

"GI" IMBALLAGGI (COMPRESI I GRANDI IMBALLAGGI E GLI IBC), CISTERNE

GI-001		Cosa è un collo?	
GI-001	1	Ad esempio, un recipiente di vetro, porcellana o gres, riempito del suo contenuto di materia pericolosa, protetto dagli urti da un imballaggio esterno, regolarmente etichettato	V
GI-001	2	Il recipiente o l'imballaggio, riconosciuto idoneo al trasporto di determinate categorie di merci pericolose, pronto per essere riempito	F
GI-001	3	L'imballaggio più il suo contenuto di materia pericolosa pronto per essere spedito	V
GI-002		Cosa è un imballaggio?	
GI-002	1	Ad esempio, un recipiente e gli elementi che gli permettono di contenere la merce pericolosa	V
GI-002	2	Ad esempio, una piccola cisterna fissata permanentemente a un veicolo o un carro	F
GI-002	3	Un insieme pronto per la spedizione	F
GI-003		Cosa è un imballaggio combinato?	
GI-003	1	Ad esempio, una cassa di legno, che contiene 24 fustini metallici da 5 litri ciascuno	V
GI-003	2	È un imballaggio esterno, che a sua volta contiene uno o più imballaggi interni	V
GI-003	3	Un involucro utilizzato dallo stesso speditore per contenere uno o più colli per farne un'unità più facile da maneggiare, o fissare, durante il trasporto	F
GI-004		Cosa è un imballaggio composito?	
GI-004	1	Ad esempio, una cassa di legno, che contiene 24 fustini metallici da 5 litri di acetone	F
GI-004	2	Un imballaggio costruito in materiale composito, come ad esempio la vetroresina	F
GI-004	3	Un recipiente interno che a sua volta è contenuto in un altro imballaggio esterno, costituendo un unico elemento indissociabile	V
GI-005		Un imballaggio metallico leggero è un imballaggio che:	
GI-005	1	nei limiti di peso previsti può contenere qualsiasi merce pericolosa	F
GI-005	2	non ha la marcatura di omologazione ONU ma quella RID/ADR	V
GI-005	3	si differenzia dagli altri tipi solo perché può contenere minore quantità di merce	F
GI-006		Gli imballaggi, compresi gli IBC e i grandi imballaggi che sono stati approvati in un Paese che non è Paese del RID/ADR/ADN:	
GI-006	1	possono essere utilizzati secondo il RID/ADR/ADN se la loro marcatura è conforme al RID/ADR	V
GI-006	2	possono essere utilizzati secondo il RID/ADR/ADN se la loro marcatura è stata confermata da una autorità competente di un Paese del RID/ADR	F
GI-006	3	possono essere utilizzati secondo il RID/ADR/ADN dopo che sono state eseguite le prove previste dal RID/ADR	F
GI-007		La pressione di vapore (tensione di vapore) si esprime come:	
GI-007	1	eccesso di pressione rispetto alla pressione atmosferica	F
GI-007	2	pressione assoluta	V
GI-007	3	pressione manometrica	F
GI-008		Sono sottoposti alle disposizioni del Capitolo 6.1:	
GI-008	1	i recipienti a pressione contenenti gas della Classe 2	F
GI-008	2	imballaggi combinati per liquidi aventi una capacità non superiore a 450 litri e massa netta del collo non superiore a 400 kg	V
GI-008	3	imballaggi semplici (unici) per liquidi aventi una capacità superiore a 450 litri	F
GI-009		Le prescrizioni generali di costruzione degli imballaggi per merci pericolose prevedono che:	
GI-009	1	devono essere ben costruiti e a perfetta tenuta	V
GI-009	2	è ammessa la presenza di perdite, purché limitate	F
GI-009	3	possono presentare anche deformazioni se sono a perfetta tenuta	V
GI-010		Come devono essere scelti gli imballaggi o gli IBC o i grandi imballaggi?	
GI-010	1	Verificando che la materia da trasportare abbia un gruppo di imballaggio uguale a quello rilevabile dalla marcatura dell'imballaggio	F
GI-010	2	Verificando che la materia da trasportare sia compatibile con tutti i materiali costituenti l'imballaggio	V
GI-010	3	Verificando che la materia da trasportare sia nominativamente indicata nel certificato di approvazione del prototipo dell'imballaggio	F
GI-011		Gli imballaggi che non sono espressamente autorizzati in una istruzione di imballaggio:	
GI-011	1	possono comunque essere utilizzati	F
GI-011	2	possono essere utilizzati se compresi in una deroga temporanea	V
GI-011	3	possono essere utilizzati se mittente (speditore) e destinatario sono d'accordo	F
GI-012		Possono essere utilizzati imballaggi supplementari all'interno di un imballaggio esterno?	
