

Linee guida per il trasporto e lo stoccaggio della batteria 400V SolarEdge Home BAT-10K1PS0B-XX - Nota applicativa

Contenuto

Cronologia delle versioni	1
Panoramica	1
Sicurezza	1
Imballaggio e movimentazione	2
Specifiche relative all'imballo della batteria SolarEdge Home BAT-10K1PS0B-XX	2
Precauzioni per la movimentazione	2
Stoccaggio	3
Trasporto e spedizione	4
Linee guida generali per il trasporto	4
Spedizione a mezzo camion	4
Spedizione per via aerea	4
Imballaggio danneggiato e reimballaggio	4
Imballaggio danneggiato	4
Reimballaggio	4

Cronologia delle versioni

- Versione 1.3 (luglio 2022) - Aggiunte misure imperiali a quelle metriche. Correzioni minori.
- Versione 1.2 (marzo 2022) - Cambiata denominazione per SolarEdge Home
- Versione 1.1 (ottobre 2021)
 - Miglioramento delle descrizioni delle tabelle e aggiunta dell'immagine del pallet di spedizione
- Versione 1.0 (settembre 2021) - Versione iniziale

Panoramica

Questo documento fornisce agli installatori certificati SolarEdge e al personale dei centri logistici i dettagli necessari sull'imballaggio, lo stoccaggio e la spedizione di SolarEdge BAT-10K1PS0B-XX, dove **XX** sta per BAT-10K1PS0B-01, BAT-10K1PS0B-02 o BAT-10K1PS0B-12. Per ulteriori informazioni contattare il [centro di assistenza tecnica SolarEdge](#).

Sicurezza

Per informazioni dettagliate sulla sicurezza e sui pericoli specifici relativi alla batteria agli ioni di litio contenuta nella batteria 400V SolarEdge Home, fare riferimento alla [Guida alla gestione delle emergenze \(GGE\)](#) relativa alla batteria 400V SolarEdge Home. Tutte le aziende di logistica nella catena di fornitura sono tenute a conoscere e a seguire tutte le norme applicabili relative allo stoccaggio, alla movimentazione e al trasporto di merci pericolose, come descritto nella GGE.

Imballaggio e movimentazione

Specifiche relative all'imballo della batteria 400V SolarEdge Home BAT-10K1PS0B-XX

La batteria 400V SolarEdge Home è imballata in una scatola progettata per contenere in modo sicuro l'unità della batteria Home e le sue componenti. La batteria 400V SolarEdge Home può essere imballata e spedita in pile formate da un massimo di quattro scatole.

Tabella 1 e Tabella 2 forniscono dettagli sul peso e le dimensioni delle confezioni SolarEdge quando sono imballate come:

- Scatola con una sola batteria 400V SolarEdge Home.
- Pallet con una pila di quattro scatole di batterie 400V SolarEdge Home

Tabella 1 - Scatola con una sola batteria 400V SolarEdge Home

Parametro o dimensione dell'imballo	Valore
Peso	163,9 kg (361,3 lb)
Lunghezza	1219 mm (48 in)
Larghezza	1016 mm (40 in)
Altezza	500 mm (19,7 in)

Tabella 2 - Pallet con una pila di quattro scatole di batterie 400V SolarEdge Home

Parametro o dimensione dell'imballo	Valore
Peso	655,6 kg (1445,1 lb)
Lunghezza	1219 mm (48 in)
Larghezza	1016 mm (40 in)
Altezza	2000 mm (78,7 in)

Precauzioni per la movimentazione



ATTENZIONE!

Conservare la batteria 400V SolarEdge Home nel suo imballaggio originale di spedizione fino alla sua installazione. L'imballaggio deve essere mantenuto orizzontale sul retro con la parte anteriore rivolta verso l'alto.



ATTENZIONE!

Le singole scatole delle batterie 400V SolarEdge Home non devono essere rimosse dai loro pallet fino al caricamento per la consegna finale.



ATTENZIONE!

Ogni batteria 400V SolarEdge Home deve essere movimentata nella rispettiva scatola di spedizione. Conservare ogni unità nella propria scatola finché non raggiunge la destinazione finale per l'installazione.



ATTENZIONE!

Assicurarsi che l'imballaggio non sia forato. Proteggere l'imballaggio dalle intemperie e dalle temperature estreme.

**ATTENZIONE!**

La batteria 400V SolarEdge Home ha un peso molto elevato, circa 160 kg. Quando si movimentata l'unità, indossare dispositivi di protezione individuale appropriati, come guanti e calzature protettive.

**ATTENZIONE!**

Usare un carrello elevatore solo per impilare i prodotti su un pallet o per rimuoverli dalla pila e dal pallet. Usare esclusivamente la posizione predisposta sul carrello elevatore per sollevare o abbassare il prodotto.

