



CLASSI VARIE A.D.R. 2023

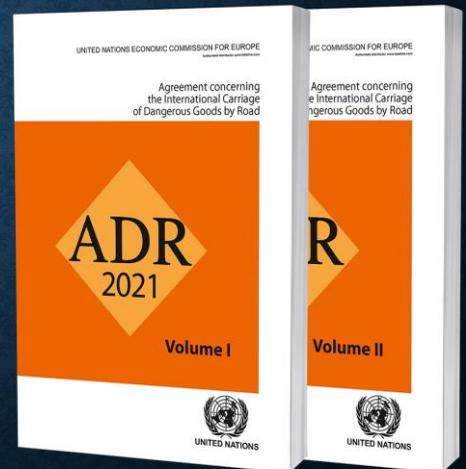
LA NORMATIVA A.D.R.

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 30	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 31	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 31	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



5



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

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

- UN 1987 ALCOLL, N.A.S. (ETANOLO-PROPANOLO)

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. (ETANOLO-TOLUENE)

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.

6

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 INFIAMMABILE

II = MEDIAMENTE INFIAMMABILE

III = DEBOLMENTE INFIAMMABILE

GRUPPO DI IMBALLAGGIO	Punto di infiammabilità (in vaso chiuso)	Punto iniziale di ebollizione
I	-	≤ 35°C
II ^a	< 23°C	> 35°C
III ^a	≥ 23°C e ≤ 60°C	> 35°C
^a Vedere anche la 2.2.3.1.4		



8



ESENZIONE TOTALE CAP. 3.4

Devono essere rispettate due condizioni:

1. Il prodotto, deve essere imballato all'interno di un contenitore primario la cui massa netta non deve superare il quantitativo autorizzato. Esempio UN 1993, II = 1 litro)
2. Il contenitore/i primario/i deve essere posto all'interno di un contenitore secondario, quest'ultimo collo non deve superare una massa lorda di **30 Kg.**
(n.b. se si tratta di vassoi la massa lorda non deve superare i 20 Kg).



VEICOLO: non omologato A.D.R.

C.F.P. : NO

DOCUMENTO DI TRASPORTO ADR: NO

ISTRUZIONI SCRITTE: NO ma lo speditore deve informare in modo tracciabile il trasportatore circa la massa lorda totale delle merci pericolose imballate.

FORMAZIONE ADR: OBBLIGATORIA

9

ESENZIONE PER UNITÀ DI TRASPORTO (ESENZIONE PARZIALE)

Categoria di trasporto 0 0 Kg/1
 Categoria di trasporto 1 20 Kg/1
 Categoria di trasporto 2 333 Kg/1
 Categoria di trasporto 3 1000 Kg/1
 Categoria di trasporto 4 Illimitata

“TRASPORTO NON SUPERIORE AI LIMITI CAP. 1.1.3.6”

Dicitura non obbligatoria ma consigliata.