GI-012	1	No, ci si deve attenere a quanto prescritto nella istruzione di imballaggio	F
GI-012	2	No, gli imballaggi devono essere soltanto quelli previsti nell'istruzione di imballaggio	F
GI-012	3	Sì, a condizione che tutte le pertinenti prescrizioni nelle istruzioni di imballaggio siano soddisfatte	V
GI-013		Gli imballaggi:	
GI-013	1	devono essere chiusi secondo le informazioni fornite dal fabbricante	V
GI-013	2	devono resistere a variazioni di pressione	V
GI-013	3	devono resistere alle normali sollecitazioni durante il trasporto	V

GI-014		Le parti degli imballaggi che sono direttamente a contatto con le merci pericolose:	
GI-014	1	non devono causare effetti pericolosi, per esempio reagendo con le merci pericolose	V
GI-014	2	non devono essere alterate o indebolite in modo significativo da queste	V
GI-014	3	non devono permettere la permeazione delle merci pericolose nelle normali condizioni di trasporto	V
GI-015		La permeazione della materia contenuta nell'imballaggio:	
GI-015	1	non deve in alcun caso costituire un pericolo nelle normali condizioni di trasporto	V
GI-015	2	per gli imballaggi di polietilene destinati al trasporto di benzene, toluene o xilene deve essere determinata da una prova complementare	V
GI-015	3	per i fusti e le taniche di plastica destinati al trasporto di materie liquide aventi un punto d'infiammabilità $\leq 60^{\circ}\text{C}$ deve essere determinata da una prova complementare	V
GI-016		In quali imballaggi possono essere contenute materie pericolose allo stato liquido?	
GI-016	1	Fusti di alluminio di capacità pari a 500 litri	F
GI-016	2	Fusti o taniche di metallo o plastica	V
GI-016	3	Imballaggi compositi	V
GI-017		In quali imballaggi possono essere contenute materie pericolose allo stato solido?	
GI-017	1	Contenitori intermedi per il trasporto alla rinfusa (IBC)	V
GI-017	2	Fusti metallici o in plastica con coperchio amovibile	V
GI-017	3	Sacchi di tessuto naturale o sintetico	V
GI-018		Un Solido corrosivo, comburente, n.a.s., del gruppo di imballaggio I:	
GI-018	1	gli imballaggi interni di plastica devono essere a tenuta di polveri	V
GI-018	2	può essere imballato in alcuni imballaggi interni di un imballaggio combinato	V
GI-018	3	può essere imballato in qualsiasi imballaggio interno di un imballaggio combinato	F
GI-019		Gli imballaggi metallici leggeri per liquidi del gruppo d'imballaggio III:	
GI-019	1	devono obbligatoriamente viaggiare in imballaggi combinati	F
GI-019	2	devono recare la marcatura ONU	F
GI-019	3	possono essere utilizzati nel trasporto intermodale per l'imbarco su aereo	F
GI-020		Quale tipo di fusto è idoneo per il trasporto di un liquido avente una viscosità di $200 \text{ mm}^2/\text{s}$ del gruppo d'imballaggio I?	
GI-020	1	Fusto di acciaio 1A1	V
GI-020	2	Fusto di acciaio 1A2	F
GI-020	3	Fusto di plastica 1H2	F
GI-021		Un imballaggio contenente una materia pericolosa la cui temperatura di ebollizione è di 159°C deve essere riempito:	
GI-021	1	massimo al 94%	V
GI-021	2	massimo al 98%	F
GI-021	3	minimo al 94%	F
GI-022		Ogni imballaggio destinato al trasporto di materie liquide deve essere sottoposto, quando applicabile, alla prova di tenuta, questa prova:	
GI-022	1	deve essere eseguita a un livello di prova identico alla quale è stato sottoposto il prototipo	V
GI-022	2	deve essere eseguita anche sugli imballaggi interni di un imballaggio combinato	F
GI-022	3	deve essere parte integrante del programma di garanzia della qualità per la costruzione degli imballaggi	V
GI-023		I contenitori intermedi per il trasporto alla rinfusa (IBC):	
GI-023	1	hanno una capacità massima di 3000 litri	V
GI-023	2	quando sono riempiti possono essere chiamati colli	V
GI-023	3	sono muniti di blocchi d'angolo come i container	F
GI-024		I contenitori intermedi per il trasporto alla rinfusa (IBC) hanno capacità:	
GI-024	1	non superiore a 1 m^3 , se metallici, per liquidi del gruppo d'imballaggio I	F
GI-024	2	non superiore a $1,5 \text{ m}^3$ per liquidi del gruppo d'imballaggio III	F
GI-024	3	non superiore a $1,5 \text{ m}^3$ se flessibili, per solidi del gruppo d'imballaggio I	V
GI-025		I contenitori intermedi per il trasporto alla rinfusa (IBC), che hanno superato la data limite del controllo periodico:	
GI-025	1	possono essere trasportati se la data di scadenza non è stata superata da più di 3 mesi, a prescindere da quando sono stati riempiti	F
GI-025	2	possono essere trasportati, anche se la data di scadenza è stata superata da più di 3 mesi, purché riempiti prima della data di scadenza	F
GI-025	3	possono essere trasportati, anche se la data di scadenza è stata superata da più di 3 mesi, vuoti non ripuliti, per essere sottoposti a prova periodica o ispezione prima del riempimento	V
