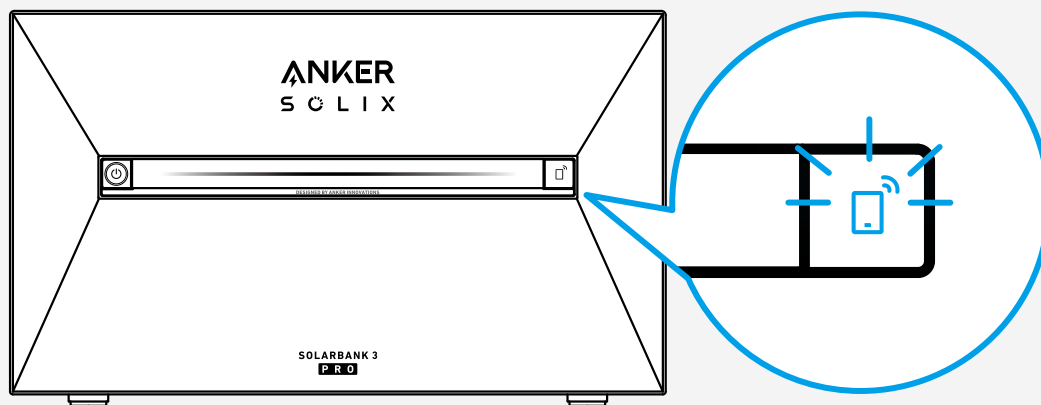
- **Con ingresso solare o AC:** Solarbank si accende automaticamente. Per spegnerlo, scollegarlo dai moduli FV e dalla presa domestica, quindi premere il pulsante di accensione per 3 secondi.
- **Senza ingresso solare e AC:** Premere il pulsante di accensione per 3 secondi per accendere o spegnere Solarbank.



Conferma lo stato della rete

Quando viene acceso, il Solarbank entra automaticamente in modalità connessione di rete. Verificare che il pulsante IoT lampeggi in blu.

- 💡 Se la connessione di rete iniziale non viene completata entro 30 minuti e non è disponibile alcuna alimentazione solare e ingresso CA, il Solarbank si spegnerà automaticamente.

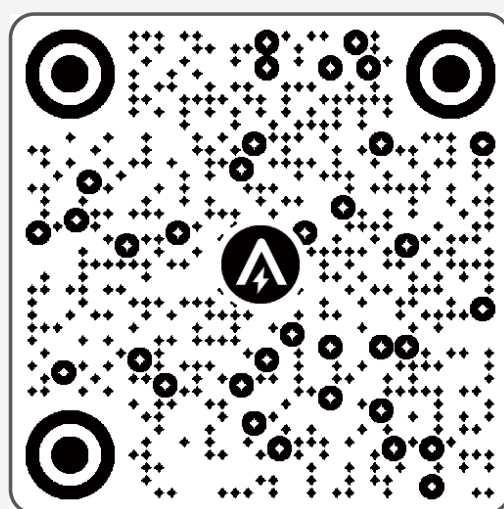


Utilizzare l'app Anker

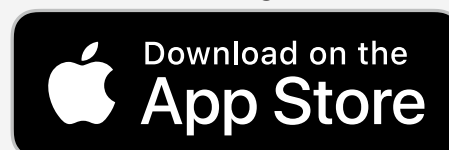
L'app Anker ti consente di monitorare e gestire facilmente il tuo sistema Solarbank. Si prega di notare che le immagini dell'interfaccia utente visualizzate sono a scopo illustrativo e potrebbero differire dalla visualizzazione effettiva in base alla versione del software.

Scarica l'app Anker

Scaricare l'app Anker dall'App Store (dispositivi iOS) o da Google Play (dispositivi Android) oppure effettuando la scansione del codice QR.



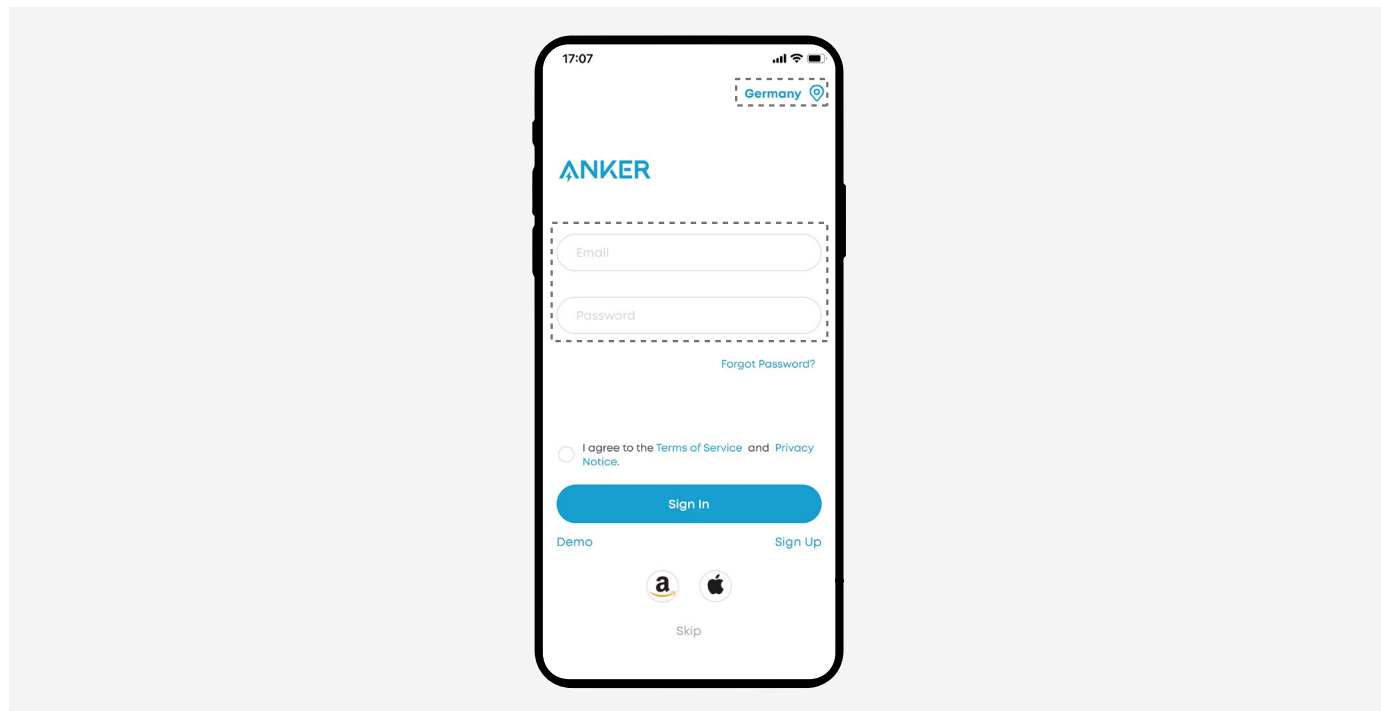
Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google Inc.



Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc.

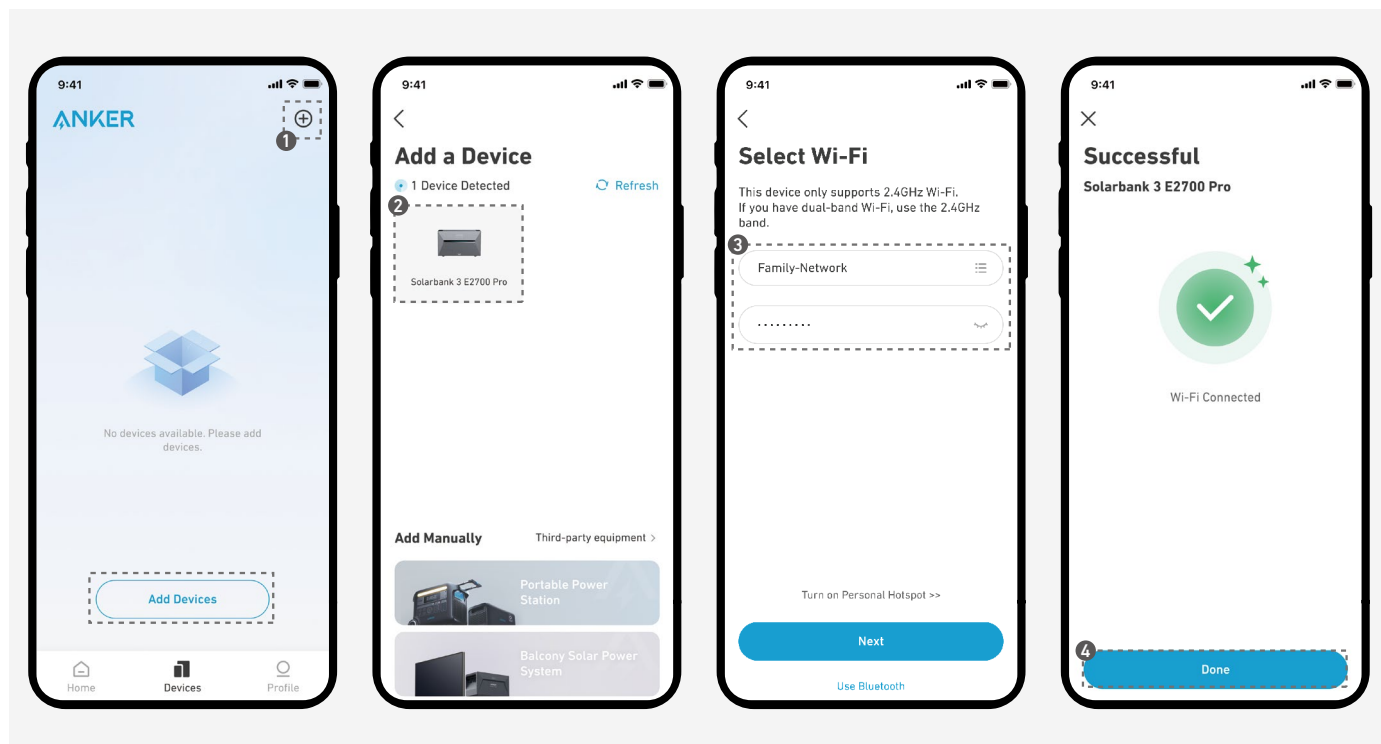
Iscrizione / accesso

Accedi o crea un account. Tieni presente che il Paese o la regione DEVONO corrispondere al luogo in cui vivi. Un Paese o una regione errati potrebbero impedire la connessione del dispositivo.



