



CORSO FORMAZIONE TRASPORTO MERCI PERICOLOSE SU STRADA

OBBLIGHI E RESPONSABILITA' OPERATORI



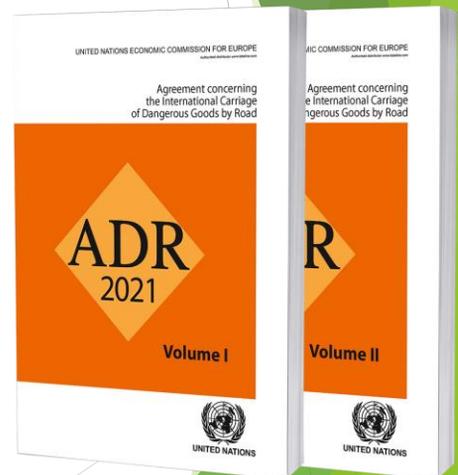
LA NORMATIVA A.D.R.

A.D.R. **A**ccord relatif au transport international des marchandises **D**angerous par **R**oute

Accordo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada

NASCE NEL 1957

ENTRA IN VIGORE NEL
1968





LE TIPOLOGIE DI TRASPORTO

A.D.R. TRASPORTO SU STRADA

R.I.D. TRASPORTO FERROVIARIO



A.D.N. TRASPORTO VIE NAVIGABILI INTERNE



I.C.A.O. (IATA) TRASPORTO AEREO



I.M.D.G. (IMO) TRASPORTO MARITTIMO



Ogni edizione dell'Accordo A.D.R. si applica per un biennio

2019			2020			2021		
GENNAIO Lu Ma Me Gi Ve Sa Do 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	FEBBRAIO Lu Ma Me Gi Ve Sa Do 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28	MARZO Lu Ma Me Gi Ve Sa Do 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	GENNAIO Lu Ma Me Gi Ve Sa Do 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	FEBBRAIO Lu Ma Me Gi Ve Sa Do 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29	MARZO Lu Ma Me Gi Ve Sa Do 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	GENNAIO Lu Ma Me Gi Ve Sa Do 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	FEBBRAIO Lu Ma Me Gi Ve Sa Do 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29	MARZO Lu Ma Me Gi Ve Sa Do 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
APRILE Lu Ma Me Gi Ve Sa Do 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	MAGGIO Lu Ma Me Gi Ve Sa Do 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	GIUGNO Lu Ma Me Gi Ve Sa Do 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	APRILE Lu Ma Me Gi Ve Sa Do 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	MAGGIO Lu Ma Me Gi Ve Sa Do 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	GIUGNO Lu Ma Me Gi Ve Sa Do 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	APRILE Lu Ma Me Gi Ve Sa Do 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	MAGGIO Lu Ma Me Gi Ve Sa Do 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	GIUGNO Lu Ma Me Gi Ve Sa Do 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
LUGLIO Lu Ma Me Gi Ve Sa Do 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	AGOSTO Lu Ma Me Gi Ve Sa Do 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	SETTEMBRE Lu Ma Me Gi Ve Sa Do 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	LUGLIO Lu Ma Me Gi Ve Sa Do 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	AGOSTO Lu Ma Me Gi Ve Sa Do 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	SETTEMBRE Lu Ma Me Gi Ve Sa Do 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	LUGLIO Lu Ma Me Gi Ve Sa Do 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	AGOSTO Lu Ma Me Gi Ve Sa Do 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	SETTEMBRE Lu Ma Me Gi Ve Sa Do 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
OTTOBRE Lu Ma Me Gi Ve Sa Do 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	NOVEMBRE Lu Ma Me Gi Ve Sa Do 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	DICEMBRE Lu Ma Me Gi Ve Sa Do 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	OTTOBRE Lu Ma Me Gi Ve Sa Do 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	NOVEMBRE Lu Ma Me Gi Ve Sa Do 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	DICEMBRE Lu Ma Me Gi Ve Sa Do 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	OTTOBRE Lu Ma Me Gi Ve Sa Do 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	NOVEMBRE Lu Ma Me Gi Ve Sa Do 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	DICEMBRE Lu Ma Me Gi Ve Sa Do 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

PERIODO TRANSITORIO DI SEI MESI : E' POSSIBILE UTILIZZARE NEI PRIMI SEI MESI DELLA NUOVA EDIZIONE LE DISPOSIZIONI DELLA PRECEDENTE VERSIONE

COSA DEVO CONOSCERE?