Categoria di trasporto (1)	Materie o oggetti Gruppo d'imballaggio o codice/gruppo di classificazione o N° ONU (2)	Quantità massima totale per unità di trasporto (3)§
0	Classe 1: 1.1A, 1.1L, 1.2L, 1.3L e N° ONU 0190 Classe 3: N° ONU 3343 Classe 4.2: materie appartenenti al gruppo d'imballaggio I Classe 4.3: N° ONU 1163, 1242, 1255, 1340, 1350, 1403, 1528, 2811, 2865, 2968, 2988, 3129, 3130, 3131, 3132, 3134, 3143, 3396, 3398 e 3399 Classe 5.1: N° ONU 2426 Classe 6.1: N° ONU 1054, 1600, 1613, 1614, 2312, 3250, 3294 Classe 6.2: N° ONU 2814, 2900 Classe 7: N° ONU da 2912 a 2919, 2977, 2978, da 3321 a 3333 Classe 8: N° ONU 2215 (ANIDRIDE MALEICA, FUSA) Classe 9: N° ONU 2315, 3151, 3152 e 3432 come pure gli oggetti contenenti tali materie o loro miscele oltre che gli imballaggi vuoti non ripuliti che hanno contenuto materie comprese in questa categoria di trasporto, ad eccezione di quelli classificati al N° ONU 2509	0
1	Materie e oggetti appartenenti al gruppo d'imballaggio I e non compresi nella categoria di trasporto 0 come pure le materie e oggetti delle classi: Classe 1: da 1.1B a 1.1U, da 1.2B a 1.2U, 1.3C, 1.3G, 1.3H, 1.3J e 1.5D Classe 2: gruppi F, TC, TO, TFC, TOCF e TFC aerosol: gruppo C, CO, FC, T, TF, TC, TO, TFC e TOC prodotti chimici sotto pressione: N° ONU 3502, 3503, 3504 e 3506 Classe 4.1: N° ONU da 3221 a 3224, da 3231 a 3240, 3533 e 3534 Classe 5.2: N° ONU da 3101 a 3104 e da 3111 a 3120	20
2	Materie appartenenti al gruppo d'imballaggio II e non compresi nella categoria di trasporto 0, 1 o 4 come pure le materie e oggetti delle classi: Classe 1: da 1.4B a 1.4G, 1.6A Classe 2: gruppo F aerosol: gruppo F prodotti chimici sotto pressione: N° ONU 3501 Classe 4.1: N° ONU da 3225 a 3230, 3531 e 3532 Classe 4.3: N° ONU 3292 Classe 5.1: N° ONU 3356 Classe 5.2: N° ONU da 3105 a 3110 Classe 6.1: N° ONU 7968, 2016 e 2017 e materie appartenenti al gruppo d'imballaggio III Classe 9: N° ONU 3090, 3091, 3245, 3480 e 3481	333
3	Materie appartenenti al gruppo d'imballaggio III e non compresi nella categoria di trasporto 0, 2 o 4 come pure le materie e oggetti delle classi: Classe 2: gruppi A e O aerosol: gruppi A e O prodotti chimici sotto pressione: N° ONU 3500 Classe 3: N° ONU 3473 Classe 4.3: N° ONU 3422 Classe 9: N° ONU 2794, 2795, 2800, 3028, 3477 e 3506 Classe 9: N° ONU 2980, 3072	1 000
4	Classe 1: 1.4S Classe 2: N° ONU da 3537 a 3539 Classe 3: N° ONU 3540 Classe 4.1: N° ONU 1331, 1345, 1944, 1945, 2254, 2623 e 3541 Classe 4.2: N° ONU 1361 e 1362 gruppo d'imballaggio III e N° ONU 3542 Classe 4.3: N° ONU 3543 Classe 5.1: N° ONU 3544 Classe 5.2: N° ONU 3545 Classe 6.1: N° ONU 3546 Classe 7: N° ONU da 2908 a 2911 Classe 8: N° 3547 Classe 9: N° ONU 3268, 3499, 3508, 3509 e 3548 oltre che gli imballaggi vuoti non ripuliti che hanno contenuto merci pericolose, salvo quelle comprese nella categoria di trasporto 0	illimitata



Quando merci pericolose appartenenti a Categorie di Trasporto differenti sono trasportate nella stessa unità di trasporto, si devono applicare dei fattori moltiplicativi:

	Quantità massima totale trasportabile per Unità di Trasporto	Fattore Moltiplicativo
<i>Categoria di Trasporto 0</i>	Non applicabile esenzione 1.1.3.6	/
<i>Categoria di Trasporto 1</i>	20 Kg/l	50
<i>Categoria di Trasporto 2</i>	333 Kg/l	3
<i>Categoria di Trasporto 3</i>	1000 Kg/l	1
<i>Categoria di Trasporto 4</i>	Illimitata	/



CALCOLO MASSA VIRTUALE

Prodotto	Kg o L Trasportati	Coefficiente da moltiplicare ai Kg o L	Numero virtuale di Trasporto (Kg o L)
Bario	70	3	210
Acido bromoacetico	80	3	240
Cherosene	300	1	300
Benzene	50	3	150
			Totale 900

Il totale ottenuto (900) è inferiore al limite massimo virtuale indicato pari a 1000, pertanto il trasporto è in esenzione parziale dal regime ADR.

Con ADR 2019 tale calcolo è da riportare obbligatoriamente nel D.D.T.

12



QUALI SONO LE OTTEMPERANZE?



