Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Esercito svizzero

Ausilio di lavoro 61.009.01 i

Trasporto di merci pericolose

Complemento del 61.009 i
«Il conducente di veicoli a motore»

Stato al 01.01.2025

SAP 2561.9910

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Esercito svizzero

Ausilio di lavoro 61.009.01 i

Trasporto di merci pericolose

Complemento del 61.009 i
«Il conducente di veicoli a motore»

Stato al 01.01.2025

Distribuzione

Esemplari personali

- Militari che ottengono o posseggono un'autorizzazione
- Suff e sdt rif
- Presidenti dei tribunali militari e tutti i giudici istruttori

Esemplari dell'amministrazione

- Cdo CIEL
- ACMIL
- Cdo SSPE
- BLEs
- Uditore in capo
- DDPS, Doc

Pianificazione/controllo del trasporto di merci pericolose

Elenco di controllo vedi pagina 58

Numeri importanti

Servizio informazioni SDR/ADR (durante gli orari d'ufficio)

Telefono:
058 464 33 33 (UNCEs)
079 611 54 93 (Addetto alla sicurezza cdo istr)

Basi legali

Questa ausilio di lavoro è fondata sulle seguenti basi legali:

- Ordinanza sulla circolazione stradale militare (OCSM), del 11.03.2004 (Stato al 01.01.2025);
- Ordinanza concernente il trasporto di merci pericolose su strada (SDR);
- Accordo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada (ADR).

Indice

1	**Basi generali**	**1**
1.1	Basi legali	1
1.2	Campo d'applicazione	1
1.3	Esenzioni	2
1.4	Formazione	2
1.5	Definizioni	3
1.6	Classi di merci pericolose/etichettatura	6
2	**Trasporto entro il limite libero**	**9**
2.1	Imballaggio	10
2.2	Restituzione degli imballaggi vuoti di munizione	10
2.3	Documento di trasporto	10
2.4	Divieto di carico in comune	10
2.5	Divieto di fumare e di consumare bevande alcooliche	11
2.6	Fissaggio del carico	12
2.7	Equipaggiamento / veicoli che trasportano taniche	12
2.8	Soste e parcheggio (sorveglianza)	12
2.9	Segnaletica stradale	13
2.10	Comportamento in caso di incidenti nell'ambito delle merci pericolose	13
3	**Trasporto oltre il limite libero**	**14**
3.1	Documenti	14
3.2	Equipaggiamento	15
3.3	Marcatura del veicolo	15
3.4	Restrizioni	16
3.4.1	Restrizione al trasporto di munizioni ed esplosivi	16
3.4.2	Gallerie stradali con restrizioni	17
3.4.3	Segnaletica stradale	18

4 Disposizioni speciali relative al trasporto in cisterne 19
4.1 In generale 19
4.2 Documenti 19
4.3 Marcatura 19
4.4 Cisterna per cantieri 20
4.5 Restrizioni 20

5 Speditore 21
5.1 Responsabilità 21
5.2 Imballaggio 22
5.3 Calcolo delle quantità di merci pericolose (limite libero) 23
5.4 Controlli del conducente di veicoli da parte dello speditore 24

6 Elenco delle merci e delle quantità autorizzate . . 26

7 Elenchi di controllo per il conducente 56
7.1 CRC, punti da controllare durante le operazioni di carico e scarico 56
7.2 Esempi di documenti di trasporto 57
7.3 Elenco di controllo trasporto di merci pericolose . 58

1 Basi generali

Le merci pericolose possono mettere in pericolo le persone, gli animali, dei beni, l'ambiente, la sicurezza e l'ordine pubblico.

1.1 Basi legali

Le prescrizioni hanno lo scopo di:

– aumentare la sicurezza del trasporto;
– ridurre al minimo rischi e pericoli;
– garantire il consenso e la sicurezza grazie all'istruzione.

ADR Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

SDR Ordinanza concernente il trasporto di merci pericolose su strada

OCSM Ordinanza sulla circolazione stradale militare (RS 510.710, ricerca ad esempio su Google)

Questo ausilio di lavoro è concepita per la truppa in servizio militare con diritto al soldo e descrive il comportamento da adottare in caso di trasporto di merci pericolose secondo l'OCSM. Essa non funge da base legale.

Il personale militare di professione, i collaboratori D e i quadri di milizia che pianificano ed effettuano trasporti di merci pericolose, applicano la vigente OCSM.

1.2 Campo d'applicazione

	Rimando all' OCSM
Le presenti disposizioni sono applicabili alla truppa in servizio militare con diritto al soldo in Svizzera.	1102
Per il trasporto di merci pericolose in cisterne e di rifiuti speciali a destinazione di imprese di smaltimento civili vigono le prescrizioni civili.	1103

1.3 Esenzioni

I punti seguenti sono esentati dalle disposizioni OCSM:

- Carburante e pile / batterie non danneggiate che serve alla propulsione del veicolo o al funzionamento dei suoi equipaggiamenti, segnatamente in recipienti di carburante di riserva portatili (taniche) fissati sull'unità di trasporto agli appositi equipaggiamenti; 1401 1501
- gli equipaggiamenti (per es. estintori) del veicolo e della sua sovrastruttura; 1301
- trasporto di macchine e apparecchi con una capacità massima di 450 litri (per es. gruppi elettrogeni d'emergenza); 1201
- le munizioni (classe 1) che sono parte integrante del sistema d'arma (per esempio blindati); 1201
- trasporti di merci pericolose di cui sono equipaggiati l'equipaggio del veicolo e i passeggeri, a condizione che siano previste per l'impiego immediato; 1201
- i trasporti d'emergenza destinati a salvare vite umane o a proteggere l'ambiente. 1201

1.4 Formazione

Chi trasporta merci pericolose oltre il limite libero deve avere assolto la pertinente formazione. 8201

I conducenti della categoria 921 normalmente non dispongono di una formazione allora non trasportano merci pericolose. Tuttavia dopo una formazione pertinente dallo speditore istruito i conducenti possono trasportare merci pericolose entro il limite libero (la responsabilità della conformità rimane allo speditore!).

I conducenti delle categorie 920E e 931E ricevono un'istruzione secondo i criteri fissati dall'OCSM.

I conducenti della categoria 930E ricevono un'istruzione secondo SDR/ADR e l'OCSM. Dopo aver superato un esame ricevono un certificato di formazione ADR (trasporto colli e cisterne). 8202 8203

Il certificato di formazione ADR ha una validità di 5 anni. Scaduto il certificato, il trasporto oltre il limite libero è consentito soltanto sui veicoli della categoria 920E (veicoli a motore leggeri, fuoristrada) e della categoria 931E (veicoli a motore pesanti fino a un peso totale di 7.5 t). 8208

Ai corsi d'aggiornamento sono ammessi esclusivamente conducenti di autocisterne (codice PISA 2743 + 2725).

Gli artigiani di truppa seguono un'istruzione secondo i criteri fissati dall'OCSM. 8204

Per scopi d'esercizio e corse di controllo, essi possono guidare senza certificato ADR cisterne vuote e non pulite oppure sistemi di rifornimento di dimensioni ridotte.

1.5 Definizioni

Speditore	Lo speditore di merci pericolose è tenuto a controllare l'imballaggio, il divieto di carico in comune e la presenza delle istruzioni scritte da portare con sé. Garantisce il controllo del conducente del veicolo (capitolo 5).	5100
Cisterna per cantieri (container-cisterna)	Cisterna per cantieri a parete doppia per rifornire di carburante i veicoli da cantiere. Il trasporto è considerato entro il limite libero (capitolo 4.4). È tuttavia necessario un **documento di trasporto** (capitolo 7.2).	

CRC / BBC (container-cisterna)	Container per rifornimento di carburante. Trasporto soltanto **con certificato di formazione ADR valido** (trasporto in cisterne).
Unità di trasporto	Un veicolo a motore con o senza rimorchio.
Quantità limitate (LQ: limited quantities)	Si tratta di merci pericolose confezionate nel modo usuale in commercio (colli) il cui contenuto massimo è definito nell'ADR, per es. bombolette spray, detergenti in bottiglia, RSG/ASI 2000, ecc.
	Osservare il divieto di carico in comune (capitolo 2.4).
	I colli con quantità limitate sono riconoscibili grazie a questa etichettatura.
EX/II, EX/III	Veicoli per il trasporto di munizioni (classe 1) secondo il certificato di approvazione.
	I veicoli senza certificato di approvazione sono considerati unità di trasporto convenzionali.
Etichette di pericolo	I colli vengono contrassegnati con etichette di pericolo 10 x 10 cm.
Sistema di rifornimento di dimensioni ridotte	Veicolo per il rifornimento, ad es. di elicotteri. Trasporto soltanto **con certificato di formazione ADR valido** (trasporto in cisterne).
BLEs	Base logistica dell'Esercito.
LQ	Vedere quantità limitate.
NEM	Massa esplosiva netta: (NEM: net explosive mass) la massa netta della sostanza esplosiva in kg, della sostanza esplosiva contenuta nelle munizioni, senza imballaggio e involucro, ecc…

9200

Placard (placca / etichette grandi)	Marcatura per veicoli cisterna (simili alle etichette di pericolo tuttavia almeno 25 x 25 cm).

Veicolo cisterna	Veicolo con cisterna fissa. Trasporto soltanto **con certificato di formazione ADR valido** (trasporto in cisterne).

Collo (trasporto di colli)	Imballaggio pronto alla spedizione (nessuna cisterna). Utilizzare soltanto imballaggi omologati (UN) oppure imballaggi d'ordinanza.

1.6 Classi di merci pericolose / etichettatura

Le merci pericolose sono classificate nelle classi di pericolo da 1 a 9.

Classe	Designazione	Etichetta di pericolo
Classe 1	**Materie e oggetti esplosivi** ad esempio munizioni e fuochi pirotecnici	
Classe 2	**Gas** ad esempio ossigeno, azoto, propano, butano, acetilene	
Classe 3	**Liquidi infiammabili** ad esempio benzina, carburante diesel, gel combustibile	
Classe 4.1	**Solidi infiammabili** ad esempio magnesio	
Classe 4.2	**Materie soggette ad accensione spontanea** ad esempio fosforo	
Classe 4.3	**Materie che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili** ad esempio carburo	
Classe 5.1	**Materie comburenti (ossidanti)** ad esempio perossido d'idrogeno (candeggianti)	

Classe	Designazione	Etichetta di pericolo
Classe 5.2	**Perossidi organici** ad esempio colla a due componenti	no. 5.2
Classe 6.1	**Materie tossiche** ad esempio pesticidi	no. 6.1
Classe 6.2	**Materie infettanti** ad esempio virus, batteri	no. 6.2
Classe 7	**Materiali radioattivi** ad esempio prodotti per la medicina nucleare	no. 7
Classe 8	**Materie corrosive** ad esempio acidi e liscive (prodotti di pulizia)	no. 8
Classe 9	**Materie e oggetti** p.es. mezzo di salvataggio	no. 9
	Per la spedizione di batterie al litio o batterie agli ioni di sodio *	no. 9A

* Le batterie ricaricabili difettose possono essere trasportate solo dopo aver consultato la BLEs (per il contatto, vedere pagina III).

Etichettatura supplementare (Nessuna etichetta di pericolo)

Materie pericolose per l'ambiente	ad esempio benzina, carburante diesel = pericoloso per l'acqua	
Frecce di orientamento	I colli provvisti di questa marcatura devono essere trasportati soltanto in posizione verticale	
Quantità limitate / LQ		
Batterie al litio o batterie agli ioni di sodio esenti*	Colli con questa etichettatura sono esenti dall'ADR	

* Le batterie ricaricabili difettose possono essere trasportate solo dopo aver consultato la BLEs (per il contatto, vedere pagina III).

Classificazione secondo la legislazione chimica (GHS)
(Quando si utilizzano prodotti chimici)

 Esplosivo	 Gas sotto pressione	 Infiammabile
 Comburente	 Tossico	 Corrosivo
 Pericoloso per la salute	 Pericoloso per l'ambiente acquatico	 Attenzione pericolo

2 Trasporto entro il limite libero

Si tratta di un trasporto di piccole quantità di merci pericolose: un paio di taniche con carburante oppure 2–3 casse di granate a mano.

Lo speditore deve accertarsi che il trasporto si svolga secondo le prescrizioni. 5100

Egli informa il conducente sul genere e sulla quantità di merce pericolosa da caricare e ne assicura il controllo. 8201

Calcolo della quantità di merce pericolosa secondo capitolo 5.3.

Trasporto entro il limite libero

Se le merci pericolose vengono trasportate entro il limite libero, occorre tenere imperativamente in considerazione almeno i punti seguenti: 8201

- Imballaggio; 4100
- restituzione di munizione; 5204
- documento di trasporto; 8101
- divieto di carico in comune; 7201–7202
- divieto di fumare e di consumare alcolici; 8302
- fissaggio del carico; 7100
- equipaggiamento / veicoli che trasportano taniche; 8111
- soste e parcheggio (sorveglianza); 8401
- segnaletica stradale;
- comportamento in caso di incidenti nell'ambito delle merci pericolose. 8303/8305

2.1 Imballaggio

Utilizzare unicamente imballaggi originali o d'ordinanza. 4100

Gli imballaggi non devono essere danneggiati e devono essere stagni.

2.2 Restituzione degli imballaggi vuoti di munizione

In caso di restituzione di imballaggi o sovrimballaggi di munizione vuoti è necessario eliminare, coprire o cancellare con una riga la contrassegnazione di pericolo (numero UN, denominazione ed etichetta di pericolo, vedere anche capitolo 5.2) 5204

2.3 Documento di trasporto

Il documento di trasporto non è necessario per la truppa in servizio militare con diritto al soldo (trasporto in colli). 8101

Se lo speditore non fosse la truppa, ma ad es. la BLEs, questo documento è necessario (secondo la sezione 5.4 ADR). Questo deve essere trasportato nella cabina di guida.

Alla fine del trasporto, consegnare il documento di trasporto alla centrale trasporti / superiore diretto.

2.4 Divieto di carico in comune

I colli muniti di differenti etichette di pericolo non possono essere trasportati insieme **sul medesimo veicolo**, sempre che il carico in comune non sia ammesso dalla tabella qui di seguito. 7201 7202

	Classe 1					Classi 2–9	LQ	Alimenti, generi alimentari e foraggi	Materiale	Persone
	Gruppo di compatibilità	B	C/D/E/G	H	S					
Classe 1	B	●	1		●		4	●	●	3
	C/D/E/G	1	●		●		4	2	●	3
	H			●	●		4	●	●	3
	S	●	●	●	●	●	4	●	●	3
Classi 2–9					●	●	●	2	●	3
LQ		4	4	4	4	●	●	●	●	3

● Carico in comune ammesso.

1 Carico in comune ammesso, se è rispettata una distanza di sicurezza di almeno 1 m.

2 Carico in comune ammesso, a condizione che le merci della classe 3 (materie liquide infiammabili), della classe 6.1 (materie tossiche), della classe 6.2 (materie infettanti) e della classe 9 siano trasportate a una distanza di almeno 1m da ad alimenti, generi voluttuari e foraggi, anche se il pericolo è segnalato come rischio sussidiario.

3 Carico in comune ammesso, a condizione che le merci pericolose trasportate siano previste per l'impiego immediato dell'equipaggio del veicolo e dei passeggeri e che siano garantiti il fissaggio del carico nonché una sufficiente aerazione dell'abitacolo.

4 Se è rispettata una distanza di sicurezza di almeno 1 m, il carico in comune è ammesso per 591-4710 ASI 2000, 591-4712 ASI 23, 594-7910 ASI MARC 2000, 591-7912 ASI MARC 23, 594-7900 SPRAY MARC ASI MARC 2000 nonché 594-7902 LATTINA ASI MARC 23 . È proibito il carico in comune di altre merci pericolose imballate in quantità limitate con qualsiasi tipo di materie e oggetti esplosivi, ad eccezione di quelli della divisione 1.4.

2.5 Divieto di fumare e di consumare bevande alcooliche

Durante il trasporto e le operazioni di carico e scarico di merci pericolose è vietato fumare e consumare bevande alcoliche. Questo divieto si applica anche alle sigarette elettroniche e dispositivi simili. 8302

2.6 Fissaggio del carico

7100 Il carico deve essere assicurato con mezzi idonei in maniera tale da evitare qualsiasi spostamento durante il viaggio.

A tale riguardo occorre prestare attenzione ad effettuare accoppiamenti di forma e a caricare senza lasciare spazi vuoti. Inoltre, vigono i principi:
- oggetti pesanti in basso e leggeri in alto;
- non impilare palette piene con munizione.

2.7 Equipaggiamento / veicoli che trasportano taniche

(depositi mobili di carburante)

8111 Se, su un'unità di trasporto vengono trasportati oltre 25 taniche (vuote, parzialmente piene o piene) , si è tenuti a portare con sé il seguente equipaggiamento supplementare:
- 1 estintore da 12 kg di polvere ABC;
- 1 sacco di materiale assorbente;
- 1 pala di materiale anti scintilla;
- 2 segnali d'avvertimento autoportanti (ad es. triopan).

2.8 Soste e parcheggio (sorveglianza)

8401 Le soste ed il parcheggio volontario di un veicolo con merci pericolose su strade pubbliche sono vietati qualora non lo richieda il trasporto stesso (carico, scarico, controllo dei veicoli o del carico, pause prescritte dalla legge, cattive condizioni meteorologiche). Se è necessario sostare e parcheggiare, dev'essere assicurata la sorveglianza del veicolo e del suo carico.

2.9 Segnaletica stradale

Divieto di circolazione per veicoli il cui carico può inquinare le acque. 1702

Su tali tratti di strada non devono essere trasportate materie che possono inquinare le acque (max. 150 litri di benzina e carburante diesel).

Zona di protezione delle acque

I conducenti di veicoli con carico che può inquinare le acque devono osservare la massima prudenza.

2.10 Comportamento in caso di incidenti nell'ambito delle merci pericolose

Se, in seguito ad un incidente, vi sono rischi per le persone o l'ambiente, la zona pericolosa deve essere sbarrata e devono essere avvertiti i servizi di salvataggio civili (numero d'emergenza 112). 8303

Inoltre, occorre allarmare la polizia militare componendo il numero telefonico d'emergenza (0800 55 23 33).

Si deve procedere in base alla documentazione 61.027 dfi «Comportamento in caso di incidenti della circolazione». Per quanto riguarda il trasporto di merci pericolose occorre osservare le «istruzioni scritte». 8304

I passeggeri sono tenuti a prestare aiuto. Informare i superiori. 8305

3 Trasporto oltre il limite libero

Lo speditore deve accertarsi che il trasporto si svolga secondo le prescrizioni. 5100

Egli informa il conducente sul genere e sulla quantità di merce pericolosa da caricare. 8201

Calcolo della quantità di merce pericolosa secondo capitolo 5.3

Oltre al capitolo 2 occorre tenere presente quanto segue:

- documenti; 8101–8107
- equipaggiamento; 8112
- marcatura del veicolo (pannello arancio); 7201–7202
- restrizioni; 7300 / 8600
- segnaletica stradale.

3.1 Documenti

In caso di trasporti di merci pericolose oltre il limite libero si devono controllare i documenti seguenti:

Istruzioni scritte 8103–8106

- Devono trovarsi in un punto facilmente accessibile della cabina dell'equipaggio del veicolo;
- **prima della partenza, i membri dell'equipaggio devono consultare le istruzioni scritte** riguardo alle misure da adottare in caso di incidente o di emergenza.
  Inoltre, attenersi alle indicazioni supplementari riguardanti le merci pericolose caricate (etichette di pericolo).
  In caso di domande sul comportamento corretto da adottare, vi preghiamo di rivolgervi al vostro superiore.