1) NUMERO ONU

2) LE CLASSI DI PERICOLO

3) GRUPPO DI IMBALLAGGIO



IL NUMERO ONU

NUMERO IDENTIFICATIVO MERCI PERICOLOSE

Ogni rubrica delle differenti classi è assegnata a un numero ONU

A) Rubriche individuali per materie o oggetti ben definiti

- ▶ UN 1090 ACETONE
- ▶ UN 1072 OSSIGENO COMPRESSO

B) Rubriche generiche per gruppi ben definiti di materie e oggetti

- ▶ UN 1263 PITTURE
- ▶ UN 1266 PRODOTTI PER PROFUMERIA

C) Rubriche n.a.s. specifiche riguardanti gruppi di materie aventi una natura chimica particolare, non altrimenti specificata

- ▶ UN 1987 ALCOLI, N.A.S.
- ▶ UN 1989 ALDEIDI, N.A.S.

D) Rubriche n.a.s. generiche riguardanti gruppi di materie aventi una o più proprietà pericolose, non altrimenti specificati:

- ▶ UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.
- ▶ UN 1325 SOLIDO ORGANICO, INFIAMMABILE, N.A.S.

Secondo la **Disposizione Speciale 274** (per le materie in cui è prevista),

Bisogna SEMPRE SPECIFICARE il nome tecnico della sostanza che determina la classificazione N.A.S.

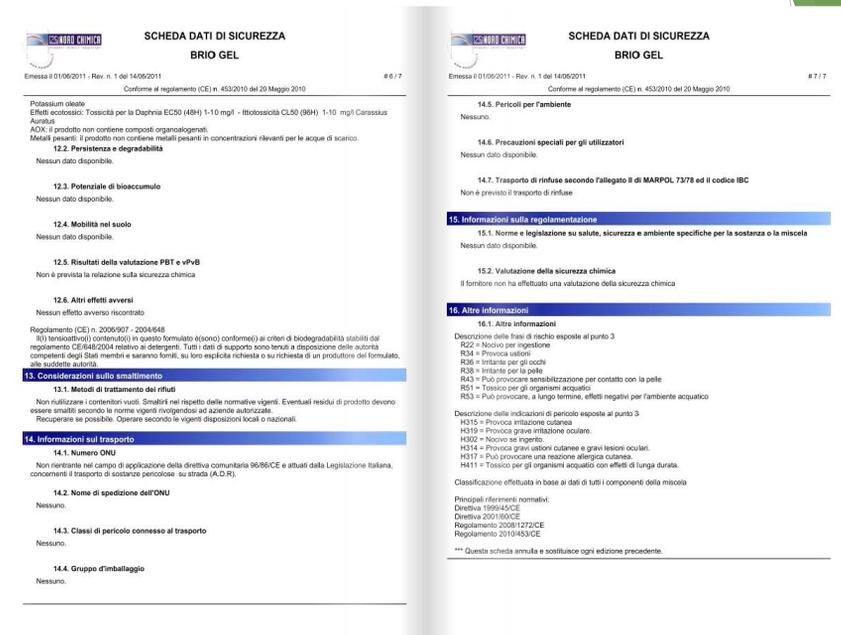
Classe 1	Materie e oggetti esplosivi	
Classe 2	Gas	
Classe 3	Liquidi infiammabili	
Classe 4.1	Solidi infiammabili, materie autoreattive, materie che polimerizzano e esplosivi solidi desensibilizzati	
Classe 4.2	Materie soggette ad accensione spontanea	
Classe 4.3	Materie che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili	
Classe 5.1	Materie comburenti	
Classe 5.2	Perossidi organici	
Classe 6.1	Materie tossiche	
Classe 6.2	Materie infettanti	
Classe 7	Materiali radioattivi	
Classe 8	Materie corrosive	
Classe 9	Materie ed oggetti pericolosi diversi	