DA ALMENO 2 KG
NON SCADUTO



FUNZIONANTE

A.D.R. 2021



13

POSSIBILI SANZIONI

VIOLAZIONE	NORMA	SANZIONE	AUTORITA' COMPETENTE
Trasporto di merci pericolose in esenzione ADR 1.1.3.6 con documento di trasporto mancante o non correttamente compilato	Art. 168/9° bis Codice della Strada	Euro 343,00 Punti 2	Prefetto
Trasporto di merci pericolose in esenzione ADR 1.1.3.6 con veicolo non dotato di un estintore di almeno 2 kg di capacità	Art. 168/9° Codice della Strada	Euro 343,00 Punti 10 Sospensione patente e carta di circolazione da 2 a 6 mesi	Prefetto
Circolava alla guida del predetto veicolo che trasportava merci pericolose in colli sprovvisti di etichette di riconoscimento	Art. 168/9° Codice della Strada	Euro 343,00 Punti 10 Sospensione patente e carta di circolazione da 2 a 6 mesi	Prefetto

14

LA DENOMINAZIONE ADR



UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ACETONE-METHANOL), 3(6.1), II (D/E)

Denominazione A.D.R. scritta in inglese ogni volta che il trasporto esce dai confini nazionali



15

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

4G cassa di cartone

1A1 fusto di acciaio con coperchio non amovibile

Massa lorda massima in kg (per imballaggi destinati a contenere materie solide o imballaggi interni)

Lettera indicante che l'imballaggio è destinato al trasporto di materie solide o di imballaggi interni

Simbolo ONU

Codice di identificazione del tipo di imballaggio

Lettera indicante il o i gruppi di imballaggio per il quale o per i quali il prototipo ha superato le prove

Anno di fabbricazione dell'imballaggio

Sigla dello Stato che autorizza l'attribuzione del marchio

Nome del fabbricante o altra identificazione dell'imballaggio secondo prescrizioni dell'autorità competente

Densità relativa, arrotondata alla prima cifra decimale, per la quale il prototipo è stato approvato, questa indicazione può essere omessa se la densità non supera 1,2. Per imballaggi semplici destinati a contenere liquidi.

Pressione di prova idraulica in kPa che l'imballaggio ha subito con successo, arrotondata alla decina più vicina. Per imballaggi semplici destinati a contenere liquidi.

X Imballaggio idoneo a contenere merci dei gruppi di imballaggio I, II, III.

Y Imballaggio idoneo a contenere merci dei gruppi di imballaggio II, III.

Z Imballaggio idoneo a contenere merci del gruppo di imballaggio III.

17



ETICHETTATURA E MARCATURA DEI COLLI

Frece direzionali (obbligatorie se contenenti liquidi)

Codice di omologazione imballaggio

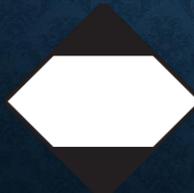
Numero ONU preceduto da UN ($\geq 12\text{mm}$)

Tutti i marchi devono essere: leggibili, visibili, duraturi, non sovrapposti e facilmente identificabili

ATTENZIONE:

- dimensioni minime 12 mm per colli > 30 l o 30 kg massa netta
- dimensioni 6 mm per colli 5 -30 L o 5 -30 kg massa
- dimensioni appropriate se < 5 l o 5 kg massa

Marcatura per Esenzione Totale



18

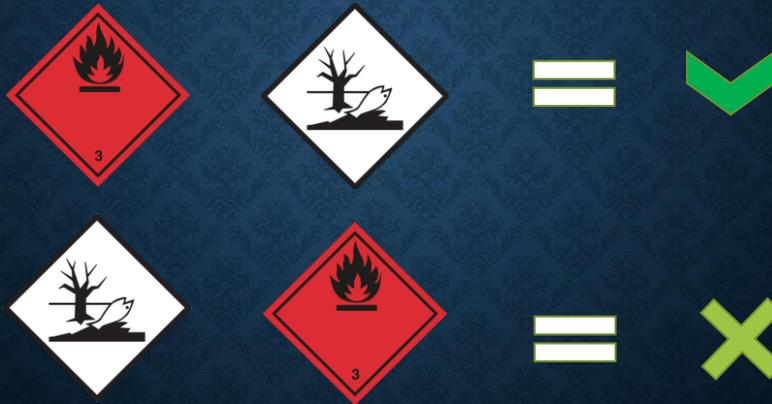


Tutti i marchi devono essere: leggibili, visibili, duraturi, non sovrapposti e facilmente identificabili



19

ATTENZIONE AL CORRETTO POSIZIONAMENTO!