Connettiti alla rete

Aggiungi il tuo Solarbank e collegalo alla tua rete Wi-Fi.



Se riscontri problemi di connessione, prova quanto segue:

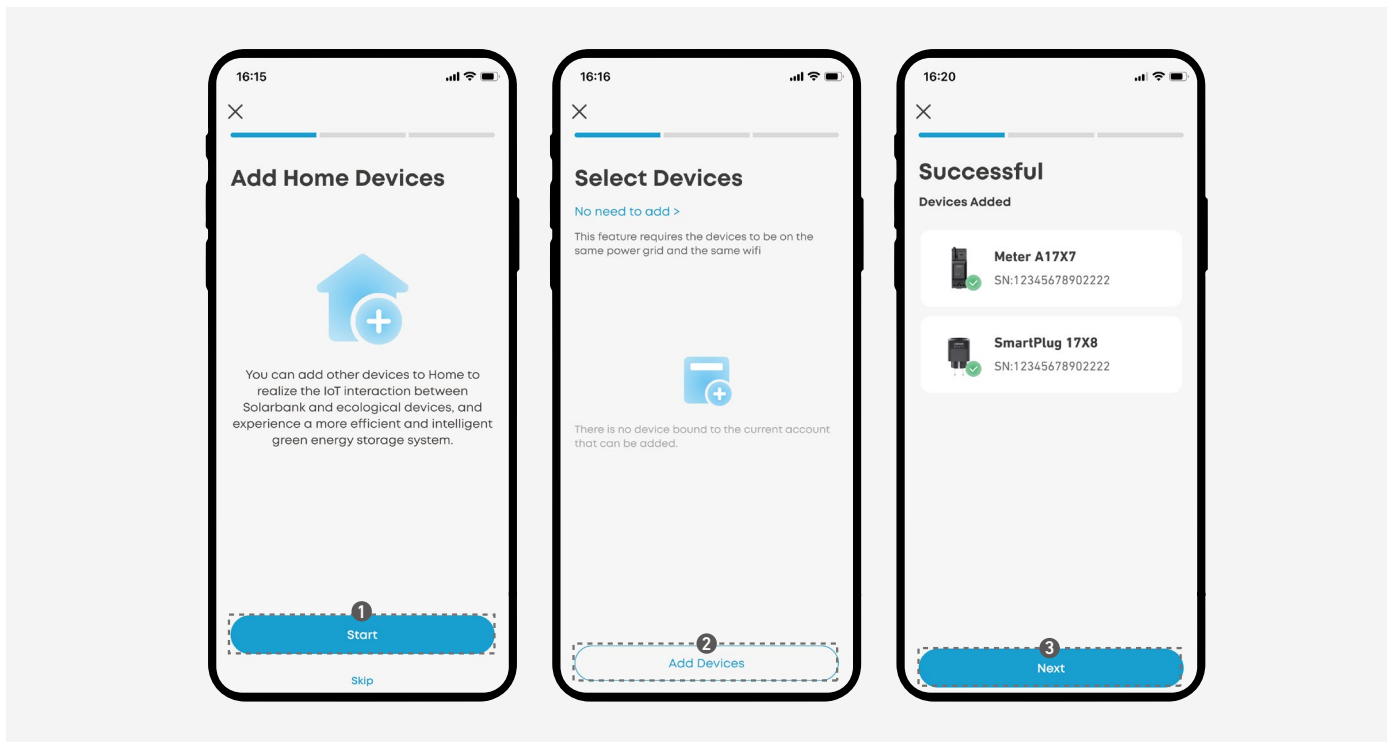


- Verifica che il router Wi-Fi funzioni normalmente.
- Avvicina il router a Solarbank.
- Verificare che la password della rete Wi-Fi sia corretta.

Aggiungi dispositivi domestici

Puoi aggiungere altri dispositivi per interagire con il tuo Solarbank.

Se il dispositivo è stato associato al tuo account, selezionalo semplicemente dall'elenco. Altrimenti, tocca **Aggiungi dispositivi** per associare nuovi dispositivi e completare la connessione di rete.



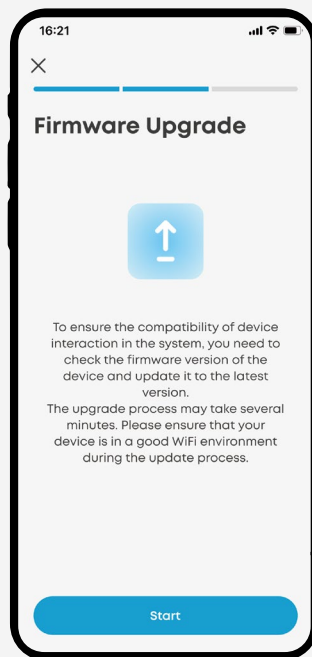
Aggiornamento del firmware

Per prestazioni ottimali, aggiornare regolarmente il firmware.

- Prima di effettuare l'aggiornamento, assicurati che tutti i dispositivi siano connessi a una rete Wi-Fi stabile.



- Il processo di aggiornamento potrebbe richiedere alcuni minuti. Porta pazienza.
- Se l'aggiornamento non riesce, controlla che i dispositivi siano accesi e connessi al Wi-Fi.