GRUPPO DI IMBALLAGGIO

I = MOLTO PERICOLOSO

II = MEDIAMENTE PERICOLOSO

III = DEBOLMENTE PERICOLOSO



MISURE GENERALI DI SICUREZZA

Gli operatori del trasporto di merci pericolose devono prendere le appropriate misure, riguardo alla natura e dimensione dei pericoli prevedibili, al fine di evitare danneggiamenti o ferite e se il caso, di minimizzare i loro effetti.

Essi devono, in ogni caso, rispettare le prescrizioni dell'ADR per quanto li concerne.

OBBLIGO DI FORMAZIONE

► PRIMO LIVELLO

- Speditore/Mittente/Produttore (compilazione documenti)
- Trasportatore (cap. 3.4 e cap. 1.1.3.6.)

► SECONDO LIVELLO

- Imballatore
- Caricatore (colli) – Riempitore (cisterne)
- Scaricatore
- Destinatario



SOGGETTI DEFINITI DA A.D.R.

PRIMO LIVELLO

SPEDITORE

Il soggetto principale è il **mittente/produttore** in quanto responsabile delle procedure di identificazione e di spedizione fino a destinazione della merce la sua responsabilità termina quando la merce è scaricata dal mezzo e consegnata al destinatario. Nel caso il mittente/produttore faccia ricorso ai servizi di altri operatori, deve prendere appropriate misure affinché sia garantito che la spedizione risponda alle prescrizioni del l'A.D.R.

Obblighi:

Classificazione, emissione documenti di trasporto, informazioni relative alla merce, scelta imballaggi, rispettare le restrizioni di spedizione, gestione del ritorno a vuoto sia di cisterne che di imballaggi,



SOGGETTI DEFINITI DA A.D.R.

SECONDO LIVELLO

IMBALLATORE

Chi imballa la merce pericolose che verrà trasportata , anche se soggetto non dipendente dello Speditore/mittente

Obblighi:

l'imballatore deve in particolare osservare le prescrizioni concernenti le condizioni di imballaggio o le condizioni di imballaggio in comune e, quando prepara i colli ai fini del trasporto, le prescrizioni concernenti i marchi e le etichette di pericolo sui colli.



SOGGETTI DEFINITI DA A.D.R.

SECONDO LIVELLO

CARICATORE

Chi carica la merce sul veicolo, anche se soggetto non dipendente dello Speditore/mittente

Obblighi:

Deve consegnare al trasportatore merci pericolose solo se queste sono autorizzate al trasporto conformemente all'ADR, deve verificare, durante la consegna al trasporto di merci pericolose imballate o di imballaggi vuoti non ripuliti, se l'imballaggio è danneggiato, deve osservare le prescrizioni concernenti il carico e la movimentazione, deve, dopo aver caricato merci pericolose in un container, osservare le prescrizioni concernenti la placcatura, la marcatura e la segnalazione con pannelli arancioni, deve, quando carica i colli, osservare i divieti di carico in comune, tenendo conto delle merci pericolose già presenti nel veicolo o nel grande container.



SOGGETTI DEFINITI DA A.D.R.

SECONDO LIVELLO

SCARICATORE

Chi imballa la merce pericolose che verrà trasportata , anche se soggetto non dipendente dello Speditore/mittente

Obblighi:

Assicurarsi che le merci siano quelle che devono essere scaricate confrontando le informazioni pertinenti sul documento di trasporto con le informazioni sul collo, prima e durante lo scarico verificare se gli imballaggi, il veicolo o il container siano stati danneggiati in misura tale da mettere in pericolo l'operazione di scarico, rispettare tutte le prescrizioni pertinenti che riguardano lo scarico e la movimentazione, dopo lo scarico della cisterna, del veicolo o del container rimuovere ogni residuo pericoloso che sia del veicolo o del container durante le operazioni di scarico, garantire che i container, una volta che siano stati completamente scaricati, puliti e decontaminati, non portino più le placche, i marchi ed i pannelli arancioni che erano stati apposti.