Certificato di formazione ADR (valido)

Lo necessitano i conducenti che trasportano merci pericolose oltre il limite libero su veicoli della cat 930E, in cisterne, CRC e sistemi di rifornimento di dimensioni ridotte. 8202–8203

Certificato di approvazione

I veicoli EX/II e EX/III (definizione 1.5) necessitano di un certificato di approvazione valido (prolungamento a tergo). I veicoli militari, che sono stati messi in circolazione prima del 1° gennaio 2000, non necessitano di alcun certificato d'approvazione. 91a[2]

I veicoli FL e AT (cisterna) necessitano sempre di un certificato d'approvazione valido.

La validità è prologata di un anno (a tergo).

3.2 Equipaggiamento

L'equipaggiamento di protezione supplementare secondo le istruzioni scritte non deve essere aggiunto. 8107 8112

3.3 Marcatura del veicolo
(pannello arancio)

Se il trasporto di merci pericolose oltrepassa il limite libero, davanti e dietro l'unità di trasporto devono essere esposti i pannelli di segnalazione di colore arancio. 8109

Occorre rinunciare alla contrassegnazione, se non è possibile contrassegnare in maniera completa l'unità di trasporto.

3.4 Restrizioni

– Restrizione al trasporto di munizioni e di esplosivi (classe 1); 7300
– gallerie stradali con restrizioni; 8600
– segnaletica stradale.

3.4.1 Restrizione al trasporto di munizioni ed esplosivi

Se viene trasportata una grande quantità di munizione o di esplosivo, la massa netta totale in kg di materia esplosiva che può essere trasportata **in un'unità di trasporto** è limitata conformemente alle indicazioni della tabella seguente. 7301

	1.1 – 1.3 (eccetto 1.1 A)	**1.4 (eccetto 1.4 S)**	**1.4S**	**Imballaggi vuoti non ripuliti**
Unità di trasporto convenzionale (MB G 300/Sprinter/Duro)	1'000 kg NEM	1'000 kg NEM	illimitata	illimitata
Unità di trasporto EX/II (veicolo pesante … rispettare il certificato d'approvazione e il foglio con i dati della sovrastruttura)	5'000 kg NEM	15'000 kg NEM	illimitata	illimitata
Unità di trasporto EX/III (rispettare il certificato d'approvazione e il foglio con i dati della sovrastruttura)	16'000 kg NEM	16'000 kg NEM	illimitata	illimitata

– Se vengono caricati materie e oggetti appartenenti a differenti divisioni della classe 1, l'intero carico deve essere trattato come se appartenesse alla divisione più pericolosa; 7302
– ordine di successione di pericolosità seguente: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 (divisioni);
– i veicoli militari, che non hanno un certificato d'approvazione, sono una unità di trasporto convenzionale.

3.4.2 Gallerie stradali con restrizioni

In Svizzera esistono 7 gallerie stradali il cui passaggio prevede restrizioni permanenti, di cui occorre tenere conto nella pianificazione di trasporti. 8600

In queste gallerie il trasporto di merci pericolose oltre il limite libero o in una cisterna per cantieri è consentito **soltanto con un'autorizzazione** rilasciata dall'UCNEs (solo in casi particolari di rigore). 1703

Il conducente del veicolo deve portare con sé l'autorizzazione dal luogo di carico fino al luogo di destinazione. 1901

Se il codice di restrizione in galleria (-) è indicato nella colonna 10 dell'elenco delle merci autorizzate, le merci pericolose non sono soggette ad alcuna restrizione in galleria. 8602

Cantone	**Strada nazionale = N Strada cantonale = SC**	**Galleria**	**Categoria**	
UR/TI	N2 Göschenen – Airolo	San Gottardo	E	Segnaletica «Galleria con restrizioni»
GR	N13 Thusis – Ticino	San Bernardino	E	
TG	SC Frauenfeld	Rotonda della stazione di Frauenfeld	E	
TI	SC Bellinzona – Brissago	Mappo / Morettina	E	
TI	SC Lugano	Vedeggio – Cassarate	E	
VD	SC Crissier	Galerie du Marcolet	E	
VS/Italia	SC Martigny – Valle d'Aosta	Gran San Bernardo	E	E

3.4.3 Segnaletica stradale

Galleria 1701

Nelle gallerie a più corsie è possibile effettuare il trasporto di merci pericolose **oltre il limite libero** circolando esclusivamente sulla corsia di destra e non effettuando sorpassi.

Divieto di circolazione per veicoli che trasportano merci pericolose 1702

Il divieto vale per tutte le unità di trasporto che trasportano merci pericolose **oltre il limite libero**.

4 Disposizioni speciali relative al trasporto in cisterne

– In generale; 1105
– documenti; 8102/8104
– marcatura; 8108
– cisterna per cantieri; 8111/8102
– restrizioni. 1603/10B

4.1 In generale

1105

Per il trasporto di merci pericolose in cisterne vigono le prescrizioni civili SDR/ADR.

Le cisterne (anche vuote, non ripulite) sono considerate «oltre il limite libero».

Il conducente del veicolo deve essere in possesso di un certificato di formazione ADR (trasporto in cisterne) valido.

4.2 Documenti

8102
8104

Tutti i documenti validi, come il certificato di formazione ADR, il certificato di approvazione, i documenti di trasporto (capitolo 7.2), le istruzioni scritte, ecc... devono essere presenti durante il trasporto.

4.3 Marcatura

8108

L'unità di trasporto deve essere marcata con i previsti pannelli di segnalazione di colore arancio e con i rispettivi placards (etichette grandi).

Attenzione:

La combinazione IVECO WABRA / WLS con CRC e il rimorchio 85 non è consentita, poiché il rimorchio 85 non è dotato del pannello arancio. 1105

4.4 Cisterna per cantieri

Il trasporto di una cisterna per cantieri è considerato entro il limite libero. Non è necessario alcun certificato di formazione ADR (SDR 1.6.14.4).

Il veicolo portante non deve essere contrassegnato con pannelli di colore arancio oppure con placards.

Portare con sé un documento di trasporto (cap. 7.2) aggiornato nella cabina di guida.

Il documento di trasporto può essere compilato a mano (leggibile). 8102

Trasportare le cisterne per cantieri soltanto su veicoli della categoria 930 / 930 E. Il motivo è il moto ondulatorio del liquido (raccomandazione).

4.5 Restrizioni

È vietato transitare nelle gallerie stradali con restrizioni (capitolo 3.4.2) con le cisterne (incluse cisterne per cantieri) eccetto con l'autorizzazione dell'UCNEs. 1703 1901 10B

5 Speditore

Obblighi dello speditore

– Responsabilità; 5100
– imballaggio; 4100, 5201-5204
– calcolo delle quantità di merci pericolose (limite libero); 1502
– controlli al conducente di veicoli da parte dello speditore. 8201

5.1 Responsabilità

Chi spedisce merci pericolose è tenuto ad assicurarsi che il trasporto sia eseguito conformemente alle condizioni imposte dalla presente ordinanza, segnatamente per quanto riguarda l'imballaggio, il divieto di carichi in comune, la presenza delle istruzioni scritte da portare con sé ed eventualmente del documento di trasporto. 5100

Per le merci pericolose, che non sono contemplate nell'elenco delle merci e delle quantità autorizzate (OCSM, allegato 2), vigono le prescrizioni civili SDR/ADR. 1104, OCSM (RS 510.710)

I compiti dello speditore comprendono:
– preparazione dell'imballaggio/della cisterna corretto/a e relativa marcatura;
– garanzia del controllo del conducente di veicoli (capitolo 5.4);
– controllo del divieto di carico in comune (capitolo 2.4);
– controllo delle restrizioni relative al trasporto (capitolo 3.4);
– controllo dei documenti di trasporto (capitoli 3.1 + 7.2).

5.2 Imballaggio

Le merci pericolose possono essere trasportate unicamente in imballaggi omologati originali o d'ordinanza quali taniche, fusti, casse, bombole o recipienti a pressione con cui sono state fornite o che sono stati messi a disposizione per tale scopo. 4100

I sacchi della spazzatura o i sacchi per i bossoli non sono considerati imballaggi omologati e non possono dunque essere impiegati per la restituzione di munizioni inutilizzate.

Gli imballaggi non stagni o danneggiati non devono essere trasportati.

Le munizioni nell'imballaggio originale possono essere trasportate senza recare una marcatura e un'etichettatura ai sensi del SDR/ADR. 5201

Nell'esercito le merci della classe 1 possono essere contrassegnate con le etichette di pericolo seguenti: 5202

1.1B per il gruppo di compatibilità B delle divisioni 1.1, 1.2 e 1.4;

1.1E per i gruppi di compatibilità C, D, E, G della divisione 1.1;

1.2E per i gruppi di compatibilità C, D, E, G delle divisioni 1.2 e 1.4, i gruppi di compatibilità C e G della divisione 1.3 e il gruppo di compatibilità S della divisione 1.4.

Le merci pericolose della classe 1 possono recare anche nell'esercito le etichette di pericolo conformemente all'SDR/ADR. 5203

In occasione della restituzione di imballaggi o sovrimballaggi, vuoti e ripuliti, che hanno contenuto merci della classe 1, le identificazioni delle merci pericolose (numero UN e denominazione) e le relative etichettature (etichetta di pericolo) devono essere rimosse, coperte o cancellate. Sono considerate coperte anche nei casi in cui gli imballaggi vuoti sono impilati e legati su palette in modo che le identificazioni delle merci pericolose e le relative etichettature siano rivolte verso l'interno e non siano visibili all'esterno. 5204

5.3 Calcolo delle quantità di merci pericolose (limite libero)

Lo speditore informa il conducente sul genere e sulla quantità di merce pericolosa da caricare.

Dipende dalle merci pericolose caricate se il trasporto di merci pericolose (colli) ha luogo entro (valore calcolato ≤1000) oppure oltre (valore calcolato >1000) il limite libero.

Calcolo:

(Elenco delle merci autorizzate, capitolo 6)

Quantità caricata (l/kg) moltiplicatore della colonna 8 = valore calcolato.

È determinante il valore calcolato di **tutte** le merci caricate.

5.4 Controlli del conducente di veicoli da parte dello speditore

Liste di controllo:

Per il controllo del conducente di veicoli si devono verificare i punti seguenti:

Trasporto entro il limite libero

Punti di controllo	Eseguito	Non eseguito
Imballaggio (capitolo 2.1)		
Informazione del conducente di veicoli sul genere e sulla quantità di merce pericolosa (capitolo 5.3 + 6)		
Documento di trasporto (capitolo 2.3 e 7.2)		
Fissaggio del carico (capitolo 2.6)		
Divieto di carico in comune (capitolo 2.4)		
Divieto di fumare e di consumare bevande alcoliche durante il trasporto e le operazioni di carico e scarico di merci pericolose (capitolo 2.5)		
Soste e parcheggio – Sorveglianza in generale (capitolo 2.8)		
Comportamento in caso di incidenti nell'ambito delle merci pericolose (misure secondo le istruzioni scritte e la doc 61.027 «Comportamento in caso di incidenti della circolazione ») (capitolo 2.10)		
Restituzione di imballaggi di munizioni vuoti (capitolo 2.2/5.2)		
Veicoli che trasportano taniche / equipaggiamento (capitolo 2.7)		

Trasporto oltre il limite libero (in aggiunta)

Punti di controllo	Eseguito	Non eseguito
Portare con sé documenti validi, istruzioni scritte nella lingua degli occupanti del veicolo (capitolo 3.1)		
Equipaggiamento (capitolo 3.2)		
Marcatura di veicoli con pannelli di colore arancio (capitolo 3.3)		
Restrizioni (capitolo 3.4)		

6 Elenco delle merci e delle quantità autorizzate

Allegato 2, OCSM

Classe 1

- 1.4 S: è consentito il carico in comune con qualsiasi merce. Capitolo 2.4;
- illimitato (colonna 7) significa che è autorizzato il transito in tutte le gallerie. Capitolo 3.4.2.

Significato (8403):

★ Trasporto secondo le disposizioni dell'organo di sicurezza;
⊘ Trasporto ferroviario vietato.

Specificazione della merce pericolosa						Calcolo del limite libero			Galleria	Protezione delle acque
NDEs	N. ONU	Nome e descrizione	Classe	Codice di classificazione	Etichette di pericolo	Limite libero della merce isolata (kg)	Multiplicatore	MEN per collo o per pezzo in kg	Codice di restrizione in galleria	Divieto di circolazione in prossimità di acque protette
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
590-0440	0012	5,6MM MATCH TRAININGS PAT	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0016	E	
590-0501	0012	6 MM BR NORMA	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0020	E	
590-0655	0012	7,65MM PARA FMJ	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0003	E	
590-0711	0321	BLDG U 1480 30MM CAN AV 58, GRAN MI INC	1	1.2E	1	20	50	0.0730	B1000C	
590-0712	0321	BLDG U 1546 35MM CAN DCA 63 GRAN MI INC	1	1.2E	1	20	50	0.4550	B1000C	
590-0713	0171	BLDG U 1570 6CM TL GRAN ILLUM 87 ZZ	1	1.2G	1	20	50	0.2530	B1000C	
590-0714	0171	BLDG U 1601 7,1CM TL GRAN ILLUM 74 ZZ	1	1.2G	1	20	50	0.5520	B1000C	
590-0715	0321	BLDG U 1823 8,1CM LM GRAN LANC 66 + MVZ	1	1.2E	1	20	50	0.5640	B1000C	
590-0716	0015	BLDG U 1837 LM GRAN LANC NEB 68	1	1.2G	1	20	50	1.4860	B1000C	
590-0717	0321	BLDG U 1840 LM 8,1CM GRAN LANC 91 MVZ	1	1.2E	1	20	50	0.8760	B1000C	
590-0718	0169	BLDG U 2020 10,5CM CAN E OB, GRAN ACCI	1	1.2D	1	20	50	1.9800	B1000C	
590-0719	0006	BLDG U 2106 10,5CM CAN C ARM 60/61 GRA	1	1.1E	1	20	50	5.1370	B1000C	
590-0720	0171	BLDG U 2252 12CM LM, GRAN ILLUM 74 ZZ	1	1.2G	1	20	50	2.6070	B1000C	
590-0721	0285	BLDG U 3470 GRAN MANO 85	1	1.2D	1	20	50	0.1670	B1000C	
590-0722	0034	BLDG U 3670 300KG BB AV 79, BOMBLET	1	1.1D	1	20	50	1.0000	B1000C	
590-0723	0321	BLDG U 5363 8,1CM LM GRAN ESP ESER 66+MZ	1	1.2E	1	20	50	0.1970	B1000C	
590-0724	0169	BLDG U 5430 10,5CM CAN E OB GRAN ESP ESE	1	1.2D	1	20	50	0.3030	B1000C	
590-0725	0321	BLDG U 5440 10,5CM CAN C ARM 60 E 61 GRA	1	1.2E	1	20	50	2.5410	B1000C	

Specificazione della merce pericolosa						Calcolo del limite libero			Galleria	Protezione delle acque
N.Des	N. ONU	Nome e descrizione	Classe	Codice di classificazione	Etichette di pericolo	Limite libero della merce isolata (kg)	Moltiplicatore	MEN per collo o per pezzo in kg	Codice di restrizione in galleria	Divieto di circolazione in prossimità di acque protette
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
590-0726	0321	BLDG U 5458 12CM LM GRAN ESP ESER 68 MVZ 68	1	1.2E	1	20	50	1.2060	B1000C	
590-0727	0285	BLDG U 5655 GRAN MANO EX EXP 85	1	1.2D	1	20	50	1.4180	B1000C	
590-0728	0321	BLDG U 2256 12CM LM GRAM LANC 88 AMZ	1	1.2E	1	20	50	3.8200	B1000C	
590-0729	0409	BLDG O 2512 MVZ 67	1	1.2D	1	20	50	0.0200	B1000C	
590-0730	0169	BLDG O 2450 15CM CAN 42, GRAN ACCI S SPO	1	1.2D	1	20	50	5.6700	B1000C	
590-0731	0181	BLDG U 3150 PZF CART CRCA CAVA	1	1.1E	1	20	50	1.6300	B1000C	
590-0732	0321	BLDG U 1560 40MM F CART SCHEGGE 97 MZ	1	1.2E	1	20	50	0.0410	B1000C	
590-0733	0285	BLDG U 5656 GRAN MANO ESP ESER 11	1	1.2D	1	20	50	0.0830	B1000C	
590-0734	0431	BLDG U 6710 PET DIVERSIONE 1 DETO 14	1	1.4G	1.4	333	3	0.0080	E	
590-0735	0303	BLDG U 6741 C NEB 09	1	1.4G	1.4	333	3	0.1160	E	
590-0737	0321	BLDG U 1400 20MM CAN AV 76 CART MI INC	1	1.2E	1	20	50	0.0500	B1000C	
590-0740	0137	BLDG O 3890 MI AC 88	1	1.1D	1	20	50	3.1530	B1000C	
590-0741	0137	BLDG U 3890 MI AC 88	1	1.1D	1	20	50	3.1530	B1000C	
590-0742	0321	BLDG U 2258 12CM LM GRAN LANC 93 MVZ	1	1.2E	1	20	50	3.8250	B1000C	
590-0743	0321	BLDG U 5459 12CM LM GRAN ESP ESER 93 MVZ	1	1.2E	1	20	50	1.2350	B1000C	
590-0744	0168	BLDG U 2503 15,5CM PROIE SUBMUN 88, BOML	1	1.1D	1	20	50	1.0000	B1000C	
590-0745	0303	BLDG U 5355 7,6CM CART ESER NEB 97	1	1.4G	1.4	333	3	0.0900	E	
590-0853	0475	ASSORT ESPLO MIL	1	1.1D	1	20	50	7.3404	B1000C	
590-0856	0475	ASSORT SEGUGIO, ESPL CIC IN CASSETTA	1	1.1D	1	20	50	3.6500	B1000C	
591-1050	0012	CART 5,6MM 90 F	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0016	E	
591-1051	0012	CART 5,6MM 90 F (NAS CARI)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0016	E	
591-1055	0012	CART LUM 5,6MM 90 F	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0019	E	
591-1065	0012	CART 5,6MM 90 F E CART LUM 90 F (3:1)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0016	E	
591-1070	0012	CART 5,6MM 19 F EXP	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0017	E	
591-1100	0012	CART 7,5MM 11 F	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0033	E	
591-1108	0012	CART LUM 7,5MM 11	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0038	E	
591-1120	0012	CART 7,62MM 12 F	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0029	E	
591-1122	0012	CART LUM 7,62MM 23 F	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0030	E	
591-1123	0012	CART 7,62MM 12 F E CART LUM 23 F (4:1)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0030	E	
591-1125	0012	CART P 7,62MM 12	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0029	E	
591-1130	0012	CART 7,62MM 22 F	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0029	E	
591-1235	0012	CART 8,6MM 04 F	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0057	E	
591-1236	0012	CART 8,6MM C P 05 F	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0058	E	

