



SOLIDI INFIAMMABILI A.D.R. 2023

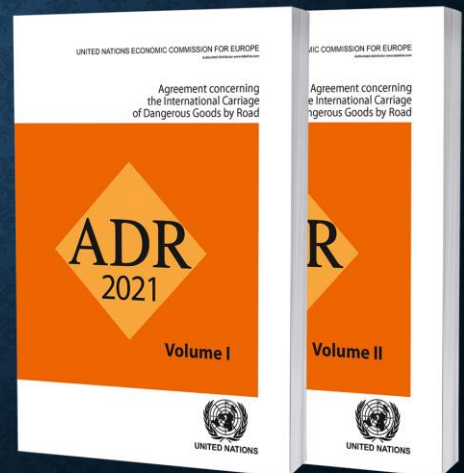
LA NORMATIVA A.D.R.

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	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 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		





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 spedite deve informare in modo tracciabile il trasportatore circa la massa lorda totale delle merci pericolose imballate.

FORMAZIONE ADR: OBBLIGATORIA

ESENZIONE PER UNITÀ DI TRASPORTO (ESENZIONE PARZIALE)

- Categoria di trasporto 0 0 Kg/l
- Categoria di trasporto 1 20 Kg/l
- Categoria di trasporto 2 333 Kg/l
- Categoria di trasporto 3 1000 Kg/l
- 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 1193, 1242, 1265, 1340, 1390, 1403, 1928, 2845, 2965, 2968, 2988, 3129, 3130, 3131, 3132, 3134, 3145, 3396, 3398 e 3399 Classe 5.1: N° ONU 2426 Classe 6.1: N° ONU 1051-1050, 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 2505	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 1.1P, da 1.2B a 1.2L, 1.3C, 1.3D, 1.3E, 1.3F e 1.5D Classe 2: gruppi F, T, TF, TOC e TFC; aerosol: gruppi C, CO, FC, T, TF, TC, TO, TFC e TOC; prodotti chimici sotto pressione: N° ONU 3502, 3503, 3504 e 3505 Classe 4.1: N° ONU da 3201 a 3204, da 3211 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, 1.6N 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 1066, 2016 e 2017 e materie appartenenti al gruppo d'imballaggio III Classe 9: N° ONU 3090, 3091, 3245, 3480 e 3484	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 3476 Classe 8: N° ONU 2794, 2795, 2800, 3028, 3477 e 3506 Classe 9: N° ONU 2990, 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 1381 e 1382 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° ONU 3547 Classe 9: N° ONU 3288, 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.



QUALI SONO LE OTTEMPERANZE?



DA ALMENO 2 KG
NON SCADUTO



FUNZIONANTE

A.D.R. 2021



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

LA DENOMINAZIONE ADR



UN 1325 FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (CELLULOSE), 4,1, II (E)

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



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

4G / Y 28 / S / 12 / B / SERPAC.412

1A1 / X 1.4 / 200 / 12 / B / SB051

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

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.



ETICHETTATURA E MARCATURA DEI COLLI

Frece direzionali (obbligatorie se contenenti liquidi)

Codice di omologazione imballaggio

Numero ONU preceduto da UN (≥12mm)

UN1263

4G/Y30/S/19 B/SERPAC.413-060023

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



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



ATTENZIONE AL CORRETTO POSIZIONAMENTO!



=



=



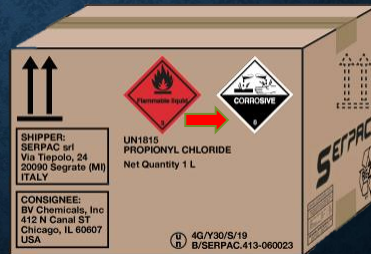
ETICHETTATURA

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.



SOVRIMBALLAGGIO

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





CHECK LIST A.D.R. CONFORMITA' CARICO PRODOTTI/REFRUTI - Verifica idoneità Autista e Veicoli Rev. del 02.11.2020

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 CIRCOLAZIONE TOTALE (CAP. 1.1.1.A) (COMPIRE SOLO PARTE SINISTRA E ATERISCO ROSSO) *
 SE IL TRASPORTO È ESISTITO IN REGIME DI CIRCOLAZIONE PARZIALE (CAP. 1.1.1.A) (COMPIRE SOLO PARTE A SINISTRA E ATERISCO ROSSO) *