SOGGETTI DEFINITI DA A.D.R.

SECONDO LIVELLO

DESTINATARIO

Il destinatario ha l'obbligo di non differire senza motivi imperativi, l'accettazione della merce e di verificare, dopo lo scarico, che le prescrizioni dell'ADR che a lui si riferiscono siano rispettate.

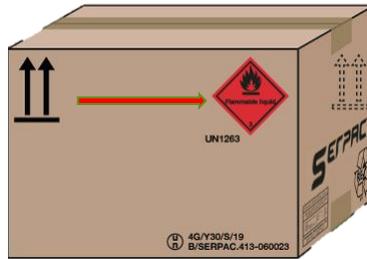
Obblighi:

Se, nel caso di un container, questa verifica porta alla luce una violazione delle disposizioni dell'ADR, il destinatario dovrà restituire il container al trasportatore solo dopo che sia stato posto rimedio alla violazione. Nel caso in cui il destinatario faccia ricorso ai servizi di altri operatori (scaricatore, pulitore, ecc.), deve prendere le misure appropriate per garantire che le prescrizioni dell'ADR siano rispettate



ETICETTATURA E MARCATURA COLLI

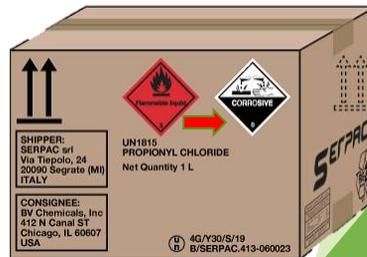
I colli devono riportare etichetta di classe pertinente su un lato del collo.



Per gli IBC > 450 l o 450 kg di massa netta, su due lati dell'imballaggio.



Nel caso di pericoli secondari le etichette si applicano alla destra dell'etichetta primaria



ADR
ITALY

Responsabilita' Civile Mittente-Vettore

Art. 1683 C.C.

Indicazioni e documenti che devono essere forniti al vettore

...omissis...

Se per l'esecuzione del trasporto occorrono particolari documenti, il mittente deve rimmetterli al vettore all'atto in cui consegna le cose da trasportare.

Sono a carico del mittente i danni che derivano dall'omissione o dall'inesattezza delle indicazioni o dalla mancata consegna o irregolarità dei documenti.

ADR
ITALY

Responsabilita' Civile Mittente-Vettore

Art. 2050 C.C.

Chiunque cagiona danno ad altri nello svolgimento di un'attività pericolosa, per sua natura o per la natura dei mezzi adoperati, è tenuto al risarcimento se non prova di avere adottato tutte le misure idonee a evitare il danno.



Dati obbligatori A.D.R. - Documenti di Trasporto

- Il numero ONU preceduto dalle lettere "UN";
- La designazione ufficiale di trasporto, completata, se del caso dal nome tecnico tra parentesi
- I numeri di modelli di etichette nel caso di più numeri di modelli, i numeri che seguono il primo devono essere indicati tra parentesi.
- Se del caso, il gruppo di imballaggio attribuito alla materia
- Il numero e la descrizione dei colli
- La quantità totale di ogni merce pericolosa caratterizzata da un diverso numero ONU, designazione ufficiale di trasporto o, se applicabile, gruppo di imballaggio (espressa in volume o in massa lorda, o in massa netta come appropriato)

NOTA : Nel caso in cui si applichi il 1.1.3.6, la quantità totale e il valore calcolato di merci pericolose di ogni categoria di trasporto devono essere indicati nel documento di trasporto