Specificazione della merce pericolosa						Calcolo del limite libero			Galleria	Protezione delle acque
NDEs	N. ONU	Nome e descrizione	Classe	Codice di classificazione	Etichette di pericolo	Limite libero della merce isolata (kg)	Moltiplicatore	MEN per collo o per pezzo in kg	Codice di restrizione in galleria	Divieto di circolazione in prossimità di acque protette
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
591-1237	0012	CART 8,6MM TC 06 F	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0058	E	
591-1240	0012	CART 9MM 41 PIST	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0004	E	
591-1241	0012	CART 9MM 14 PIST	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0004	E	
591-1242	0012	CART S 9MM PIST	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0004	E	
591-1243	0012	CART P 9MM PIST	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0005	E	
591-1244	0012	CART A 4 9MM PIST	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0005	E	
591-1255	0012	F POLIVALENTE 91 CART A PALLA	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0023	E	
591-1275	0009	MITR 12,7MM 64, CART AC ESP 92	1	1.2G	1	20	50	0.0180	B1000C	
591-1276	0300	MITR 12,7MM 64, CART AC ESP 93 LUM	1	1.4G	1.4	333	3	0.0260	E	
591-1280	0300	MITR 12,7MM 64, CART AC ESP 92 + CART AC ESP 93 LUM	1	1.4G	1.4	333	3	0.0260	E	
591-1430	0339	CAN AV 20MM 92 CART POLI	1	1.4C	1.4	333	3	0.0400	E	
591-1450	0012	F POLIVALENTE 91 CART PIOMBO 04	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0021	E	
591-1451	0301	F POLIVALENTE 91 CART SOST IRR LUNGO	1	1.4G	1.4 + 6.1 + 8	333	3	0.0010	E	
591-1452	0301	F POLIVALENTE 91 CART SOST IRR CORTO	1	1.4G	1.4 + 6.1 + 8	333	3	0.0015	E	
591-1453	0012	F POLIVALENTE 91 CART PORTE	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0013	E	
591-1500	0328	30MM CAN C ARM GRAN 00 CART FRECCIA LUM	1	1.2C	1	20	50	0.1860	B1000C	
591-1505	0328	30MM CAN C ARM GRAN 00 CART POLI LUM	1	1.2C	1	20	50	0.1820	B1000C	
591-1545	0321	CAN DCA 35MM 63/90, CART MI INC 93 BOZ	1	1.2E	1	20	50	0.4450	B1000C	
591-1546	0321	CAN DCA 35MM 63/90, CART MI INC 93 MZ LUM	1	1.2E	1	20	50	0.4450	B1000C	
591-1555	0049	CART AS 40MM 08 F	1	1.1G	1	20	50	0.0033	B1000C	
591-1560	0321	CART SCHEGGE 40MM 97 MZ F	1	1.2E	1	20	50	0.0411	B1000C	
591-1561	0301	40MM MZW 10 CART SOST IRR	1	1.4G	1.4 + 6.1 + 8	333	3	0.0660	E	
591-1563	0339	40MM MZW 10 CART E M	1	1.4C	1.4	333	3	0.0002	E	
591-1564	0312	40MM MZW 10 CART SEGN	1	1.4G	1.4	333	3	0.0160	E	
591-1565	0012	40MM MZW 10 CURT GRANI CAUCC	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0005	E	
591-1566	0006	CART ESPLO 15 FUC 40MM	1	1.1E	1	20	50	0.0563	B1000C	
591-1567	0012	CART IRR 15 FUC 40MM	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0100	E	
591-1568	0321	CART SCHEGGE 40MM 22	1	1.2E	1	20	50	0.0411	B1000C	
591-1570	0171	TL 6CM GRAN ILLUM 87 ZZ	1	1.2G	1	20	50	0.2528	B1000C	
591-1823	0321	LM 8,1CM, GRAN LANC 66 + MVZ 55	1	1.2E	1	20	50	0.5640	B1000C	
591-1831	0171	LM 8,1CM, GRAN ILLUM 73 ZZ CRCA 0-6	1	1.2G	1	20	50	0.7260	B1000C	

Specificazione della merce pericolosa						Calcolo del limite libero			Galleria	Protezione delle acque
N.DEs	N. ONU	Nome e descrizione	Classe	Codice di classificazione	Etichette di pericolo	Limite libero della merce isolata (kg)	Moltiplicatore	MEN per collo o per pezzo in kg	Codice di restrizione in galleria	Divieto di circolazione in prossimità di acque protette
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
591-1837	0015	LM 8,1CM, GRAN LANC NEB 68 CRCA 0-6	1	1.2G	1	20	50	2.1200	B1000C	
591-1844	0321	LM 8,1CM, GRAN LANC 12 MVZ CRCA 0-6	1	1.2E	1	20	50	0.8760	B1000C	
591-1846	0303	8,1CM MO GRAN NEB 19 ZZ CRCA 1-6	1	1.4G	1.4	333	3	1.1250	E	
591-1847	0254	8,1CM MO GRAN ILL LB 21 ZZ CRCA 1-6	1	1.3G	1	20	50	1.2100	C5000D	
591-1848	0254	8,1CM MO GRAN ILL IR 23 ZZ CRCA 1-6	1	1.3G	1	20	50	1.2100	C5000D	
591-2252	0171	LM 12CM, GRAN ILLUM 74 ZZ CRCA 0-7	1	1.2G	1	20	50	2.6070	B1000C	
591-2256	0321	LM 12CM, GRAN LANC 88 AMZ CRCA 0-7	1	1.2E	1	20	50	3.8200	B1000C	
591-2258	0321	LM 12CM, GRAN LANC 93 MVZ CRCA 0-7	1	1.2E	1	20	50	3.8250	B1000C	
591-2272	0328	CAN C ARM 12CM, CART FRE 98 LUM	1	1.2C	1	20	50	9.5770	B1000C	
591-2285	0321	12CM MO 16 GRAN LANC 20 MVZ CRCA 1-8	1	1.2E	1	20	50	3.9070	B1000C	
591-2286	0171	12CM MO 16 GRAN ILLUM 22 ZZ CRCA 1-8	1	1.2G	1	20	50	2.7220	B1000C	
591-2288	0321	12CM MO 16 GRAN LANC 25 MOZ CRCA 1-8	1	1.2E	1	20	50	3.9070	B1000C	
591-2500	0168	OB 15,5CM 66, GRAN ACCI S SPO	1	1.1D	1	20	50	6.7400	B1000C	
591-2501	0171	OB 15,5CM 66, GRAN ILLUM S SPO	1	1.2G	1	20	50	2.8930	B1000C	
591-2505	0320	OB 15,5CM 66, CART INN	1	1.4G	1.4	333	3	0.0020	E	
591-2509	0242	OB 15,5CM 66 E 74, CRCA 3-7	1	1.3C	1	20	50	5.6000	C5000D	
591-2512	0409	MVZ 67	1	1.2D	1	20	50	0.0200	B1000C	
591-2513	0409	MZZ 68	1	1.2D	1	20	50	0.0150	B1000C	
591-2518	0410	MZZ 88	1	1.4D	1.4	333	3	0.0004	E	
591-2529	0414	OB 15,5CM 66 E 74, CRCA 3-4	1	1.2C	1	20	50	2.1000	B1000C	
591-2531	0414	CAN 15,5CM CRCA CONT 10	1	1.2C	1	20	50	14.0000	B1000C	
591-2535	0414	CAN 15,5CM CRCA CONT 7-9	1	1.2C	1	20	50	11.7000	B1000C	
591-2545	0168	CAN 15,5CM, PROIE INT 01 SMART	1	1.1D	1	20	50	4.4850	B1000C	
591-2550	0409	AMZ 91	1	1.2D	1	20	50	0.0200	B1000C	
591-3151	0181	PZF, CART CRCA CAVA 95	1	1.1E	1	20	50	1.6420	B1000C	
591-3160	0321	RGW 90 HH CART 16 APS	1	1.2E	1	20	50	0.88750	B1000C	
591-3170	0181	M72 MK2 CART 16 APS	1	1.1E	1	20	50	0.4510	B1000C	
591-3211	0182	MIS DCA TA 01 RAPIER ★ ⃠	1	1.2E	1	20	50	19.2720	B1000C	
591-3220	0181	MIS DCA L TA BL 94 STINGER ★ ⃠	1	1.1E	1	20	50	4.9800	B1000C	
591-3241	0276	MIS AV AA LL 63/91, TESTA GUID ★ ⃠	1	1.4C	1.4	333	3	0.3500	E	
591-3242	0286	MIS AV AA LL 63/80, C ESP	1	1.1D	1	20	50	4.7500	B1000C	
591-3244	0281	MIS AV AA LL 63/80 PROP R	1	1.2C	1	20	50	19.8000	B1000C	
591-3250	0182	MIS AV AA LL 97 AMRAAM ★ ⃠	1	1.2E	1	20	50	54.3000	B1000C	

Specificazione della merce pericolosa						Calcolo del limite libero			Galleria	Protezione delle acque
NDEs	N. ONU	Nome e descrizione	Classe	Codice di classificazione	Etichette di pericolo	Limite libero della merce isolata (kg)	Moltiplicatore	MEN per collo o per pezzo in kg	Codice di restrizione in galleria	Divieto di circolazione in prossimità di acque protette
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
591-3252	0182	FLZ LWF LL AMRAAM 120C-7 ★ ⃠	1	1.2E	1	20	50	61.3508	B1000C	
591-3255	0181	MIS AA LL AIM-9X ★ ⃠	1	1.1E	1	20	50	30.8000	B1000C	
591-3303	0182	TOW, MIS CRCA CAVA 96 ★ ⃠	1	1.2E	1	20	50	6.9500	B1000C	
591-3310	0182	NLAW CART 16 APS	1	1.2E	1	20	50	1.7300	B1000C	
591-3470	0285	GRAN MANO 85	1	1.2D	1	20	50	0.1668	B1000C	
591-3800	0137	CRCA DIR 96 L COMPL	1	1.1D	1	20	50	1.5000	B1000C	
591-3801	0137	CRCA DIR 96 L	1	1.1D	1	20	50	1.7000	B1000C	
591-3810	0137	CRCA DIR 96 PES COMPL	1	1.1D	1	20	50	9.6000	B1000C	
591-3811	0137	CRCA DIR 96 PES	1	1.1D	1	20	50	9.6000	B1000C	
591-3825	0463	CRCA CRAT 88 COMPL	1	1.1D	1	20	50	41.0000	B1000C	
591-4010	0048	CART PRISM 200G, 3 CANNELLI	1	1.1D	1	20	50	0.2030	B1000C	
591-4020	0084	CART PRISM 1KG, PLASTITE	1	1.1D	1	50	20	1.0000	B1000C	
591-4030	0084	CART CILI 100G, PLASTITE	1	1.1D	1	50	20	0.1000	B1000C	
591-4091	0059	CRCA V 5KG 66	1	1.1D	1	20	50	5.8500	B1000C	
591-4093	0059	CRCA V 10KG 66	1	1.1D	1	20	50	11.3000	B1000C	
591-4095	0059	CRCA V 20KG 66	1	1.1D	1	20	50	22.4000	B1000C	
591-4098	0048	TUBO ESP	1	1.1D	1	20	50	3.3200	B1000C	
591-4160	0048	C DIROM 75	1	1.1D	1	20	50	0.5250	B1000C	
591-4181	0048	ASSORT ESPLO (ISTR)	1	1.1D	1	20	50	13.120	B1000C	
591-4200	0463	ASSORT KMB 95	1	1.1D	1	20	50	0.8900	B1000C	
591-4201	0059	CRCA KMB 33MM 95	1	1.1D	1	20	50	0.0570	B1000C	
591-4202	0059	CRCA KMB 67MM 95	1	1.1D	1	20	50	0.4450	B1000C	
591-4204	0441	CRCA KMB 20MM 99	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0115	E	
591-4210	0467	ASSORT KMB 99 (DISTR SM)	1	1.2D	1	20	50	0.0580	B1000C	
591-4212	0500	TUBO ACCEN 100M + DISPO PERC (DISTR SM)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0010	E	
591-4213	0500	TUBO ACCEN 10M PORT-CAPS ACC (DISTR SM)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0010	E	
591-4214	0361	ASSORT TUBO ACCEN (DISTR SM)	1	1.4B	1.4	333	3	0.0100	E	
591-4405	0283	DETO 82	1	1.2D	1	20	50	0.0012	B1000C	
591-4409	0255	DETO ELETTRO 16 ESK3, 3M	1	1.4B	1.4	333	3	0.0024	E	
591-4410	0029	DETO 8	1	1.1B	1	20	50	0.0016	B1000C	
591-4411	0255	DETO ELETTRO 16 ESK3, 20M	1	1.4B	1.4	333	3	0.0024	E	
591-4412	0325	NFL EL 16	1	1.4G	1.4	333	3	0.0006	E	
591-4415	0361	DISP ACC 90 (TUBO ESP)	1	1.4B	1.4	333	3	0.0021	E	

Specificazione della merce pericolosa						Calcolo del limite libero			Galleria	Protezione delle acque
N.DEs	N. ONU	Nome e descrizione	Classe	Codice di classificazione	Etichette di pericolo	Limite libero della merce isolata (kg)	Moltiplicatore	MEN per collo o per pezzo in kg	Codice di restrizione in galleria	Divieto di circolazione in prossimità di acque protette
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
591-4435	0350	ASSORT ACCEN (PIRO)	1	1.4B	1.4	333	3	0.5410	E	
591-4437	0255	ASSORT ACCEN B (EL HU)	1	1.4B	1.4	333	3	0.2100	E	
591-4441	0361	SIST ACC TUBO ZAP CAR ARM ASSORT E	1	1.4B	1.4	333	3	0.0509	E	
591-4442	0361	SIST ACC TUBO G/SALV ASSORT C	1	1.4B	1.4	333	3	0.1504	E	
591-4443	0361	SIST ACC TUBO G/SALV ASSORT D	1	1.4B	1.4	333	3	0.0213	E	
591-4444	0065	MIC DETO 74	1	1.1D	1	20	50	0.0120/m	B1000C	
591-4445	0065	MIC DETO 96, 5G	1	1.1D	1	20	50	0.0050/m	B1000C	
591-4446	0361	MIC LENTA, 150, 3M CONFEZ DETO 8	1	1.4B	1.4	333	3	0.0185	E	
591-4447	0361	MIC LENTA,150, 2M, CONFEZ DETO 8 E ACCEN PERC 83	1	1.4B	1.4	333	3	0.0135	E	
591-4448	0500	LA NO 0, 15M	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0002	E	
591-4450	0255	DETO EL 66 HU, 0/30	1	1.4B	1.4	333	3	0.0007	E	
591-4453	0255	DETO EL 66 HU, 3/30	1	1.4B	1.4	333	3	0.0007	E	
591-4456	0255	DETO EL 66 HU, 6/30	1	1.4B	1.4	333	3	0.0007	E	
591-4459	0255	DETO EL 66 HU, 9/30	1	1.4B	1.4	333	3	0.0007	E	
591-4462	0255	DETO EL 66 HU, 12/30	1	1.4B	1.4	333	3	0.0007	E	
591-4464	0500	TUBO ACC 65M + DISPO PERC MECC 09	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0020	E	
591-4467	0500	TUBO ACC 5M + DISPO PERC MECC 09	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0020	E	
591-4468	0500	TUBO ACC 20M + DISPO PERC MECC 09	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0020	E	
591-4469	0500	TUBO ACC 10M + DISPO PERC MECC 09	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0020	E	
591-4476	0255	ASSORT ACCEN B (ISTR)	1	1.4B	1.4	333	3	0.1500	E	
591-4490	0255	INNESCO EL HU 22, 0/25	1	1.4B	1.4	333	3	0.0009	E	
591-4491	0255	INNESCO EL HU 22, 2/25	1	1.4B	1.4	333	3	0.0009	E	
591-4492	0255	INNESCO EL HU 22, 4/25	1	1.4B	1.4	333	3	0.0009	E	
591-4493	0255	INNESCO EL HU 22, 6/25	1	1.4B	1.4	333	3	0.0009	E	
591-4494	0255	INNESCO EL HU 22, 8/25	1	1.4B	1.4	333	3	0.0009	E	
591-4495	0255	SIST ACC EL ASSORT B	1	1.4B	1.4	333	3	0.1170	E	
591-4500	inerte	COND ACC, 750M								
591-4510	0500	TUBO ACC 15M + LEVA SIC 15	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0020	E	
591-4511	0257	TUBO ACC 30M + ACCEN PERC 15	1	1.4B	1.4	333	3	0.0020	E	
591-4512	0257	TUBO ACC 30M DOPPIO + LEVA SIC 15	1	1.4B	1.4	333	3	0.0020	E	
591-4513	0500	TUBO ACC 100M + ACCEN PERC 15	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0020	E	
591-4651	0048	ELE REATT PROT CAN FORT 15,5CM 93 BISON	1	1.1D	1	20	50	0.3520	B1000C	
591-4652	0048	ELE REATT PROT SUP DR CAN FORT 15,5CM	1	1.1D	1	20	50	0.5900	B1000C	

Specificazione della merce pericolosa						Calcolo del limite libero			Galleria	Protezione delle acque
NDEs	N. ONU	Nome e descrizione	Classe	Codice di classificazione	Etichette di pericolo	Limite libero della merce isolata (kg)	Moltiplicatore	MEN per collo o per pezzo in kg	Codice di restrizione in galleria	Divieto di circolazione in prossimità di acque protette
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
591-4653	0048	ELE REATT PROT SUP G CAN FORT 15,5CM	1	1.1D	1	20	50	0.5900	B1000C	
591-4670	0475	FOGLIO ESLPO C2, RT 9 KG	1	1.1D	1	20	50	9.0000	B1000C	
591-4671	0475	FOGLIO ESLPO C2, STRISCE 20 MM	1	1.1D	1	20	50	0.7690	B1000C	
591-4672	0475	FOGLIO ESLPO C3, STRISCE 20 MM	1	1.1D	1	20	50	0.8200	B1000C	
591-4673	0475	FOGLIO ESLPO C5, RT 9 KG	1	1.1D	1	20	50	9.0000	B1000C	
591-4680	0288	CRCA TRANC 13, 125 G/M	1	1.1D	1	20	50	0.1275	B1000C	
591-4681	0288	CRCA TRANC 13, 250 G/M	1	1.1D	1	20	50	0.2550	B1000C	
591-4682	0288	CRCA TRANC 13, 500 G/M	1	1.1D	1	20	50	0.5100	B1000C	
591-4683	0288	CRCA TRANC 13, 1150 G/M	1	1.1D	1	20	50	1.1500	B1000C	
591-4684	0042	POTENZIATOR INNESCO 20 G	1	1.1D	1	20	50	0.0200	B1000C	
591-4685	0475	ASSORT CRCA TRANC 20	1	1.1D	1	20	50	4.8300	B1000C	
591-4686	0288	CRCA TRANC 20, 10MM	1	1.1D	1	20	50	0.0700	B1000C	
591-4687	0288	CRCA TRANC 20, 15MM	1	1.1D	1	20	50	0.1550	B1000C	
591-4688	0288	CRCA TRANC 20, 25MM	1	1.1D	1	20	50	0.4300	B1000C	
591-4689	0288	CRCA TRANC 20, 40MM	1	1.1D	1	20	50	1.1000	B1000C	
591-4690	inerte	T-CAVO 16								
591-4710	1950	ASI 2000	2							
				per la truppa in LQ						
591-4712	1950	ASI 23	2							
				per la truppa in LQ						
591-4800	0500	AR MS NO 03 75 MS, 6M	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0009	E	
591-4801	0500	AR MS NO 04 100 MS, 6M	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0009	E	
591-4802	0500	AR MS NO 05 125MS, 6M	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0009	E	
591-4803	0500	AR MS NO 06 150MS, 6M	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0009	E	
591-4819	0500	BD 0MS, 7,8M	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0002	E	
591-4822	0500	BD NO 25MS, 4,8M	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0002	E	
592-5052	0012	CART PERC PERIF 5,6MM	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0001	E	
592-5053	0012	CART COL ROSSO 5,6MM F 90	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0001	E	
592-5054	0012	CART COL AZZ 5,6MM F 90	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0001	E	
592-5055	0012	CART COL ROSSO 5,6MM MITR L 05	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0001	E	
592-5056	0012	CART COL AZZ 5,6MM MITR L 05	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0001	E	
592-5080	0012	CART ESER 7,5MM 92 LUM (TRID PZF)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0005	E	
592-5090	0012	7,62MM CART ESER 16 LUM (T RID RGW 90)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0010	E	
592-5120	0012	CART COL ROSSO 9MM PIST	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0001	E	

