



A.D.R. 2021 NOVITA'

A seguito di Pubblicazione dell'ADR 2021 vi comunichiamo le novità previste che entreranno in vigore dal 30-06-2021. Fra le novità importanti segnaliamo:

Cap. 1.1.3.6.3 Viene inserito ONU 3549 in riferimento ai "RIFIUTI MEDICALI INFETTANTI PER L'UOMO, CATEGORIA A, SOLIDI / RIFIUTI MEDICALI INFETTANTI PER GLI ANIMALI, CATEGORIA A, SOLIDI

ONU	(2)	(3°)	(4)	(5)	(6)	(7A)	(7B)	(8)	(9A)	(9B)	(10)-(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3549	"RIFIUTI MEDICALI INFETTIVI PER L'UOMO, CATEGORIA A, solidi" o "RIFIUTI MEDICALI INFETTIVI SOLO PER ANIMALI, CATEGORIA A, solidi".	6.2	13		6.2	395	0	E 0	P622 LP622	MP2		0 (-)	V1		CV13 CV25 CV26 CV28	S3 S9 S15	

Cap. 2.2.62.1.11.1 Le materie infettive di categoria A dovrebbero essere assegnate ai numeri ONU 2814, 2900 o 3549, a seconda dei casi.

I rifiuti medici solidi contenenti materie infettive di categoria A generate dal trattamento medico degli esseri umani o dal trattamento veterinario degli animali possono essere assegnati a UN 3549. La voce UN 3549 **non deve** essere utilizzata per rifiuti derivanti dalla ricerca biologica o per rifiuti liquidi. Le sostanze infettive di CATEGORIA B devono essere assegnate al numero ONU 3291.

NOTA 1: La denominazione corretta di riferimento al UN 3549 è
 UN 3549 RIFIUTI MEDICALI INFETTANTI PER L'UOMO, CATEGORIA A, SOLIDI" o
 UN 3549 RIFIUTI MEDICALI INFETTANTI PER GLI ANIMALI, CATEGORIA A, SOLIDI".

Al nuovo numero ONU 3549 si applica la disposizione speciale N. 395 che indica espressamente che questo numero ONU deve essere utilizzato solo per i rifiuti medicali solidi di categoria A trasportati per lo smaltimento.

Le istruzioni di imballaggio 801 e la 801 A (per il trasporto di UN 2794 ACCUMULATORI ELETTRICI RIEMPITI DI ELETTROLITA LIQUIDO ACIDO) a vengono unificate in una sola disposizione;

Cap. 3.2. Per le batterie al piombo è stata cancellata la disposizione speciale "P801a", la quale è stata incorporata nella P801 che prevede la sua applicazione ai numeri ONU: UN 2794, UN 2795, UN 3028 e per gli accumulatori usati UN 2800.



I seguenti imballaggi sono autorizzati se sono soddisfatte le disposizioni generali di 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.6 e 4.1.3:

- 1) **Imballaggio esterno rigido, casse di legno o pallet;** inoltre, devono essere soddisfatte le seguenti condizioni:
 - a) Gli accumulatori sovrapposti devono essere posti su più livelli separati da uno strato di materiale non elettricamente conduttivo;
 - b) I morsetti della batteria non devono sopportare il peso di altri elementi sovrapposti;
 - c) Gli accumulatori devono essere imballati o sistemati in modo da impedire qualsiasi movimento accidentale;
 - d) Le batterie non devono perdere in normali condizioni di trasporto o devono essere prese misure appropriate per evitare qualsiasi perdita di elettrolita dal collo (ad esempio l'imballaggio individuale delle batterie o altri mezzi ugualmente efficaci);
 - e) Gli accumulatori devono essere protetti contro i cortocircuiti.
- 2) **Per il trasporto di batterie usate possono essere utilizzati contenitori in acciaio inossidabile o plastica;** Inoltre, devono essere soddisfatte le seguenti condizioni:
 - a) I contenitori devono essere resistenti agli elettroliti contenuti nelle batterie;
 - b) L'altezza di carico degli accumulatori non deve superare il bordo superiore delle pareti del contenitore;
 - c) Nessun residuo dell'elettrolito contenuto negli accumulatori deve aderire alla superficie esterna dei contenitori;
 - d) In normali condizioni di trasporto, non devono esserci perdite di elettroliti dal contenitore;
 - e) È necessario adottare delle misure per garantire che i contenitori pieni non possano perdere il loro contenuto;
 - f) È necessario adottare misure per evitare cortocircuiti (ad esempio: le batterie sono scariche, protezione individuale dei terminali della batteria, ecc.);
 - g) I contenitori devono essere: i) coperti o ii) trasportati in veicoli o container chiusi o telonati.



Nella Classe 7 Materiale Radioattivo sono state inserite gli SCO III (OGGETTI CONTAMINATI SUPERFICIALMENTE).

Per la specificità di queste sorgenti abbiamo elaborato una circolare specifica, che sarà inviata solo dietro precisa richiesta.

Cap. 3.1.2.8.1.4. Solo per i numeri ONU 3077 e 3082, il nome tecnico può essere un nome che appare in lettere maiuscole nella colonna 2 della tabella A del capitolo 3.2, a condizione che questo nome non contenga "NAS" e la disposizione speciale 274 non sia assegnata. Deve essere utilizzato il nome che meglio descrive la sostanza o la miscela, ad esempio:

UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (IDROCARBURI)

Potrebbe essere una soluzione molto agevole nel confronto della classificazione di rifiuti contenenti morchie di PITTURE-PROFUMI-ADESIVI DI SCARTO.

Cap. 4.1.4.1: I Numeri ONU 3091 "PILE AL LITIO METALLICO CONTENUTE IN UN DISPOSITIVO" e ONU 3481 "PILE AL LITIO IONICO CONTENUTE IN UN DISPOSITIVO"

è prevista la nuova Disposizione Speciale 390 che prevede:

"Se un collo contiene sia pile al litio contenute in un'apparecchiatura che pile al litio imballate con l'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 dispositivo e contenute in dispositivo, la confezione deve recare i contrassegni richiesti per entrambi i tipi di batterie.
- b) Tuttavia, non è necessario tenere conto delle celle a bottone installate nel dispositivo (compresi i circuiti stampati);
- c) Il documento di trasporto deve riportare la dicitura "UN 3091 PILE AL LITIO METALLICO IMBALLATE CON DISPOSITIVO" o " UN 3481 PILE AL LITIO IONICO IMBALLATE CON UN DISPOSITIVO ", a seconda dei casi.



Se un pacco dovesse contenere batterie al litio metallico e batterie al litio ionico IMBALLATE CON UN DISPOSITIVO e CONTENUTE IN DISPOSITIVO, il documento di trasporto dovrà riportare sia "UN 3091 PILE AL LITIO METALLICO IMBALLATE CON UN DISPOSITIVO " che "UN 3481 PILE AL LITIO IONICO IMBALLATE CON UN DISPOSITIVO ".

Le dimensioni del marchio Pile al Litio variano da 12 cm a 10 cm

Figura 5.2.1.9.2



Marchio per le pile al litio

per informazioni Ufficio Qualità Sicurezza Ambiente Sicurezza Apindustria Brescia:
tel. 03023076 - fax 0302304108 - email servizi@apindustria.bs.it