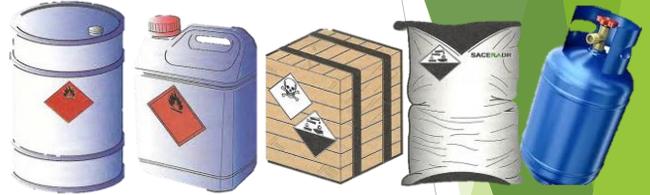
Esempio: UN 1090 ACETONE, 3, II (D/E) N. 2 FUSTI ACCIAIO
UN 1992 **RIFIUTO** LIQUIDO INFIAMMABILE TOSSICO, N.A.S. (ACETONE METANOLO), 3(6.1), II (D/E)



I TIPI DI IMBALLAGGI E OMOLOGAZIONI

Le merci pericolose possono essere imballate in quattro tipi di contenitori

IMBALLAGGI SINGOLI imballaggi che non necessitano di contenitori interni (max 450 kg O 450 l)



IMBALLAGGI COMBINATI : uno o più contenitori inseriti in un imballaggio esterno (max. 450 kg)

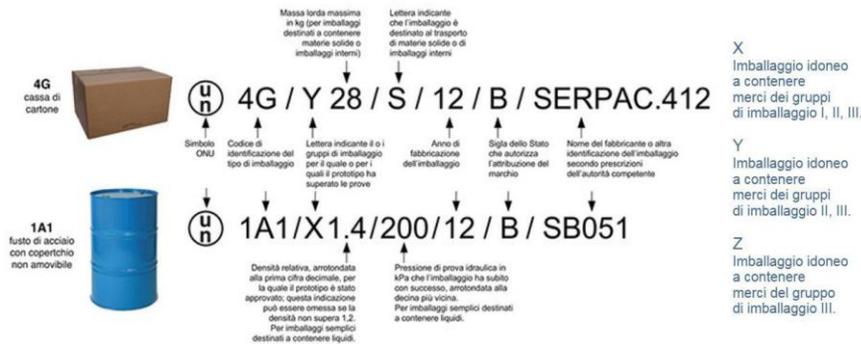


IBC : senza contenitori interni progettato per la movimentazione Min. 450kg/450l



IMBALLAGGIO OMOLOGATO ONU

Imballaggio che ha subito una serie di test che danno luogo ad un certificato di omologazione che attesta la garanzia di tenuta e movimentazione della merce contenuta



SOVRIMBALLAGGIO: mezzo per contenere uno o più imballaggi spediti per farne una unità di più semplice movimentazione.



CHECK LIST A.D.R. CONFORMITA' CARICO PRODOTTI/RIFIUTI - Verifica Idoneità Autista e Veicoli Rev. 08 del 10.12.2020

Data: _____ Targa veicolo: _____ Targa rimorchi: _____

Modalità di carico: COLLI CISTERNA RIFIUTA Quantità al carico (valore espresso in kg o lt): _____

Azienda trasporto: _____ Nominativo Conducente: _____

Riferimento Formulario N.: _____ Riferimento DDT N.: _____

SE IL TRASPORTO È ESISTITO IN REGIME DI ESERIZIONE TOTALE (CAP. 1.1.2.4.) COMPLETARE SOLO PARTE AVVENTI E L'INTERICO BULI *
SE IL TRASPORTO È ESISTITO IN REGIME DI ESERIZIONE PARZIALE (CAP. 1.1.2.4.) COMPLETARE SOLO PARTE AVVENTI E L'INTERICO BULI *