VERIFICHE DA EFFETTUARE PRIMA DEL CARICO

1. VERIFICA VEICOLO	C	NC	NA	Note	Modalità carico
Costruttore Trasporto Caso Proprio e Caso Terzi **					
Barrate Rima (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: presenza di DDT almeno marca cartacea)					
2. VERIFICA ESTINTORI (in buono stato, con verifica revisione da non più di mesi, piombato) Per tutti i veicoli. Deve avere 1 estintore 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 estintore da 6 Kg. Su veicoli con massa superiore di 7,5 ton: 12 Kg. di cui almeno 1 estintore da 6 Kg.					
3. IDONEITA' CONDUCENTE					
Certificato C.F.P. (Personi A.D.R.) DI CORSO DI VALIDITA' (vedi scadenze)					
Certificato C.F.P. (Personi A.D.R.) DI CORSO DI VALIDITA' (vedi scadenze) (per Cisterna)					
Trem Card (Strutture scritte) indicate in una lista di compatibilità al conducente					
Azienda di Formazione ADR da 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 alle ruote e alla massa del veicolo					
Due segnali di avvertimento ausiliari (diem, con, berilli, luci avvertimento frenamento)					
5. DOTAZIONI EQUIPAGGIO (per ogni modello)	C	NC	NA	Note	Modalità carico
Un giacchetto alta visibilità * *					
Una lampada per torce (controllare che funzioni) *					
Un paio di occhiali (provvedere complete occe)					
Un paio di guanti					
Liquido lava occhi (o simile) (controllare la scadenza)					
6. EQUIPAGGIAMENTO SUPPLEMENTARE (solo per alcune classi di pericolo)	C	NC	NA	Note	Modalità carico
Martelletta o dispositivo segnalazione stesso (solo per trasporto di 4.1, 4.2, 4.3)					
Una bandiera oppure una palla (solo per trasporto di 4.1, 4.3, 4.3, 4.3, 4.3)					
Una copertina per tombini					
Un contenitore per raccolta (del esting. veicolo, lava, ecc. ...)					
7. CONFORMITA' DEGLI IMBALLAGGI	C	NC	NA	Note	Modalità carico
Etichettatura e marcatura presente su ogni collo (verificare che ogni contenitore abbia etichetta, numero ONU ed eventuale marchio pericoloso per l'ambiente EHS)					
Almeno centimetri del "ONUT" - 12 mm *					
Severamente idoneamente marcati (con passato "SOVREBALLAGGIO/OVERPACK") Almeno centimetri - 12 mm * *					
Il documento di Trasporto D.D.T. Ripete la denominazione A.D.R. in modo corretto e completo *					
8. STIVAGGIO DEI COLLI	C	NC	NA	Note	Modalità carico
Colli integri e identificazione visibili * *					
Fissaggio dei Carichi Secondo la Norma EN 12195 (si applica solo in caso di veicoli di portata > 35 q) * *					
Rispetto 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 veicoli di rifiuti pericolosi * *					
Presenza pannelli arancio generici (senza numeri) posti anteriormente e posteriormente al veicolo					
Presenza pannelli arancio con numeri (Compreso di n. Kenzie e a ONU)					
Presenza delle placche di pericolo permanenti (interni e posteriori)					
Verificare che tutte le chiavine siano in posizione chiusa e che non ci siano perdite o rotture che addizionale alla parte della chiavina					