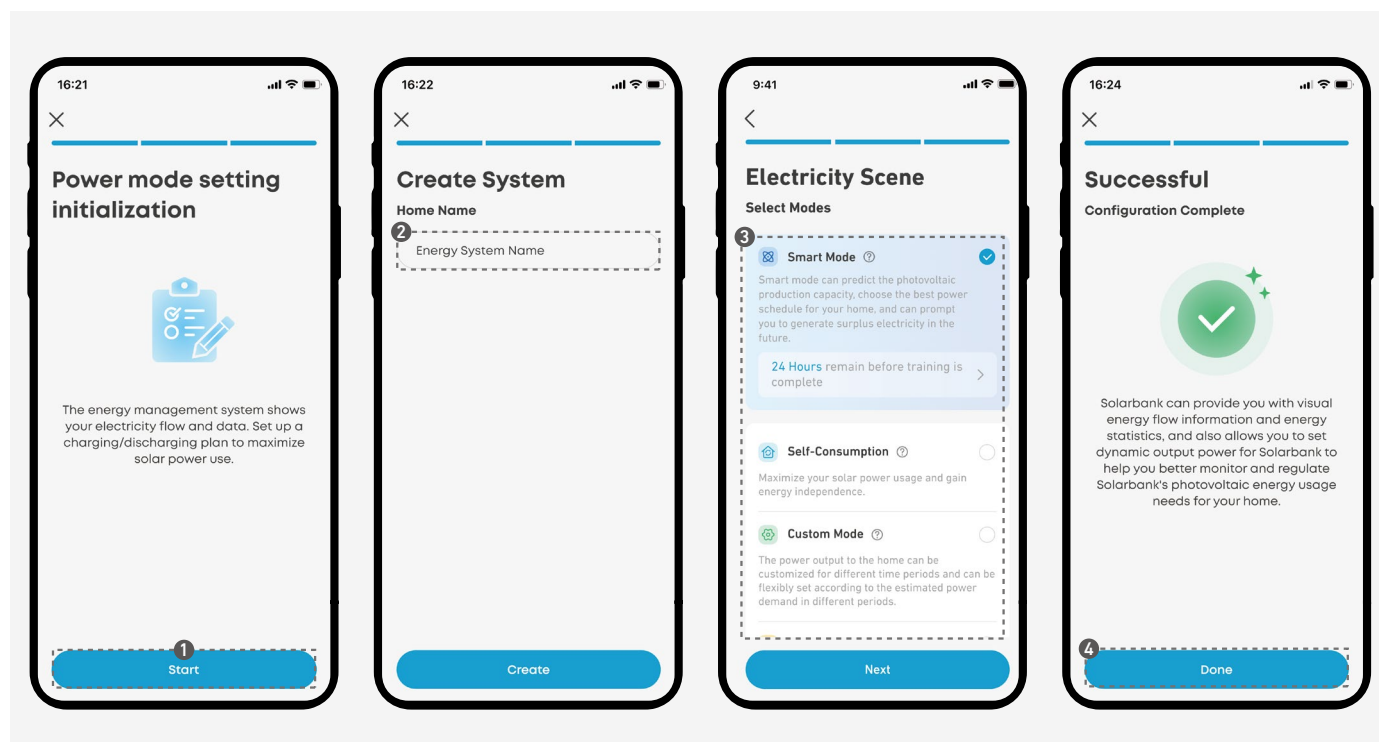


Personalizza la modalità di alimentazione

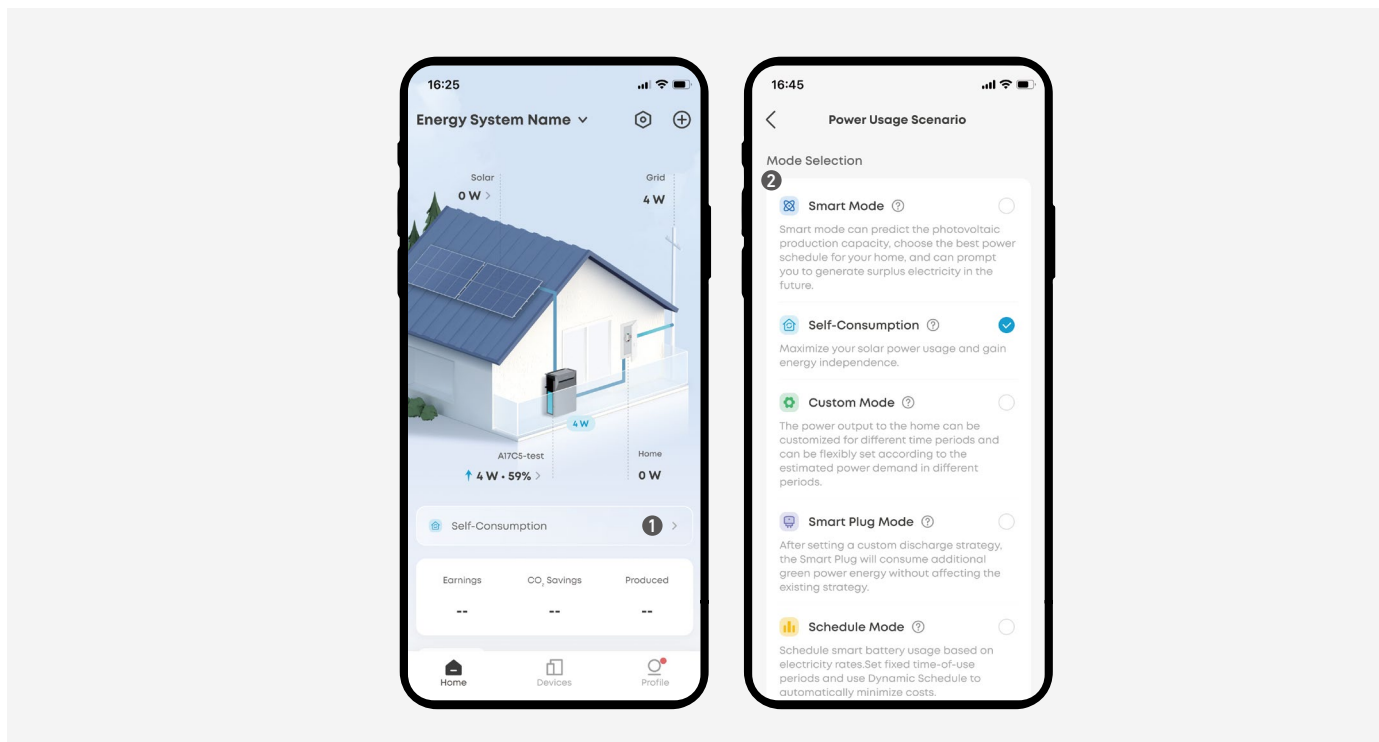
Scegli come il tuo Solarbank gestisce l'energia attraverso le seguenti modalità per soddisfare il fabbisogno energetico della tua casa.

Selezione della modalità di accesso

Durante la configurazione: Selezionare una modalità di alimentazione tra le opzioni fornite.



Dopo la configurazione: Selezione della modalità di accesso tramite collegamento nella home page.



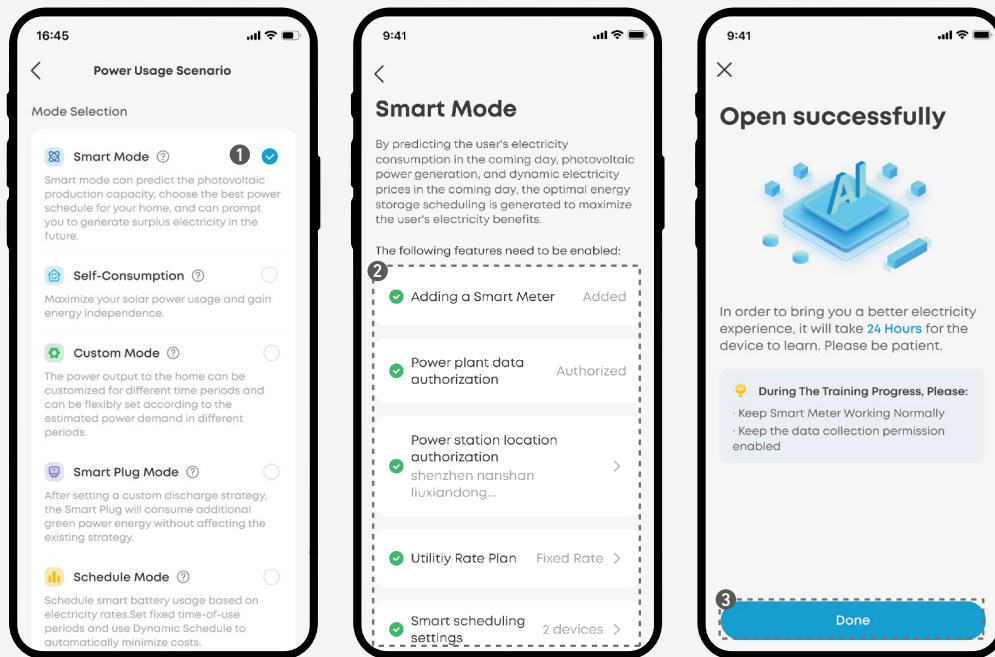
Modalità intelligente

In modalità intelligente, il tuo Solarbank prevede la produzione e il consumo futuri di elettricità, nonché i prezzi dell'elettricità, per creare una programmazione energetica ottimale.

💡 La modalità intelligente richiede un contatore intelligente ed è compatibile solo con i telefoni che supportano Google Maps.

Come eseguire la configurazione:

1. Selezionare **Modalità intelligente**.
2. Completare le seguenti impostazioni:
 - Aggiungere un contatore intelligente.
 - Autorizzare l'accesso ai dati.
 - Autorizzare l'accesso alla posizione.
 - Impostare il piano tariffario per utenze.
 - (Facoltativo) Aggiungere e impostare la spina di alimentazione.
3. Solarbank inizia l'autoapprendimento. Durata massima di 24 ore.

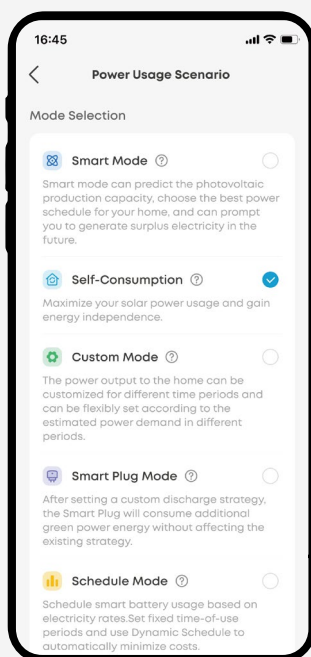


Modalità di autoconsumo

La modalità di autoconsumo massimizza l'uso dell'energia solare e riduce al minimo la dipendenza dalla rete. In questa modalità, il contatore intelligente monitorerà costantemente la domanda di energia e Solarbank regolerà dinamicamente la potenza in uscita o l'accumulo.



- La modalità di autoconsumo richiede un contatore intelligente.
- Se il contatore intelligente va offline o non funziona correttamente, Solarbank passerà automaticamente alla modalità personalizzata finché il contatore intelligente non tornerà a funzionare.