GI-026		Sugli IBC contenenti benzina:	
GI-026	1	deve comparire il marchio di carico massimo autorizzato di impilamento se costruiti dopo il 1° gennaio 2011	V
GI-026	2	non è necessario che compaia il marchio di carico massimo autorizzato di impilamento sugli IBC costruiti prima del 1° gennaio 2011, fino alla loro riparazione o ricostruzione	V
GI-026	3	non è necessario che compaia il marchio di carico massimo autorizzato di impilamento sugli IBC costruiti prima del 1° gennaio 2011, nemmeno qualora fossero riparati dopo tale data	F
GI-027		Un IBC composito (31HA1) che reca come data di messa in servizio 06.11 può essere generalmente utilizzato, a esclusione di determinate merci, fino:	
GI-027	1	a dicembre 2016	F

GI-027	2	a giugno 2016	V
GI-027	3	alla scadenza della seconda revisione periodica, qualunque sia la data	F
GI-028		La marcatura principale e la marcatura addizionale di un IBC:	
GI-028	1	devono essere apposte in luoghi separati	F
GI-028	2	devono essere apposte in modo da essere facilmente riconoscibili	V
GI-028	3	devono recare tutti i dati richiesti per il tipo di IBC, quando applicabili	V
GI-029		Un IBC di tipo 31HZ2:	
GI-029	1	L'involucro esterno può essere una gabbia	F
GI-029	2	L'involucro esterno deve avvolgere completamente il recipiente interno	V
GI-029	3	La sua capacità può essere di 1500 litri	F
GI-030		Un IBC riparato:	
GI-030	1	è un IBC composito nel quale è stato sostituito il recipiente interno di plastica	V
GI-030	2	è un IBC di plastica rigida, con il corpo deformato, è stato reso conforme al prototipo	F
GI-030	3	è un IBC metallico che, avendo subito un urto, è stato reso conforme al prototipo	V
GI-031		Il pittogramma riguardante gli IBC impilabili e IBC non impilabili si applica:	
GI-031	1	a tutti gli IBC a prescindere dalla data di fabbricazione	F
GI-031	2	solo agli IBC fabbricati, riparati o ricostruiti a decorrere dal 1° gennaio 2011	V
GI-031	3	solo agli IBC fabbricati, riparati o ricostruiti a decorrere dal 1° luglio 2011	F
GI-032		I recipienti interni di un prototipo di IBC composito:	
GI-032	1	devono recare il codice indicante il tipo di IBC, il gruppo di imballaggio, la data di fabbricazione del recipiente interno di plastica	V
GI-032	2	devono recare soltanto la data di fabbricazione, la sigla dello Stato e il nome o sigla del fabbricante	F
GI-032	3	non è necessario che rechi alcuna marcatura	F
GI-033		È possibile costruire un IBC di acciaio, avente capacità superiore a 1500 litri, con una lamiera di acciaio avente caratteristiche meccaniche superiori all'acciaio di riferimento e il cui calcolo determina uno spessore di 1,3 mm?	
GI-033	1	No, lo spessore non deve essere comunque inferiore a 1,5 mm	V
GI-033	2	Sì, se non è costruito per trasportare liquidi	F
GI-033	3	Sì, se questo è lo spessore che si ottiene applicando la formula prevista per gli acciai di qualità	F
GI-034		Quale è la capacità massima ammessa per gli IBC destinati al trasporto di Adesivi del gruppo di imballaggio III?	
GI-034	1	450 litri	F
GI-034	2	1500 litri	F
GI-034	3	3000 litri	V
GI-035		Un grande imballaggio di cartone o un IBC di cartone:	
GI-035	1	deve avere le pareti, compreso il coperchio e i fondi, con una resistenza minima alla perforazione di 10 J	F
GI-035	2	deve avere le pareti, compreso il coperchio e i fondi, con una resistenza minima alla perforazione di 15 J	V
GI-035	3	deve avere le pareti, compreso il coperchio e i fondi, con una resistenza minima alla perforazione di 15 N·m	V
GI-036		Il rapporto di prova di un IBC:	
GI-036	1	deve contenere le caratteristiche del contenuto di prova	V
GI-036	2	deve essere messo a disposizione degli utilizzatori	V
GI-036	3	deve essere messo a disposizione dell'autorità competente	V
GI-037		Il rapporto di prova di imballaggi, IBC o grandi imballaggi:	
GI-037	1	deve contenere almeno le caratteristiche del contenuto di prova	V
GI-037	2	deve essere messo a disposizione degli utilizzatori dell'imballaggio, dell'IBC o del grande imballaggio	V
GI-037	3	non è necessario metterlo a disposizione dell'autorità competente	F
GI-038		Il codice 51 identifica:	
GI-038	1	un container-cisterna	F
GI-038	2	un contenitore intermedio per il trasporto alla rinfusa (IBC) flessibile, per solidi caricati o scaricati per gravità	F
GI-038	3	un grande imballaggio rigido	F
GI-039		Un grande imballaggio:	
GI-039	1	Può essere progettato per una movimentazione manuale	F
GI-039	2	Può avere una massa netta inferiore a 400 kg	F
GI-039	3	Può contenere merce alla rinfusa	F
GI-040		Cosa è un sovrimballaggio?	