IN CARICATO ADDETTO AL CONTROLLO Firma _____

Nome: _____

Cognome: _____

IDR. CONDUCENTE DEL VEICOLO Firma _____


Nome: _____

Cognome: _____

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

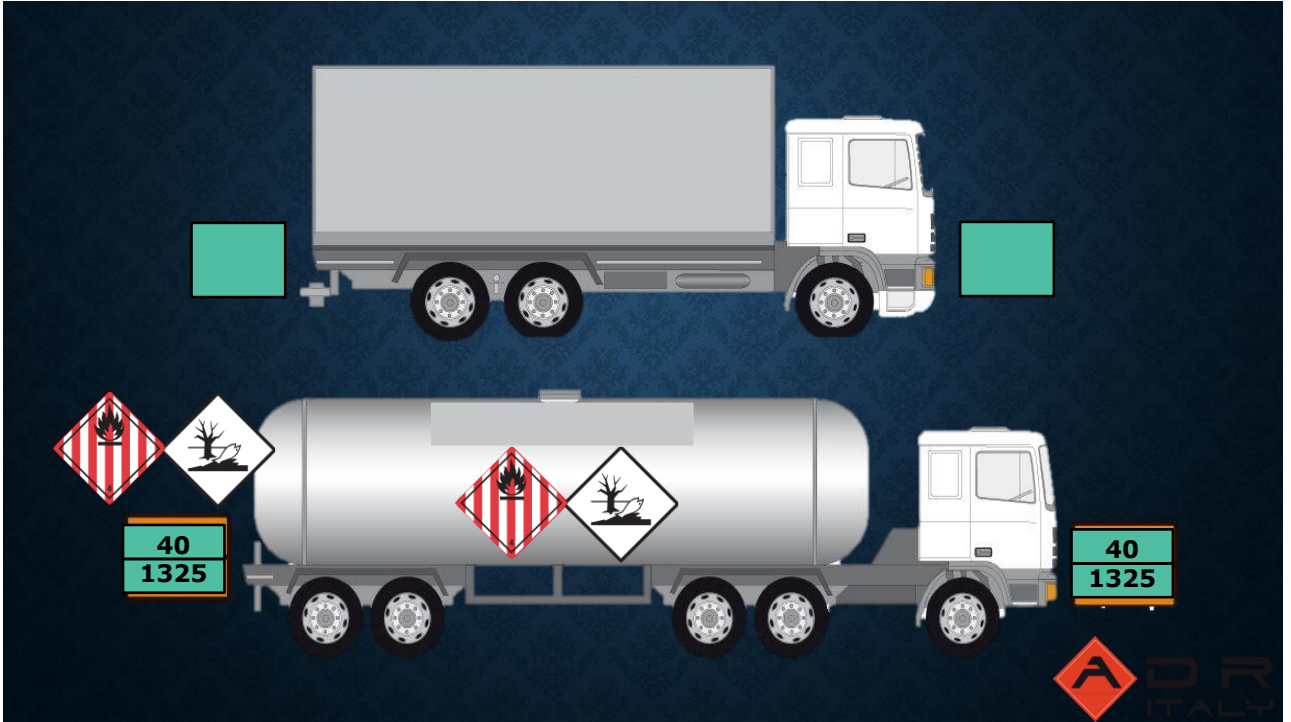
II. COMMENTI

Eventuale documentazione allegata nei versivi



PANNELLO ARANCIONE ADR





CISTERNA VUOTA NON BONIFICATA

TIMBRO SOCIETA'

DOCUMENTO TRASPORTO MERCE PERICOLOSA
CAP 5.4.1.1.6.2.2 - ADR 2019

CISTERNA VUOTA NON BONIFICATA
CONTAINER - CISTERNA VUOTO

TARGA CISTERNA

COMPARTO 1 COMPARTO 2 COMPARTO 3 COMPARTO 4

VEICOLO CISTERNA VUOTO, ULTIMA MERCE CARICATA
 CONTAINER-CISTERNA (TANK-CONTAINER)