Specificazione della merce pericolosa						Calcolo del limite libero			Galleria	Protezione delle acque
N.DEs	N. ONU	Nome e descrizione	Classe	Codice di classificazione	Etichette di pericolo	Limite libero della merce isolata (kg)	Moltiplicatore	MEN per collo o per pezzo in kg	Codice di restrizione in galleria	Divieto di circolazione in prossimità di acque protette
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
592-5121	0012	CART COL AZZ 9MM PIST	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0001	E	
592-5143	0339	MITR 12,7MM 64, CART ESER 04 + CART ESER	1	1.4C	1.4	333	3	0.0157	E	
592-5144	0339	MITR 12,7MM 64, CART ESER 04 (NAS CARI)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0150	E	
592-5155	0339	MITR 12,7MM 64, CART ESER 05 LUM (NAS CARI)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0170	E	
592-5198	0339	CAN AV 20MM 92, CART ESER 97	1	1.4C	1.4	333	3	0.0380	E	
592-5200	0183	CART ESER 21MM 16 LUM (T RID M72 MK2)	1	1.3C	1	20	50	0.0215	C5000D	
592-5220	0328	CART ESER 27MM 90 LUM (TRID CAN C ARM)	1	1.2C	1	20	50	0.1620	B1000C	
592-5221	0328	30MM CAN C ARM GRAN 00 CART ESER LUM	1	1.2C	1	20	50	0.1820	B1000C	
592-5270	0328	CAN DCA 35MM 63, GRAN ESER S LUM	1	1.2C	1	20	50	0.3400	B1000C	
592-5272	0328	CAN DCA 35MM 63, GRAN ESER LUM	1	1.2C	1	20	50	0.3540	B1000C	
592-5281	0012	CART ESER 40MM 08 F	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0005	E	
592-5282	0197	40MM MZW 10 CART ESER IRR	1	1.4G	1.4	333	3	0.0690	E	
592-5355	0303	CART ESER NEB 7,6CM 97, ACCEN EL	1	1.4G	1.4	333	3	0.0895	E	
592-5363	0321	LM 8,1CM, GRAN ESP ESER 66 + MVZ 55	1	1.2E	1	20	50	0.0197	B1000C	
592-5365	0321	LM 8,1CM, GRAN ESP ESER 91 MVZ CRCA 0-6	1	1.2E	1	20	50	0.1983	B1000C	
592-5368	0321	LM 8,1CM, GRAN ESP ESER 16 MVZ CRCA 0-6	1	1.2E	1	20	50	0.2020	B1000C	
592-5370	0321	MO 8,1CM GRAN ESP ESER 22 MBZ CRCA 1-6	1	1.2E	1	20	50	0.2020	B1000C	
592-5450	0321	12CM MO 16 GRAN ESP ESER 21 MVZ CRCA 1-8	1	1.2E	1	20	50	1.3910	B1000C	
592-5451	0321	12CM MO 16 GRAN ESP ESER 24 MVZ CRCA 1-8	1	1.2E	1	20	50	1.4200	B1000C	
592-5459	0321	LM 12CM, GRAN ESP ESER 93 MVZ CRCA 0-7	1	1.2E	1	20	50	1.2350	B1000C	
592-5460	0328	CAN C ARM 12CM, CART CRCA CAVA ESER 87 LUM	1	1.2C	1	20	50	6.2160	B1000C	
592-5463	0328	CAN C ARM 12CM, CART FRE ESER 10 LUM	1	1.2C	1	20	50	6.3420	B1000C	
592-5485	0169	OB 15,5CM 74, GRAN ESP ESER S SPO	1	1.2D	1	20	50	0.5230	B1000C	
592-5489	0414	OB 15,5CM CRCA ESER 2 / L47	1	1.2C	1	20	50	1.2000	B1000C	
592-5551	0502	PZF, CART ESER 95	1	1.2C	1	20	50	0.2560	B1000C	
592-5656	0285	GRAN MANO ESP ESER 11	1	1.2D	1	20	50	0.0830	B1000C	
592-5870	0255	DETO ELETTRO 18 ESK3, ESER	1	1.4B	1.4	333	3	0.0001	E	
593-6021	0014	CART PIST 6MM	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0001	E	
593-6062	0054	CART ILL 15 FUC 40MM (LB)	1	1.3G	1	20	50	0.0690	C5000D	
593-6063	0054	CART ILL 15 FUC 40MM (IR)	1	1.3G	1	20	50	0.0634	C5000D	
593-6067	0016	CART NEB 7,6CM 95, ACCEN EL	1	1.3G	1 + 8	20	50	0.3050	C5000D	
593-6068	0303	CART NEB 7,6CM 21, ACCEN EL	1	1.4G	1.4	333	3	0.7850	E	
593-6152	0238	EQPT LCORD 90, 250M (4 PAC)	1	1.2G	1	20	50	0.4000	B1000C	

Specificazione della merce pericolosa						Calcolo del limite libero			Galleria	Protezione delle acque
NDEs	N. ONU	Nome e descrizione	Classe	Codice di classificazione	Etichette di pericolo	Limite libero della merce isolata (kg)	Moltiplicatore	MEN per collo o per pezzo in kg	Codice di restrizione in galleria	Divieto di circolazione in prossimità di acque protette
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
593-6155	0238	PAC R LCORD 90, CORD 250M	1	1.2G	1	20	50	0.1000	B1000C	
593-6404	0430	PLACCA INC ACCEND SFREG	1	1.3G	1	20	50	0.2200	C5000D	
593-6405	0430	FOGLIO INC	1	1.3G	1	20	50	0.0200	C5000D	
593-6406	0131	ACCEND SFREG 78 SPEC	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0002	E	
593-6413	0131	ACCEND PERC 83	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0004	E	
593-6414	0105	MIC LENTA, 150	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0051/m	E	
593-6420	inerte	APPARECCHIO D'ACC EL 10								
593-6421	inerte	PIST ACC MECC 10								
593-6435	0325	ACCEN PIRO 74	1	1.4G	1.4	333	3	0.0229	E	
593-6440	0323	12,7MM CART EL IMPULSO (AP EOD)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0105	E	
593-6445	0323	12,7MM CART TELEJET	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0170	E	
593-6447	0431	CART 26,5MM PER AQUASET-ACQUA, EOD	1	1.4G	1.4	333	3	0.0100	E	
593-6470	0054	CART DETO PIRO 15MM	1	1.3G	1	20	50	0.0039	C5000D	
593-6471	0312	CART URL PIRO 15MM	1	1.4G	1.4	333	3	0.0035	E	
593-6540	0312	PLR 26,5MM 78, CART SEGN ROSSO	1	1.4G	1.4	333	3	0.0207	E	
593-6542	0312	PLR 26,5MM 78, CART SEGN VERDE	1	1.4G	1.4	333	3	0.0210	E	
593-6544	0312	PLR 26,5MM 78, CART SEGN ROSSO (GUARDIA PISTA)	1	1.4G	1.4	333	3	0.0510	E	
593-6548	0054	PLR 26,5MM 78, CART ILLUM GIALLO (PCT, 300M)	1	1.3G	1	20	50	0.0400	C5000D	
593-6550	0312	PLR 26,5MM 78, CART ILLUM GIALLO	1	1.4G	1.4	333	3	0.0215	E	
593-6553	0312	CART SEGN 04	1	1.4G	1.4	333	3	0.0379	E	
593-6555	0431	R SEGN ROSSO PAR (MANO)	1	1.4G	1.4	333	3	0.0610	E	
593-6557	0191	FIAC SEGN ROSSO NOTTE (MANO)	1	1.4G	1.4	333	3	0.0730	E	
593-6558	0191	FIAC SEGN GIORNO/NOTTE (MANO)	1	1.4G	1.4	333	3	0.0900	E	
593-6559	0323	AUTOMATISCHE AUSLOESUNG FLU-8B/P, 0,11KG	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0002	E	
593-6560	0191	R SEGN ROSSO PAR (MANO)	1	1.4G	1.4	333	3	0.0920	E	
593-6610	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 03)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0002	E	
593-6611	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 07)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0010	E	
593-6612	0367	F/A18 C SMDC (DODIC MH 32)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0003	E	
593-6613	0367	F/A18 C SMDC (DODIC MH 33)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0005	E	
593-6614	0367	F/A18 C SMDC (DODIC MH 34)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0002	E	
593-6615	0367	F/A18 C SMDC (DODIC MH 35)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0002	E	
593-6616	0367	F/A18 C SMDC (DODIC MH 36)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0003	E	
593-6617	0367	F/A18 C SMDC (DODIC MH 37)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0006	E	
593-6618	0367	F/A18 C SMDC (DODIC MH 38)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0005	E	

Specificazione della merce pericolosa						Calcolo del limite libero			Galleria	Protezione delle acque
N.DEs	N. ONU	Nome e descrizione	Classe	Codice di classificazione	Etichette di pericolo	Limite libero della merce isolata (kg)	Moltiplicatore	MEN per colpo o per pezzo in kg	Codice di restrizione in galleria	Divieto di circolazione in prossimità di acque protette
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
593-6619	0367	F/A18 C SMDC (DODIC MH 39)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0002	E	
593-6620	0367	F/A18 C SMDC (DODIC MH 41)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0002	E	
593-6621	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 23)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0004	E	
593-6622	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 24)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0004	E	
593-6623	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 25)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0004	E	
593-6624	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 26)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0004	E	
593-6625	0367	F/A18 C SMDC (DODIC MH 42)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0006	E	
593-6626	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MG 83)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0004	E	
593-6627	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MG 84)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0002	E	
593-6628	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MG 85)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0001	E	
593-6629	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MG 87)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0002	E	
593-6630	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MG 92)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0004	E	
593-6631	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MG 93)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0002	E	
593-6632	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MG 94)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0001	E	
593-6633	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 71)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0002	E	
593-6634	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MG 95)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0005	E	
593-6635	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MG 98)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0002	E	
593-6636	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 04)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0005	E	
593-6637	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 08)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0004	E	
593-6638	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 10)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0002	E	
593-6639	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 11)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0002	E	
593-6640	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MG 96)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0003	E	
593-6641	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 30)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0006	E	
593-6642	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MG 97)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0002	E	
593-6643	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 12)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0004	E	
593-6644	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 13)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0003	E	
593-6645	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 14)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0003	E	
593-6646	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 15)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0005	E	
593-6647	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 19)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0006	E	
593-6648	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 20)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0008	E	
593-6649	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 22)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0004	E	
593-6650	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 28)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0004	E	
593-6651	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 21)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0003	E	

Specificazione della merce pericolosa						Calcolo del limite libero			Galleria	Protezione delle acque
NDEs	N. ONU	Nome e descrizione	Classe	Codice di classificazione	Etichette di pericolo	Limite libero della merce isolata (kg)	Moltiplicatore	MEN per collo o per pezzo in kg	Codice di restrizione in galleria	Divieto di circolazione in prossimità di acque protette
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
593-6652	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 06)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0010	E	
593-6653	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 29)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0002	E	
593-6654	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MS 71)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0006	E	
593-6655	0367	F/A18 C/D SMDC (DODIC MS 73)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0007	E	
593-6657	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 50)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0005	E	
593-6658	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 51)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0006	E	
593-6659	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 55)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0004	E	
593-6660	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 52)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0004	E	
593-6661	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 53)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0007	E	
593-6662	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 54)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0006	E	
593-6663	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 56)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0003	E	
593-6664	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 57)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0003	E	
593-6665	0367	F/A18 C SMDC (DODIC MU 59)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0004	E	
593-6666	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 68)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0003	E	
593-6667	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 70)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0003	E	
593-6668	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 71)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0003	E	
593-6669	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 72)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0003	E	
593-6670	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 61)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0006	E	
593-6671	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 62)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0003	E	
593-6672	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 63)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0002	E	
593-6673	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 64)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0006	E	
593-6674	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 65)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0005	E	
593-6675	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 66)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0002	E	
593-6676	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 67)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0002	E	
593-6708	0431	PET DIVERSIONE 2 DETO	1	1.4G	1.4	333	3	0.0050	E	
593-6709	0431	PET DIVERSIONE 9 DETO	1	1.4G	1.4	333	3	0.0100	E	
593-6710	0431	PET DIVERSIONE, 1 DETO 14	1	1.4G	1.4	333	3	0.0080	E	
593-6711	0431	PET DIVERSIONE, 6 DETO 20	1	1.4G	1.4	333	3	0.0110	E	
593-6716	0301	TGW 73 CS G	1	1.4G	1.4 + 6.1 + 8	333	3	0.1300	E	
593-6721	0301	CAND LACRIMOGENO, 1G CS	1	1.4G	1.4 + 6.1 + 8	333	3	0.0045	E	
593-6726	0368	LEV SG 05 P G CS E G NB	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0019	E	
593-6728	0431	GRAN MANO CS 20	1	1.4G	1.4	333	3	0.1220	E	

Specificazione della merce pericolosa						Calcolo del limite libero			Galleria	Protezione delle acque
N.Des	N. ONU	Nome e descrizione	Classe	Codice di classificazione	Etichette di pericolo	Limite libero della merce isolata (kg)	Moltiplicatore	MEN per collo o per pezzo in kg	Codice di restrizione in galleria	Divieto di circolazione in prossimità di acque protette
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
593-6741	0303	C NEB 09	1	1.4G	1.4	333	3	0.1160	E	
593-6750	0303	GRAN MANO NEB 06	1	1.4G	1.4	333	3	0.2130	E	
593-6755	0431	GRAN MANO FB 20	1	1.4G	1.4	333	3	0.0118	E	
593-6760	0507	C FUM 12 GIALLO	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0500	E	
593-6761	0507	C FUM 12 VERDE	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0590	E	
593-6762	0507	C FUM 12 ROSSO	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0550	E	
593-6801	0276	F/A18 C/D INIT JAU-27/A (DODIC MF 72)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0002	E	
593-6802	0276	F/A18 C/D INIT JAU-25/A (DODIC XW 52)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0002	E	
593-6803	0173	F/A18 C/D CART ACT INIT (DODIC MJ 98)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0001	E	
593-6806	0276	F/A18 C CART CCU-71/A (DODIC XW 57)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0026	E	
593-6807	0276	F/A18 D CART CCU-72/A (DODIC XW 58)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0028	E	
593-6808	0410	F/A18 D EXPL SEQ DCU-241/A (DODIC XW 53)	1	1.4D	1.4	333	3	0.0007	E	
593-6809	0276	F/A18 D EXPL INIT JAU-24/A (DODIC XW 55)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0003	E	
593-6810	0276	F/A18 D EXPL INIT JAU-23/A (DODIC XW 54)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0003	E	
593-6811	0367	F/A18 C DET CORD RAU-2/A (DODIC SN 97)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0004	E	
593-6812	0367	F/A18 D DET CORD RAU-2/A (DODIC SN 98)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0005	E	
593-6818	0323	F/A18 C/D FIRE EXT CART (DODIC JL 43)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0004	E	
593-6819	0323	F/A18 C/D FIRE EXT CART (DODIC JL 44)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0004	E	
593-6820	0186	F/A 18 C/D ROCK MK109 MOD 1 (DODIC SS 67)	1	1.3C	1	20	50	0.4536	C5000D	
593-6824	0367	F/A18 C/D FIRE EXT CART (DODIC JL 42)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0004	E	
593-6831	0276	F/A18 C/D CART CCU-99/A (DODIC MT 97)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0034	E	
593-6832	0276	F/A18 C/D CART CCU-118/A (DODIC MT 13)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0062	E	
593-6833	0276	F/A18 C/D CART CCU-105/A (DODIC MT 91)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0077	E	
593-6835	0276	F/A18 C/D CART CCU-102/A (DODIC MT 98)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0081	E	
593-6836	0276	F/A18 C/D CART CCU-101/A (DODIC MT 89)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0248	E	
593-6837	0276	F/A18 C/D CART CCU-100/A (DODIC MT 88)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0728	E	
593-6839	0276	F/A18 C/D INIT 0.3 SEC DEL (DODIC MC 50)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0022	E	
593-6840	0276	F/A18 C/D INIT JAU-56/A (DODIC MT 07)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0415	E	
593-6841	0276	F/A18 D INIT JAU-66/A (DODIC MT 16)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0068	E	
593-6843	inerte	F/A18 C/D BATT MXU-792A/A (DODIC CWDR)								
593-6844	0186	F/A18 C/D ROCK MK124 MOD 0 (DODIC MT 31)	1	1.3C	1	20	50	3.0969	C5000D	
593-6845	0186	F/A18 C/D ROCK MK122 MOD 0 (DODIC MT 29)	1	1.3C	1	20	50	0.2110	C5000D	
593-6846	0186	F/A18 D ROCK MK123 MOD 0 (DODIC MT 30)	1	1.3C	1	20	50	3.0969	C5000D	
593-6848	0276	F/A18 C/D T DELAY JAU-76/A (DODIC WB 55)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0020	E	

Specificazione della merce pericolosa						Calcolo del limite libero			Galleria	Protezione delle acque
NDEs	N. ONU	Nome e descrizione	Classe	Codice di classificazione	Etichette di pericolo	Limite libero della merce isolata (kg)	Moltiplicatore	MEN per collo o per pezzo in kg	Codice di restrizione in galleria	Divieto di circolazione in prossimità di acque protette
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
593-6849	0276	F/A18 D T DELAY JAU-77/A (DODIC WB 56)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0020	E	
593-6851	0367	F/A18 C/D CART CCU-132/A (DODIC SR 94)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0020	E	
593-6852	0173	F/A18 C/D INIT CCU-133/A (DODIC SQ 03)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0020	E	
593-6853	0367	F/A18 C/D DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 14)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0020	E	
593-6854	0367	F/A18 C/D DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 12)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0020	E	
593-6855	0367	F/A18 C/D DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 11)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0020	E	
593-6856	0367	F/A18 C/D DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 07)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0020	E	
593-6857	0367	F/A18 C/D DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 10)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0020	E	
593-6858	0367	F/A18 C/D DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 08)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0020	E	
593-6859	0367	F/A18 C/D DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 17)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0020	E	
593-6860	0367	F/A18 C/D DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 16)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0020	E	
593-6861	0367	F/A18 C/D DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 15)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0020	E	
593-6862	0367	F/A18 C DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 18)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0020	E	
593-6863	0367	F/A18 C DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 06)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0020	E	
593-6864	0367	F/A18 C DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 19)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0020	E	
593-6865	0367	F/A18 C DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 09)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0020	E	
593-6866	0367	F/A18 C DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 05)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0020	E	
593-6867	0367	F/A18 C DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 04)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0020	E	
593-6869	0237	F/A18 C/D CUTTER BBU-57/A (DODIC SR 95)	1	1.4D	1.4	333	3	0.0159	E	
593-6870	0173	F/A18 C/D CUTTER BBU-58/A (DODIC SQ 04)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0002	E	
593-6885	0276	F/A18 C/D CART CCU-136A/A	1	1.4C	1.4	333	3	0.0003	E	
593-6886	0093	F/A18 C/D FLARE (MJU-38A/B)	1	1.3G	1	20	50	0.1512	C5000D	
593-6887	1383	F/A18 C/D FLARE (MJU-49/B)	4.2	vedi cfr. ONU 1383 METALLO PIROFORICO, N.A.S. o LEGA PIROFORICA, N.A.S.						
593-6889	0093	F/A18 C/D ADVANCED FLARE 736	1	1.3G	1	20	50	0.1203	C5000D	
593-6891	0276	F/A18 C/D CART MK 19 MOD 0 (DODIC MO 12)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0020	E	
593-6892	0276	F/A18 C/D CART CCU-45/B (DODIC MD 65)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0088	E	
593-6893	0276	F/A18 C/D INIT JAU-74/A (DODIC WB 15)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0410	E	
593-6894	0276	F/A18 C/D CART CCU-146/A (DODIC WB 16)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0395	E	
593-6901	0323	EKAPP PAT 07 (HELI)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0007	E	
593-6902	0323	CART RECI ACCEN EL (TAA 76 LLS)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0004	E	
593-6903	0323	EC635 EKAPP-PAT 05	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0002	E	
593-6910	0276	CART 78 LCRCO ACCEN EL (DODIC M 189)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0043	E	
593-6911	0276	CART 79 LCRCO ACCEN EL (MAU-50,TIGER)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0152	E	