VERIFICHE DA EFFETTUARE PRIMA DEL CARICO

	C	SIC	NA	Note	Modalità carico
1. VERIFICA VEICOLO					
Contratto Trasporto Costo Proprio e Costo Terzi **					
Barrile Rossa (certificato di approvazione del veicolo. Deve essere in corso di validità)					
Collegamento a terra della cisterna (per liquidi infiammabili)					
Certificato bonifica cisterna (per verifiche compatibilità con carico da eseguire, possesso di DDT ultima merce caricata)					
2. VERIFICA ESTIMORI (in buono stato, con verifica revisione da non più di 6 mesi, piombato)					
Per tutti i veicoli.					
Deve avere 1 estimatore da almeno 2 Kg *					
Su veicoli con massa inferiore a 3,5 ton. 4 Kg.					
Su veicoli con massa compresa tra 3,5 ton. e 7,5 ton. 8 Kg.					
di cui almeno 1 estimatore da 6 Kg.					
Su veicoli con massa superiore di 7,5 ton. 12 Kg. di cui almeno 1 estimatore da 6 Kg.					
3. IDONEITA' CONDUCENTE					
Certificato C.F.P. (Posse A.D.R.) IN CORSO DI VALIDITA' (vedi tabella)					
Certificato C.F.P. (Posse A.D.R.) IN CORSO DI VALIDITA' (vedi tabella) Spec. Cisterna					
Tras Card (Divisione scema)					
restante in una lingua comprensibile al conducente					
Attestato di Formazione ADR da corso di validità (non necessario in via postuma di C.F.P.) **					

4. EQUIPAGGIAMENTO VEICOLO	C	SIC	NA	Note	Modalità carico
Coppo di dimensioni adeguate alla ruota e alla stazza del veicolo					
Due segnali di avvertimento antiposteriori (ad es. cono, barile, luci intermittenzi flashzionanti)					
5. EQUIPAGGIAMENTO EQUIPAGGIO (per ogni membro)	C	SIC	NA	Note	Modalità carico
Una giacchetta alla vestibilità **					
Una lampada portatile (con batterie che funzionano) *					
Un paio di occhiali (protezione completa occhi)					
Un paio di guanti					
6. EQUIPAGGIAMENTO SUPPLEMENTARE (solo per alcune classi)					
Martore e dispositivo recupero almeno (solo per trasporto di 4, 1 e 2)					
Un baldi oppure una pala (solo per trasporto di 4, 1, 4, 3, 5, 9)					
Una copertura per tonnali (solo per trasporto di 2, 4, 1, 4, 3, 5, 9)					
Un contenitore per raccolta (ad esempio secchio, terna, ecc.)					
7. CONFORMITA' DEGLI IMBALLAGGI	C	SIC	NA	Note	Modalità carico
Etichettatura e marcatura presente su ogni collo (verificare che ogni contenitore abbia etichette, almeno ONT ed eventuale marchio pericoloso per i subsonici EHS)					
Altezza cartoni del a. ONT - 12 mm *					
Sovrabbaglio idoneamente marcato (tra i piombati SOVRIMBALLAGGIO-OVERPACK)					
Altezza cartoni - 12 mm. ** *					
Il documento di Trasporto D.D.T. Esporre la denominazione A.D.R. in modo corretto e completo *					
8. STIVAGGIO DEI COLLI	C	SIC	NA	Note	Modalità carico
Colli integri e identificazioni visibili **					
Finaggio del Carico Secondo la Norma EN 12195 (si applica solo in caso di veicoli di portata > 35 q) **					
Esposizione il divano di carico in conforma Cap. 7.5.2. **					
9. SEGNALEAZIONE VEICOLI	C	SIC	NA	Note	Modalità carico
Previdenza R (40 cm x 40 cm) per i cartoni di rifiuti pericolosi. **					
Previdenza pannelli arancio generico Senza nessun posto anteriormente e posteriormente il veicolo.					
Previdenza pannelli arancio con numeri Compreso da R e in ONT.					
Previdenza delle placche di pericolo permanenti (Interni e posteriori)					
Verificare che tutte le chiavi siano in posizione chiusa e che non ci siano pentole e resine che aderiscono alle parti della cassa					

10. INCARICATO ADEBITO AL CONTROLLO Firma: _____

Nome: _____

Cognome: _____

10B. CONDUCENTE DEL VEICOLO Firma: _____

Nome: _____

Cognome: _____

Solo per trasporti in regime di Security (Cap. 1.10) o documenti di identità e dati

11. COMMENTI

Eventuale documentazione allegata alla verifica



DISPOSIZIONI DI CARICO CAP 7.5.1

All'arrivo nei luoghi di carico e di scarico, il veicolo, l'equipaggio, o i container, devono soddisfare le disposizioni regolamentari di sicurezza e la security, la pulizia ed il buon funzionamento delle attrezzature proprie del veicolo utilizzate durante il carico e lo scarico.

