



Circ. 04/2020

ADR 2021 NOVITA' PILE AL LITIO

Cap. 4.1.4.1, Per i Numeri ONU 3091 "PILE AL LITIO METALLICO CONTENUTE IN UN DISPOSITIVO" e ONU 3481 "PILE AL LITIO IONICO CONTENUTE IN UN DISPOSITIVO" è stata aggiunta la Disposizione Speciale 390 in cui si indica che " Se un collo contiene sia pile al litio contenute in un'apparecchiatura che pile al litio imballate con un'apparecchiatura, i seguenti requisiti si applicano ai fini della marcatura e della documentazione della confezione:

- a) Il pacco deve essere contrassegnato come "UN 3091" o "UN 3481", a seconda dei casi.

Se una confezione contiene sia pile al litio ionico che pile al litio metallico imballate con apparecchiature e contenute in apparecchiature, la confezione deve recare i contrassegni richiesti per entrambi i tipi di batterie. Tuttavia, non è necessario tenere conto delle celle a bottone installate nelle apparecchiature (compresi i circuiti stampati);

- b) Il documento di trasporto deve riportare la dicitura " UN 3091 PILE AL LITIO METALLICO IMBALLATE CON UN DISPOSITIVO" o " UN 3481 PILE AL LITIO IONICO IMBALLATE CON UN DISPOSITIVO", a seconda dei casi.

Se un pacco contiene sia batterie al litio metallico che batterie agli ioni di litio imballate con apparecchiature e contenute in un'apparecchiatura, il documento di trasporto deve riportare sia "UN 3091 PILE AL LITIO METALLICO IMBALLATE CON UN DISPOSITIVO" e "UN 3481 PILE AL LITIO IONICO IMBALLATE CON UN DISPOSITIVO".

Alla P390 è stata aggiunto il paragrafo 5 in cui si evince che per gli imballaggi contenenti pile o batterie imballate con apparecchiature e pile o batterie contenute nell'apparecchiatura:

- (a) Per le pile e le batterie, imballaggi che circondano completamente le pile o le batterie, quindi collocati con l'apparecchiatura in imballaggi conformi ai requisiti del paragrafo (1) di questa istruzione di imballaggio;
- (b) imballaggi conformi ai requisiti del paragrafo 1) di questa istruzione di imballaggio, quindi collocati con l'attrezzatura in un robusto imballaggio esterno fatto di un materiale adatto, di resistenza sufficiente e progettato in base alla sua capacità e uso per il quale è previsto. Gli imballaggi esterni devono essere costruiti in modo da impedire l'azionamento accidentale durante il trasporto e il documento 1.1 ECE / TRANS / WP.15 / 249 23 non è necessario che soddisfino le disposizioni del 4.1.1.3.

L'apparecchiatura deve essere protetta dal movimento all'interno dell'imballaggio esterno.

Dispositivi come Tag RFID, orologi e registratori di temperatura, che non possono generare un rilascio pericoloso di calore, possono essere trasportati in un imballaggio esterno robusto quando intenzionalmente attivi.

NOTA: per il trasporto in una catena di trasporto comprendente una rotta aerea, questi dispositivi, quando attivi, devono soddisfare standard definiti relativi alla radiazione elettromagnetica per garantire che il loro funzionamento non interferisca con i sistemi aerei

Cap. 3.2 Per le pile al litio danneggiate la disposizione speciale 390 è stata sostituita al fine di determinare se una pila o una batteria può essere considerata danneggiata o difettosa, è necessario effettuare una stima o una valutazione in base ai criteri di sicurezza del produttore della pila, della batteria o del prodotto finito o da un tecnico esperto.

Una stima o una valutazione può includere, senza limitazioni, i seguenti criteri:

- a) Pericolo significativo come la presenza di perdita di gas, incendio o elettrolita;
- b) L'uso che è stato fatto della cella o della batteria o un uso improprio della stessa;
- c) Segni di danni fisici, come la deformazione della custodia della batteria o della batteria, o colori sulla custodia;
- d) Protezione contro cortocircuiti esterni ed interni, come misure di tensione o isolamento;
- e) Stato degli elementi di sicurezza della cella o della batteria; o
- f) Danni a qualsiasi componente di sicurezza interno, come il sistema di gestione della batteria.
- g) Sostituire "ISO 11114-1: 2012"

Le dimensioni della marcatura pila al litio variano da 12 cm a 10 cm

Figura 5.2.1.9.2



Per ulteriori informazioni
ufficio.tecnico@adritaly.it

0341/423249