

# Lista di controllo: spedizione/trasporto di batterie agli ioni e ai polimeri di litio danneggiate o guaste

Molti dispositivi portatili contengono batterie ricaricabili agli ioni e ai polimeri di litio. Prima della loro omologazione, tali batterie devono superare un gran numero di test per poter essere utilizzate negli apparecchi. Tuttavia, se gli apparecchi o le batterie sfuse vengono fortemente sollecitati (urto violento, caduta, schiacciamento ecc.) occorre seguire rigorosamente le indicazioni della presente lista di controllo se il corpo dell'apparecchio è danneggiato in prossimità del vano batteria o se il corpo della batteria è danneggiato,.



## Batterie al litio

- dal corpo danneggiato/deformato/fuso
- dalle quali fuoriesce un liquido
- che emanano un odore di gas
- che a dispositivo spento sono più che tiepide
- guaste (p.es. non più ricaricabili)

devono essere spedite come batterie danneggiate o guaste conformemente alle istruzioni di imballaggio P908 ADR.

Lo speditore e l'imballatore devono necessariamente applicare le seguenti prescrizioni.



**È severamente vietato il trasporto aereo di batterie al litio danneggiate o guaste!**

## 1 Imballaggio

- Ogni batteria deve essere inserita singolarmente in un imballaggio ermetico interno (protezione dalla fuoriuscita e da cortocircuito). L'imballaggio interno deve essere riempito con sufficiente materiale riempitivo assorbente inerte, non infiammabile e non conduttivo (p. es. vermiculite).



- L'imballaggio / gli imballaggi ermetici interni vanno inseriti in un imballaggio di spedizione omologato ONU (p. es. 4G X o Y).

- L'imballaggio di spedizione deve essere riempito con sufficiente materiale riempitivo assorbente inerte, non infiammabile e non conduttivo (p. es. vermiculite), affinché gli imballaggi interni contenenti la batteria non possano muoversi.

Vermiculite:

2573.7637 (sacco da 100 lt)

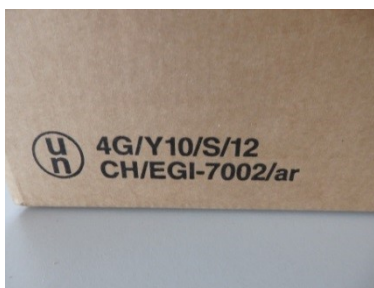
Imballaggi non riutilizzabili:

N. 901 (385x230x358mm): SAP 2117.3974

N. 902 (308x173x118mm): SAP 2117.3975

N. 903 (258x165x118mm): SAP 2117.3976

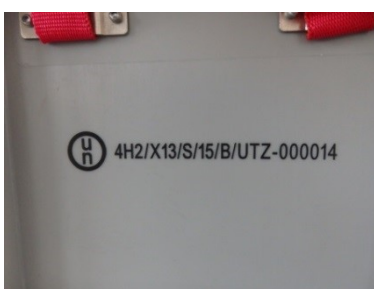
N. 904 (173x133x118mm): SAP 2117.3977



Imballaggi riutilizzabili:

Contenitore 1 (400x300x233mm):  
SAP 2503.7080

Contenitore 2 (400x300x338mm):  
SAP 2563.7790



## 2 Contrassegno prescritto

I colli devono essere contrassegnati nel modo seguente:

- etichetta di pericolo n. 9A (10x10 cm)
- testo «UN 3480 Batterie al litio danneggiate o guaste», caratteri alti 12 mm



## 3 Documento di trasporto

Il documento di trasporto, che non viene generato automaticamente, deve contenere le seguenti indicazioni:

- mittente e destinatario
- UN 3480 batterie agli ioni di litio, 9, (E)
- numero e tipo di imballaggi
- peso lordo delle batterie

4 Per domande o chiarimenti è possibile rivolgersi all'addetto alla sicurezza BLEs.