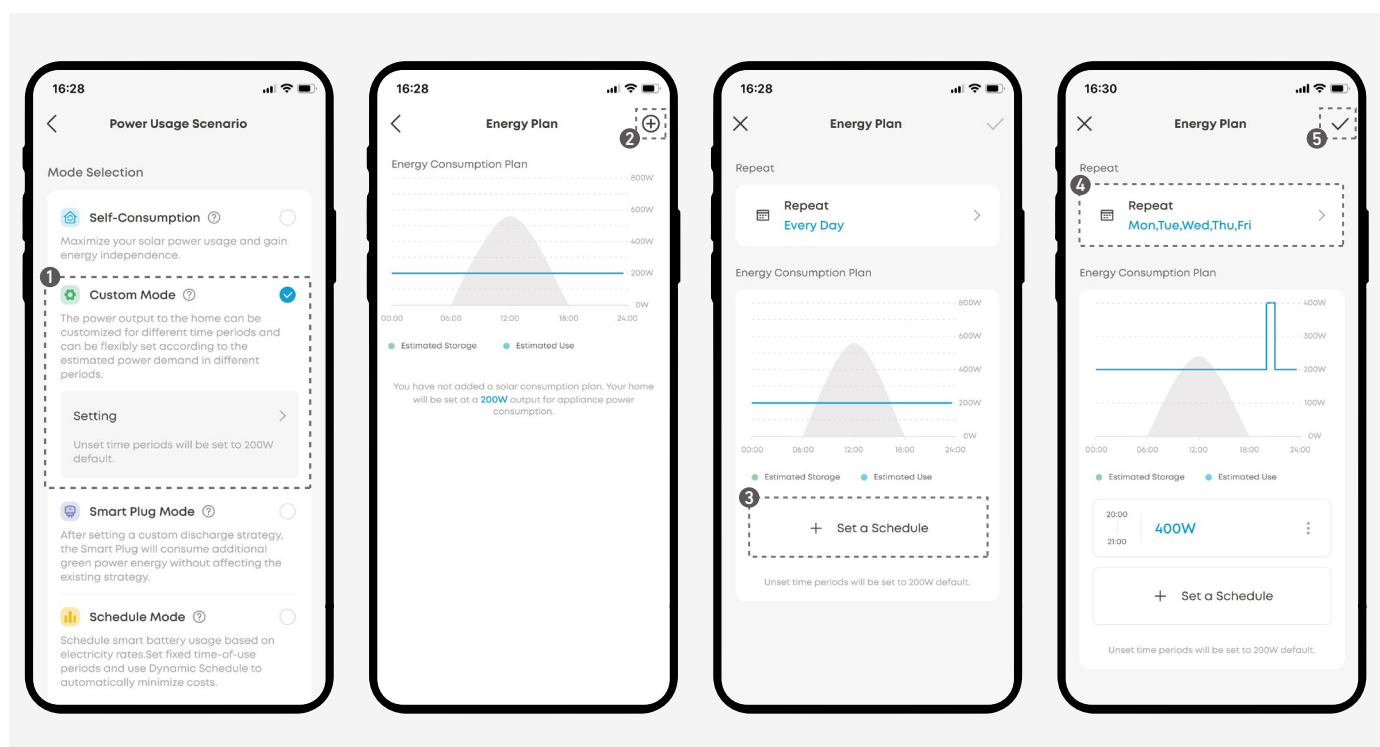


Modalità personalizzata

Personalizza la potenza in uscita in base alle tue esigenze specifiche durante la giornata. In questa modalità è possibile impostare un programma 24 ore su 24, 7 giorni su 7, del consumo e dell'accumulo di energia fotovoltaica per il sistema Solarbank. Il sistema alimenterà i carichi domestici in base alla programmazione da te impostata.

Come eseguire la configurazione:

1. Selezionare **Modalità personalizzata** e toccare **Impostazione**.
2. Tocca **+** per aggiungere un piano energetico.
3. Toccare **Aggiungi periodi** di tempo per impostare i piani di scaricamento per i carichi domestici.
4. Tocca **Ripeti** per altre settimane, se necessario.
5. Salva e applica il piano energetico toccando **✓**.



Smart Plug Modalità

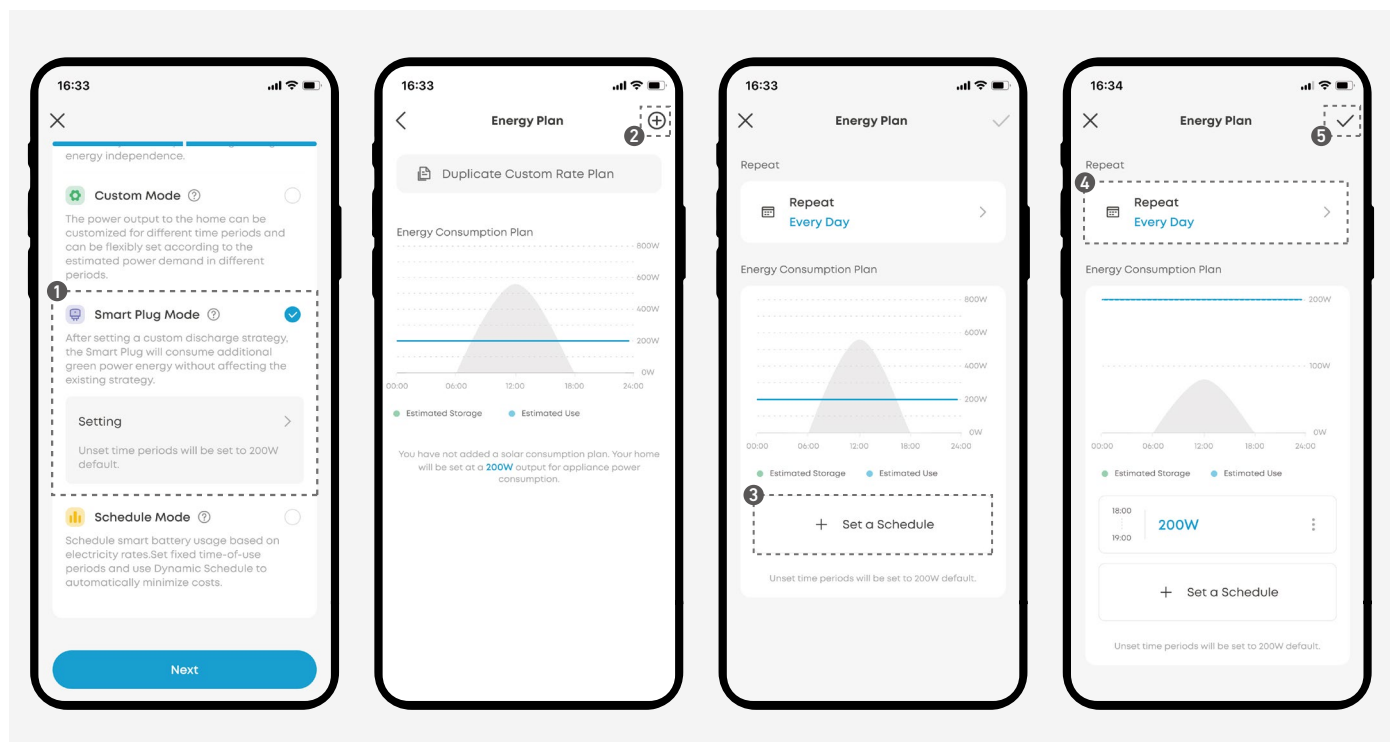
Dopo aver impostato una strategia di scaricamento personalizzata, la spina intelligente consumerà energia rinnovabile aggiuntiva senza influenzare la strategia esistente.

In questa modalità è possibile impostare un programma 24 ore su 24, 7 giorni su 7, del consumo e dell'accumulo di energia fotovoltaica per il sistema Solarbank. Quando la presa intelligente ha una richiesta di energia, le verrà data la priorità e l'energia verrà fornita al carico domestico in base alla programmazione impostata.

💡 La modalità Smart plug richiede almeno una presa intelligente. È possibile aggiungere fino a 5 prese intelligenti.

Come eseguire la configurazione:

1. Selezionare **la modalità Smart Plug** e toccare **Impostazioni**.
2. Toccare **+** per aggiungere un piano energetico.
3. Toccare **Aggiungi periodi** di tempo per impostare i piani di scaricamento per i carichi domestici.
4. Toccare **Ripeti** per altre settimane, se necessario.
5. Salva e applica il piano energetico toccando **✓**.