Specificazione della merce pericolosa						Calcolo del limite libero			Galleria	Protezione delle acque
N.DEs	N. ONU	Nome e descrizione	Classe	Codice di classificazione	Etichette di pericolo	Limite libero della merce isolata (kg)	Moltiplicatore	MEN per collo o per pezzo in kg	Codice di restrizione in galleria	Divieto di circolazione in prossimità di acque protette
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
593-6914	1383	CART IR 12 (1"X1" AER)	4.2	vedi cfr. ONU 1383 METALLO PIROFORICO, N.A.S. o LEGA PIROFORICA, N.A.S.						
593-6917	0093	CART IR 06 ACCEN EL (1"X1" AER)	1	1.3G	1	20	50	0.1100	C5000D	
593-6922	0093	CART IR 20 ACCEN EL (1"X1" AER) ★ ⊘	1	1.3G	1	20	50	0.1150	C5000D	
593-6923	0093	CART IR 22 ACCEN EL (1"X1" AER)	1	1.3G	1	20	50	0.1050	C5000D	
593-6926	0323	CART CATAP 12 ACCEN EL (CCU-145/A)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0003	E	
593-6927	0323	CART CATAP 16 ACCEN EL (CCM 11 MK1)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0005	E	
593-6930	0351	ADS 15 RAZ SYST EMERG	1	1.4C	1.4	333	3	0.5300	E	
593-6931	0323	ADS 15 ACCEN SYST EMERG	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0001	E	
593-6951	0276	CART ESTN 89 ACCEN EL (861-345, POST)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0007	E	
593-6952	0276	CART ESTN 89 ACCEN EL (861-355, ANT)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0007	E	
593-6953	0276	FLOESCHPAT VORNE EL ZUE, EC635	1	1.4C	1.4	333	3	0.0004	E	
593-6954	0276	FLOESCHPAT HINTEN EL ZUE, EC635	1	1.4C	1.4	333	3	0.0004	E	
593-6955	0276	SERIE CART SED CATAP (MK CH11A PC9, ANT E POST)	1	1.4C	1.4	333	3	0.1562	E	
593-6956	0276	SERIE CART SGAN SIST CDO (SS MK CH11A PC9)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0065	E	
593-6982	0276	SS F-5 E/F CART SEP UOMO/SEDILE	1	1.4C	1.4	333	3	0.0030	E	
593-6983	0276	SS F-5 E/F CART PROP (DODIC MT 84)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0020	E	
593-6984	0276	SS F-5 E/F CART BOOSTER (CART ESTRA PARCD PILOTA)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0001	E	
593-6985	0276	SS F-5 E/F CART SGAN MANUALE (DODIC M 700)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0035	E	
593-6986	0276	SS F-5 F CART SGAN MANUALE (DODIC MF 69)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0031	E	
593-6987	0276	SS F-5 E/F CART SGAN SED (DODIC M 710)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0027	E	
593-6988	0276	SS F-5 E/F CART RADDRIZZARE SED	1	1.4C	1.4	333	3	0.0040	E	
593-6989	0276	SS F-5 E/F CART ESTRA PARCD STABI	1	1.4C	1.4	333	3	0.0035	E	
593-6990	0186	SS F-5 E/F CART CATAP SED (CKU-7A/A)	1	1.3C	1	20	50	3.2330	C5000D	
593-6992	0276	SS F-5 F CART CINTURA ARROTOL (DODIC SP 97)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0081	E	
593-6993	0276	SS F-5 F CART PROP ANTERIORE (DODIC MF 70)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0031	E	
593-6994	0276	SS F-5 F CART PROP POSTERIORE (DODIC MF 71)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0052	E	
593-6995	0276	SS F-5 F CART RITARD CATAP TETTO (DODIC M 703)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0045	E	
593-6996	0276	SS F-5 F CART RITARD SGAN SED ANTERIORE	1	1.4C	1.4	333	3	0.0045	E	
593-6997	0276	SS F-5 E/F CART CATAP TETTO (DODIC M 897)	1	1.4C	1.4	333	3	0.0068	E	
593-6998	0276	SS F-5 E/F CART ESTRA PARCD PILOTA	1	1.4C	1.4	333	3	0.0009	E	
593-6999	0276	SS F-5 E CART CINTURA ARROTOL	1	1.4C	1.4	333	3	0.0081	E	
594-7005	0014	CART MARC 5,6MM 90 F	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0004	E	
594-7006	0014	CART MARC 5,6MM 90 F (NAS CARI)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0004	E	

Specificazione della merce pericolosa						Calcolo del limite libero			Galleria	Protezione delle acque
NDEs	N. ONU	Nome e descrizione	Classe	Codice di classificazione	Etichette di pericolo	Limite libero della merce isolata (kg)	Moltiplicatore	MEN per collo o per pezzo in kg	Codice di restrizione in galleria	Divieto di circolazione in prossimità di acque protette
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
594-7036	0014	CART MARC 7,5MM MITR 51	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0007	E	
594-7040	0014	CART MARC 8,6MM 10 F	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0022	E	
594-7055	0014	CART MARC 9MM 77 PIST	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0003	E	
594-7061	0014	CART DETO 9MM 05 REV	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0003	E	
594-7110	0413	CAN CAMP 7, 5CM, CART MARC	1	1.2C	1	20	50	0.1350	B1000C	
594-7350	0312	CART MARC 93 SIM TIR (SIST SIM PZF)	1	1.4G	1.4	333	3	0.0060	E	
594-7360	0281	CART MARC 94 SIM TIR (SIM TIR STINGER)	1	1.2C	1	20	50	0.2000	B1000C	
594-7425	inerte	GRAN MANO 85 MARC								
594-7426	inerte	SPO COMPL (GRAN MANO 85 MARC)								
594-7427	0373	CART DETO (GRAN MANO 85 MARC)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0010	E	
594-7428	0373	CART DETO GRAN MANO 85 MARC, (153 DB)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0020	E	
594-7710	inerte	TUBO ESP MARC								
594-7770	0373	DISP ACC 90 MARC (TUBO ESP MARC)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0004	E	
594-7812	0054	PLR 26,5MM 78, CART DETO	1	1.3G	1	20	50	0.0115	C5000D	
594-7817	0431	PET DIVERSIONE ESER 14	1	1.4G	1.4	333	3	0.0050	E	
594-7845	0405	CART MARC 83 SIM TIR, 6 TIRI (SIST SIM 81)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0216	E	
594-7847	0405	CART MARC 87 SIM COLP, FUMO ARANC (SIST SIM 81)	1	1.4S	1.4	illimitata		0.0685	E	
594-7848	0431	CART MARC 03 BIANCO (SIMUG)	1	1.4G	1.4	333	3	0.0240	E	
594-7850	0487	PET URL ROSSO	1	1.3G	1	20	50	0.0380	C5000D	
594-7851	0487	PET URL AZZURRO	1	1.3G	1	20	50	0.0380	C5000D	
594-7852	0487	PET URL GIALLO	1	1.3G	1	20	50	0.0380	C5000D	
594-7857	0487	PET ROSSO	1	1.3G	1	20	50	0.0270	C5000D	
594-7858	0487	PET AZZURRO	1	1.3G	1	20	50	0.0270	C5000D	
594-7859	0487	PET GIALLO	1	1.3G	1	20	50	0.0270	C5000D	
594-7875	0197	CART MARC SIK, ARANC	1	1.4G	1.4	333	3	0.0105	E	
594-7876	0431	CART MARC SIM TIR 22 APS	1	1.4G	1.4	333	3	0.0008	E	
594-7900	1950	SPRAY MARC ASI MARC 2000	2	per la truppa in LQ						
594-7902	1950	LATTINA ASI MARC 23	2	per la truppa in LQ						
594-7910	1950	ASI MARC 2000	2	per la truppa in LQ						
594-7912	1950	ASI MARC 23	2	per la truppa in LQ						
595-8444	3363	MIS AA AIM-9X CATM	9	vedi cfr. N. ONU 3363 MERCI PERICOLOSE CONTENUTE IN APPARATI						

Specificazione della merce pericolosa						Calcolo del limite libero			Galleria	Protezione delle acque
N.DEs	N. ONU	Nome e descrizione	Classe	Codice di classificazione	Etichette di pericolo	Limite libero della merce isolata (kg)	Moltiplicatore	MEN per colpo o per pezzo in kg	Codice di restrizione in galleria	Divieto di circolazione in prossimità di acque protette
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
Civile	0027	POLVERE NERA, sotto forma di grani o polvere fine	1	1.1D	1	20	50	diverso	B1000C	
Civile	0081	ESPLOSIVO DA MINA, TIPO A	1	1.1D	1	50	20	diverso	B1000C	
Civile	0082	ESPLOSIVO DA MINA, TIPO B	1	1.1D	1	50	20	diverso	B1000C	
Civile	0083	ESPLOSIVO DA MINA, TIPO C	1	1.1D	1	20	50	diverso	B1000C	
Civile	0084	ESPLOSIVO DA MINA, TIPO D	1	1.1D	1	50	20	diverso	B1000C	
Civile	0241	ESPLOSIVO DA MINA, TIPO E	1	1.1D	1	50	20	diverso	B1000C	
Civile	0456	DETONATORI, ELETTRICI	1	1.4S	1.4	illimitata		diverso	E	

Altre classi

Specificazione della merce pericolosa						Calcolo del limite libero			Galleria	Protezione delle acque
Gruppo di imballaggio	N. ONU	Nome e descrizione	Classe	Codice di classificazione	Etichette di pericolo	Limite libero della merce isolata	Moltiplicatore	MEN per colpo o per pezzo in kg	Codice di restrizione in galleria	Divieto di circolazione in prossimità di acque protette
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
	1001	ACETILENE DISCIOLTO	2	4F	2.1	333 kg	3		B/D	
	1002	ARIA COMPRESSA	2	1A	2.2	1000 litri	1		E	
	1005	AMMONIACA ANIDRA	2	2TC	2.3 + 8	50 kg	20		C/D	0 kg
	1006	ARGON COMPRESSO	2	1A	2.2	1000 litri	1		E	
	1009	BROMOTRIFLUOROMETANO (GAS REFRIGERANTE R 13B1)	2	2A	2.2	1000 kg	1		C/E	
	1011	BUTANO	2	2F	2.1	333 kg	3		B/D	
	1013	DIOSSIDO DI CARBONIO	2	2A	2.2	1000 kg	1		C/E	
	1018	CLORODIFLUOROMETANO (GAS REFRIGERANTE R 22)	2	2A	2.2	1000 kg	1		C/E	
	1028	DICLORODIFLUOROMETANO (GAS REFRIGERANTE R 12)	2	2A	2.2	1000 kg	1		C/E	
	1030	1,1-DIFLUOROETANO (GAS REFRIGERANTE R 152a)	2	2F	2.1	333 kg	3		B/D	
	1044	ESTINTORI	2	6A	2.2	1000 kg	1		E	
	1046	ELIO COMPRESSO	2	1A	2.2	1000 litri	1		E	
	1049	IDROGENO COMPRESSO	2	1F	2.1	333 litri	3		B/D	
	1057	ACCENDINI	2	6F	2.1	333 kg	3		D	
	1058	GAS LIQUEFATTI	2	2A	2.2	1000 kg	1		C/E	
	1066	AZOTO COMPRESSO	2	1A	2.2	1000 litri	1		E	
	1070	PROTOSSIDO DI AZOTO	2	2O	2.2 + 5.1	1000 kg	1		C/E	
	1072	OSSIGENO COMPRESSO	2	1O	2.2 + 5.1	1000 litri	1		E	
	1073	OSSIGENO LIQUIDO REFRIGERATO	2	3O	2.2 + 5.1	1000 kg	1		C/E	
	1080	ESAFLUORURO DI ZOLFO	2	2A	2.2	1000 kg	1		C/E	
II	1090	ACETONE	3	F1	3	333 litri	3		D/E	
III	1104	ACETATI DI AMILE	3	F1	3	1000 litri	1		D/E	
II	1114	BENZENE	3	F1	3	333 litri	3		D/E	0 litri
I	1131	DISOLFURO DI CARBONIO	3	FT1	3 + 6.1	20 litri	50		C/E	0 litri
II	1133	ADESIVI	3	F1	3	333 litri	3		D/E	
III	1133	ADESIVI	3	F1	3	1000 litri	1		D/E	
I	1139	SOLUZIONE PER RIVESTIMENTI	3	F1	3	20 litri	50		D/E	
II	1139	SOLUZIONE PER RIVESTIMENTI	3	F1	3	333 litri	3		D/E	
III	1139	SOLUZIONE PER RIVESTIMENTI	3	F1	3	1000 litri	1		E	
II	1145	CICLOESANO	3	F1	3	333 litri	3		D/E	0 litri
III	1147	DECAIDRONAFTALENE	3	F1	3	1000 litri	1		D/E	

Specificazione della merce pericolosa						Calcolo del limite libero			Galleria	Protezione delle acque
Gruppo di imballaggio	N. ONU	Nome e descrizione	Classe	Codice di classificazione	Etichette di pericolo	Limite libero della merce isolata	Moltiplicatore	MEN per colpo o per pezzo in kg	Codice di restrizione in galleria	Divieto di circolazione in prossimità di acque protette
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
III	1148	DIACETONALCOL	3	F1	3	1000 litri	1		D/E	
II	1154	DIETILAMMINA	3	FC	3 + 8	333 litri	3		D/E	0 litri
I	1155	ETERE DIETILICO (ETERE ETILICO)	3	F1	3	20 litri	50		D/E	
II	1170	ETANOLO (ALCOL ETILICO) o ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE)	3	F1	3	333 litri	3		D/E	
III	1171	ETERE MONOETILICO DEL GLICOLE ETILENICO	3	F1	3	1000 litri	1		D/E	
II	1173	ACETATO DI ETILE	3	F1	3	333 litri	3		D/E	
III	1188	ETERE MONOMETILICO DEL GLICOLE ETILENICO	3	F1	3	1000 litri	1		D/E	
II	1193	ETILMETILCHETONE (METILETILCHETONE)	3	F1	3	333 litri	3		D/E	
III	1198	FORMALDEIDE IN SOLUZIONE INFIAMMABILE	3	FC	3 + 8	1000 litri	1		D/E	0 litri
III	**1202**	**CARBURANTE DIESEL** o GASOLIO o OLIO DA RISCALDAMENTO LEGGERO	3	F1	3	1000 litri	1		D/E	150 litri
II	**1203**	**BENZINA**	3	F1	3	333 litri	3		D/E	150 litri
II	1206	EPTANI	3	F1	3	333 litri	3		D/E	0 litri
II	1208	ESANI	3	F1	3	333 litri	3		D/E	0 litri
III	1210	INCHIOSTRI DA STAMPA o MATERIE SIMILI AGLI INCHIOSTRI DA STAMPA	3	F1	3	1000 litri	1		D/E	
II	**1219**	**ISOPROPANOLO** (ALCOL ISOPROPILICO)	3	F1	3	333 litri	3		D/E	
III	1223	CHEROSENE	3	F1	3	1000 litri	1		D/E	0 litri
II	1230	METANOLO	3	FT1	3 + 6.1	333 litri	3		D/E	
II	1245	METILISOBUTILCHETONE	3	F1	3	333 litri	3		D/E	
II	1247	METACRILATO DI METILE MONOMERO STABILIZZATO	3	F1	3	333 litri	3		D/E	0 litri
II	1261	NITROMETANO	3	F1	3	333 litri	3		E	
I	1263	PITTURE o MATERIE SIMILI ALLE PITTURE	3	F1	3	20 litri	50		D/E	0 litri
II	1263	PITTURE o MATERIE SIMILI ALLE PITTURE	3	F1	3	333 litri	3		D/E	0 litri
III	1263	PITTURE o MATERIE SIMILI ALLE PITTURE	3	F1	3	1000 litri	1		D/E	0 litri
III	1266	PRODOTTI PER PROFUMERIA	3	F1	3	1000 litri	1		D/E	
II	1268	DISTILLATI DI PETROLIO, N.A.S. o PRODOTTI PETROLIFERI N.A.S.	3	F1	3	333 litri	3		D/E	0 litri
III	1268	DISTILLATI DI PETROLIO, N.A.S. o PRODOTTI PETROLIFERI N.A.S.	3	F1	3	1000 litri	1		D/E	0 litri
II	1274	n-PROPANOLO (ALCOL n-PROPILICO)	3	F1	3	333 litri	3		D/E	
III	1274	n-PROPANOLO (ALCOL n-PROPILICO)	3	F1	3	1000 litri	1		D/E	
III	1292	SILICATO DI TETRAETILE	3	F1	3	1000 litri	1		D/E	
II	1293	TINTURE MEDICINALI	3	F1	3	333 litri	3		D/E	
III	1293	TINTURE MEDICINALI	3	F1	3	1000 litri	1		D/E	
II	1294	TOLUENE	3	F1	3	333 litri	3		D/E	0 litri

Specificazione della merce pericolosa						Calcolo del limite libero			Galleria	Protezione delle acque
Gruppo di imballaggio	N. ONU	Nome e descrizione	Classe	Codice di classificazione	Etichette di pericolo	Limite libero della merce isolata	Moltiplicatore	MEN per collo o per pezzo in kg	Codice di restrizione in galleria	Divieto di circolazione in prossimità di acque protette
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
II	1296	TRIETILAMMINA	3	FC	3 + 8	333 litri	3		D/E	0 litri
III	1299	ESSENZA DI TREMENTINA	3	F1	3	1000 litri	1		D/E	
III	1300	SUCCEDANEO DELL'ESSENZA DI TREMENTINA	3	F1	3	1000 litri	1		D/E	0 litri
III	1307	XILENI	3	F1	3	1000 litri	1		D/E	0 litri
II	1325	SOLIDO ORGANICO INFIAMMABILE, N.A.S.	4.1	F1	4.1	333 kg	3		E	
III	1325	SOLIDO ORGANICO INFIAMMABILE, N.A.S.	4.1	F1	4.1	1000 kg	1		E	
III	1328	ESAMETILENTETRAMMINA	4.1	F1	4.1	1000 kg	1		E	
III	1332	METALDEIDE	4.1	F1	4.1	1000 kg	1		E	
I	1344	TRINITROFENOLO (ACIDO PICRICO), UMIDIFICATO	4.1	D	4.1	20	50		B	
III	1350	ZOLFO	4.1	F3	4.1	1000 kg	1		E	
III	1362	CARBONE ATTIVO	4.2	S2	4.2	illimitata			E	
I	1383	METALLO PIROFORICO, N.A.S. o LEGA PIROFORICA, N.A.S.	4.2	S4	4.2	0 kg	non applicabile		B/E	
I	1428	SODIO	4.3	W2	4.3	20 litri	50		B/E	
I	1436	ZINCO IN POLVERE o ZINCO IN POLVERE FINE	4.3	WS	4.3 + 4.2	20 kg	50		E	
II	1436	ZINCO IN POLVERE o ZINCO IN POLVERE FINE	4.3	WS	4.3 + 4.2	333 kg	3		D/E	
III	1436	ZINCO IN POLVERE o ZINCO IN POLVERE FINE	4.3	WS	4.3 + 4.2	1000 kg	1		E	
II	1446	NITRATO DI BARIO	5.1	OT2	5.1 + 6.1	333 kg	3		E	
II	1463	TRIOSSIDO DI CROMO ANIDRO	5.1	OTC	5.1 + 6.1 + 8	333 kg	3		E	
II	1477	NITRATI INORGANICI, N.A.S.	5.1	O2	5.1	333 kg	3		E	
III	1479	SOLIDO COMBURENTE, N.A.S.	5.1	O2	5.1	1000 kg	1		E	0 kg
II	1485	CLORATO DI POTASSIO	5.1	O2	5.1	333 kg	3		E	
III	1486	NITRATO DI POTASSIO	5.1	O2	5.1	1000 kg	1		E	
II	1488	NITRITO DI POTASSIO	5.1	O2	5.1	333 kg	3		E	
II	1490	PERMANGANATO DI POTASSIO	5.1	O2	5.1	333 kg	3		E	
II	1493	NITRATO DI ARGENTO	5.1	O2	5.1	333 kg	3		E	
II	1495	CLORATO DI SODIO	5.1	O2	5.1	333 kg	3		E	
II	1496	CLORITO DI SODIO	5.1	O2	5.1	333 kg	3		E	
III	1500	NITRITO DI SODIO	5.1	OT2	5.1 + 6.1	1000 kg	1		E	
III	1505	PERSOLFATO DI SODIO	5.1	O2	5.1	1000 kg	1		E	
II	1544	ALCALOIDI SOLIDI, N.A.S. o SALI DI ALCALOIDI SOLIDI, N.A.S.	6.1	T2	6.1	333 kg	3		D/E	