20



ETICHETTATURA

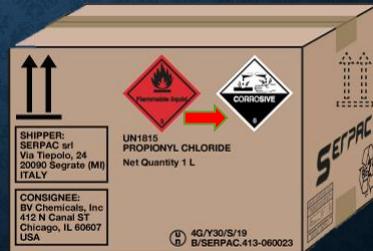
I colli devono riportare etichetta di classe pertinente su un lato del collo.



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



Nel caso di pericoli secondari le etichette si applicano alla destra dell'etichetta raffigurante il pericolo primario.



21



SOVRIMBALLAGGIO

mezzo per contenere uno o più imballaggi spediti da un mittente e farne unità di più semplice movimentazione



22





CHECK LIST A.D.R. CONFORMITA' CARICO PRODOTTI/RIFIUTI - Verifica Idoneità Autista e Veicoli Rev. 08 del 10.11.2020

Data _____ Targa veicolo _____ Targa rimorchi _____

Modalità di carico COLLI CISTERNA RINFUSA 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 ESENZIONE TOTALE (CAP. 1.1.3.4.) COMPIRE SOLO PARTE AVVENTE L'ATERISCO ROSSO *
SE IL TRASPORTO È ESISTITO IN REGIME DI ESENZIONE PARZIALE (CAP. 1.1.3.4.) COMPIRE SOLO PARTE AVVENTE L'ATERISCO ROSSO *

VERIFICHE DA EFFETTUARE PRIMA DEL CARICO

1. VERIFICA VEICOLO	C	NC	NA	Note	Modalità carico
Contrassegno Trasporto Coate Proprio o Coate Terzi **					
Barrato Rosa (Certificato di approvazione del veicolo) Deve essere in corso di validità					
Collegamento a terra della cisterna (per liquidi infiammabili)					
Certificato bonifica cisterna (per verifica compatibilità con carico da eseguire: presenza di DDT, sabbia, acqua, ecc.)					

2. VERIFICA ESTINTORI (in buono stato, con verifica revisione da non più di 6 mesi, piombato)	C	NC	NA	Note	Modalità carico
Per tutti i veicoli: Deve essere 1 estintore da almeno 2 Kg *					
Se veicoli con massa superiore a 3,5 ton.: 4 Kg.					
Se veicoli con massa compresa tra 3,5 ton. e 7,5 ton.: 8 Kg. di cui almeno 1 estintore da 6 Kg.					
Se veicoli con massa superiore di 7,5 ton.: 12 Kg. di cui almeno 1 estintore da 6 Kg.					

3. IDONEITA' CONDUCENTE	C	NC	NA	Note	Modalità carico
Certificato C.F.P. (Pensione A.D.R.) IN CORSO DI VALIDITA' (vedi scadenza)					
Certificato C.F.P. (Pensione A.D.R.) IN CORSO DI VALIDITA' (vedi scadenza) Spec. Cisterna					
Tram Card (duratazione scritta) redatta su una targua comprensibile al conducente					
Afferente di Formazione ADR in corso di validità (non necessario se in possesso di C.F.P.) **					

4. EQUIPAGGIAMENTO VEICOLO	C	NC	NA	Note	Modalità carico
Capo di dimensioni adeguate alla statura e alla massa del veicolo.					
Due segnali di avvertimento trasportanti (ad es. con luci, luci lampeggianti fluorescenti)					

5. EQUIPAGGIAMENTO EQUIPAGGIO (per ogni conducente)	C	NC	NA	Note	Modalità carico
Una giacchetta alla visibilità **					
Una lampada portatile (controllare che funzioni) *					
Un paio di occhiali (protezione completa occhi)					
Un paio di guanti					

6. EQUIPAGGIAMENTO SUPPLEMENTARE (solo per alcune classi)	C	NC	NA	Note	Modalità carico
Maschera o dispositivo respiratorio idoneo (solo per trasporto di 4.1 e 3)					
Un bauletto salvavita (solo per trasporto di 3, 4.1, 4.3, 6, 9)					
Una copertura per bambini (solo per trasporto di 3, 4.1, 4.3, 6, 9)					
Un contenitore per fesselle (ad esempio acciaio, lama, ecc.)					