Modalità di programmazione

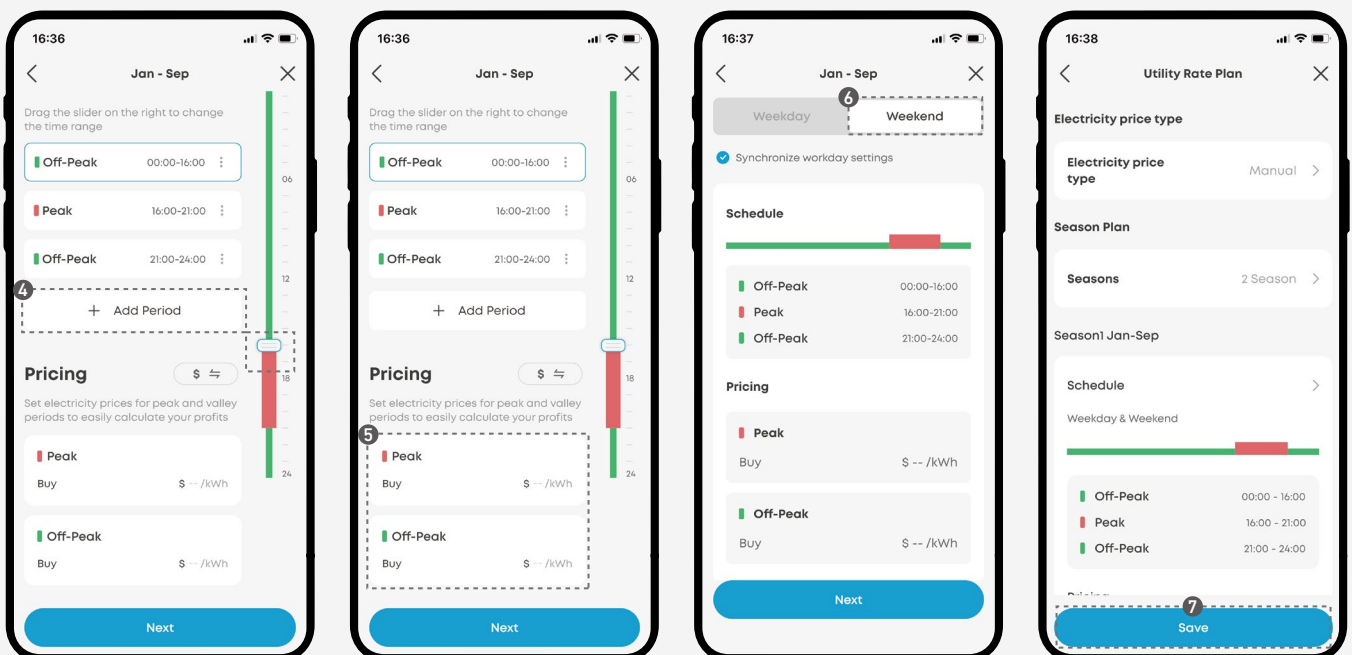
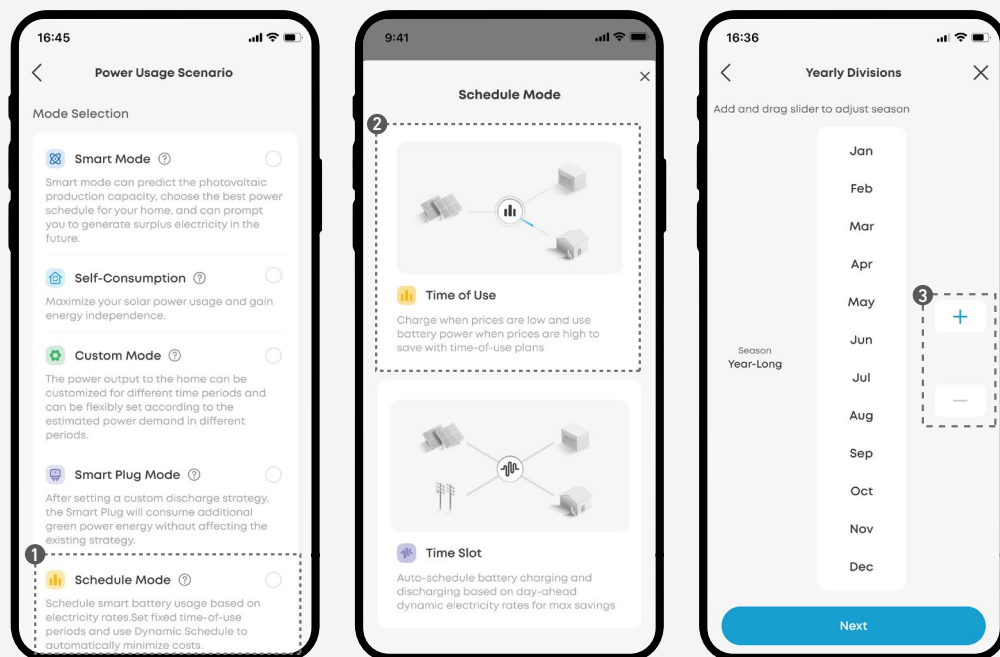
Pianifica l'utilizzo intelligente della batteria in base alle tariffe elettriche. Impostare periodi di utilizzo fissi e utilizzare la pianificazione dinamica per ridurre al minimo i costi. Distribuisci il consumo energetico domestico in base ai picchi e ai minimi impostati.

💡 La modalità di programmazione richiede un contatore intelligente.

Tempo di utilizzo	Imposta manualmente gli intervalli di carica e scarica per programmare il consumo di energia nell'arco della giornata. I periodi sono classificati come segue: • Non picco: L'energia fotovoltaica dà priorità all'alimentazione del carico. L'elettricità in eccesso ricarica l'accumulo di energia. Se l'alimentazione fotovoltaica non è sufficiente, l'accumulo di energia fornisce energia al carico elettrico finché la carica residua non raggiunge circa l'80%. • Orari speciali non di punta: L'energia fotovoltaica privilegia la ricarica dell'accumulo di energia. Se la produzione di energia elettrica non fosse sufficiente, l'elettricità verrà acquistata dalla rete. Quando l'accumulo di energia è completamente carico, il carico sarà alimentato dall'energia fotovoltaica e dalla rete elettrica. Durante questo periodo l'accumulo di energia non si scaricherà affatto. • Picco / Orari di punta medi: L'energia fotovoltaica dà priorità all'alimentazione del carico. L'energia fotovoltaica in eccesso ricarica l'accumulo di energia. Se l'alimentazione fotovoltaica non è sufficiente per il carico, l'accumulo di energia si scaricherà e l'energia verrà acquistata dalla rete per soddisfare la domanda.
Fasce orarie	Programmare automaticamente la carica e la scarica della batteria in base alle tariffe elettriche dinamiche per ottenere il massimo risparmio.

Come impostare la modalità Time-of-Use:

1. Selezionare la modalità di pianificazione.
2. Toccare **Tempo di utilizzo**.
3. Scegli tra **Stagioni** o **Tutto l'anno** in base alla tua struttura tariffaria.
 - Se si utilizza l'opzione **Year-Long**, procedere al passaggio successivo.
 - Se si utilizza la funzione **Stagioni**, impostare la stagione desiderata tramite i controlli. È possibile aggiungere o rimuovere le stagioni utilizzando i tasti **+** o **-**.
4. Modifica i periodi di tempo trascinando il cursore. Tocca **Aggiungi periodo** per includere periodi aggiuntivi. Se necessario, ripetere questa operazione anche nei fine settimana.
5. Inserisci il prezzo della tariffa. Imposta prezzi di "acquisto" e "vendita" univoci per ogni periodo di tempo.
6. Ripetere i passaggi 4 e 5 per tutti i periodi e tutte le stagioni.
7. Rivedi e salva le tue impostazioni.



Come impostare la modalità "Fasce Orarie":

1. Seleziona la modalità "Programma".
2. Premi "Fascia Oraria".
3. Seleziona Nordpool come fornitore dei dati sui prezzi dell'elettricità e scegli la tua regione.
4. Rivedi e modifica il prezzo di acquisto e il prezzo di vendita (se applicabile) secondo necessità.

Prezzo di acquisto	· IVA: Conferma l'aliquota corretta dell'imposta sul valore aggiunto per la tua area. · Tariffa: Assicurati che includa altre tasse applicabili, commissioni di rete e imposte. · Nota: Il totale combinato del prezzo all'ingrosso, IVA e tariffe dovrebbe corrispondere strettamente al prezzo al dettaglio indicato sulla bolletta dell'elettricità.
Prezzo di vendita (Se applicabile)	· Tipo di tariffa: Se intendi vendere energia alla rete, seleziona il tipo di tariffa appropriato. - Tasse: Imposta il prezzo di vendita di conseguenza.

5. Controlla le impostazioni delle fasce orarie e apporta eventuali modifiche.

Il sistema determina automaticamente le fasce orarie ottimali per la ricarica e la scarica in base ai prezzi dell'elettricità e alle tue impostazioni.

Periodo disponibile per la carica e la scarica	Puoi impostare un intervallo di tempo per la carica e la scarica. Durante l'intervallo, il sistema eseguirà il programma EMS secondo i tempi di operazione di ricarica e i tempi di operazione di scarica impostati.
Impostazioni di ricarica	Soglia di cutoff: Il sistema interrompe automaticamente la ricarica quando la batteria raggiunge la soglia impostata. · Tempi di carica operativi: Il sistema individuerà i periodi con i prezzi dell'elettricità più bassi in base alle tue impostazioni e caricherà automaticamente la batteria durante quei periodi.
Impostazioni di scaricamento	· Tempi di scarica operativi: Il sistema individuerà i periodi con i prezzi dell'elettricità più alti e scaricherà automaticamente la batteria. · Eccesso alla Rete: Abilita questa funzione per trasferire l'energia in eccesso alla rete. Se questa funzione è disattivata, l'energia verrà riservata all'uso domestico.

Nota bene:

- Se i tempi di carica o scarica non sono impostati, il sistema funzionerà in modalità autoconsumo.
- Se i tempi di carica o scarica sono impostati, il sistema caricherà o scaricherà entro il periodo di tempo impostato.

16:45

Power Usage Scenario

Mode Selection

Smart Mode

Smart mode can predict the photovoltaic production capacity, choose the best power schedule for your home, and can prompt you to generate surplus electricity in the future.

Self-Consumption

Maximize your solar power usage and gain energy independence.

Custom Mode

The power output to the home can be customized for different time periods and can be flexibly set according to the estimated power demand in different periods.

Smart Plug Mode

After setting a custom discharge strategy, the Smart Plug will consume additional green power energy without affecting the existing strategy.

1

Schedule Mode

Schedule smart battery usage based on electricity rates. Set fixed time-of-use periods and use Dynamic Schedule to automatically minimize costs.

9:41

Schedule Mode

Time of Use

Charge when prices are low and use battery power when prices are high to save with time-of-use plans

2

Time Slot

Auto-schedule battery charging and discharging based on day-ahead dynamic electricity rates for max savings

9:41

Electricity Provider

Country
Germany

3

Choosing Provider *

Nordpool

Choose a Region *

GER

4

Purchase Price *

Fee1.26 € / kWh

VAT19%

Selling Price

Tariff TypeExport Traiff

Fee2.22 € / kWh

Next

9:41

Time Slot Settings

5

Charging and Discharging available periodAll Day

Charging Settings

Cutoff Power100%

Charging operation times4 (2 Hours)

Discharge Settings

Discharging operation times0

Excess to Grid

The system determines optimal charging and discharging time slots based on the electricity price and your settings.