Specificazione della merce pericolosa						Calcolo del limite libero			Galleria	Protezione delle acque
Gruppo di imballaggio	N. ONU	Nome e descrizione	Classe	Codice di classificazione	Etichette di pericolo	Limite libero della merce isolata	Moltiplicatore	MEN per collo o per pezzo in kg	Codice di restrizione in galleria	Divieto di circolazione in prossimità di acque protette
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
II	1547	ANILINA	6.1	T1	6.1	333 litri	3		D/E	0 litri
I	1556	COMPOSTO LIQUIDO DELL'ARSENICO, N.A.S.	6.1	T4	6.1	20 litri	50		C/E	
II	1556	COMPOSTO LIQUIDO DELL'ARSENICO, N.A.S.	6.1	T4	6.1	333 litri	3		D/E	
III	1556	COMPOSTO LIQUIDO DELL'ARSENICO, N.A.S.	6.1	T4	6.1	333 litri	3		E	
II	1564	COMPOSTO DEL BARIO, N.A.S.	6.1	T5	6.1	333 kg	3		D/E	
III	1564	COMPOSTO DEL BARIO, N.A.S.	6.1	T5	6.1	333 kg	3		E	
III	1593	DICLOROMETANO	6.1	T1	6.1	333 litri	3		E	
II	1597	DINITROBENZENI LIQUIDI	6.1	T1	6.1	333 litri	3		D/E	
III	1597	DINITROBENZENI LIQUIDI	6.1	T1	6.1	333 litri	3		E	
III	1616	ACETATO DI PIOMBO	6.1	T5	6.1	333 kg	3		E	
II	1624	CLORURO MERCURICO	6.1	T5	6.1	333 kg	3		D/E	
II	1638	IODURO DI MERCURIO	6.1	T5	6.1	333 kg	3		D/E	
II	1643	IODURO DI MERCURIO E DI POTASSIO	6.1	T5	6.1	333 kg	3		D/E	
II	1648	ACETONITRILE	3	F1	3	333 litri	3		D/E	
III	1663	NITROFENOLI (o-, m-, p-)	6.1	T2	6.1	333 kg	3		E	0 litri
I	1670	MERCAPTANO METILICO PERCLORATO	6.1	T1	6.1	20 litri	50		C/D	
II	1671	FENOLO SOLIDO	6.1	T2	6.1	333 kg	3		D/E	
I	1680	CIANURO DI POTASSIO, SOLIDO	6.1	T5	6.1	20 kg	50		C/E	
II	1687	AZOTURO DI SODIO	6.1	T5	6.1	333 kg	3		E	
I	1689	CIANURO DI SODIO, SOLIDO	6.1	T5	6.1	20 kg	50		C/E	
III	1690	FLUORURO DI SODIO, SOLIDO	6.1	T5	6.1	333 kg	3		E	
III	1710	TRICLOROETILENE	6.1	T1	6.1	333 litri	3		E	0 litri
II	1715	ANIDRIDE ACETICA	8	CF1	8 + 3	333 litri	3		D/E	
III	1719	LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S.	8	C5	8	1000 litri	1		E	0 litri
I	1744	BROMO o BROMO IN SOLUZIONE	8	CT1	8 + 6.1	20 litri	50		C/D	
II	1748	IPOCLORITO DI CALCIO SECCO o IPOCLORITO DI CALCIO IN MISCELA SECCA	5.1	O2	5.1	333 litri	3		E	
II	1755	ACIDO CROMICO IN SOLUZIONE	8	C1	8	333 litri	3		E	
III	1755	ACIDO CROMICO IN SOLUZIONE	8	C1	8	1000 litri	1		E	
III	1759	SOLIDO CORROSIVO, N.A.S.	8	C10	8	1000 kg	1		E	
III	1760	LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S.	8	C9	8	1000 litri	1		E	0 litri
II	1775	ACIDO FLUOBORICO	8	C1	8	333 litri	3		E	
II	1779	ACIDO FORMICO	8	CF1	8 + 3	333 litri	3		D/E	0 litri
II	1789	ACIDO CLORIDRICO	8	C1	8	333 litri	3		E	

Specificazione della merce pericolosa						Calcolo del limite libero			Galleria	Protezione delle acque
Gruppo di imballaggio	N. ONU	Nome e descrizione	Classe	Codice di classificazione	Etichette di pericolo	Limite libero della merce isolata	Moltiplicatore	MEN per collo o per pezzo in kg	Codice di restrizione in galleria	Divieto di circolazione in prossimità di acque protette
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
I	1790	ACIDO FLUORIDRICO	8	CT1	8 + 6.1	20 litri	50		C/D	
II	1790	ACIDO FLUORIDRICO	8	CT1	8 + 6.1	333 litri	3		E	
III	1791	IPOCLORITO IN SOLUZIONE	8	C9	8	1000 litri	1		E	0 litri
II	1802	ACIDO PERCLORICO	8	CO1	8 + 5.1	333 litri	3		E	
II	1803	ACIDO FENOLSOLFONICO LIQUIDO	8	C3	8	333 litri	3		E	
III	1805	ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE	8	C1	8	1000 litri	1		E	
II	1807	PENTOSSIDO DI FOSFORO (ANIDRIDE FOSFORICA)	8	C2	8	333 kg	3		E	
II	1811	IDROGENOFLUORURO DI POTASSIO, SOLIDO	8	CT2	8 + 6.1	333 kg	3		E	
II	1813	IDROSSIDO DI POTASSIO SOLIDO	8	C6	8	333 kg	3		E	
II	1814	IDROSSIDO DI POTASSIO IN SOLUZIONE	8	C5	8	333 litri	3		E	0 litri
III	1814	IDROSSIDO DI POTASSIO IN SOLUZIONE	8	C5	8	1000 litri	1		E	0 litri
II	1823	IDROSSIDO DI SODIO SOLIDO	8	C6	8	333 kg	3		E	0 litri
II	1824	IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE	8	C5	8	333 litri	3		E	0 litri
II	1830	ACIDO SOLFORICO	8	C1	8	333 litri	3		E	0 litri
	1845	Diossido di carbonio, solido (Ghiaccio secco)	9	M11	Non sottoposto alle prescrizioni dell'ADR / dell'OCSM					
II	1846	TETRACLORURO DI CARBONIO	6.1	T1	6.1	333 litri	3		D/E	0 litri
II	1849	SOLFURO DI SODIO IDRATO	8	C6	8	333 kg	3		E	
III	**1863**	**CARBURANTE PER MOTORI A TURBINA AERONAUTICI**	3	F1	3	1000 litri	1		D/E	0 litri
II	1866	RESINA IN SOLUZIONE	3	F1	3	333 litri	3		D/E	
III	1872	DIOSSIDO DI PIOMBO	5.1	O2	5.1	1000 kg	1		E	
I	1873	ACIDO PERCLORICO	5.1	OC1	5.1 + 8	20 litri	50		B/E	
II	1885	BENZIDINA	6.1	T2	6.1	333 kg	3		D/E	
III	1888	CLOROFORMIO	6.1	T1	6.1	333 litri	3		E	0 litri
III	1897	TETRACLOROETILENE	6.1	T1	6.1	333 litri	3		E	0 litri
I	1903	DISINFETTANTE, LIQUIDO, CORROSIVO, N.A.S.	8	C9	8	20 litri	50		E	0 litri
II	1903	DISINFETTANTE, LIQUIDO, CORROSIVO, N.A.S.	8	C9	8	333 litri	3		E	0 litri
III	1903	DISINFETTANTE, LIQUIDO, CORROSIVO, N.A.S.	8	C9	8	1000 litri	1		E	0 litri
	1910	Ossido di calcio	8	C6	Non sottoposto alle prescrizioni dell'ADR / dell'OCSM					
	1912	CLORURO DI METILE E CLORURO DI METILENE IN MISCELA	2	2F	2.1	333 kg	3		B/D	
III	1942	NITRATO DI AMMONIO	5.1	O2	5.1	1000 kg	1		E	
III	1944	FIAMMIFERI DI SICUREZZA	4.1	F1	4.1	illimitata			E	

Specificazione della merce pericolosa						Calcolo del limite libero			Galleria	Protezione delle acque
Gruppo di imballaggio	N. ONU	Nome e descrizione	Classe	Codice di classificazione	Etichette di pericolo	Limite libero della merce isolata	Moltiplicatore	MEN per collo o per pezzo in kg	Codice di restrizione in galleria	Divieto di circolazione in prossimità di acque protette
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
	1950	AEROSOL asfissianti	2	5A	2.2	1000 kg	1		E	
	1950	AEROSOL corrosivi	2	5C	2.2 + 8	20 kg	50		E	
	1950	AEROSOL corrosivi, comburenti	2	5CO	2.2 + 5.1 + 8	20 kg	50		E	
	1950	AEROSOL infiammabili	2	5F	2.1	333 kg	3		D	
	1950	AEROSOL infiammabili, corrosivi	2	5FC	2.1 + 8	20 kg	50		D	
	1950	AEROSOL comburenti	2	5O	2.2 + 5.1	1000 kg	1		E	
	1950	AEROSOL tossici	2	5T	2.2 + 6.1	20 kg	50		D	
	1950	AEROSOL tossici, corrosivi	2	5TC	2.2 + 6.1 + 8	20 kg	50		D	
	1950	AEROSOL tossici, infiammabili	2	5TF	2.1 + 6.1	20 kg	50		D	
	1950	AEROSOL tossici, infiammabili, corrosivi	2	5TFC	2.1 + 6.1 + 8	20 kg	50		D	
	1950	AEROSOL tossici, comburenti	2	5TO	2.2 + 5.1 + 6.1	20 kg	50		D	
	1950	AEROSOL tossici, comburenti, corrosivi	2	5TOC	2.2 + 5.1 + 6.1 + 8	20 kg	50		D	
	1954	GAS COMPRESSO INFIAMMABILE, N.A.S.	2	1F	2.1	333 litri	3		B/D	
	1956	GAS COMPRESSO N.A.S.	2	1A	2.2	1000 litri	1		E	
	1965	IDROCARBURI GASSOSI IN MISCELA LIQUEFATTA, N.A.S. (come miscela A, A01, A02, A1, B1, B2, B o C)	2	2F	2.1	333 kg	3		B/D	
	1971	METANO COMPRESSO o GAS NATURALE COMPRESSO (ad alto tenore in metano)	2	1F	2.1	333 litri	3		B/D	
	1974	BROMOCLORODIFLUOROMETANO (GAS REFRIGERANTE R 12B1)	2	2A	2.2	1000 kg	1		C/E	
	1977	AZOTO LIQUIDO REFRIGERATO	2	3A	2.2	1000 kg	1		C/E	
	1978	PROPANO	2	2F	2.1	333 kg	3		B/D	
I	1986	ALCOLI INFIAMMABILI, TOSSICI, N.A.S.	3	FT1	3 + 6.1	20 litri	50		C/E	0 litri
II	1986	ALCOLI INFIAMMABILI, TOSSICI, N.A.S.	3	FT1	3 + 6.1	333 litri	3		D/E	0 litri
III	1986	ALCOLI INFIAMMABILI, TOSSICI, N.A.S.	3	FT1	3 + 6.1	1000 litri	1		D/E	0 litri
III	1987	ALCOLI, N.A.S.	3	F1	3	1000 litri	1		D/E	0 litri
I	1992	LIQUIDO INFIAMMABILE, TOSSICO, N.A.S.	3	FT1	3 + 6.1	20 litri	50		C/E	0 litri

Specificazione della merce pericolosa						Calcolo del limite libero			Galleria	Protezione delle acque
Gruppo di imballaggio	N. ONU	Nome e descrizione	Classe	Codice di classificazione	Etichette di pericolo	Limite libero della merce isolata	Moltiplicatore	MEN per collo o per pezzo in kg	Codice di restrizione in galleria	Divieto di circolazione in prossimità di acque protette
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
II	1992	LIQUIDO INFIAMMABILE, TOSSICO, N.A.S.	3	FT1	3 + 6.1	333 litri	3		D/E	0 litri
III	1992	LIQUIDO INFIAMMABILE, TOSSICO, N.A.S.	3	FT1	3 + 6.1	1000 litri	1		D/E	0 litri
I	1993	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.	3	F1	3	20 litri	50		D/E	0 litri
II	1993	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.	3	F1	3	333 litri	3		D/E	0 litri
III	1993	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.	3	F1	3	1000 litri	1		D/E	0 litri
II	2014	PEROSSIDO DI IDROGENO IN SOLUZIONE ACQUOSA contenente almeno il 20% ma al massimo il 60% di perossido di idrogeno (stabilizzata se necessario)	5.1	OC1	5.1 + 8	333 litri	3		E	0 litri
II	2026	COMPOSTO FENILMERCURICO, N.A.S.	6.1	T3	6.1	333 kg	3		D/E	
I	2031	ACIDO NITRICO, ad esclusione dell'acido nitrico fumante rosso, contenente più del 70% di acido	8	CO1	8 + 5.1	20 litri	50		E	0 litri
II	2031	ACIDO NITRICO, ad esclusione dell'acido nitrico fumante rosso, contenente almeno 65%, ma non più del 70% di acido.	8	CO1	8 + 5.1	333 litri	3		E	0 litri
II	2031	ACIDO NITRICO, ad esclusione dell'acido nitrico fumante rosso, contenente meno del 65% di acido nitrico	8	C1	8	333 litri	3		E	0 litri
I	2032	ACIDO NITRICO FUMANTE ROSSO	8	COT	8 + 5.1 + 6.1	20 litri	50		C/D	0 litri
	2037	RECIPIENTI DI PICCOLA CAPACITÀ, CONTENENTI GAS (CARTUCCE DI GAS)	2	5F	2.1	333 litri	3		D	
I	2059	NITROCELLULOSA IN SOLUZIONE, INFIAMMABILE	3	D	3	20 litri	50		B	
III	2077	alfa-NAFTILAMMINA	6.1	T2	6.1	333 kg	3		E	
II	2078	TOLUENDIISOCIANATO	6.1	T1	6.1	333 litri	3		D/E	0 litri
II	2079	DIETILENTRIAMMINA	8	C7	8	333 litri	3		E	0 litri
	2187	DIOSSIDO DI CARBONIO LIQUIDO REFRIGERATO	2	3A	2.2	1000 kg	1		C/E	
II	2206	ISOCIANATI TOSSICI, N.A.S. o ISOCIANATO TOSSICO IN SOLUZIONE, N.A.S.	6.1	T1	6.1	333 litri	3		D/E	
III	2206	ISOCIANATI TOSSICI, N.A.S. o ISOCIANATO TOSSICO IN SOLUZIONE, N.A.S.	6.1	T1	6.1	333 litri	3		E	
III	2208	IPOCLORITO DI CALCIO SECCO IN MISCELA	5.1	O2	5.1	1000 kg	1		E	0 kg
III	2209	FORMALDEIDE IN SOLUZIONE	8	C9	8	1000 litri	1		E	0 litri
III	2254	FIAMMIFERI CONTROVENTO	4.1	F1	4.1	illimitata			E	
II	2259	TRIETILENTETRAMMINA	8	C7	8	333 litri	3		E	0 litri
III	2289	ISOFORONDIAMMINA	8	C7	8	1000 litri	1		E	0 litri
II	2296	METILCICLOESANO	3	F1	3	333 litri	3		D/E	
III	2310	2,4-PENTANDIONE	3	FT1	3 + 6.1	1000 litri	1		D/E	
III	2319	IDROCARBURI TERPENICI, N.A.S.	3	F1	3	1000 litri	1		D/E	
III	2320	TETRAETILENPENTAMMINA	8	C7	8	1000 litri	1		E	0 litri
III	2327	TRIMETILESAMETILENDIAMMINE	8	C7	8	1000 litri	1		E	

Specificazione della merce pericolosa						Calcolo del limite libero			Galleria	Protezione delle acque
Gruppo di imballaggio	N. ONU	Nome e descrizione	Classe	Codice di classificazione	Etichette di pericolo	Limite libero della merce isolata	Moltiplicatore	MEN per colpo o per pezzo in kg	Codice di restrizione in galleria	Divieto di circolazione in prossimità di acque protette
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
I	2401	PIPERIDINA	8	CF1	8 + 3	20 litri	50		D/E	
III	2431	ANISIDINE	6.1	T1	6.1	333 litri	3		E	
II	2465	ACIDO DICLOROISOCIANURICO SECCO o SALI DELL'ACIDO DICLOROISOCIANURICO	5.1	O2	5.1	333 kg	3		E	0 kg
III	2491	ETANOLAMMINA o ETANOLAMMINA IN SOLUZIONE	8	C7	8	1000 litri	1		E	0 litri
I	2570	COMPOSTO DEL CADMIO	6.1	T5	6.1	20 kg	50		C/E	
II	2570	COMPOSTO DEL CADMIO	6.1	T5	6.1	333 kg	3		D/E	
III	2570	COMPOSTO DEL CADMIO	6.1	T5	6.1	333 kg	3		E	
III	2582	CLORURO FERRICO IN SOLUZIONE	8	C1	8	1000 litri	1		E	
II	2587	BENZOCHINONE	6.1	T2	6.1	333 kg	3		D/E	
III	2623	ACCENDITORI SOLIDI	4.1	F1	4.1	illimitata			E	
III	2672	AMMONIACA IN SOLUZIONE	8	C5	8	1000 litri	1		E	0 litri
III	2693	IDROGENOSOLFITI IN SOLUZIONE ACQUOSA, N.A.S.	8	C1	8	1000 litri	1		E	
III	2728	NITRATO DI ZIRCONIO	5.1	O2	5.1	1000 kg	1		E	
I	2734	AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, INFIAMMABILI, N.A.S. o POLIAMMINE LIQUIDE CORROSIVE, INFIAMMABILI, N.A.S.	8	CF1	8 + 3	20 litri	50		D/E	
II	2734	AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, INFIAMMABILI, N.A.S. o POLIAMMINE LIQUIDE CORROSIVE, INFIAMMABILI, N.A.S.	8	CF1	8 + 3	333 litri	3		D/E	
I	2735	AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. o POLIAMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S.	8	C7	8	20 litri	50		E	0 litri
II	2735	AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. o POLIAMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S.	8	C7	8	333 litri	3		E	0 litri
III	2735	AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. o POLIAMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S.	8	C7	8	1000 litri	1		E	0 litri
I	2783	PESTICIDA ORGANOFOSFORATO SOLIDO, TOSSICO	6.1	T7	6.1	20 kg	50		C/E	
II	2783	PESTICIDA ORGANOFOSFORATO SOLIDO, TOSSICO	6.1	T7	6.1	333 kg	3		D/E	
III	2783	PESTICIDA ORGANOFOSFORATO SOLIDO, TOSSICO	6.1	T7	6.1	333 kg	3		E	
II	2789	ACIDO ACETICO GLACIALE o ACIDO ACETICO IN SOLUZIONE	8	CF1	8 + 3	333 litri	3		D/E	
II	2790	ACIDO ACETICO IN SOLUZIONE	8	C3	8	333 litri	3		E	
III	2790	ACIDO ACETICO IN SOLUZIONE	8	C3	8	1000 litri	1		E	
	2794	ACCUMULATORI RIEMPITI DI ELETTROLITA LIQUIDO ACIDO	8	C11	8	1000 kg	1		E	
	2795	ACCUMULATORI RIEMPITI DI ELETTROLITA LIQUIDO ALCALINO	8	C11	8	1000 kg	1		E	
II	2796	ACIDO SOLFORICO o ELETTROLITA ACIDO PER ACCUMULATORI	8	C1	8	333 litri	3		E	0 litri
	2800	ACCUMULATORI A TENUTA RIEMPITI DI ELETTROLITA LIQUIDO	8	C11	8	1000 kg	1		E	
I	2810	LIQUIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S.	6.1	T1	6.1	20 litri	50		C/E	0 litri
II	2810	LIQUIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S.	6.1	T1	6.1	333 litri	3		D/E	0 litri