GI-040	1	Può essere ad esempio un pallet, contenente colli di merci pericolose, coperto con pellicola termoretraibile	V
GI-040	2	Un involucro utilizzato dallo stesso spedite per contenere uno o più colli per farne un'unità più facile da maneggiare, o fissare, durante il trasporto	V
GI-040	3	Un telone ignifugo che serve a proteggere i colli quando viaggiano su una unità di trasporto scoperta	F
GI-041		I sovrimballaggi possono essere:	
GI-041	1	sprovvisi a certe condizioni, di ogni marcatura/scritta identificativa	V
GI-041	2	un pallet su cui mettere diversi colli opportunamente fissati	V
GI-041	3	una cassa omologata ONU	F
GI-042		Un sovrimballaggio può contenere colli con materie pericolose differenti?	
GI-042	1	No, un sovrimballaggio deve sempre contenere colli con la stessa materia o oggetti identici	F

GI-042	2	Sì, anche nel caso di alcuni esplosivi della Classe 1 con dispositivi di salvataggio della Classe 9	V
GI-042	3	Sì, purché tra di esse sia consentito il carico in comune	V
GI-043		Come imballaggi di soccorso:	
GI-043	1	possono essere usati imballaggi di dimensioni più grandi	V
GI-043	2	possono essere usati IBC di qualunque tipo purché rigidi	F
GI-043	3	possono essere usati IBC di tipo 11A	V
GI-044		Come imballaggi di soccorso possono essere utilizzati:	
GI-044	1	imballaggi di più grandi dimensioni	V
GI-044	2	IBC per liquidi	F
GI-044	3	grandi imballaggi specifici marcati con la lettera "T"	V
GI-045		La marcatura ONU su un imballaggio utilizzato per le merci indica che:	
GI-045	1	il tipo d'imballaggio è omologato	V
GI-045	2	quell'imballaggio ha superato le prove di controllo	F
GI-045	3	quell'imballaggio può essere utilizzato per qualsiasi merce pericolosa	F
GI-046		Gli imballaggi marcati "RID/ADR" sono approvati:	
GI-046	1	per le operazioni di trasporto per ferrovia, per strada e vie di navigazione interna	V
GI-046	2	per le operazioni di trasporto per tutti i modi di trasporto	F
GI-046	3	soltanto per le operazioni di trasporto per ferrovia e per strada	F
GI-047		Il codice alfanumerico da assegnare nella marcatura ONU a un imballaggio composito formato da recipienti di plastica all'interno di una cassa di legno compensato:	
GI-047	1	è 4D	F
GI-047	2	è 6HD1	F
GI-047	3	è 6HD2	V
GI-048		Il significato della lettera "Y" nella marcatura di omologazione ONU degli imballaggi:	
GI-048	1	è che l'imballaggio è particolarmente robusto	F
GI-048	2	è che l'imballaggio può contenere merci pericolose con il gruppo d'imballaggio II e III	V
GI-048	3	è che l'imballaggio può contenere solo merci di bassa pericolosità	F
GI-049		Il Dinitrato di isosorbide in miscela può essere trasportato in imballaggi:	
GI-049	1	che devono soddisfare al livello di prova del gruppo di imballaggio I	F
GI-049	2	che devono soddisfare al livello di prova del gruppo di imballaggio II	V
GI-049	3	che devono soddisfare al livello di prova del gruppo di imballaggio III	F
GI-050		Un fusto di acciaio:	
GI-050	1	avente aperture con diametro di 10 cm è un fusto a coperchio non amovibile	F
GI-050	2	avente aperture con diametro di 25 cm è un fusto a coperchio non amovibile	F
GI-050	3	avente aperture con diametro di 7 cm è un fusto a coperchio non amovibile	V
GI-051		Un fusto nuovo di acciaio, avente capacità di 217 litri, avente spessore del coperchio di 1,0 mm, del mantello (virola) di 1,2 mm e del fondo di 1,0 mm deve recare l'indicazione degli spessori:	
GI-051	1	1,0 - 1,2	F
GI-051	2	1,0 - 1,2 - 1,0	V
GI-051	3	1,2 - 1,0 - 1,0	F
GI-052		Un fusto nuovo di acciaio, avente capacità di 75 litri, avente spessore del coperchio di 1,0 mm, del mantello (virola) di 1,2 mm e del fondo di 1,0 mm deve recare l'indicazione degli spessori:	
GI-052	1	1,0 - 1,2	F
GI-052	2	1,0 - 1,2 - 1,0	F
GI-052	3	1,2 - 1,0 - 1,0	F
GI-055		Cosa è la prova di Cobb?	
