

**P003 - ISTRUZIONE D'IMBALLAGGIO - P003**

Le merci pericolose devono essere sistemate in appropriati imballaggi esterni. Gli imballaggi devono essere conformi alle disposizioni del 4.1.1.1, 4.1.1.2, da 4.1.1.4 a 4.1.1.8 e a quelle della sezione 4.1.3 e progettati in modo da soddisfare le disposizioni della sezione 6.1.4 relative alla costruzione. *Si devono utilizzare imballaggi esterni fabbricati in un materiale appropriato, che presenti una sufficiente resistenza, e progettati in funzione del loro contenuto e dell'uso al quale sono destinati* [54]. Quando questa istruzione d'imballaggio è applicata al trasporto di oggetti o di imballaggi interni contenuti in imballaggi combinati, l'imballaggio deve essere progettato e fabbricato in modo da evitare ogni scarica accidentale degli oggetti nelle normali condizioni di trasporto.

**Disposizioni speciali d'imballaggio**

**PP16** Per il numero ONU 2800, gli accumulatori devono essere protetti per evitare i cortocircuiti e imballati in modo sicuro in imballaggi esterni robusti.

**NOTE** 1. *Gli accumulatori a tenuta che sono necessari al funzionamento di un apparecchiatura meccanica o elettronica e ne fanno parte integrante devono essere solidamente fissati sui loro supporti e protetti contro i danneggiamenti e i cortocircuiti.*

2. *Per gli accumulatori usati (n. ONU 2800), cfr. P801 [102].*

**PP17** *Per il n. ONU 2037 [61], la massa netta dei colli non deve superare 55 kg per gli imballaggi di cartone e 125 kg per gli altri imballaggi [40].*

**PP19** Per le materie dei nn. ONU 1364 e 1365 è autorizzato il trasporto in balle.

**PP20** Per le materie dei nn. ONU 1363, 1386, 1408 e 2793 si può utilizzare un recipiente a tenuta alle polveri e resistente alla lacerazione.

**PP32** Le materie dei nn. ONU 2857 e 3358 e **gli oggetti robusti spediti sotto il n. ONU 3164** [103] possono essere trasportate senza imballaggio, in gabbie o appropriati sovrimezzi.

**PP87** (Soppresso) [61]

**PP88** (Soppresso) [41]

**PP90** [71] *Per il n. ONU 3506, si devono utilizzare delle fodere interne o dei sacchi di materiale robusto e resistente a perdite della materia [63] e forature, impermeabili al mercurio e sigillati in modo tale che non ci siano perdite indipendentemente dalla posizione o dall'orientamento del collo.*

**PP91** [82] *Per il n. ONU 1044, i grandi estintori possono essere ugualmente trasportati non imballati a condizione che siano soddisfatte le prescrizioni del 4.1.3.8.1 dal a) al e), che i rubinetti siano protetti secondo uno dei metodi descritti al 4.1.6.8 dal a) al d) e che gli altri elementi montati sull'estintore siano protetti in modo tale da evitare un'attivazione accidentale. Ai fini di tale disposizione speciale d'imballaggio, l'espressione "grandi estintori" definisce gli estintori descritti ai commi dal c) al e) della disposizione speciale 225 del capitolo 3.3.*

**PP96** [104] **Per il n. ONU 2037, gli imballaggi delle cartucce di gas scartate trasportate conformemente alla disposizione speciale 327 del capitolo 3.3 devono essere correttamente ventilati in modo tale da impedire la formazione di atmosfere pericolose e un aumento della pressione.**

**Disposizioni speciali d'imballaggio specifiche [75] per il RID e l'ADR**

**RR6** *Per il n. ONU 2037 [61], in caso di trasporto a carico completo, gli oggetti di metallo possono essere anche imballati nel seguente modo: gli oggetti devono essere raggruppati in unità su vassoi e mantenuti in tale posizione per mezzo di una fodera di plastica appropriata; queste unità devono essere impilate e sistemate in modo appropriato su palette [40].*

**RR9** [82] *Per il n. ONU 3509, gli imballaggi non sono tenuti a soddisfare le prescrizioni del paragrafo 4.1.1.3. è opportuno utilizzare imballaggi che soddisfano le prescrizioni della sezione 6.1.4, stagni o dotati di un rivestimento o di un sacco sigillato stagno e resistenti alle forature.*

*Quando gli unici residui presenti sono dei solidi che non rischiano di liquefarsi alle temperature che potrebbero essere raggiunte durante il trasporto, si possono utilizzare degli imballaggi flessibili. Nel caso di residui liquidi, è opportuno utilizzare imballaggi rigidi dotati di un mezzo di ritenzione (ad esempio un materiale assorbente).*

*Prima di essere riempito e presentato per il trasporto, ogni imballaggio deve essere controllato e riconosciuto come esente di corrosione, contaminazione o altri difetti. Ogni imballaggio che mostra segni di indebolimento non deve più essere usato (piccole ammaccature o graffiati non sono considerati come segni di indebolimento).*

*Gli imballaggi destinati al trasporto di imballaggi scartati, vuoti, non ripuliti sporchi di residui della classe 5.1 devono essere costruiti o adattati in modo tale che le merci non possono entrare in contatto con il legno o altro materiale combustibile.*