

Batteria SolarEdge Home 400V

Collegamento e configurazione - Nota applicativa

Cronologia versioni

Versione 1.2, settembre 2024: Cambiato Energy Bank in Home Battery 400V. Rimossa la sezione; Esecuzione di un test di batteria automatico.

Questa nota applicativa spiega come collegare la Batteria SolarEdge Home 400V a un inverter SolarEdge e configurarla utilizzando SetApp.

Collegare i cavi CC e di comunicazione

SolarEdge consiglia vivamente di utilizzare la SolarEdge Home Network per impostare la comunicazione tra la batteria e l'inverter. Se SolarEdge Home Network non è disponibile, è possibile impostare la comunicazione utilizzando una porta RS485, come spiegato in questa [sezione](#).

Utilizzare i seguenti tipi di cavo:

- **CC:** 6 mm² (6–10 mm²), isolato a 600V.
- **Comunicazione:** CAT6 e superiore con protezione schermata delle coppie di fili intrecciati e una schermatura esterna in foglio o treccia, sezione del filo 0,2-1 mm².



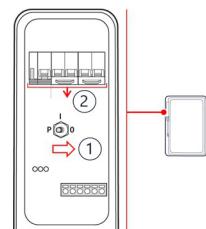
Avvertenza

Leggere attentamente tutte le istruzioni per l'uso e la sicurezza nelle guide di installazione fornite con la batteria e l'inverter.

Avvertenza

Prima di collegare l'inverter alla batteria, spegnere la Batteria SolarEdge Home 400V.

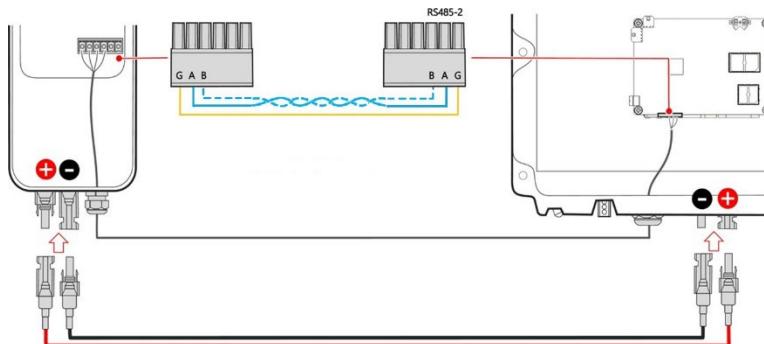
1. Portare l'interruttore P/1/0 su OFF '0'.
2. Spegnere l'interruttore della batteria.



Inverter monofase Home Wave per l'Europa

Per collegare la comunicazione:

1. Collegare il cavo di comunicazione al connettore RS485 della batteria, come visualizzato di seguito.
2. Apri il pressacavo di comunicazione nella parte inferiore dell'inverter.
3. Inserire l'altra estremità del cavo di comunicazione tramite una delle aperture con pressacavo.
4. Rimuovere il connettore RS485 dalla scheda di comunicazione.
5. Utilizzare i conduttori del medesimo doppino intrecciato per i conduttori A e B tra la batteria e l'inverter.
6. Sul lato inverter, collegare il cavo di comunicazione alla porta RS485-1, come visualizzato di seguito.
7. Chiuda il pressacavo di comunicazione con una coppia di 5,5 N·m.



Per collegare i cavi cc:

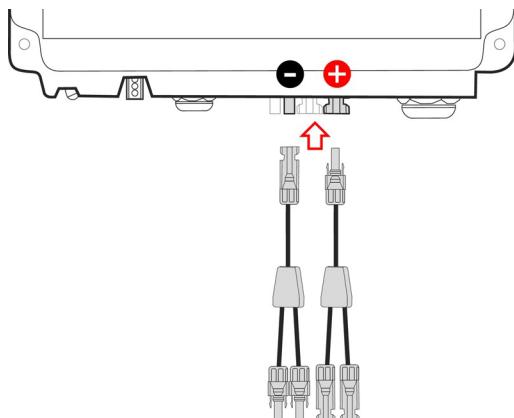
1. Collegare i cavi cc alla batteria, come visualizzati nell'immagine sopra.
2. Collegare le altre estremità dei cavi cc agli ingressi cc nella parte inferiore dell'inverter.



Avvertenza

Collegare i cavi alla corretta polarità. Il collegamento dei cavi a polarità inversa può danneggiare l'inverter o la batteria.

3. Se entrambe le coppie di ingressi CC sono già occupate da stringhe fv, utilizzare connettori di derivazione (questi non sono forniti) e consultare la [Nota applicativa Collegamento dell'inverter Hub Home e dell'inverter monofase Home Wave a più batterie Home da 400V.](#)



Mettere in servizio la Batteria Inizio

Per mettere in servizio la Batteria SolarEdge Home, guardare il video

[Messa in servizio Batteria SolarEdge Home 400V con Network SolarEdge Home.](#)