GI-055	1	Una prova per determinare la resistenza dei fusti di cartone all'assorbimento di acqua	F
GI-055	2	Una prova per determinare la resistenza del cartone alla perforazione	F
GI-055	3	Una prova per determinare la resistenza delle casse di cartone all'assorbimento di acqua	V
GI-056		A cosa serve la "Prova di Barcol"?	
GI-056	1	A determinare con esattezza la composizione di una miscela con più componenti pericolosi	F
GI-056	2	A determinare l'esatto grado di pericolo di una miscela con più componenti pericolosi	F
GI-056	3	A determinare le caratteristiche di una resina in una cisterna in materia plastica rinforzata (PRF)	V
GI-057		Quando si esegue una prova di pressione idraulica su un imballaggio destinato al trasporto di materie liquide:	
GI-057	1	il risultato della prova, da marcare sull'imballaggio, deve essere arrotondato alla decina più vicina	F
GI-057	2	il risultato della prova, da marcare sull'imballaggio, deve essere arrotondato alla decina inferiore	V
GI-057	3	il risultato della prova, da marcare sull'imballaggio, non deve essere arrotondato	F
GI-058		Gli imballaggi vuoti, compresi gli IBC e i grandi imballaggi vuoti, che hanno contenuto una merce pericolosa:	
GI-058	1	devono essere sottoposti alle stesse disposizioni di un imballaggio pieno	V
GI-058	2	devono essere sottoposti alle stesse disposizioni di un imballaggio pieno anche quando tali imballaggi sono trasportati in previsione della loro eliminazione, riciclaggio o del recupero dei loro materiali	F
GI-058	3	per alcune classi di pericolo del RID/ADR non sono sottoposti alle stesse disposizioni di un imballaggio pieno se sono state prese misure appropriate per annullare ogni pericolo	V

GI-059		Quando per una determinata merce è previsto uno sfiato, come deve essere lo sfiato?	
GI-059	1	Deve evitare la penetrazione di materie estranee	V
GI-059	2	Deve evitare le perdite di liquido	V
GI-059	3	Deve permettere una fuoriuscita di liquido per ristabilire la pressione all'interno dell'imballaggio	F
GI-060		Può un collo, la cui superficie esterna è contaminata da merce pericolosa, ad esclusione della classe 7, essere presentato al trasporto?	
GI-060	1	No, in nessun caso	V
GI-060	2	Sì, dopo aver provveduto a una accurata pulizia della superficie esterna	V
GI-060	3	Sì, a prescindere dall'entità della contaminazione	F
GI-061		La verifica della compatibilità chimica degli imballaggi di plastica mediante liquidi standard è possibile:	
GI-061	1	qualunque sia il gruppo d'imballaggio di una merce	F
GI-061	2	qualunque sia il numero ONU della merce	F
GI-061	3	qualunque sia il tipo di plastica costituente l'imballaggio	F
GI-062		Il «2-Feniletanolo» (UN 2810):	
GI-062	1	è una denominazione ufficiale di trasporto	F
GI-062	2	se imballato in taniche di polietilene, le taniche devono essere state provate con il liquido standard "acqua"	F
GI-062	3	se imballato in taniche di polistirene, le taniche devono essere state provate con il liquido standard "acido acetico"	F
GI-063		Quale è la durata di utilizzo massima ammessa per un imballaggio di plastica, dalla data di fabbricazione (salvo deroga accordata dalla autorità competente)?	
GI-063	1	5 anni per tutte le merci	F
GI-063	2	Ad esempio, 2 anni per l'Acido fluoridrico in soluzione contenente più del 60% ma non più dell'85% di fluoruro di idrogeno	V
GI-063	3	generalmente 5 anni	V
GI-064		La durata di utilizzo ammessa per gli imballaggi di materia plastica:	
GI-064	1	è determinata dalla data di fabbricazione dei fusti	V
GI-064	2	per gli IBC compositi dipende dalla data di fabbricazione della protezione esterna	F
GI-064	3	per gli IBC compositi dipende dalla data di fabbricazione del recipiente interno	V
GI-065		Il Dibromuro di etilene ha una massa volumica di 2000 kg/m³. Quale è la altezza di caduta minima per un imballaggio destinato al trasporto di questa merce, utilizzando come materia di riempimento l'acqua?	
GI-065	1	1,8 metri	F
GI-065	2	2,0 metri	F
GI-065	3	3,0 metri	V
GI-066		La istruzione di imballaggio:	
GI-066	1	P010 prevede che alcuni imballaggi autorizzati possono superare una massa di 400 kg	F
GI-066	2	P003 prevede che alcuni imballaggi autorizzati possono superare una massa di 400 kg	V
GI-066	3	P404 prevede che alcuni imballaggi autorizzati possono superare una massa di 400 kg	F
GI-067		In regime di merci pericolose imballate in quantità limitate, gli imballaggi combinati:	
GI-067	1	devono avere massa lorda non superiore a 20 kg	F
GI-067	2	devono recare una marcatura specifica a forma di losanga (quadrato disposto sul vertice)	V
GI-067	3	possono recare nella marcatura specifica a forma di losanga (quadrato disposto sul vertice) il Numero ONU	F
GI-068		Per le merci imballate in quantità limitate:	
GI-068	1	è possibile utilizzare imballaggi interni su vassoi avvolti con pellicola termoretraibile o estensibile	V
GI-068	2	gli imballaggi devono essere di tipo omologato	F
GI-068	3	non è possibile utilizzare imballaggi interni in vetro	F
GI-069		Quale è la quantità massima ammessa al trasporto di merci pericolose imballate in quantità esenti (Codice E1)?	