0.42 €0.08 €

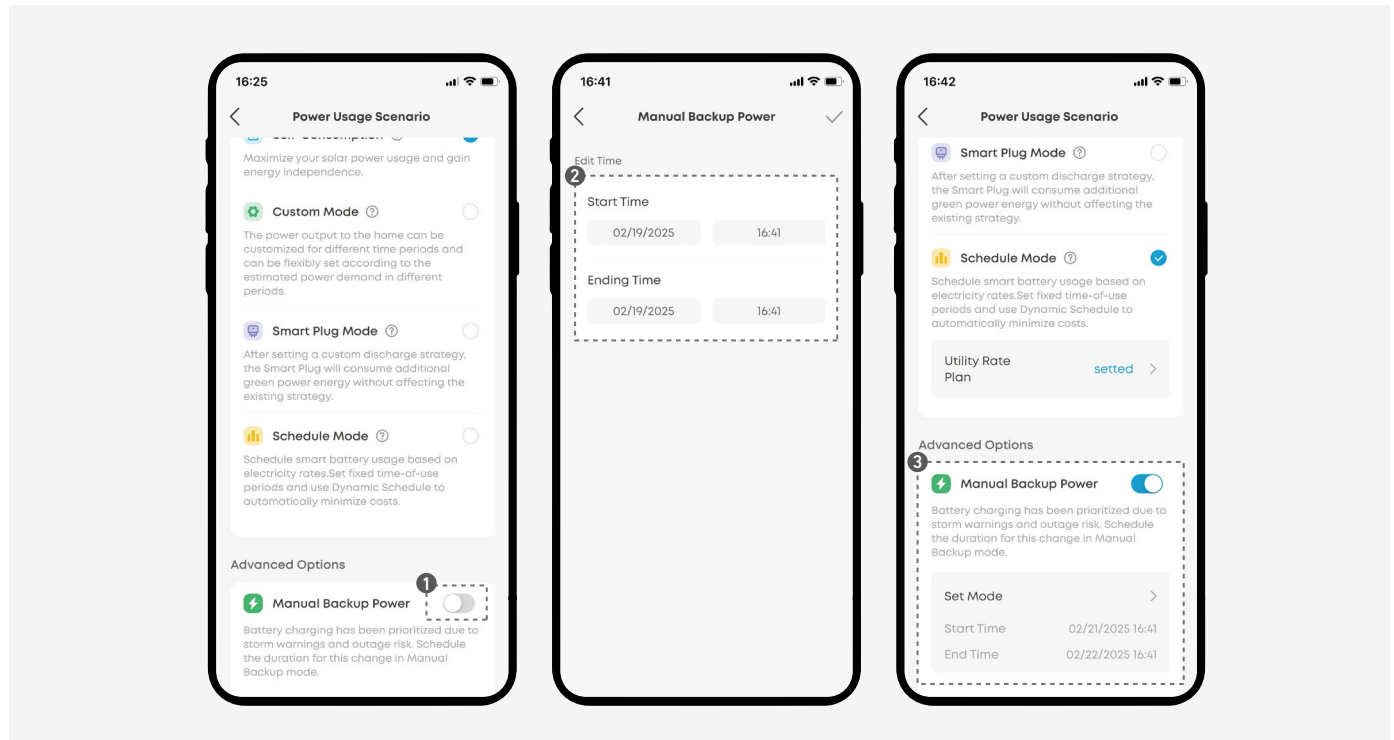
19:10

\$ 0.44

Save

Alimentazione di backup manuale

Quando è abilitata l'alimentazione di backup manuale, Solarbank dà priorità alla ricarica della batteria in caso di avvisi di tempesta o potenziali interruzioni. È possibile impostare l'ora di inizio e di fine di questa modifica.



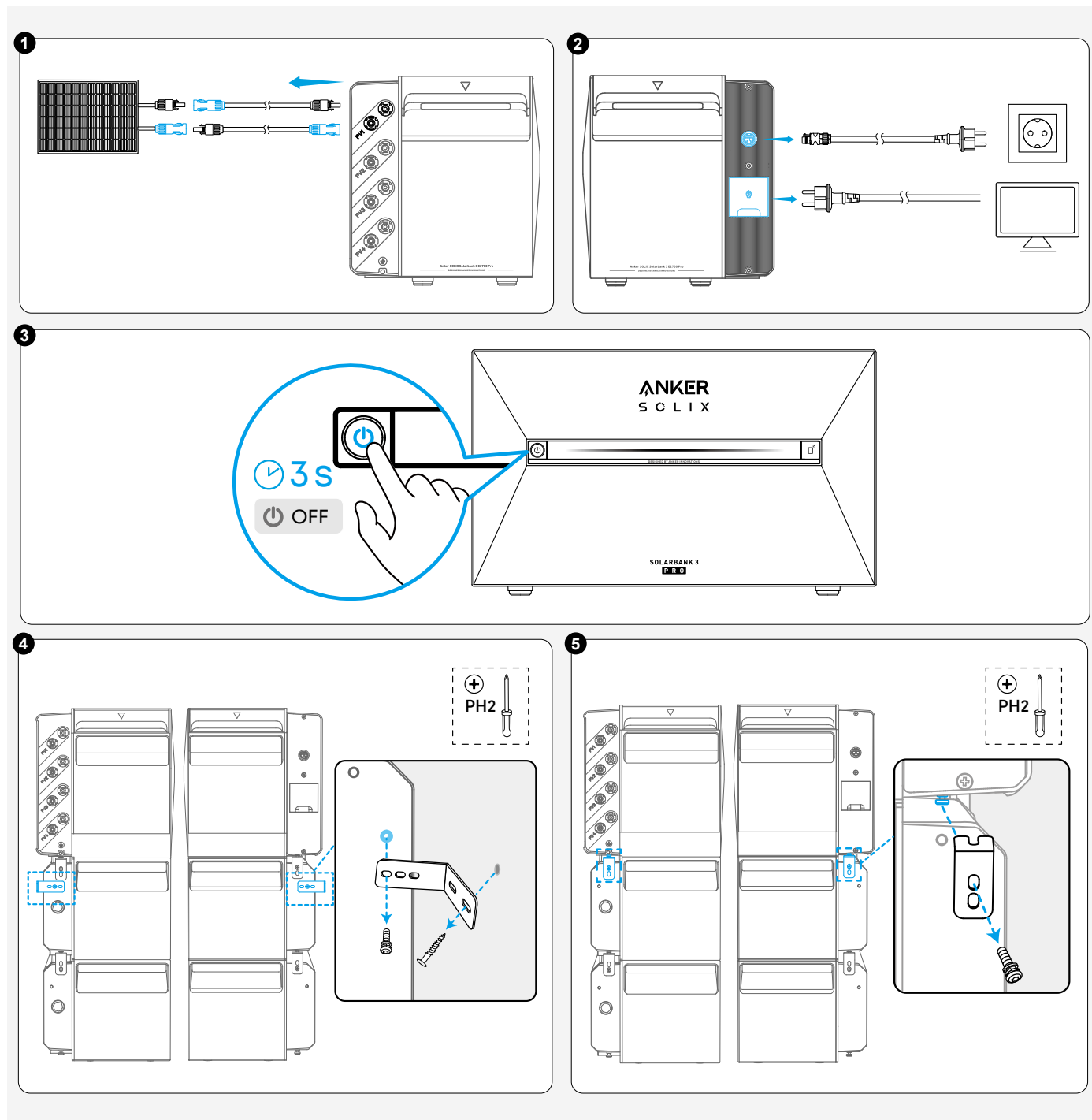
Aggiunta di una batteria di espansione

Precauzioni

- Per proteggere te stesso e l'apparecchiatura, assicurati che il sistema sia spento prima di installare o aggiungere batterie di espansione. L'installazione con il sistema acceso non è coperta da garanzia.
- Per aggiungere una batteria di espansione al sistema, seguire i passaggi indicati di seguito. Il sistema di esempio comprende un Solarbank e due batterie di espansione.