Il veicolo o container deve essere ispezionato prima del carico per assicurarsi che non sia presente alcun danneggiamento alle pareti.

Il carico NON deve essere effettuato se si è rilevato che i documenti di trasporto NON sono idonei o che il veicolo, il container, ecc, non soddisfano le disposizioni previste.

Quando sono presenti frecce di orientamento sui colli, gli stessi devono essere caricati e orientati conformemente ai marchi. Le merci LIQUIDE devono essere caricate sotto quelle solide, nel limite del fattibile.



DISPOSIZIONI DI CARICO CAP 7.5.1

CARICO IN COMUNE

I colli muniti di etichette di pericolo diverse possono essere caricati sullo stesso veicolo solo se espressamente autorizzato dalla tabella seguente.

Sempre VIETATO il carico in comune di merci in L.Q. con materie esplosive ad eccezione della div. 1,4 e dei numeri ONU 0161 e 0499

Carico con derrate alimentari autorizzato purché non caricati impilati sopra o in prossimità immediate e divisi da separatori a pareti piene o da uno spazio di almeno 0,8 m, se del caso.

Etichette numero	1	1.4	1.5	1.6	2.1 2.2 2.3	3	4.1	4.1 +1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.2 +1	6.1	6.2	7A, B, C	8	9A
1																		
1.4						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.5																		
1.6																		
2.1,2.2, 2.3	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4.1						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4.1+1								x										
4.2						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4.3						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5.1						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5.2						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5.2+1												x	x					
6.1						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6.2						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7A, B, C						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9, 9A						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

X Carico in comune autorizzato.
 * Carico in comune autorizzato con le materie e gli oggetti 1.4 S
 * Carico in comune autorizzato tra le merci della classe 1 e i dispositivi di salvataggio della classe 9 (numeri ONU 2990, 3072 e 3268)
 * Carico in comune autorizzato tra i dispositivi di sicurezza pirotecnici della divisione 1.4, gruppo di compatibilità G (N° ONU 0503) e i dispositivi di sicurezza azionati elettricamente della classe 9 (N° ONU 3268)
 * Carico in comune autorizzato tra gli esplosivi da mina (ad eccezione del N° ONU 0063 esplosivo da mina di tipo CI e il nitrato di ammonio (numeri ONU 1942 e 2067), il nitrato di ammonio in emulsione, sospensione o gel (N° ONU 3375) e nitrati di metalli alcalini e nitrati di metalli alcalino-terrosi a condizione che l'insieme sia considerato come esplosivo da mina della classe 1 ai fini della placca di sicurezza, della separazione, del carico e del carico massimo ammissibile.
 I nitrati di metalli alcalini comprendono il nitrato di cesio (N° ONU 1451), il nitrato di litio (N° ONU 2722), il nitrato di potassio (N° ONU 1480), il nitrato di rubidio (N° ONU 1473), il nitrato di sodio (N° ONU 1498).
 I nitrati di metalli alcalino-terrosi comprendono il nitrato di bario (N° ONU 1446), il nitrato di berillio (N° ONU 2464), il nitrato di calcio (N° ONU 1454), il nitrato di magnesio (N° ONU 1474) ed il nitrato di stronzio (N° ONU 1507).



Movimentazione e stivaggio Cap. 7.5.6

I colli contenenti merci pericolose devono essere stivati mediante dispositivi adeguati in grado di trattenere le merci (come cinghie di fissaggio, traverse scorrevoli, supporti regolabili) nel veicolo o nel container in modo da impedire, durante il trasporto, ogni movimento suscettibile di modificare l'orientamento dei colli o di danneggiarli.