GI-069	1	1.000 (g o ml) per imballaggio esterno	V
GI-069	2	30 (g o ml) per imballaggio interno	V
GI-069	3	500 (g o ml) per imballaggio esterno	F
GI-070		Il numero massimo di colli contenenti merci pericolose imballate in quantità esenti che possono essere contenuti in ogni container:	
GI-070	1	è 1000	V
GI-070	2	è 2000	F
GI-070	3	non c'è limite, dipende dalla capacità del container	F
GI-071		Un container-cisterna trasportante merci pericolose:	
GI-071	1	approvato solo ADR può essere imbarcato via mare secondo il Codice IMDG	F
GI-071	2	approvato solo RID può circolare su veicoli stradali	V
GI-071	3	approvato solo RID/ADR può essere imbarcato via mare secondo il Codice IMDG	F
GI-072		I container per il trasporto alla rinfusa:	
GI-072	1	possono essere telonati	V
GI-072	2	possono non essere conformi alla Convenzione CSC se approvati dall'Autorità competente	V
GI-072	3	sono ammessi solo se conformi alla Convenzione CSC	F

GI-073		Quale è la corrispondenza tra i container per il trasporto alla rinfusa aventi codice BK e quelli aventi codice VC?	
GI-073	1	Se il codice è VC1 può essere usato un container BK chiuso	F
GI-073	2	Se il codice è VC2 può essere usato un container BK telonato	F
GI-073	3	Se il codice è VC3 può essere usato un container BK flessibile	F
GI-074		Ai fini dell'imballaggio quali sono le merci che durante il trasporto rischiano di liquefarsi?	
GI-074	1	I solidi aventi un punto di fusione inferiore o uguale a 45°C	V
GI-074	2	I solidi contenuti in imballaggi sprovvisti di protezione termica	F
GI-074	3	I solidi così come definiti a 1.2.1	F
GI-075		In generale, il grado di riempimento massimo dei contenitori intermedi per il trasporto alla rinfusa (IBC) per merci pericolose liquide è determinato:	
GI-075	1	per esempio, in base al coefficiente di dilatazione cubica del liquido tra 15°C e 50°C e della temperatura media del liquido all'atto del riempimento	V
GI-075	2	per esempio, in base al peso specifico medio del liquido valutato tra 15°C e 50°C e della temperatura media della materia all'atto del riempimento	F
GI-075	3	secondo le indicazioni riportate nel capitolo 4.1	V
GI-076		Cosa significa quando nella colonna (12) della Tabella A del capitolo 3.2, in corrispondenza di una certa materia, non è indicato il codice cisterna?	
GI-076	1	Che il trasporto di quella materia non è ammessa in cisterne RID/ADR	V
GI-076	2	Che il trasporto non è ammesso in veicoli/carri cisterna	V
GI-076	3	Che la materia si può trasportare solo in casse mobili cisterna	F
GI-077		Quando per un serbatoio di una cisterna è indicato il diametro:	
GI-077	1	è il diametro interno del serbatoio	V
GI-077	2	è il diametro esterno del serbatoio	F
GI-077	3	è il diametro esterno compresi gli eventuali rivestimenti	F
GI-078		Una materia per la quale nella colonna (12) della tabella 3.2 è riportato il codice-cisterna RID/ADR L4BH può, in generale, essere trasportata:	
GI-078	1	in una cisterna con codice L1,5BN	F
GI-078	2	in una cisterna con codice L10BH	V
GI-078	3	in una cisterna con codice L4AN	F
GI-079		Cosa caratterizza una cisterna stradale o ferroviaria con codice cisterna contenente la lettera G?	