7. CONFORMITA' DEGLI IMBALLAGGI	C	NC	NA	Note	Modalità carico
Etichettatura e marcatura presente su ogni collo (verificare che ogni contenitore abbia etichette, numero ONU ed eventuale marchio pericoloso per l'ambiente (EM))					
Altezza carichi del n. ONU > 12 mm *					
Sovrappiombaggio idoneamente marcato (con presenza SOVPIOMBAGGIO ALLA MOGGIA OVERPACK)					
Altezza carichi - 12 mm *					
Il documento di Trasporto D.D.T. riporta la denominazione A.D.R. in modo corretto e completo *					

8. STIVAGGIO DEI COLLI	C	NC	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.t. *					
Espletato il divieto di carico in comune Cap.7.5.2. **					

9. SEGNALEAZIONE VEICOLI	C	NC	NA	Note	Modalità carico
Presenza R (40 cm x 40 cm) per i carichi di rifiuti pericolosi **					
Presenza pannelli arancio generico (Se nei numeri posti anteriormente e posteriormente il veicolo)					
Presenza pannelli arancio con numeri (Composto di n. Kemler e n. ONU)					
Presenza delle placche di pericolo permanenti (densità e potestori)					
Verificare che tutte le cinghie siano in posizione chiusa e che non ci siano perdite o rotture che aderiscono alle pareti della cisterna					

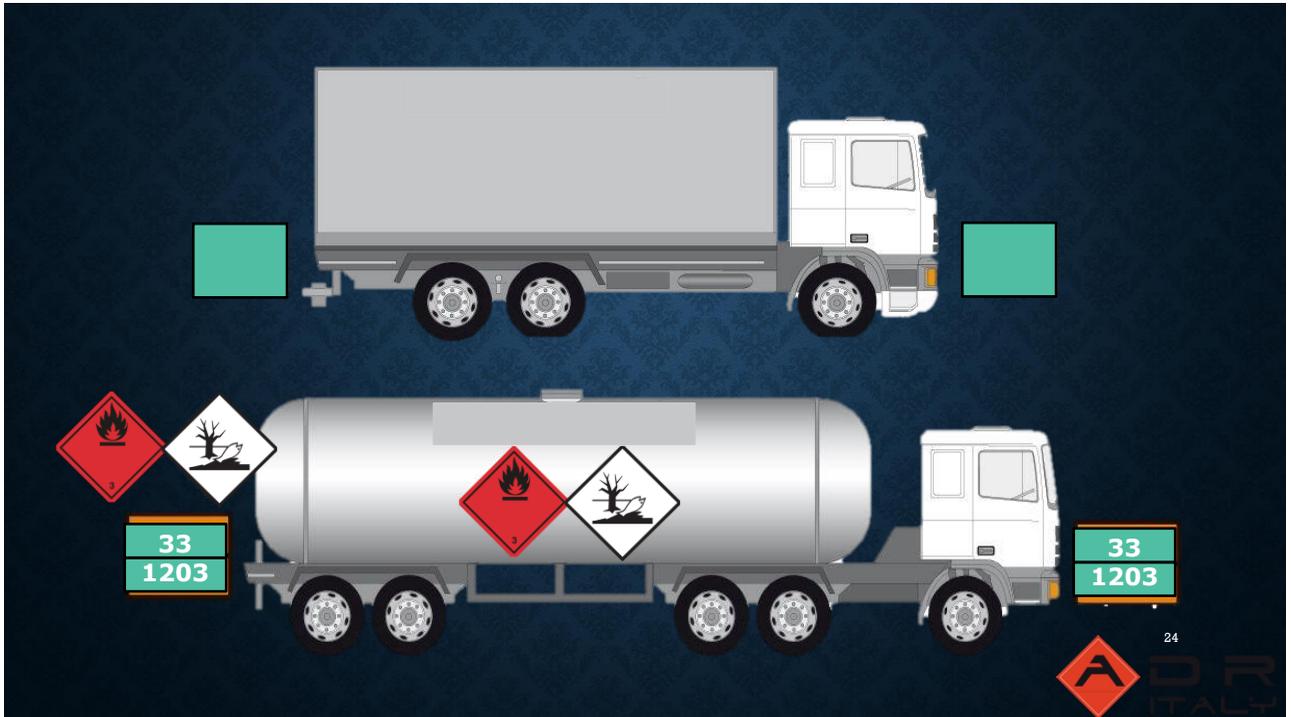
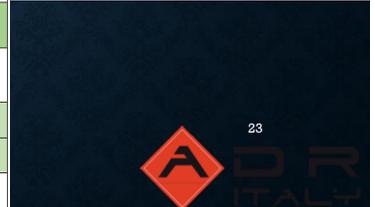


