

Batteria 48V SolarEdge Home: linee guida per il trasporto e lo stoccaggio

Contenuto

Panoramica	1
Sicurezza.....	1
Imballaggio e movimentazione	2
Specifiche relative all'imballo della batteria	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	5
Imballaggio danneggiato.....	5
Reimballaggio.....	5
Cronologia delle versioni.....	5

Panoramica

Questo documento fornisce agli installatori certificati SolarEdge e al personale dei centri logistici i dettagli necessari sull'imballaggio, lo stoccaggio e la spedizione della batteria 48V SolarEdge Home (la "batteria"). Per ulteriori informazioni, contattare il [Supporto SolarEdge](#).

Sicurezza

Per informazioni dettagliate sulla sicurezza e sui pericoli specifici relativi alla batteria agli ioni di litio, fare riferimento alla [Guida alla gestione delle emergenze \(GGE\)](#). 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

La batteria è imballata in una scatola progettata per contenere in modo sicuro la batteria e le sue componenti. La batteria è imballata e spedita in pile di un massimo di dodici scatole sovrapposte e assicurate a un pallet.

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

- Batteria singola
- Pallet imballato con dodici batterie

Tabella 1 - Batteria singola

Parametro o dimensione dell'imballo	Valore
Peso di una singola batteria inscatolata	60 kg
Lunghezza	735 mm
Larghezza	595 mm
Altezza	340 mm

Tabella 2 - Pallet imballato con dodici batterie*

Parametro o dimensione dell'imballo	Valore
Peso di dodici scatole di batterie	720 kg
Lunghezza	1200 mm
Larghezza	800 mm
Altezza	2184 mm

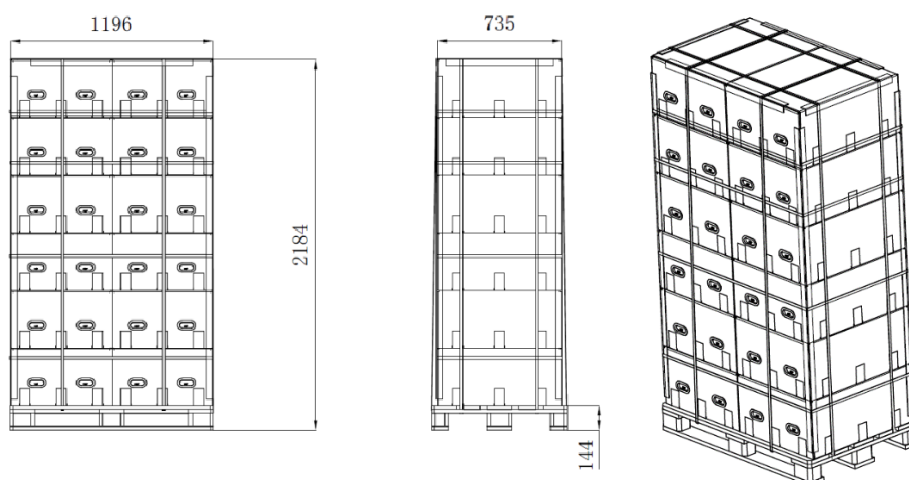
* Poiché l'imballaggio della batteria non è bilanciato al centro, è obbligatorio caricare le batterie su un pallet in posizione mista

Precauzioni per la movimentazione



ATTENZIONE!

Conservare la batteria nel suo imballaggio originale di spedizione, con la parte anteriore rivolta verso l'alto, fino a quando la batteria non viene installata.



ATTENZIONE!

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



ATTENZIONE!

Ogni batteria deve essere movimentata nella rispettiva scatola di spedizione. Conservare ogni batteria 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 è pesante. Quando si movimenta l'unità, indossare dispositivi di protezione individuale appropriati, come guanti e calzature protettive.

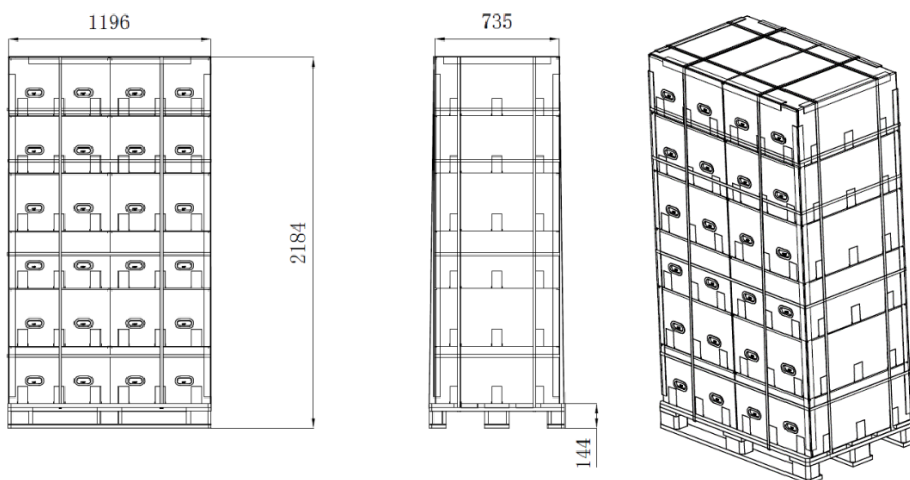


ATTENZIONE!

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 batterie in magazzino:

- **Non impilare o trasportare altri articoli sopra le scatole delle batterie.**
- **Su un singolo pallet si possono impilare al massimo dodici (12) batterie nel loro imballaggio originale.**
- **Per lo stoccaggio e il trasporto è consentito un massimo di un singolo pallet con un massimo di dodici batterie imballate.**



Stoccaggio

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

Durata dello stoccaggio	Intervallo di temperatura accettabile
Fino a 12 mesi dalla data di spedizione	da -10 °C a 45 °C

La garanzia della batteria SolarEdge Home decade se la batteria viene messa in servizio dopo 12 mesi dalla data di spedizione.

Trasporto e spedizione

Linee guida generali per il trasporto

La batteria 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 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 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 non può essere spedita per via aerea.

Imballaggio danneggiato e reimballaggio

Imballaggio danneggiato

Se la scatola di una batteria appare danneggiata, NON spedirla né trasportarla.

Contattare immediatamente il team di assistenza SolarEdge della propria area. I numeri di telefono dell'assistenza per ogni Paese sono disponibili nella [Guida alla gestione delle emergenze \(GGE\)](#).

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 non è consentito!

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

Cronologia delle versioni

- **Versione: 1.0 (agosto 2022) - Versione iniziale**
- **Versione 1.1 (dicembre 2022) - ridenominazione, aggiornamento di dati e immagini**