Seguire queste regole quando si movimentano pallet con scatole di batterie 400V SolarEdge Home in magazzino:

- Non impilare o trasportare altri articoli sopra le scatole delle batterie 400V SolarEdge Home.
- È possibile disporre e impilare in un'unica pila un massimo di quattro (4) batterie 400V SolarEdge Home nelle loro scatole originali. La pila viene collocata e assicurata su un normale pallet da spedizione.
- Ogni scatola poggia sul proprio pallet che ha un bordo rialzato. In questo modo si evita che la singola scatola si sposti lateralmente all'interno della pila.
- Posizionare ogni scatola nella pila in modo che sia rivolta nella direzione opposta a quella della scatola precedente. In questo modo si bilancia la distribuzione del peso all'interno della pila.



Figura 1: Pallet imballato per la spedizione con un massimo di quattro scatole di batterie 400V SolarEdge Home

Stoccaggio

I riferimenti allo stoccaggio in questa sezione si riferiscono alle condizioni di stoccaggio di una batteria 400V SolarEdge Home imballata nella sua scatola originale. La durata massima accettabile di stoccaggio è di 12 mesi dalla data di spedizione, nei seguenti intervalli di temperatura.

Durata dello stoccaggio	Intervallo di temperatura consentito
Fino a 3 settimane in totale per proprietario legittimo*	da -30 °C a 60 °C
Fino a 12 mesi dalla data di spedizione	da -10 °C a 30 °C

* Per "proprietario legittimo" si intende la persona/il soggetto che ha acquistato la batteria 400V SolarEdge Home da SolarEdge (cioè il distributore) OPPURE la persona/il soggetto che l'ha installata.

La garanzia della batteria 400V SolarEdge Home decade se la batteria viene conservata per più di 12 mesi dalla data di spedizione.

Trasporto e spedizione

Linee guida generali per il trasporto

La batteria 400V SolarEdge Home è considerata una merce pericolosa di classe 9 se trasportata con mezzi commerciali, sia su strada che su rotaia o via mare (nave).

La responsabilità del prodotto viene trasferita contestualmente al trasferimento della proprietà. Ogni distributore è pertanto responsabile che la spedizione del prodotto avvenga in conformità con le norme di trasporto applicabili.

Il codice ONU e la corretta nomenclatura per la spedizione della batteria 400V SolarEdge Home è:

- UN 3480, Batterie agli ioni di litio

Il codice ONU e la corretta nomenclatura per la spedizione sono gli stessi indipendentemente dalla modalità di trasporto in tutto il mondo.

Ogni distributore è responsabile di assicurare che il personale che trasporta o si offre di trasportare la batteria 400V SolarEdge Home sia addestrato in conformità con i regolamenti di trasporto applicabili.

Spedizione a mezzo camion

Quando si spediscono merci pericolose di classe 9 con un camion, le linee guida possono variare a seconda del paese:

- Negli Stati Uniti, in Australia e in Nuova Zelanda: i camion sono esenti da cartelli e gli autisti non sono tenuti ad avere un'autorizzazione/una licenza per il trasporto di materiali pericolosi.
- In Europa: i camion che trasportano meno di 300 kg sono esenti da cartelli e i conducenti non sono tenuti ad avere un'autorizzazione/una licenza per il trasporto di materiali pericolosi. I camion che trasportano più di 300 kg sono tenuti a usare la targhetta speciale e ad avere l'autorizzazione/la licenza per il trasporto di materiali pericolosi.
- Spedizione in tutte le altre regioni: fare riferimento ai regolamenti locali.

In tutte le zone, indipendentemente dal peso della spedizione, l'autista deve essere informato che la spedizione contiene merci pericolose di Classe 9, il che richiede un documento di spedizione specifico per merci pericolose. I documenti possono essere sotto forma di documento di trasporto (DDT), foglio di lavoro o ordine di consegna.

Oltre alle istruzioni di cui sopra, è necessario assicurarsi di operare in conformità con tutte le normative nazionali, statali/provinciali e locali applicabili in materia di stoccaggio e trasporto di merci pericolose di Classe 9.

Spedizione per via aerea

La batteria 400V SolarEdge Home non può essere spedita per via aerea.

Imballaggio danneggiato e reimballaggio

Imballaggio danneggiato

Se una scatola di una batteria 400V SolarEdge Home appare danneggiata, NON spedire o trasportare l'unità.

Contattare immediatamente il team di assistenza SolarEdge della propria area. I numeri di telefono e gli indirizzi e-mail per ogni area sono disponibili su <https://www.solaredge.com/it/corporate/contact>.

Per supporto tecnico o informazioni sul reso di unità danneggiate, compilare una richiesta di assistenza sul sito web SolarEdge all'indirizzo: <https://www.solaredge.com/it/service/support>.

NOTA: per qualsiasi spedizione diversa da quella di un'unità nuova proveniente direttamente da uno stabilimento approvato da SolarEdge, contattare il partner SolarEdge che ha avviato la richiesta di trasporto e ottenere una conferma ufficiale al fine di garantire che abbia contattato SolarEdge e verificato che l'unità sia in uno stato di carica (state of charge = SOC) sicuro per la spedizione.

Reimballaggio

Il reimballaggio della batteria 400V SolarEdge Home non è consentito!

Se la scatola esterna è danneggiata, contattare il [centro assistenza SolarEdge](#).