10. INCARICATO ADDETTO AL CONTROLLO
Nome: _____ Firma: _____
Cognome: _____

10. CONDUCENTE DEL VEICOLO
Nome: _____ Firma: _____
Cognome: _____

Solo per trasporti in regime di Security (Cap. 1.10) n. documento di identità e data _____

11. COMMENTI
Eventuale documentazione allegata alla verifica _____



ISTRUZIONI SCRITTE (TREM CARD)

Istruzioni Scritte secondo l'ADR Provvedimenti da adottare in situazioni di incidente o emergenza

Ulteriori istruzioni per i membri dell'equipaggio sulle caratteristiche di pericolo delle diverse classi di merci pericolose e sui provvedimenti da adottare in relazione alle circostanze prevedibili			Elenco di pericolo e giacche			Caratteristiche di pericolosità			Ulteriori istruzioni					
Elenco di pericolo e giacche			Caratteristiche di pericolosità			Elenco di pericolo e giacche			Caratteristiche di pericolosità			Ulteriori istruzioni		
(0)			(1)			(2)			(3)			(4)		
Mercie e oggetti esplosivi 			Pericolo: avere progettato ed edifici diversi quali: densazione di massa, produzione di fiamme, calore e fiamme di classe superiore, produzione di luce intensa, rumori e fumi tossici. Simboli aggiunti su ogni lato su un cilindro.			Mercie di riparo, ma non lontano dalle fiamme. Materiali di riparo.			Mercie infiammabili o combustibili (sempre: esplosivi) Evitare scontramenti con mercie infiammabili o combustibili (sempre: esplosivi).					
Mercie e oggetti esplosivi 			Basso rischio di esplosione e di incendio.			Mercie di riparo.			Mercie esplosivi Rischio di decomposizione spontanea ed auto-ignizione, o contatto con altre sostanze (come acidi, composti di metalli pesanti e ossigeno, per fiamme o viti. Ciò può comportare lo sviluppo di gas o vapori tossici e infiammabili e l'autoaccensione.			Evitare scontramenti con mercie infiammabili o combustibili (sempre: esplosivi).		
Gas infiammabili 			Rischio di incendio. Rischio di esplosione. Rischio di asfissia. Pericolo: evitare contatto con esplosivi. I contenitori possono esplodere se riscaldati.			Mercie di riparo. Tenersi fuori da zona brucia.			Mercie tossiche Rischio di intossicazione per inalazione, contatto con la pelle e ingestione. Rischio per sottile acquatico e sistema fluviale.			Usare le maschere di emergenza d'emergenza.		
Gas non infiammabili, non tossici 			Rischio di asfissia. Pericolo: evitare sotto pressione. Pericolo: evitare esplosione. I contenitori possono esplodere se riscaldati.			Mercie di riparo. Tenersi fuori da zona brucia.			Mercie altamente infiammabili Rischio di incendio. Rischio di esplosione. I contenitori possono esplodere se riscaldati.			Mercie di riparo. Tenersi fuori da zona brucia.		
Gas tossici 			Rischio di intossicazione. Pericolo: evitare sotto pressione. Pericolo: evitare contatto con esplosivi. I contenitori possono esplodere se riscaldati.			Usare le maschere di emergenza d'emergenza. Materiali di riparo. Tenersi fuori da zona brucia.			Mercie altamente infiammabili Rischio di incendio. Rischio di esplosione. I contenitori possono esplodere se riscaldati.			Mercie di riparo. Tenersi fuori da zona brucia.		