GI-079	1	I serbatoi a svuotamento a gravità per trasporto materie aventi a 50°C una pressione di vapore (tensione di vapore) non superiore a 110 kPa devono essere calcolati secondo una pressione che sia il doppio della pressione statica della merce, ma non inferiore al doppio della pressione statica dell'acqua	V
GI-079	2	L'obbligo di valvole di sicurezza aventi pressione di apertura pari al 1,5 volte il valore della pressione di esercizio	F
GI-079	3	Trattasi di cisterna con chiusure a gravità senza necessità di intervento manuale	F
GI-080		I serbatoi con riempimento o svuotamento sotto pressione recanti la lettera "G" nel codice cisterna per identificarne la pressione di calcolo, destinati al trasporto di materie aventi a 50°C una pressione di vapore non superiore a 110 kPa:	
GI-080	1	devono essere progettati secondo una pressione che sia il doppio della pressione statica della merce da trasportare ma non inferiore al doppio della pressione statica dell'acqua	F
GI-080	2	devono essere progettati secondo una pressione non inferiore a 0,4 MPa (4 bar)	F
GI-080	3	devono essere progettati secondo una pressione uguale a 1,3 volte la pressione di riempimento o di svuotamento	V
GI-081		In una cisterna per liquidi avente lettera "B" nel codice, alla fine del dispositivo di scarico dal basso è posizionato un tappo filettato:	
GI-081	1	non è necessario avvitare il tappo perché non fa parte del sistema di chiusura	F
GI-081	2	si deve avvitare il tappo per completare la chiusura	V
GI-081	3	si può non avvitare il tappo perché ci sono le altre chiusure	F
GI-082		Quale è l'intervallo massimo dei controlli periodici dei serbatoi dei container-cisterna?	
GI-082	1	5 anni	V
GI-082	2	6 anni	F
GI-082	3	8 anni	F
GI-083		Quale è l'intervallo per il controllo intermedio del serbatoio e del suo equipaggiamento dei container-cisterna?	
GI-083	1	2,5 anni	V
GI-083	2	3 anni	F
GI-083	3	4 anni	F
GI-084		Il controllo intermedio di una cisterna:	
GI-084	1	non può in nessun caso essere eseguito prima di tre mesi della scadenza	F
GI-084	2	può essere eseguito entro tre mesi dopo la scadenza	F
GI-084	3	può essere eseguito entro tre mesi prima della scadenza	V
GI-085		Contro cosa bisogna assicurare i dispositivi di comando degli organi di riempimento e di svuotamento delle unità di trasporto cisterna?	
GI-085	1	Contro ogni apertura accidentale	V
GI-085	2	Contro ogni ispezione da parte del destinatario	F

GI-085	3	Contro ogni ispezione da parte dello speditore/mittente	F
GI-086		Il serbatoio di una cisterna è equipaggiato con più dispositivi di chiusura sistemati gli uni di seguito agli altri. Quale di questi dispositivi di chiusura deve essere chiuso per primo dopo il carico?	
GI-086	1	È indifferente quale dei dispositivi viene chiuso per primo	F
GI-086	2	Quello che ha il dispositivo di manovra in posizione più comoda	F
GI-086	3	Quello che si trova più vicino alla merce trasportata	V
GI-087		In caso di modifica di una cisterna con una approvazione in corso di validità:	
GI-087	1	le prove e i controlli sono limitate alle parti che sono modificate	V
GI-087	2	non è necessario fare prove e controlli	F
GI-087	3	si devono ripetere le prove e i controlli su tutte le parti della cisterna	F
GI-088		Il significato del numero di identificazione del pericolo 679:	
GI-088	1	è Materia molto tossica, radioattiva che può produrre spontaneamente una reazione violenta	F
GI-088	2	è Materia tossica, radioattiva che può produrre spontaneamente una reazione violenta	F
GI-088	3	Non esiste	V
GI-089		Come si calcola il coefficiente medio di dilatazione cubica per il riempimento di una cisterna con un liquido?	
GI-089	1	Mediante un sistema di prova del capitolo 2.3	F
GI-089	2	Mediante una prova effettuata gonfiando un contenitore elastico che contiene il liquido in esame	F
GI-089	3	Si deve conoscere la densità a 15°C e a 50°C	V
GI-090		Il grado massimo di riempimento delle cisterne normalmente utilizzate per il trasporto di merci pericolose liquide è determinato:	
GI-090	1	con una formula che tiene conto del coefficiente di dilatazione cubica del liquido tra 15°C e 50°C e della temperatura media del liquido all'atto del riempimento	V
GI-090	2	in base alle formule riportate sotto le lettere b) e c) del 4.3.2.2.1	F
GI-090	3	tenendo conto del peso specifico del liquido al momento del carico	F
GI-091		Nelle cisterne impiegate per il trasporto di merci pericolose liquide, il dispositivo di ventilazione o aerazione:	
GI-091	1	è lo stesso che è normalmente installato sulle cisterne a pressione	F
GI-091	2	è normalmente installato sulle cisterne con codice cisterna contenente le lettere V oppure F	V
GI-091	3	in caso di trasporto di liquidi infiammabili devono impedire il passaggio immediato di una fiamma nel serbatoio per mezzo di un dispositivo di protezione appropriato	V
GI-092		I serbatoi destinati al trasporto di merci aventi un punto di ebollizione massimo di 35°C, qualunque sia il tipo di riempimento o di svuotamento:	