Specificazione della merce pericolosa						Calcolo del limite libero			Galleria	Protezione delle acque
Gruppo di imballaggio	N. ONU	Nome e descrizione	Classe	Codice di classificazione	Etichette di pericolo	Limite libero della merce isolata	Moltiplicatore	MEN per colpo o per pezzo in kg	Codice di restrizione in galleria	Divieto di circolazione in prossimità di acque protette
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
III	2810	LIQUIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S.	6.1	T1	6.1	333 litri	3		E	0 litri
I	2811	SOLIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S.	6.1	T2	6.1	20 kg	50		C/E	
II	2811	SOLIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S.	6.1	T2	6.1	333 kg	3		D/E	
III	2811	SOLIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S.	6.1	T2	6.1	333 kg	3		E	
	2814	MATERIE INFETTANTI PER L'UOMO	6.2	I1	6.2	0 kg/L	non applicabile		(-)	
II	2817	IDROGENOFLUORURO DI AMMONIO IN SOLUZIONE	8	CT1	8 + 6.1	333 litri	3		E	
III	2817	IDROGENOFLUORURO DI AMMONIO IN SOLUZIONE	8	CT1	8 + 6.1	1000 litri	1		E	
II	2837	IDROGENOSOLFATI IN SOLUZIONE ACQUOSA	8	C1	8	333 litri	3		E	
II	2859	METAVANADATO DI AMMONIO	6.1	T5	6.1	333 kg	3		D/E	
III	2876	RESORCINOLO	6.1	T2	6.1	333 kg	3		E	
II	2880	IPOCLORITO DI CALCIO IDRATO o IPOCLORITO DI CALCIO IN MISCELA IDRATA	5.1	O2	5.1	333 kg	3		E	
	2909	MATERIALI RADIOATTIVI, ARTICOLI FABBRICATI CON URANIO NATURALE o URANIO IMPOVERITO o TORIO NATURALE, IN COLLI ESENTI	7			illimitata			(-)	
	2910	MATERIALI RADIOATTIVI, QUANTITÀ LIMITATE, IN COLLI ESENTI	7			illimitata			(-)	
	2911	MATERIALI RADIOATTIVI, STRUMENTI o ARTICOLI IN COLLI ESENTI	7			illimitata			(-)	
II	2920	LIQUIDO CORROSIVO INFIAMMABILE, N.A.S.	8	CF1	8 + 3	333 litri	3		D/E	
I	2922	LIQUIDO CORROSIVO TOSSICO, N.A.S.	8	CT1	8 + 6.1	20 litri	50		C/D	0 litri
II	2922	LIQUIDO CORROSIVO TOSSICO, N.A.S.	8	CT1	8 + 6.1	333 litri	3		E	0 litri
III	2922	LIQUIDO CORROSIVO TOSSICO, N.A.S.	8	CT1	8 + 6.1	1000 litri	1		E	0 litri
III	2923	SOLIDO CORROSIVO TOSSICO, N.A.S.	8	CT2	8 + 6.1	1000 kg	1		E	
III	2924	LIQUIDO INFIAMMABILE, CORROSIVO, N.A.S.	3	FC	3 + 8	1000 litri	1		D/E	0 litri
I	2929	LIQUIDO ORGANICO TOSSICO, INFIAMMABILE, N.A.S.	6.1	TF1	6.1 + 3	20 litri	50		C/D	0 litri
II	2929	LIQUIDO ORGANICO TOSSICO, INFIAMMABILE, N.A.S.	6.1	TF1	6.1 + 3	333 litri	3		D/E	0 litri
III	2984	PEROSSIDO DI IDROGENO IN SOLUZIONE ACQUOSA	5.1	O1	5.1	1000 litri	1		E	0 litri
	2990	MEZZI DI SALVATAGGIO AUTOGONFIABILI	9	M5	9	1000 kg	1		E	
I	2992	PESTICIDA CARBAMMATO LIQUIDO, TOSSICO	6.1	T6	6.1	20 litri	50		C/E	
II	2992	PESTICIDA CARBAMMATO LIQUIDO, TOSSICO	6.1	T6	6.1	333 litri	3		D/E	
III	2992	PESTICIDA CARBAMMATO LIQUIDO, TOSSICO	6.1	T6	6.1	333 litri	3		E	
	3028	ACCUMULATORI SECCHI CONTENENTI IDROSSIDO DI POTASSIO SOLIDO	8	C11	8	1000 kg	1		E	

Specificazione della merce pericolosa						Calcolo del limite libero			Galleria	Protezione delle acque
Gruppo di imballaggio	N. ONU	Nome e descrizione	Classe	Codice di classificazione	Etichette di pericolo	Limite libero della merce isolata	Moltiplicatore	MEN per colpo o per pezzo in kg	Codice di restrizione in galleria	Divieto di circolazione in prossimità di acque protette
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
II	3066	PITTURE o MATERIE SIMILI ALLE PITTURE	8	C9	8	333 litri	3		E	
III	3066	PITTURE o MATERIE SIMILI ALLE PITTURE	8	C9	8	1000 litri	1		E	
	3072	MEZZI DI SALVATAGGIO NON AUTOGONFIABILI	9	M5	9	1000 kg	1		E	
III	3077	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.	9	M7	9	1000 kg	1		(-)	0 kg
III	3082	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.	9	M6	9	1000 litri	1		(-)	0 litri
I	3085	SOLIDO COMBURENTE, CORROSIVO, N.A.S.	5.1	OC2	5.1 + 8	20 kg	50		E	
II	3085	SOLIDO COMBURENTE, CORROSIVO, N.A.S.	5.1	OC2	5.1 + 8	333 kg	3		E	
III	3085	SOLIDO COMBURENTE, CORROSIVO, N.A.S.	5.1	OC2	5.1 + 8	1000 kg	1		E	
I	3086	SOLIDO TOSSICO, COMBURENTE, N.A.S.	6.1	TO2	6.1 + 5.1	20 kg	50		C/E	
II	3086	SOLIDO TOSSICO, COMBURENTE, N.A.S.	6.1	TO2	6.1 + 5.1	333 kg	3		D/E	
II	3088	SOLIDO ORGANICO AUTORISCALDANTE, N.A.S.	4.2	S2	4.2	333 kg	3		D/E	
III	3088	SOLIDO ORGANICO AUTORISCALDANTE, N.A.S.	4.2	S2	4.2	1000 kg	1		E	
	3090	PILE AL LITIO METALLICO	9	M4	9A	333 kg	3		E	
	3091	PILE AL LITIO METALLICO CONTENUTE IN UN DISPOSITIVO o PILE AL LITIO METALLICO IMBALLATE CON UN DISPOSITIVO	9	M4	9A	333 kg	3		E	
	3103	PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO C, LIQUIDO	5.2	P1	5.2	20 litri	50		D	
	3105	PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO D, LIQUIDO	5.2	P1	5.2	333 litri	3		D	
	3106	PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO D, SOLIDO	5.2	P1	5.2	333 kg	3		D	
	3107	PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO E, LIQUIDO	5.2	P1	5.2	333 litri	3		D	
	3108	PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO E, SOLIDO	5.2	P1	5.2	333 kg	3		D	
	3109	PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO F, LIQUIDO	5.2	P1	5.2	333 litri	3		D	0 litri
I	3134	SOLIDO IDROREATTIVO, TOSSICO, N.A.S.	4.3	WT2	4.3 + 6.1	0 kg	non applicabile		E	
II	3134	SOLIDO IDROREATTIVO, TOSSICO, N.A.S.	4.3	WT2	4.3 + 6.1	0 kg	non applicabile		D/E	
III	3134	SOLIDO IDROREATTIVO, TOSSICO, N.A.S.	4.3	WT2	4.3 + 6.1	0 kg	non applicabile		E	
I	3139	LIQUIDO COMBURENTE, N.A.S.	5.1	O1	5.1	20 litri	50		E	
II	3139	LIQUIDO COMBURENTE, N.A.S.	5.1	O1	5.1	333 litri	3		E	
III	3139	LIQUIDO COMBURENTE, N.A.S.	5.1	O1	5.1	1000 litri	1		E	
I	3143	COLORANTE, SOLIDO, TOSSICO, N.A.S. o MATERIA INTERMEDIA SOLIDA PER COLORANTE, TOSSICA, N.A.S.	6.1	T2	6.1	20 kg	50		C/E	
II	3143	COLORANTE, SOLIDO, TOSSICO, N.A.S. o MATERIA INTERMEDIA SOLIDA PER COLORANTE, TOSSICA, N.A.S.	6.1	T2	6.1	333 kg	3		D/E	
III	3143	COLORANTE, SOLIDO, TOSSICO, N.A.S. o MATERIA INTERMEDIA SOLIDA PER COLORANTE, TOSSICA, N.A.S.	6.1	T2	6.1	333 kg	3		E	

Specificazione della merce pericolosa						Calcolo del limite libero			Galleria	Protezione delle acque
Gruppo di imballaggio	N. ONU	Nome e descrizione	Classe	Codice di classificazione	Etichette di pericolo	Limite libero della merce isolata	Moltiplicatore	MEN per collo o per pezzo in kg	Codice di restrizione in galleria	Divieto di circolazione in prossimità di acque protette
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
II	3149	PEROSSIDO DI IDROGENO E ACIDO PEROSSIACETICO IN MISCELA, STABILIZZATA	5.1	OC1	5.1 + 8	333 litri	3		E	
	3159	1,1,1,2-TETRAFLUOROETANO (GAS REFRIGERANTE R 134a)	2	2A	2.2	1000 kg	1		C/E	
	3161	GAS LIQUEFATTO, INFIAMMABILE, N.A.S.	2	2F	2.1	333 kg	3		B/D	
	3164	OGGETTI SOTTO PRESSIONE IDRAULICA o PNEUMATICA	2	6A	2.2	1000 kg	1		E	
	3166	**VEICOLO** ALIMENTATO A GAS INFIAMMABILE o VEICOLO ALIMENTATO A LIQUIDO INFIAMMABILE o VEICOLO A PILA A COMBUSTIBILE ALIMENTATO A GAS INFIAMMABILE o VEICOLO A PILA A COMBUSTIBILE ALIMENTATO A LIQUIDO INFIAMMABILE	9	M11	ESENTI secondo i numeri 1301 lettera c e 1401 lettera a					
	3171	VEICOLO ALIMENTATO A BATTERIA o DISPOSITIVO ALIMENTATO A BATTERIA	9	M11	ESENTI secondo il numero 1501 lettera a (ad eccezione delle batterie difettose = consultare la BLEs)					
II	3175	SOLIDI CONTENENTI LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.	4.1	F1	4.1	333 kg	3		E	
II	3214	PERMANGANATI INORGANICI IN SOLUZIONE ACQUOSA, N.A.S.	5.1	O1	5.1	333 litri	3		E	
	3235	LIQUIDO AUTOREATTIVO DI TIPO D, CON CONTROLLO DI TEMPERATURA	4.1	SR2	4.1	20 litri	50		D	
	3236	SOLIDO AUTOREATTIVO DI TIPO D, CON CONTROLLO DI TEMPERATURA	4.1	SR2	4.1	20 kg	50		D	
II	3248	MEDICINALE LIQUIDO, INFIAMMABILE, TOSSICO, N.A.S.	3	FT1	3 + 6.1	333 litri	3		D/E	
III	3248	MEDICINALE LIQUIDO, INFIAMMABILE, TOSSICO, N.A.S.	3	FT1	3 + 6.1	1000 litri	1		D/E	
II	3249	MEDICINALE SOLIDO, TOSSICO, N.A.S.	6.1	T2	6.1	333 kg	3		D/E	
III	3249	MEDICINALE SOLIDO, TOSSICO, N.A.S.	6.1	T2	6.1	333 kg	3		E	
III	3253	TRIOSSISILICATO DI DISODIO	8	C6	8	1000 kg	1		E	
I	3259	AMMINE SOLIDE CORROSIVE, N.A.S. o POLIAMMINE SOLIDE CORROSIVE, N.A.S.	8	C8	8	20 kg	50		E	
II	3259	AMMINE SOLIDE CORROSIVE, N.A.S. o POLIAMMINE SOLIDE CORROSIVE, N.A.S.	8	C8	8	333 kg	3		E	
III	3259	AMMINE SOLIDE CORROSIVE, N.A.S. o POLIAMMINE SOLIDE CORROSIVE, N.A.S.	8	C8	8	1000 kg	1		E	
III	3260	SOLIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S.	8	C2	8	1000 kg	1		E	
I	3261	SOLIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S.	8	C4	8	20 kg	50		E	
II	3261	SOLIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S.	8	C4	8	333 kg	3		E	
III	3261	SOLIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S.	8	C4	8	1000 kg	1		E	
I	3262	SOLIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.	8	C6	8	20 kg	50		E	
II	3262	SOLIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.	8	C6	8	333 kg	3		E	
III	3262	SOLIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.	8	C6	8	1000 kg	1		E	
I	3263	SOLIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.	8	C8	8	20 kg	50		E	
II	3263	SOLIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.	8	C8	8	333 kg	3		E	
III	3263	SOLIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.	8	C8	8	1000 kg	1		E	

Specificazione della merce pericolosa						Calcolo del limite libero			Galleria	Protezione delle acque
Gruppo di imballaggio	N. ONU	Nome e descrizione	Classe	Codice di classificazione	Etichette di pericolo	Limite libero della merce isolata	Moltiplicatore	MEN per collo o per pezzo in kg	Codice di restrizione in galleria	Divieto di circolazione in prossimità di acque protette
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
I	3264	LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S.	8	C1	8	20 litri	50		E	0 litri
II	3264	LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S.	8	C1	8	333 litri	3		E	0 litri
III	3264	LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S.	8	C1	8	1000 litri	1		E	0 litri
I	3265	LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S.	8	C3	8	20 litri	50		E	0 litri
II	3265	LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S.	8	C3	8	333 litri	3		E	0 litri
III	3265	LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S.	8	C3	8	1000 litri	1		E	0 litri
I	3266	LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.	8	C5	8	20 litri	50		E	0 litri
II	3266	LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.	8	C5	8	333 litri	3		E	0 litri
III	3266	LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.	8	C5	8	1000 litri	1		E	0 litri
I	3267	LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.	8	C7	8	20 litri	50		E	0 litri
II	3267	LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.	8	C7	8	333 litri	3		E	0 litri
III	3267	LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.	8	C7	8	1000 litri	1		E	0 litri
II	3269	KIT DI RESINA POLIESTERE	3	F1	3	333 litri	3		E	
III	3269	KIT DI RESINA POLIESTERE	3	F1	3	1000 litri	1		E	
II	3271	ETERI, N.A.S.	3	F1	3	333 litri	3		D/E	0 litri
I	3278	COMPOSTO ORGANOFOSFORATO LIQUIDO TOSSICO, N.A.S.	6.1	T1	6.1	20 litri	50		C/E	
II	3278	COMPOSTO ORGANOFOSFORATO LIQUIDO TOSSICO, N.A.S.	6.1	T1	6.1	333 litri	3		D/E	
II	3284	COMPOSTO DEL TELLURIO, N.A.S.	6.1	T5	6.1	333 kg	3		D/E	
III	3287	LIQUIDO INORGANICO TOSSICO, N.A.S.	6.1	T4	6.1	333 litri	3		E	0 litri
I	3288	SOLIDO INORGANICO TOSSICO, N.A.S.	6.1	T5	6.1	20 kg	50		C/E	0 kg
II	3288	SOLIDO INORGANICO TOSSICO, N.A.S.	6.1	T5	6.1	333 kg	3		D/E	0 kg
III	3288	SOLIDO INORGANICO TOSSICO, N.A.S.	6.1	T5	6.1	333 kg	3		E	0 kg
I	3289	LIQUIDO INORGANICO TOSSICO, CORROSIVO, N.A.S.	6.1	TC3	6.1 + 8	20 litri	50		C/E	0 litri
II	3289	LIQUIDO INORGANICO TOSSICO, CORROSIVO, N.A.S.	6.1	TC3	6.1 + 8	333 litri	3		D/E	0 litri
II	3290	SOLIDO INORGANICO TOSSICO, CORROSIVO, N.A.S.	6.1	TC4	6.1 + 8	333 kg	3		D/E	
	3291	RIFIUTI OSPEDALIERI, NON SPECIFICATI, N.A.S. o RIFIUTI (BIO)MEDICALI, N.A.S. o RIFIUTI MEDICALI REGOLAMENTATI, N.A.S.	6.2	I3	6.2	333 kg	3		(-)	
II	3295	IDROCARBURI LIQUIDI, N.A.S.	3	F1	3	333 litri	3		D/E	0 litri
	3316	KIT CHIMICHE o KIT DI PRONTO SOCCORSO	9	M11	9	333 kg	3		E	0 kg
	3334	Materia liquida regolamentata per l'aviazione, n.a.s.	9	M11	Non sottoposto alle prescrizioni dell'ADR / dell'OCSM					
	3340	GAS REFRIGERANTE R407C	2	2A	2.2	1000 kg	1		C/E	
	3356	GENERATORE CHIMICO D'OSSIGENO	5.1	O3	5.1	333 kg	3		E	