Liquidi infiammabili 			Rischio di incendio. Rischio di esplosione. I contenitori possono esplodere se riscaldati.			Mercie di riparo. Tenersi fuori da zona brucia.			Mercie altamente infiammabili Rischio di incendio. Infiammabili e combustibili, possono incendiare per contatto con fiamme o fiamme. Pericolo: evitare contatto con esplosivi. Pericolo: evitare contatto con altre sostanze (come acidi, composti di metalli pesanti e ossigeno), per fiamme o viti. Ciò può comportare lo sviluppo di gas o vapori tossici e infiammabili e l'autoaccensione.			Mercie di riparo. Tenersi fuori da zona brucia.		
Solidi infiammabili, mercie altamente infiammabili, mercie che polverizzano ed esplosivi solidi demarcantissimi 			Rischio di incendio. Infiammabili e combustibili, possono incendiare per contatto con fiamme o fiamme. Pericolo: evitare contatto con esplosivi. Pericolo: evitare contatto con altre sostanze (come acidi, composti di metalli pesanti e ossigeno), per fiamme o viti. Ciò può comportare lo sviluppo di gas o vapori tossici e infiammabili e l'autoaccensione.			Mercie di riparo. Tenersi fuori da zona brucia.			Mercie altamente infiammabili Rischio di incendio. Infiammabili e combustibili, possono incendiare per contatto con fiamme o fiamme. Pericolo: evitare contatto con esplosivi. Pericolo: evitare contatto con altre sostanze (come acidi, composti di metalli pesanti e ossigeno), per fiamme o viti. Ciò può comportare lo sviluppo di gas o vapori tossici e infiammabili e l'autoaccensione.			Mercie di riparo. Tenersi fuori da zona brucia.		
Mercie esplosivi ed esplosivi liquidi 			Rischio di incendio per accensione spontanea se gli imballaggi vengono danneggiati o se fiamme o fiamme. Pericolo: reagire violentemente con l'acqua.			Mercie di riparo. Tenersi fuori da zona brucia.			Mercie altamente infiammabili Rischio di incendio. Infiammabili e combustibili, possono incendiare per contatto con fiamme o fiamme. Pericolo: evitare contatto con esplosivi. Pericolo: evitare contatto con altre sostanze (come acidi, composti di metalli pesanti e ossigeno), per fiamme o viti. Ciò può comportare lo sviluppo di gas o vapori tossici e infiammabili e l'autoaccensione.			Mercie di riparo. Tenersi fuori da zona brucia.		
Mercie che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili 			Rischio di incendio ed esplosione a contatto con l'acqua.			Le scorte di materiale dovrebbero essere mantenute sicure coperte la pioggia.			Mercie altamente infiammabili Rischio di incendio. Infiammabili e combustibili, possono incendiare per contatto con fiamme o fiamme. Pericolo: evitare contatto con esplosivi. Pericolo: evitare contatto con altre sostanze (come acidi, composti di metalli pesanti e ossigeno), per fiamme o viti. Ciò può comportare lo sviluppo di gas o vapori tossici e infiammabili e l'autoaccensione.			Mercie di riparo. Tenersi fuori da zona brucia.		



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

27

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

ADR - CERTIFICATO DI FORMAZIONE DEL CONDUCENTE ADR DRIVER TRAINING CERTIFICATE	
 FAC SIMILE	1. AUTOSCUOLA 2. 3. 4. 5. 6.  7. 8. VALIDO FINO A VALID TO
0 000000	
VALIDO PER LA O LE CLASSI O I NUMERI ONU VALID FOR CLASS(ES) OR UN Nos.:	
IN CISTERNE TANKS 9.	DIVERSO DALLE CISTERNE OTHER THAN TANKS 10.
FAC	SIMILE
ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO S.p.A. O.C.V. - ROMA mod. MC 723F	

SCADENZA: 5 Anni

28

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



29

GRAZIE PER L'ATTENZIONE



30