

Batterie contenenti litio

Le batterie possono guastarsi per i seguenti motivi:

- Sovraccarico: una batteria sovraccarica può rompersi, surriscaldarsi, incendiarsi o esplodere.
- Temperature estreme: il freddo estremo e il caldo possono influenzare la ricarica della batteria.
- Mantenere le batterie a temperature moderate.
- Impatti: gli impatti che causano ammaccature o perforazioni possono portare a situazioni di carica pericolose. Questi includono surriscaldamento, incendiarsi o esplodere.

Seguire questi consigli di sicurezza:

- Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni e le avvertenze del produttore.
- Se una batteria si gonfia, si espande, fuma o si surriscalda, interrompere immediatamente l'uso e la ricarica.
- Non lasciare una batteria in carica incustodita.
- Utilizzare l'adattatore di alimentazione previsto per il proprio prodotto specifico.
- Non conservare la batteria alla luce diretta del sole, a temperature estreme o sotto oggetti pesanti.
- Durante la ricarica, posizionare la batteria e l'adattatore di alimentazione in uno spazio aperto lontano da materiali combustibili.
- Non aprire o smontare la batteria o il suo adattatore di alimentazione.
- Non tentare mai di ricaricare le batterie primarie.
- Tenere lontano dalla portata dei bambini.
- Utilizzare la batteria secondo le istruzioni del produttore del dispositivo.
- Pericolo: potrebbe causare generazione di calore o fuoriuscita di elettroliti se i terminali della batteria entrano in contatto con altri metalli. L'elettrolito è infiammabile. In caso di fuoriuscita di elettrolito, allontanare immediatamente la batteria dal fuoco.

Misure di Primo Soccorso:

- Il prodotto contiene elettroliti organici. In caso di fuoriuscita di elettrolito dalla batteria, sono necessarie le azioni descritte di seguito.
- Contatto con gli occhi: sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua pulita per almeno 15 minuti, senza strofinare. Consultare un medico. Se non vengono prese le misure appropriate, ciò può causare irritazione agli occhi.
- Contatto con la pelle: lavare immediatamente le aree di contatto con abbondante acqua e sapone. Se non vengono prese le misure appropriate, ciò può causare piaghe sulla pelle.
- Inalazione: spostarsi immediatamente all'aria fresca. Consultare un medico.
- Misure di lotta antincendio: metodo di estinzione: poiché i vapori generati dalle batterie in fiamme possono irritare occhi, naso e gola, assicurarsi di estinguere l'incendio dal lato sopravvento. Indossare l'attrezzatura di protezione respiratoria in alcuni casi. Agente estinguente: abbondante acqua e schiuma resistente all'alcol sono efficaci.

Misure per la fuoriuscita di elettrolito dalla batteria:

- Assorbire con un panno assorbente.
- Allontanare la batteria dal fuoco.

Manipolazione e conservazione:

- Quando si imballano le batterie, non permettere che i terminali della batteria entrino in contatto tra loro o con altri metalli. Assicurarsi di imballare le batterie fornendo partizioni nella scatola di imballaggio o in un sacchetto di plastica separato in modo che le singole batterie non si mescolino tra loro.
- Non lasciare penetrare acqua nelle scatole di imballaggio durante la conservazione e il trasporto.
- Le batterie devono essere conservate a temperatura ambiente.
- Non conservare la batteria in luoghi con temperature elevate superiori a 35 °C o alla luce diretta del sole o davanti a una stufa. Evitare anche i luoghi con elevata umidità. Assicurarsi che la batteria non sia esposta a condensa, gocce d'acqua o che non sia conservata in condizioni di congelamento.
- Le batterie devono essere imballate in modo tale da prevenire cortocircuiti nelle condizioni normalmente incontrate durante il trasporto.
- Evitare di conservare la batteria in luoghi dove è esposta all'elettricità statica in modo che non vengano causati danni al circuito di protezione del pacco batteria.
- Poiché le batterie utilizzano una reazione chimica, sono effettivamente considerate un prodotto chimico. Di conseguenza, le prestazioni della batteria si deteriorano nel tempo anche se conservate per un lungo periodo senza essere utilizzate. Inoltre, se le varie condizioni di utilizzo come carica, scarica, temperatura ambiente, ecc. non vengono mantenute entro i limiti specificati, la durata della batteria potrebbe essere ridotta o il dispositivo in cui viene utilizzata la batteria potrebbe essere danneggiato dalla fuoriuscita di elettrolito.

Considerazioni sullo smaltimento:

- Quando la batteria è esaurita, smaltirla secondo l'ordinanza di ciascun governo locale o la legge emessa dal governo competente.
- Lo smaltimento della batteria esaurita può essere soggetto a regolamenti di raccolta e riciclaggio.