Specificazione della merce pericolosa						Calcolo del limite libero			Galleria	Protezione delle acque
Gruppo di imballaggio	N. ONU	Nome e descrizione	Classe	Codice di classificazione	Etichette di pericolo	Limite libero della merce isolata	Moltiplicatore	MEN per collo o per pezzo in kg	Codice di restrizione in galleria	Divieto di circolazione in prossimità di acque protette
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
	3363	MERCI PERICOLOSE CONTENUTE IN OGGETTI o MERCI PERICOLOSE CONTENUTE IN MACCHINARI o MERCI PERICOLOSE CONTENUTE IN APPARATI	9	M11	ESENTI secondo il numero 1201 lettera a					
	3373	MATERIA BIOLOGICA, CATEGORIA B	6.2	I4	6.2	0 kg/L	non applicabile		(-)	
III	3378	CARBONATO DI SODIO PEROSSIDRATO	5.1	O2	5.1	1000 kg	1		E	
I	3465	COMPOSTO ORGANICO DELL'ARSENICO, SOLIDO, N.A.S.	6.1	T3	6.1	20 kg	50		C/E	
II	3465	COMPOSTO ORGANICO DELL'ARSENICO, SOLIDO, N.A.S.	6.1	T3	6.1	333 kg	3		D/E	
III	3465	COMPOSTO ORGANICO DELL'ARSENICO, SOLIDO, N.A.S.	6.1	T3	6.1	333 kg	3		E	
I	3469	PITTURE INFIAMMABILI, CORROSIVE o MATERIE SIMILI ALLE PITTURE, INFIAMMABILI, CORROSIVE	3	FC	3 + 8	20 litri	50		C/E	
II	3469	PITTURE INFIAMMABILI, CORROSIVE o MATERIE SIMILI ALLE PITTURE, INFIAMMABILI, CORROSIVE	3	FC	3 + 8	333 litri	3		D/E	
III	3469	PITTURE INFIAMMABILI, CORROSIVE o MATERIE SIMILI ALLE PITTURE, INFIAMMABILI, CORROSIVE	3	FC	3 + 8	1000 litri	1		D/E	
II	3470	PITTURE CORROSIVE, INFIAMMABILI o MATERIE SIMILI ALLE PITTURE, CORROSIVE, INFIAMMABILI	8	CF1	8 + 3	333 litri	3		D/E	
	3473	CARTUCCE PER PILE A COMBUSTIBILE o CARTUCCE PER PILE A COMBUSTIBILE CONTENUTE IN UN DISPOSITIVO o CARTUCCE PER PILE A COMBUSTIBILE IMBALLATE CON UN DISPOSITIVO	3	F3	3	1000 kg	1		E	
	3480	PILE AL LITIO IONICO (batterie difettose = consultare la BLEs)	9	M4	9A	333 kg	3		E	
	3481	PILE AL LITIO IONICO CONTENUTE IN UN DISPOSITIVO o PILE AL LITIO IONICO IMBALLATE CON UN DISPOSITIVO	9	M4	9A	333 kg	3		E	
II	3487	IPOCLORITO DI CALCIO IDRATO, CORROSIVO o IPOCLORITO DI CALCIO IN MISCELA IDRATA, CORROSIVA	5.1	OC2	5.1 + 8	333 kg	3		E	0 kg
III	3495	IODIO	8	CT2	8 + 6.1	1000 litri	1		E	
	3496	Pile al nickel-idruro metallico	9	M11	Non sottoposto alle prescrizioni dell'ADR / dell'OCSM					
	3506	MERCURIO CONTENUTO IN MANUFATTI	8	CT3	8 + 6.1	1000 kg	1		E	
	3528	**MOTORE** A COMBUSTIONE INTERNA ALIMENTATO A LIQUIDO INFIAMMABILE o MOTORE A PILA A COMBUSTIBILE ALIMENTATO A LIQUIDO INFIAMMABILE o MACCHINARIO A COMBUSTIONE INTERNA ALIMENTATO A LIQUIDO INFIAMMABILE o MACCHINARIO A PILA A COMBUSTIBILE ALIMENTATO A LIQUIDO INFIAMMABILE	3	F3	3	ESENTI secondo il numero 1201 lettera a				
	3529	MOTORE A COMBUSTIONE INTERNA ALIMENTATO A GAS INFIAMMABILE o MOTORE A PILA A COMBUSTIBILE ALIMENTATO A GAS INFIAMMABILE o MACCHINARIO A COMBUSTIONE INTERNA ALIMENTATO A GAS INFIAMMABILE o MACCHINARIO A PILA A COMBUSTIBILE ALIMENTATO A GAS INFIAMMABILE	2	6F	2.1	ESENTI secondo il numero 1201 lettera a				
	3530	MOTORE A COMBUSTIONE INTERNA o MACCHINARIO A COMBUSTIONE INTERNA	9	M11	9	ESENTI secondo il numero 1201 lettera a				
	3537	OGGETTI CONTENENTI GAS INFIAMMABILE, N.A.S.	2	6F	vedi ADR 5.2.2. 1.12	illimitata			E	

Specificazione della merce pericolosa						Calcolo del limite libero			Galleria	Protezione delle acque
Gruppo di imballaggio	N. ONU	Nome e descrizione	Classe	Codice di classificazione	Etichette di pericolo	Limite libero della merce isolata	Moltiplicatore	MEN per collo o per pezzo in kg	Codice di restrizione in galleria	Divieto di circolazione in prossimità di acque protette
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
	3540	OGGETTI CONTENENTI LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.	3	F3	vedi ADR 5.2.2.1.12	illimitata			E	
	3548	OGGETTI CONTENENTI MERCI PERICOLOSE DIVERSE, N.A.S.	9	M11	vedi ADR 5.2.2.1.12	illimitata			E	
	3549	RIFIUTI MEDICI INFETTIVI PER UOMINI, CATEGORIA A o RIFIUTI MEDICI INFETTIVI PER ANIMALI, CATEGORIA A	6.2	I3	6.2	0 kg	non applicabile		(-)	
	3551	ACCUMULATORI DI SODIO IONICO	9	M4	9A	333 kg	3		E	
	3552	ACCUMULATORI DI SODIO IONICO IN UN DISPOSITIVO o ACCUMULATORI DI SODIO IONICO IMBALLATI CON UN DISPOSITIVO	9	M4	9A	333 kg	3		E	
	3556	**VEICOLO** ALIMENTATO A BATTERIA AL LITIO IONICO	9	M11	ESENTI secondo il numero 1501 lettera a (ad eccezione delle batterie difettose = consultare la BLEs)					
	3557	VEICOLO ALIMENTATO A BATTERIA AL LITIO METALLICO	9	M11	ESENTI secondo il numero 1501 lettera a (ad eccezione delle batterie difettose = consultare la BLEs)					
	3558	VEICOLO ALIMENTATO A BATTERIA AL SODIO IONICO	9	M11	ESENTI secondo il numero 1501 lettera a (ad eccezione delle batterie difettose = consultare la BLEs)					

7 Elenchi di controllo per il conducente

– CRC, punti da controllare durante le operazioni di carico e scarico;
– esempi di documenti di trasporto;
– elenco di controllo trasporto di merci pericolose.

7.1 CRC, punti da controllare durante le operazioni di carico e scarico

Punti da controllare prima di partire

– Controllare il contenuto della cisterna con l'asta di misurazione (rispettare i pesi, p es Iveco 6x6 al mass 7'200 l / Iveco 8x8 al mass 9'300 l);
– controllare rispettivamente aggiornare il documento di trasporto (come il documento di trasporto della cisterna per cantieri);
– controllare i chiusini d'ispezione (sportelli chiusi e bloccati);
– la staffa pieghevole della scaletta deve essere ripiegata;
– quando si trasporta sul rimorchio a slitta: le rotelle sono ripiegate;
– la vasca di contenimento (vano degli apparecchi) deve essere vuota (liquidi);
– tutte le valvole devono essere chiuse;
– i coperchi dei bocchettoni d'aspirazione e di compressione devono essere chiusi;
– i triopan e gli estintori devono essere riposti nei loro alloggi;
– tutte le porte devono essere chiuse e bloccate;
– i panelli arancioni devono essere aperti;
– deve essere garantita la messa a terra del camion e del CRC.

Punti da controllare in relazione con le operazioni di scarico

– terreno piano e fondo compatto, idealmente su suolo resistente (calcestruzzo) senza collegamenti con le canalizzazioni;
– prima di estrarre il gancio, staccare il collegamento di messa a terra.

7.2 Esempi di documenti di trasporto

Portare con sé il documento di trasporto aggiornato nella cabina di guida. Il documento di trasporto può essere compilato a mano (leggibile). 8102

Documento di trasporto per container-cisterna (esempio):

Speditore*
G RS 73
Trsp Kp 2
5200 Brugg

Destinatario*
G RS 73
G Kp 4
5200 Brugg

Data: 18.01.xxxx*

	Carico attuale/litri
UN 1202 Carburant diesel, 3, III (D/E), dangereux pour l'environnement* (UN 1202 Carburante diesel, 3, III (D/E), pericoloso per l'ambiente)	1050*

* Dati obbligatori (esempio)

Documento di trasporto per container-cisterna (esempio): 8102

Speditore*
G RS 73
Trsp Kp 2
5200 Brugg

Destinatario*
G RS 73
G Kp 4
5200 Brugg

Conteneur-citerne vide, dernière marchandise chargée:*
(Container-cisterna vuoto, ultima merce caricata:)
UN 1202 Carburant diesel, 3, III (D/E), dangereux pour l'environnement *
(UN 1202 Carburante diesel, 3, III (D/E), pericoloso per l'ambiente)

* Dati obbligatori (esempio)

7.3 Elenco di controllo trasporto di merci pericolose

Tema	Osservazione	Capitolo
1. Prescrizioni generali (vanno sempre osservate in caso di trasporto di merci pericolose)		
Imballaggio	Imballaggi originali non danneggiati e stagni	2.1 / 5.2
Restituzione di munizione		2.2
Documento di trasporto	Cisterna per cantieri = sempre con documento di trasporto	2.3 / 4.4 / 7.2
Divieto di carico in comune	Classe 1 / quantità limitate LQ	2.4
Divieto di fumare e alcolici		2.5
Fissaggio del carico		2.6
Equipaggiamento	Più di 25 taniche	2.7
Sosta e parcheggio	La sorveglianza di veicolo e carico è da assicurare	2.8
Segnaletica stradale	Protezione delle acque	2.9 / 3.4.3
Comportamento in caso di sinistro	– Doc «Comportamento in caso di incidenti della circolazione» – Istruzioni scritte Allarmare, sbarrare, aiutare	2.10

2. Oltre il «limite libero» (oltre al punto 1)		
Documenti	- Istruzione scritte - Certificato di formazione ADR (solo 930E) - Certificato d'approvazione (dove esiste)	3.1
Equipaggiamento	supplementare secondo le istruzioni scritte non deve essere aggiunto.	3.2
Marcatura di veicoli (pannelli arancioni)	Solo quando ci sono per l'unità di trasporto, aprirli / applicarli	3.3
Restrizioni	- Classe 1 (limitazione delle quantità) - Gallerie stradali con restrizioni - Segnaletica stradale	2.9 / 3.4

3. Veicolo con sistema di rifornimento di dimensioni ridotte (oltre ai punti 1 + 2)		
Documenti	Certificato di formazione ADR «in cisterna»	4.2

4. Autocisterne **Autocisterna e CRC guida <u>secondo le norme civili</u>**		
Documenti	Certificato di formazione ADR Documento di trasporto Istruzioni scritte Certificato di approvazione	3.1 / 4.2 / 7.2
Marcatura di veicoli	Placard (etichette grandi) Pannelli arancioni 33 / 1203	4.3

Istruzioni scritte secondo l'ADR

Provvedimenti da adottare in situazioni di incidente o di emergenza

In ogni situazione di incidente o di emergenza che possa verificarsi durante il trasporto, i membri dell'equipaggio devono adottare i seguenti provvedimenti, quando ciò sia possibile e senza pericolo:

- attivare il sistema di frenatura, fermare il motore e disconnettere la batteria attivando lo stacca batteria, ove presente;
- evitare ogni sorgente di accensione: in particolare non fumare, non utilizzare sigarette elettroniche o dispositivi simili e non attivare alcuna apparecchiatura elettrica;
- informare i servizi di emergenza, fornendo il maggior numero di informazioni possibile sull'incidente e sulle materie coinvolte;
- indossare l'indumento fluorescente e sistemare in maniera appropriata i segnali di avvertimento autoportanti;
- tenere a portata di mano i documenti di trasporto per metterli a disposizione delle squadre di emergenza;
- non toccare e non camminare sulle perdite di materie fuoriuscite ed evitare, rimanendo sopravento, di inalare esalazioni, fumi, polveri e vapori;
- quando sia appropriato e sicuro, utilizzare gli estintori per spegnere i principi di incendio degli pneumatici, dei freni e del vano motore;
- non affrontare gli incendi della zona di carico;
- quando sia appropriato e sicuro, utilizzare l'equipaggiamento di bordo per prevenire dispersioni in ambienti acquatici e nei sistemi fognari e per contenere le perdite;

– allontanarsi dal luogo dell'incidente o dell'emergenza, chiedere alle altre persone di allontanarsi e seguire le indicazioni dei servizi di emergenza;
– dopo l'uso rimuovere gli indumenti ed i mezzi di protezione contaminati e smaltirli in sicurezza.

Ulteriori istruzioni per i membri dell'equipaggio sulle caratteristiche di pericolo delle diverse classi di merci pericolose e sul provvedimenti da adottare in relazione alle circostanze prevalenti		
Etichette di pericolo e placche	**Caratteristiche di pericolosità**	**Ulteriori istruzioni**
(1)	**(2)**	**(3)**
Materie e oggetti esplosivi 1 1.5 1.6	Possono avere proprietà ed effetti diversi quali; detonazione de massa; protezione di frammenti; fuoco o flusso di calore intenso; produzione di luce intensa, rumori o fumi intensi. Sensibili agli urti e/o agli impatti e/o al calore.	Mettersi al riparo, ma stare lontano dalle finestre.
Materie e oggetti esplosivi 1.4	Basso rischio di esplosione e di incendio.	Mettersi al riparo.
Gas infiammabili 2.1	Rischio di incendio. Rischio di esplosione. Possono essere sotto pressione. Rischio di asfissia. Possono causare ustioni e/o congelamento. I contenitori possono esplodere se riscaldati.	Mettersi al riparo. Tenersi fuori da zone basse.

Ulteriori istruzioni per i membri dell'equipaggio sulle caratteristiche di pericolo delle diverse classi di merci pericolose e sul provvedimenti da adottare in relazione alle circostanze prevalenti		
Etichette di pericolo e placche	**Caratteristiche di pericolosità**	**Ulteriori istruzioni**
(1)	**(2)**	**(3)**
Gas non infiammabili, non tossici 2.2	Rischio di asfissia. Possono essere sotto pressione. Possono causare congelamento. I contenitori possono esplodere se riscaldati.	Mettersi al riparo. Tenersi fuori da zone basse.
Gas tossici 2.3	Rischio di intossicazione. Possono essere sotto pressione. Possono causare ustioni e/o congelamento. I contenitori possono esplodere se riscaldati.	Usare la maschera di evacuazione di emergenza. Mettersi al riparo. Tenersi fuori da zone basse.
Liquidi infiammabili 3	Rischio di incendio. Rischio di esplosione. I contenitori possono esplodere se riscaldati.	Mettersi al riparo. Tenersi fuori da zone basse.

Solidi infiammabili, materie autoreattive, materie che polimerizzano ed esplosivi solidi desensibilizzati 4.1	Rischio di incendio. Infiammabili o combustibili, possono incendiarsi per calore, scintille o fiamme. Possono contenere materie autoreattive che possono subire una decomposizione esotermica se viene fornito calore, se a contatto con altre materie (come acidi, composti di metalli pesanti o ammine), per frizioni o urti. Ciò può comportare lo sviluppo di gas o vapori nocivi e infiammabili o l'autoaccensione. I contenitori possono esplodere se riscaldati. Rischio di esplosione degli esplosivi desensibilizzati in caso di perdita dell'agente desensibilizzante.	
Materie soggette ad accensione spontanea 4.2	Rischio di incendio per accensione spontanea se gli imballaggi vengono danneggiati o se fuoriesce il contenuto. Possono reagire violentemente con l'acqua.	
Materie che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili 4.3	Rischio di incendio ed esplosione a contatto con l'acqua.	La materie fluoriuscite dovrebbero essere mantenute asciutte coprendo le perdite.

Ulteriori istruzioni per i membri dell'equipaggio sulle caratteristiche di pericolo delle diverse classi di merci pericolose e sul provvedimenti da adottare in relazione alle circostanze prevalenti		
Etichette di pericolo e placche	**Caratteristiche di pericolosità**	**Ulteriori istruzioni**
(1)	**(2)**	**(3)**
Materie comburenti 5.1	Rischio di violenta reazione, di incendio ed esplosione a contatto con materie combustibili o infiammabili.	Evitare miscelazioni con materie infiammabili o combustibili (esempio: segatura).
Perossidi organici 5.2	Rischio di decomposizione esotermica ad alte temperature, a contatto con altre materie (come acidi, composti di metalli pesanti o ammine), per frizioni o urti. Ciò può comportare lo sviluppo di gas o vapori nocivi e infiammabili o l'autoaccensione.	Evitare miscelazioni con materie infiammabili o combustibili (esempio: segatura).
Materie tossiche 6.1	Rischio di intossicazione per inalazione, contatto con la pelle o ingestione. Rischio per ambienti acquatici o sistemi fognari.	Usare la maschera di evacuazione d'emergenza.
Materie infettanti 6.2	Rischio di infezione. Può causare gravi malattie all'uomo o agli animali. Rischio per ambienti acquatici o sistemi fognari.	

Materiale radioattivo 7A 7B 7C 7D	Rischio di irraggiamento esterno ed interno.	Limitare il tempo di esposizione.
Materiali fissili 7E	Rischio di reazione nucleare a catena.	
Materie corrosive 8	Rischio di ustioni per corrosione. Possono reagire violentemente fra loro, con l'acqua e con altre sostanze. Le materie fuoriuscite possono sviluppare vapori corrosivi. Rischio per ambienti acquatici o sistemi fognari.	
Materie e oggetti pericolosi diversi 9 9A	Rischio di ustioni. Rischio di incendio. Rischio di esplosione. Rischio per ambienti acquatici o sistemi fognari.	

Nota

1. Per le merci pericolose con rischi multipli e per i carichi misti, devono essere osservate le disposizioni applicabili ad ogni rubrica.
2. Le ulteriori istruzioni riportate nella colonna (3) della tabella possono essere adattate in relazione alle classi di merci pericolose trasportate e al mezzo di trasporto.

Ulteriori istruzioni per i membri dell'equipaggio sulle caratteristiche di pericolo delle merci pericolose, indicate da marchi, e sui provvedimenti da adottare in relazione alle circostanze prevalenti		
Marchio	**Caratteristiche di pericolosità**	**Ulteriori istruzioni**
(1)	**(2)**	**(3)**
Materie pericolose per l'ambiente	Rischio per ambienti acquatici o sistemi fognari.	
Materie trasportate a caldo	Rischio di ustioni per il calore.	Evitare il contatto con le parti calde dell'unità di trasporto e la materia fuoriuscita.

Equipaggiamenti di protezione generale e individuale, per attuare le misure di ordine generale e per gli interventi di emergenza specifici per i diversi pericoli, che devono essere a bordo dell'unità di trasporto conformemente alla sezione 8.1.5 dell'ADR

Ogni unità di trasporto deve avere a bordo il seguente equipaggiamento:
- per ogni veicolo, un cuneo di dimensioni adeguate alla massa massima del veicolo ed al diametro delle ruote;
- due segnali d'avvertimento autoportanti;
- liquido lavaocchi[1]; e

per ogni membro dell'equipaggio
- un indumento fluorescente;
- una lampada portatile;
- un paio di guanti di protezione; e
- un mezzo di protezione degli occhi.

Equipaggiamento supplementare richiesto per certe classi:
- una maschera di evacuazione d'emergenza, per ogni membro dell'equipaggio del veicolo, deve essere a bordo dell'unità di trasporto per i numeri d'etichetta di pericolo 2.3 o 6.1;
- un badile;
- un copritombino[2];
- un recipiente per la raccolta[2]

[1] Non richiesto per i numeri d'etichetta di pericolo 1, 1.4, 1.5, 1.6, 2.1, 2.2 e 2.3.
[2] Richiesto solo per i solidi ed i liquidi con i numeri d'etichetta di pericolo 3, 4.1, 4.3, 8 e 9

Appunti

Appunti

Impressum

Editore	Esercito svizzero
Autore	Cdo istr, FOA log
Premedia	Centro dei media digitali dell'esercito MDE
Distribuzione	Ufficio federale delle costruzioni e della logistica UFCL
Copyright	VBS/DDPS
Tiratura	1500 08.2024
Internet	https://www.lmsvbs.ch
Ausilio di lavoro	61.009.01 i
SAP	2561.9910

Contenuto stampato su carta riciclata al 100%, proveniente da materie prime certificate FSC