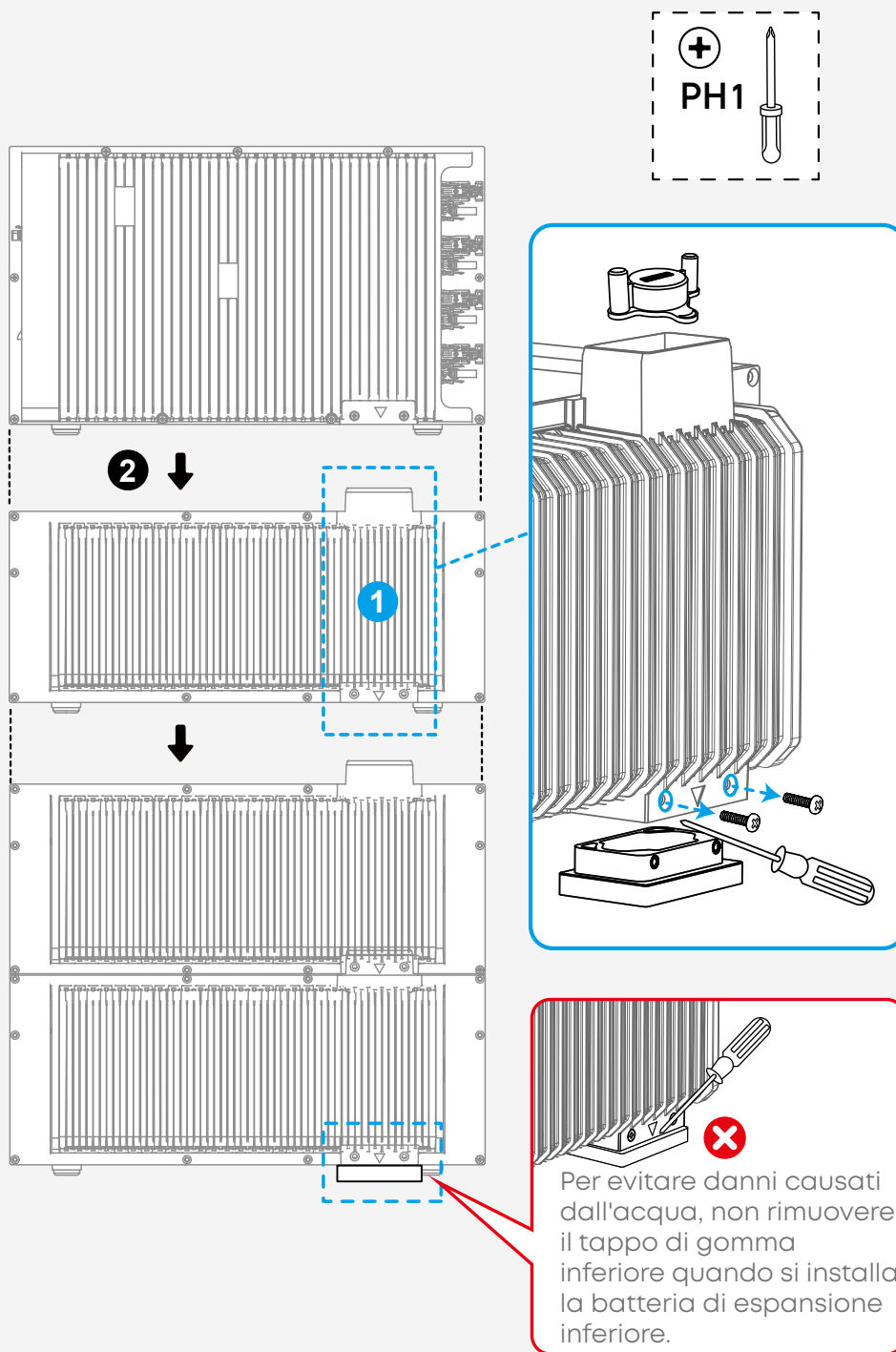
Fase 1. Smontaggio del sistema

1. Scollegare Solarbank dai moduli fotovoltaici.
2. Scollegare Solarbank dalla presa di corrente domestica e da tutti i dispositivi ad esso collegati.
3. Assicurarsi che Solarbank sia spento. Per spegnerlo, premere il pulsante di accensione per 3 secondi.
4. Se applicabile, rimuovere i raccordi di montaggio a parete a forma di L da entrambi i lati della prima batteria di espansione sotto Solarbank.
5. Se applicabile, rimuovere le staffe fisse da entrambi i lati della batteria di espansione.



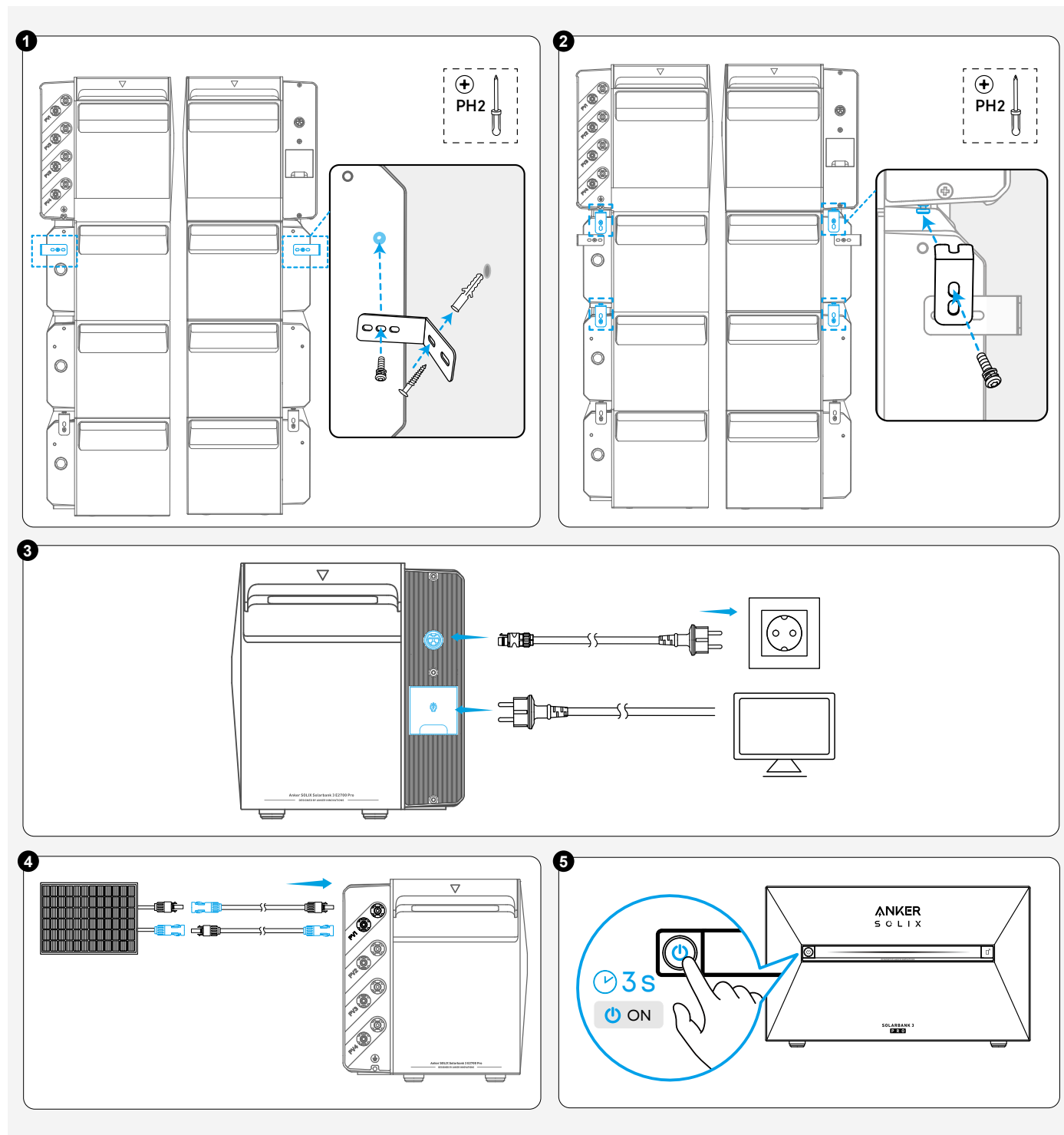
Fase 2. Installazione della batteria di espansione

1. Svitare le viti (se presenti) e rimuovere i tappi di gomma.
2. Posizionare la nuova batteria di espansione sotto Solarbank.



Fase 3. Riasssemblaggio del sistema

1. Reinstallare i raccordi di montaggio a parete a forma di L su entrambi i lati della prima batteria di espansione sotto Solarbank.
2. Agganciare le staffe fisse e serrarle alle batterie di espansione.
3. Ricollega Solarbank alla presa di casa e ricollega il dispositivo.
4. Ricollegare il Solarbank e i moduli FV.
5. Se è presente un ingresso solare o CA, Solarbank si accenderà automaticamente. Per accenderlo manualmente, premere il pulsante di accensione per 3 secondi.



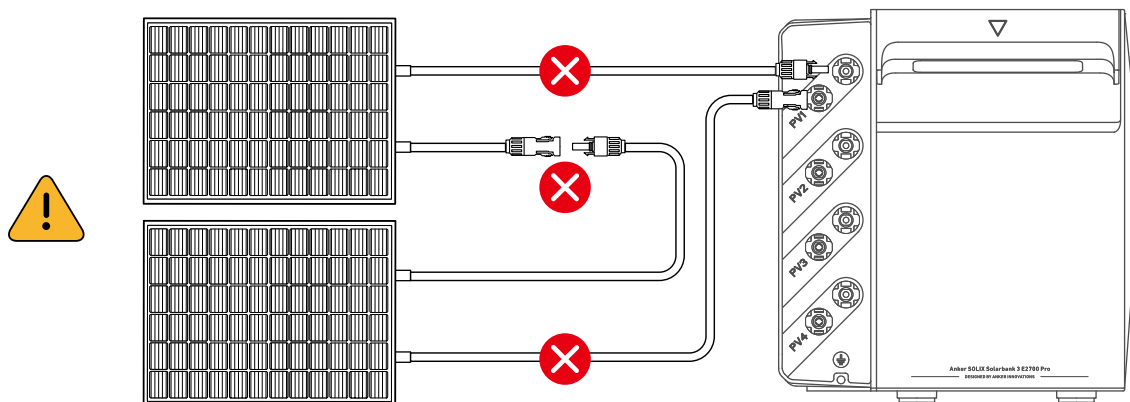
Domande frequenti

1. D: Ci sono altre precauzioni da adottare durante l'installazione e l'utilizzo dell'apparecchiatura?

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

2. D: I moduli fotovoltaici possono essere collegati in serie?

R: No. Non collegare mai due o più moduli fotovoltaici in serie perché ciò fa sì che la tensione di ingresso superi i 60 V e danneggerà l'apparecchiatura.



3. D: È possibile utilizzare Anker SOLIX Solarbank 3 E2700 Pro con le batterie di espansione Anker SOLIX BP1600 e Anker SOLIX BP2700 Expansion Batteries contemporaneamente?

R: Sì. Si prega di notare quanto segue quando li si usa insieme:

- La potenza di carica di Anker SOLIX Solarbank 3 E2700 Pro rimane invariata.
- La potenza di carica massima totale delle batterie di espansione è limitata a 2.000 W. (Nota: questo valore può essere aumentato a 3.600 W se si utilizzano solo Anker SOLIX BP2700 Expansion Batteries.)

