



# L'USO SICURO DEI CAVI DI RICARICA TOOLBOX TALK

La ricarica delle batterie sulle Piattaforme di lavoro mobili elevabili (PLE) elettrificate deve essere effettuata in conformità con le istruzioni del produttore, che si possono trovare nel manuale operativo. Una ricarica errata della batteria può aumentare il rischio di incendio o esplosione dai trasformatori e/o dall'attrezzatura di ricarica.

## QUAL È IL RISCHIO?

Un incendio o un'esplosione possono verificarsi durante la ricarica delle batterie su PLE elettrificate in diversi modi:

- Caricare le batterie delle PLE a una tensione ridotta tramite un trasformatore (ad esempio, 110 volt). Se la potenza nominale del trasformatore è troppo bassa, può causare un accumulo eccessivo di calore.
- I cavi avvolti possono surriscaldarsi e creare un rischio di incendio.
- Se i trasformatori restano accesi troppo a lungo e i loro interruttori automatici di spegnimento sono difettosi, potrebbero surriscaldarsi.
- Caricare più PLE contemporaneamente utilizzando un trasformatore che non è dimensionato per il compito può portare al surriscaldamento.
- Se i cavi di collegamento vengono schiacciati o danneggiati da altri impianti o attrezzature mentre le batterie sono in carica, può causare un cortocircuito.
- Utilizzo di attrezzature incompatibili, ad esempio caricabatterie aftermarket che non sono approvati dal produttore della PLE.
- Cavi danneggiati o spine di connessione con fili scoperti possono provocare cortocircuiti elettrici.
- Cavi di ricarica troppo lunghi possono causare una caduta di tensione, che può portare a livelli di tensione ridotti nei dispositivi collegati,

## CHI DEVE SAPERLO?

Questo Toolbox Talk si applica a tutte le persone coinvolte nella ricarica delle batterie su una PLE in cantiere o in un ambiente di officina, inclusi:

- Manager di officina, supervisori e tecnici/ingegneri di servizio
- Utenti
- Operatori, manager del sito e supervisori

influenzandone le prestazioni e potenzialmente causando danni.

- Cavi di ricarica immersi in liquido con fili scoperti creano un rischio di scossa elettrica o folgorazione.
- Non scollegare il cavo di ricarica prima di manovrare la PLE può danneggiare il cablaggio, causando potenzialmente un cortocircuito se i fili esposti toccano una connessione a terra.

## QUALI SONO LE MISURE DI CONTROLLO DEL RISCHIO?

- Fare sempre riferimento alle istruzioni del produttore della PLE per il corretto valore del trasformatore e la lunghezza massima consentita del cavo di ricarica.
- Srotola completamente tutti i cavi di ricarica e non utilizzare prolunghie.
- Prima di mettere in carica una PLE, ispeziona il cavo di ricarica per eventuali danni. I cavi danneggiati possono essere riparati in determinate circostanze, altrimenti dovranno essere smaltiti.
- Adotta una buona gestione assicurandoti che non ci siano cavi sparsi in un'officina o in un sito che potrebbero creare un rischio di inciampo o essere danneggiati da altre attrezzature. Quando possibile, sollevare i cavi di ricarica dal pavimento.
- Assicurati che la spia di carica sia accesa (se presente) mentre le batterie sono in carica.
- Indossa sempre i corretti Dispositivi di protezione individuale (DPI).
- Segnala sempre eventuali problemi o difetti.

## RICORDA!

**Non correre mai rischi inutili. Se  
l'attrezzatura è danneggiata o  
incompatibile – NON USARLA!**

## RIFERIMENTI UTILI

- Guida alla sicurezza degli operatori IPAF
- Manuale d'uso del produttore (disponibile su [www.ipaf.org/manufacturers](http://www.ipaf.org/manufacturers))
- Sii al sicuro nel laboratorio Poster di Andy Access (disponibile su [www.ipaf.org/andyaccess](http://www.ipaf.org/andyaccess))