



## Proposta d'imballaggio\* per accumulatori agli ioni di litio e pile al litio esausti

I fusti in acciaio per il trasporto di accumulatori agli ioni di litio (accumulatori Li-ioni) e di pile al litio (pile-Li) dovrebbero essere assolutamente sempre tenuti asciutti. Il fusto dovrebbe essere sempre richiuso con coperchio e anello elastico, anche se non è interamente riempito.

Questi accumulatori Li-ioni e queste pile-Li vanno messi nel fusto in acciaio color nero

### Accumulatori Li-ioni



### Pile-Li



1a



Coprire accuratamente i poli dei singoli accumulatori Li-ioni e pile-Li con nastro adesivo per evitare possibili cortocircuiti.

1b



**In alternativa** o in aggiunta al nastro adesivo, proteggere gli accumulatori Li-ioni e le pile-Li contro ev. cortocircuiti imballandoli ognuno in un sacchetto di plastica.

2a



All'atto della consegna, il fusto vuoto deve avere la pellicola nera.

2b



La pellicola nera viene utilizzata per il trasporto dei fusti vuoti; non appena il primo accumulatore viene imballato, la pellicola va assolutamente rimossa in modo che sia ben visibile l'adesivo di merce pericolosa.

3

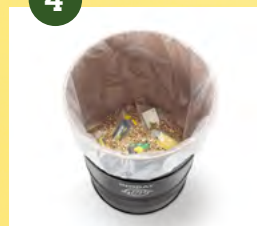


Rivestire l'interno del fusto in acciaio con l'inliner fornito insieme al fusto.

1c

**Pile in condizioni critiche devono essere trattate separatamente.**

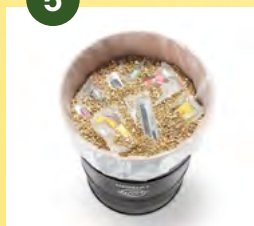
4



Mettere nel fusto un primo strato di vermiculite.

Sistemare nel fusto gli accumulatori Li-ioni e le pile-Li, già messi in sicurezza contro possibili cortocircuiti, in modo tale che non si tocchino e contornarli con vermiculite.

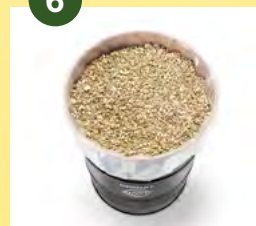
5



Su ogni strato di accumulatori Li-ioni e di pile-Li versare un nuovo strato di vermiculite.

Ripetere questa procedura fino a quando il fusto è riempito.

6



Dopo l'ultimo strato di accumulatori Li-ioni e di pile-Li, ricoprire nuovamente il tutto con vermiculite.

7



Richiudere ora a tenuta stagna l'inliner (p.es. con una fascetta).

In un fusto non completamente riempito richiudere sempre l'inliner con una fascetta! (Questo eviterà movimenti e/o fuoriuscite degli accumulatori Li-ioni e delle pile-Li.)

8



Richiudere il fusto con il coperchio e l'anello elastico.