4. D: Posso utilizzare la modalità intelligente se il mio telefono non supporta Google Maps?

R: No. La modalità intelligente è compatibile solo con i telefoni che supportano Google Maps.

5. D: Come funziona la modalità intelligente?

R: La modalità Smart avvia un periodo di apprendimento di 24 ore al primo utilizzo. Durante questo periodo, il sistema opera in modalità autoconsumo. Utilizza l'intelligenza artificiale per analizzare il tuo consumo di elettricità, la generazione e le variazioni di prezzo. Questo aiuta il sistema a gestire automaticamente quando caricare e scaricare, massimizzando l'uso di energia verde e elettricità a basso costo. Ciò consente al sistema di ottimizzare autonomamente i cicli di carica/scarica, massimizzando l'utilizzo di energia verde e a basso costo.

6. D: Perché il processo di apprendimento della modalità smart è fallito?

R: La modalità intelligente apprende dai dati storici per determinare le migliori strategie. Se il contatore intelligente non è connesso, i dati sono insufficienti o ci sono fluttuazioni anomale, l'apprendimento può fallire o richiedere più tempo. Assicurati che il contatore sia connesso, che il consumo sia stabile e seleziona "Continua apprendimento" nell'app per completare il processo. Il sistema completerà l'apprendimento il più rapidamente possibile per attivare la funzionalità della modalità intelligente.

7. D: Perché i miei guadagni sono bassi in modalità smart?

R: I guadagni in modalità intelligente derivano dalla carica e scarica intelligente, così come dall'utilizzo dell'energia in eccesso. I guadagni dalla ricarica e scarica intelligente sono più significativi nei giorni nuvolosi o in inverno a causa di minore luce solare, mentre i giorni soleggiati o l'estate producono di più dall'uso eccessivo di energia. Anche se i guadagni giornalieri possono sembrare modesti, si accumulano nel tempo. Controlla periodicamente i tuoi guadagni totali.

8. D: Come posso configurare una presa intelligente per utilizzare l'energia in eccesso?

R: Apri l'app Anker e vai alla pagina dei guadagni. Fare clic sull'icona accanto a Giorni di Pianificazione Intelligente per accedere ai dettagli. Qui puoi visualizzare le informazioni sull'eccesso di potenza e abilitare la presa intelligente ad accendersi automaticamente. Assicurati di avere una presa intelligente collegata per utilizzare questa funzione.

9. D: Quali dispositivi sono adatti per utilizzare l'energia in eccesso?

R: Utilizza l'energia in eccesso collegando i dispositivi a una presa intelligente. Si consigliano apparecchi come e-bike, per massimizzare il risparmio.

Specifiche

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Anker SOLIX Solarbank 3 E2700 Pro

Modello	A17C53Z1, A17C53Z1-1, A17C53Z1-2, A17C53Z1-3, A17C53Z1-4, A17C53Z1-5
Terminale FV	
Tensione in ingresso FV massima	60 V CC
Corrente in ingresso FV massima	32 A CC ×4
Isc massimo FV	40 A CC ×4
Potenza fotovoltaica massima in ingresso	900 W ×4
Intervallo di tensione operativa	16-60 V CC
Dati della batteria	
Batteria ricaricabile agli ioni di litio	LiFePO ₄
Tensione Nominale della Batteria	25,6 V CC
Corrente di ricarica massima	70 A CC
Corrente di scaricamento massima	75 A DC
Potenza nominale (singolo dispositivo)	1.800 W
Energia nominale	2.688 Wh
Capacità nominale	105 Ah
Codice IEC	IFpP52/161/120[8S]M/-20+50/90 (A17C53Z1) IFpP/52/161/120[[8S]2P]/M/20+50/90 (A17C53Z1-1) IFpP/52/161/120[[8S]3P]/M/20+50/90 (A17C53Z1-2) IFpP/52/161/120[[8S]4P]/M/20+50/90 (A17C53Z1-3) IFpP/52/161/120[[8S]5P]/M/20+50/90 (A17C53Z1-4) IFpP/52/161/120[[8S]6P]/M/20+50/90 (A17C53Z1-5)
Ingresso CA (terminale collegato alla rete)	
Potenza massima in ingresso CA	2.000 W
Corrente massima di ingresso CA	10 A CA
Potenza massima di carica CA	1.200 W
Corrente di carica CA massima	5,3 A CA

Tensione di ingresso nominale CA L + N + PE, 220 V CA / 230 V CA, 50 Hz

Uscita CA (terminale collegato alla rete)

Potenza in uscita CA	800 W
Corrente di uscita CA massima	3,5 A CA
Tensione di uscita nominale CA	L + N + PE, 220 V CA / 230 V CA, 50 Hz
Fattore di potenza	0,8 in vantaggio-0,8 in ritardo

Uscita CA (terminale fuori rete)

Potenza di uscita CA massima	1.200 W
Corrente di uscita CA massima	5,3 A CA
Potenza massima di uscita bypass CA	2.000 W
Corrente di uscita massima bypass CA	10 A CA
Tensione di uscita nominale CA	L + N + PE, 220 V CA / 230 V CA, 50 Hz

Parametri generali

Classe protettiva	Classe I
Grado di protezione	IP65
Topologia dell'inverter	Isolato
Intervallo di temperatura di esercizio	Da -20 °C a 55 °C
Altitudine massima	4.000 m
Garanzia	10 anni
Dimensioni	460 × 254 × 279 mm
Peso netto	29,2 kg

Modello	A17C53Z1-20, A17C53Z1-20-1, A17C53Z1-20-2, A17C53Z1-20-3, A17C53Z1-20-4, A17C53Z1-20-5
Terminale FV	
Tensione in ingresso FV massima	60 V CC
Corrente in ingresso FV massima	32 A CC ×4
Isc massimo FV	40 A CC ×4
Potenza fotovoltaica massima in ingresso	900 W ×4
Intervallo di tensione operativa	16-60 V CC
Dati della batteria	
Batteria ricaricabile agli ioni di litio	LiFePO ₄
Tensione Nominale della Batteria	25,6 V CC
Corrente di ricarica massima	70 A CC
Corrente di scaricamento massima	75 A DC
Potenza nominale (singolo dispositivo)	1.800 W
Energia nominale	2.688 Wh
Capacità nominale	105 Ah
Codice IEC	IFpP/52/161/120[8S]M/-20+50/90 (A17C53Z1-20) IFpP/52/161/120[[8S]2P]/M/20+50/90 (A17C53Z1-20-1) IFpP/52/161/120[[8S]3P]/M/20+50/90 (A17C53Z1-20-2) IFpP/52/161/120[[8S]4P]/M/20+50/90 (A17C53Z1-20-3) IFpP/52/161/120[[8S]5P]/M/20+50/90 (A17C53Z1-20-4) IFpP/52/161/120[[8S]6P]/M/20+50/90 (A17C53Z1-20-5)
Ingresso CA (terminale collegato alla rete)	

Potenza massima in ingresso CA	2.000 W
Corrente massima di ingresso CA	10 A CA
Potenza massima di carica CA	1.200 W
Corrente di carica CA massima	5,3 A CA
Tensione di ingresso nominale CA	L + N + PE, 220 V CA / 230 V CA, 50 Hz
Uscita CA (terminale collegato alla rete)	
Potenza in uscita CA	1.200 W
Potenza Apparente Massima AC	1.200 VA
Corrente di uscita CA massima	5,3 A CA
Potenza di uscita AC nominale	800 W
Potenza Apparente AC Nominale	800 VA
Corrente nominale di uscita AC	3,5 A AC
Tensione di uscita nominale CA	L + N + PE, 220 V CA / 230 V CA, 50 Hz
Fattore di potenza	0,8 in vantaggio-0,8 in ritardo
Uscita CA (terminale fuori rete)	
Potenza di uscita CA massima	1.200 W
Corrente di uscita CA massima	5,3 A CA
Potenza massima di uscita bypass CA	2.000 W
Corrente di uscita massima bypass CA	10 A CA
Tensione di uscita nominale CA	L + N + PE, 220 V CA / 230 V CA, 50 Hz
Parametri generali	
Classe protettiva	Classe I
Grado di protezione	IP65
Topologia dell'inverter	Isolato
Intervallo di temperatura di esercizio	Da -20 °C a 55 °C
Altitudine massima	4.000 m
Garanzia	10 anni

Dimensioni	460 × 254 × 279 mm
Peso netto	29,2 kg

💡 Nota:

- Il terminale “on-grid” è anche etichettato come “collegato alla rete” sul pacchetto Solarbank.
- Il **1,200W** sulla confezione indica la potenza di uscita AC di Solarbank.
- Il **2,688Wh** sulla confezione indica l'energia nominale della batteria di Solarbank.

Anker SOLIX BP2700 Expansion Battery

Modello	A17C53Z1-85
Dati della batteria	
Batteria ricaricabile agli ioni di litio	LiFePO ₄
Tensione Nominale della Batteria	25,6 V CC
Corrente di ricarica massima	70 A CC
Corrente di scaricamento massima	75 A DC
Potenza nominale (singolo dispositivo)	1.800 W
Energia nominale	2.688 Wh
Capacità nominale	105 Ah
Codice IEC	IFpP52/161/120[8S]M/-20+50/90
Parametri generali	
Grado di protezione	IP65
Intervallo di temperatura di esercizio	Da -20 °C a 55 °C
Altitudine massima	4.000 m
Garanzia	10 anni
Dimensioni	460 × 233 × 217,5 mm
Peso netto	24 kg