Quando le merci pericolose sono trasportate insieme ad altre merci (per esempio, grosse macchine o gabbie), tutte le merci devono essere solidamente sistemate all'interno dei veicoli per impedire che le merci pericolose si spandano.

Quando sono utilizzati dispositivi come nastri di cerchiatura o cinghie, questi non devono essere troppo serrati al punto di danneggiare o deformare i colli. EN 12195-1:2010.



Movimentazione e stivaggio Cap. 7.5.6

I colli non devono essere impilati, **salvo se sono progettati per questo scopo.**

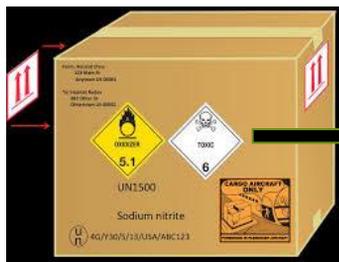
Quando differenti tipi di colli progettati per essere impilati sono caricati insieme, si utilizzeranno dispositivi portanti per impedire che i colli impilati su altri colli danneggino questi ultimi.

Si deve in particolare fare attenzione al modo in cui i colli sono manipolati durante i preparativi in previsione del trasporto, al tipo di veicolo o di container sul quale sono trasportati e al metodo di carico e di scarico per evitare che i colli siano danneggiati da un trascinarsi al suolo o da una scorretta movimentazione.

RISPETTARE LE DISPOSIZIONI DI SCARICO

VERIFICARE CONFORMITA' DOCUMENTI DI TRASPORTO – IDENTIFICAZIONE COLLI

Se, dopo lo scarico di un veicolo o di un container che ha contenuto merci pericolose imballate, si constata che gli imballaggi hanno lasciato sfuggire una parte del loro contenuto, si deve, il più presto possibile e in ogni caso prima di un nuovo carico, pulire il veicolo o il container.



Il documento di trasporto, oltre al nome commerciale, riporterà UN 1500 NITRITO DI SODIO, 5,1(6,1), III (E)

LA BORSA ADR



Se sul mezzo sono presenti più persone, le borse devono essere uguali al numero dei membri dell'equipaggio.
2 persone = 2 borse
DOPPIE DOTAZIONI



VIOLAZIONE	NORMA	SANZIONE	AUTORITA' COMPETENTE
Violazione degli obblighi in materia di equipaggiamento del mezzo.	Art. 168/9° bis Codice della Strada	Da 406,00 € a 1.632,00 €, Punti 10 Sospensione della patente e carta di circolazione da 2 a 6 mesi	Prefetto
Equipaggio privo di equipaggiamento personale DPI	Art. 168/9° bis Codice della Strada	Da 406,00 € a 1.632,00 €, Punti 2	Prefetto
Violazione delle prescrizioni relative all'idoneità tecnica dei veicoli e all'etichettatura della merce	Art. 168/9° bis Codice della Strada	Da 406,00 € a 1.632,00 €, Punti 10 Sospensione della patente e carta di circolazione da 2 a 6 mesi	Prefetto
Marcature mancanti o irregolari imballaggio non idoneo o errato fissaggio del carico	Art. 168/9° bis Codice della Strada	Sanzione pecuniaria da 163,00 Euro a 652,00 Euro.	Prefetto



PATENTE A.D.R. (C.F.P.)

ADR - CERTIFICATO DI FORMAZIONE DEL CONDUCENTE
ADR DRIVER TRAINING CERTIFICATE

FAC SIMILE

0 000000

1. **AUTOSCUOLA**
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
8. VALIDO FINO A
VALID TO

VALIDO PER LA O LE CLASSI O I NUMERI ONU
VALID FOR CLASS(ES) OR UN Nos.:

IN CISTERNE TANKS	DIVERSO DALLE CISTERNE OTHER THAN TANKS
9.	10.
FAC	SIMILE

ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO S.p.A. D.C.V. - ROMA mod. MC 729F

SCADENZA: 5 Anni



0341422936

0341423249

info@adritaly.it