GI-092	1	devono essere progettati secondo una pressione pari a 1,3 volte la pressione di riempimento o svuotamento, ma almeno 0,4 MPa (4 bar)	V
GI-092	2	devono essere progettati secondo una pressione di almeno 0,4 MPa (4 bar), indipendentemente dalla pressione di riempimento o di svuotamento	F
GI-092	3	devono essere progettati per una pressione di prova di almeno 0,5 MPa (5 bar)	F
GI-093		La pressione cui è sottoposta la cisterna durante la prova periodica di tenuta:	
GI-093	1	è almeno la pressione massima di esercizio	V
GI-093	2	è la pressione più elevata che si sviluppa durante la prova di pressione idraulica	F
GI-093	3	può essere il valore della pressione di vapore (tensione di vapore) del liquido infiammabile a 50°C	V
GI-094		La prova intermedia di tenuta di una cisterna per merci pericolose liquide:	
GI-094	1	prevede il controllo di buon funzionamento degli equipaggiamenti di servizio	V
GI-094	2	prevede solo la visita esterna	F
GI-094	3	prevede una prova di pressione idraulica	F
GI-095		Un contenitore cisterna costruito prima del 1° gennaio 2024 conformemente alle disposizioni applicabili dal 31 dicembre 2022, ma che non è tuttavia conforme alle disposizioni applicabili dal 1° gennaio 2023 per quanto concerne il montaggio delle valvole di sicurezza secondo il 6.8.3.2.9 RID/ADR:	
GI-095	1	il contenitore cisterna non può essere utilizzato dall'1.07.2023	F
GI-095	2	il contenitore cisterna può essere utilizzato ma solo fino al 31.12.2023	F
GI-095	3	il contenitore cisterna può essere ancora utilizzato	V
GI-096		Una cisterna mobile per il trasporto di un Solido idroreattivo n.a.s. del gruppo di imballaggio I:	
GI-096	1	deve avere uno spessore minimo della cisterna (in mm di acciaio di riferimento) di 5 mm	F
GI-096	2	la sua pressione minima di prova è 2,65 bar	F
GI-096	3	può avere aperture nella parte bassa	V
GI-097		Un Metallo piroforico non nominativamente elencato nella Tabella A del capitolo 3.2, può essere trasportato in cisterna?	
GI-097	1	Sì, se è una cisterna mobile	V
GI-097	2	Sì, se è una cisterna RID/ADR	F
GI-097	3	Non può essere trasportato in cisterna	F
GI-098		Quando una materia può essere presentata al trasporto in cisterna allo stato solido o allo stato liquido (fusa)?	
GI-098	1	Quando fonde alle temperature che si prevede saranno incontrate durante il trasporto	F
GI-098	2	Quando il punto di fusione è inferiore a 20°C	F

GI-098	3	Quando nella colonna 12 della Tab. A cap. 3.2 è indicato un codice cisterna per le materie solide (S) e liquide (L)	V
GI-099		Nelle cisterne per trasporto di merci pericolose diverse da quelle della classe 2, per le quali è richiesta la chiusura ermetica, la pressione di scoppio a 20°C del disco di rottura:	
GI-099	1	deve avere un valore di pressione massima, comprese le tolleranze, inferiore o uguale a 1,1 volte la pressione di prova	V
GI-099	2	deve avere un valore di pressione minima, comprese le tolleranze, superiore o uguale a 0,8 volte la pressione di prova	V
GI-099	3	deve essere a soddisfacimento della autorità competente	F
GI-100		Le prove sui colli contenenti merci pericolose imballate in quantità esenti:	
GI-100	1	devono essere effettuate sugli imballaggi vuoti	F
GI-100	2	nel caso di materie liquide devono essere eseguite con un liquido avente le stesse caratteristiche	V
GI-100	3	nel caso di materie liquide possono essere eseguite con acqua	F
GI-101		Le merci pericolose imballate in quantità esenti:	
GI-101	1	devono rispettare le disposizioni relative al grado di riempimento per gli imballaggi che le contengono	V
GI-101	2	possono essere materie o oggetti	F
GI-101	3	sono esentate dalle procedure di classificazione	F
GI-102		Gli imballaggi per le materie per le quali è prevista la disposizione speciale 375 del capitolo 3.3:	
GI-102	1	devono essere conformi ad un prototipo che abbia superato le prove della sezione 6.1.5	F
GI-102	2	devono essere di buona qualità	V
GI-102	3	se necessario devono essere muniti di sfiato	V
GI-103		Le merci pericolose della stessa classe e aventi lo stesso codice di classificazione:	
GI-103	1	possono essere imballate in comune salvo se una disposizione speciale lo vieti	V
GI-103	2	possono essere sempre imballate in comune	F
GI-103	3	possono essere sempre imballate in comune se non reagiscono pericolosamente tra loro	F
GI-104		Come deve essere considerato il termine "ben ventilato" nel caso di unità di trasporto contenenti materie utilizzate ai fini di refrigerazione o di condizionamento?	
GI-104	1	Quando l'atmosfera in cui la concentrazione di diossido di carbonio è inferiore allo 0,5% e la concentrazione di ossigeno è superiore al 19,5% in volume	V
GI-104	2	Quando le materie utilizzate presentano soltanto un pericolo di asfissia secondo 2.2.2.1.5	F
GI-104	3	Quando sono utilizzati a tale fine soltanto i gas liquefatti refrigerati	F