UN DENOMINAZIONE

CLASSE GRUPPO DI IMBALLAGGIO TUNNEL CODE

VETTORE

Nome e cognome conducente

Firma conducente _____

Data _____ Ora inizio trasporto _____



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 prevalenti			Etichette di pericolo e placche	Caratteristiche di pericolosità	Ulteriori istruzioni
Etichette di pericolo e placche	Caratteristiche di pericolosità	Circostanze prevalenti	02	03	05
<p>Merce e oggetti esplosivi</p>	<p>Pericolo avere proprietà ed effetti diversi quali: detonazione di massa, proiezione di frammenti, fuoco e rilascio di calore intenso, produzione di luce intensa, rumori e fumi nocivi.</p> <p>Risultati agli urti o in ogni impatto o al calore.</p>	<p>Membri di riparo, ma non lontano dalle fessure.</p>	<p>Merce contagiosa</p>	<p>Rischio di violenza reattiva, di incendio ed esplosiva a contatto con sostanze comburenti e infiammabili.</p>	<p>Evitare assolutamente con uomini infiammabili e combustibili (pompe, sigarette).</p>
<p>Merce e oggetti esplosivi</p>	<p>Rischi di incendio.</p> <p>Rischi di esplosione.</p> <p>Pericolo essere sotto pressione.</p> <p>Rischi di rottura.</p> <p>Pericolo essere sottile o completamente.</p> <p>I contenitori possono esplodere se riscaldati.</p>	<p>Membri di riparo.</p> <p>Stare fuori da zona fessure.</p>	<p>Pericolosi saponi</p>	<p>Rischio di decomposizione estensiva ed alta temperatura, a contatto con altre sostanze (come acidi, composti di metalli pesanti e ossidanti), per effetto a urto. Ciò può comportare lo sviluppo di gas o vapori nocivi e infiammabili e l'autoaccensione.</p>	<p>Evitare assolutamente con uomini infiammabili e combustibili (pompe, sigarette).</p>
<p>Gas infiammabili</p>	<p>Rischi di rottura.</p> <p>Pericolo essere sottile o completamente.</p> <p>I contenitori possono esplodere se riscaldati.</p>	<p>Membri di riparo.</p> <p>Stare fuori da zona fessure.</p>	<p>Merce nociva</p>	<p>Rischio di irritazione per inalazione, contatto con la pelle o ingestione.</p> <p>Rischi per ambienti acquatici e sistemi fognari.</p>	<p>Chiusi le manichette di evacuazione d'emergenza.</p>
<p>Gas non infiammabili, ma tossici</p>	<p>Rischi di rottura.</p> <p>Pericolo essere sottile o completamente.</p> <p>I contenitori possono esplodere se riscaldati.</p>	<p>Membri di riparo.</p> <p>Stare fuori da zona fessure.</p>	<p>Merce solida</p>	<p>Rischio di rottura.</p> <p>Dai vapori può risultare all'ossigeno e agli animali.</p> <p>Rischi per ambienti acquatici e sistemi fognari.</p>	<p>Chiusi le manichette di evacuazione d'emergenza.</p>
<p>Gas tossici</p>	<p>Rischi di incendio.</p> <p>Rischi di esplosione.</p> <p>I contenitori possono esplodere se riscaldati.</p>	<p>Membri di riparo.</p> <p>Stare fuori da zona fessure.</p>	<p>Merce solida</p>	<p>Rischio di inquinazione per inalazione, contatto con la pelle o ingestione.</p> <p>Rischi per ambienti acquatici e sistemi fognari.</p>	<p>Chiusi le manichette di evacuazione d'emergenza.</p> <p>Stare fuori da zona fessure.</p>
<p>Liquidi infiammabili</p>	<p>Rischi di incendio.</p> <p>Rischi di esplosione.</p> <p>I contenitori possono esplodere se riscaldati.</p>	<p>Membri di riparo.</p> <p>Stare fuori da zona fessure.</p>	<p>Merce solida</p>	<p>Rischi di inquinazione per inalazione, contatto con la pelle o ingestione.</p> <p>Rischi per ambienti acquatici e sistemi fognari.</p>	<p>Chiusi le manichette di evacuazione d'emergenza.</p>
<p>Solidi infiammabili, sostanze autoaccendenti, liquidi infiammabili ad esplosione sottile o deambulanti</p>	<p>Rischi di incendio.</p> <p>Rischi di esplosione.</p> <p>I contenitori possono esplodere se riscaldati.</p>	<p>Membri di riparo.</p> <p>Stare fuori da zona fessure.</p>	<p>Merce corrosiva</p>	<p>Rischio di inquinazione per inalazione, contatto con la pelle o ingestione.</p> <p>Rischi per ambienti acquatici e sistemi fognari.</p>	<p>Chiusi le manichette di evacuazione d'emergenza.</p>
<p>Merce che, a contatto con l'acqua, sviluppa gas infiammabili</p>	<p>Rischi di incendio ed esplosione a contatto con l'acqua.</p>	<p>La maniche fessure dovrebbero essere tenute chiuse quando si parla.</p>	<p>Merce e oggetti pericolosi diversi</p>	<p>Rischi di inquinazione per inalazione, contatto con la pelle o ingestione.</p> <p>Rischi per ambienti acquatici e sistemi fognari.</p>	<p>Chiusi le manichette di evacuazione d'emergenza.</p>



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
DOBBLIE 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

I

FAC SIMILE

0 000000

- AUTOSCUOLA**
-
-
-
-
-
-
- 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

-
-

FAC SIMILE

ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO s.p.a. O.C.V. - ROMA mod. MC 723F

SCADENZA: 5 Anni

SCHEDA TECNICA CISTERNA

NUOVA M.A.N.A.R.O. s.p.a. RINA

SCHEDA TECNICA CISTERNA
TECHNICAL DATA FOR TANK

N° APPROVAZIONE APPROVAL N°	EUD23CPANA/105
NORME DI RIFERIMENTO REFERENCE STANDARDS	ADR Ed. 2009
0 Dati generali General	Cisterna su semirimorco in acciaio inox per il trasporto di merci pericolose
0.1 Costruttrice Manufacturer	Nuova M.A.N.A.R.O. S.p.A.
0.1.1 Nome Name	Nuova M.A.N.A.R.O. S.p.A.
0.1.2 Indirizzo Address	Via Sandro Pertini n° 6 - 60035 Jesi (AN)
0.2 Luogo di produzione Manufacturing location	Jesi (AN)
0.3 Tipo Type	NF 4791
0.4	
Codice cisterna e disposizioni speciali Tank code and special provisions	CODICE CISTERNA: L49H
0.5 Tipo di cisterna e disposizioni speciali Tank type and special provisions	
0.6 Materie autorizzate a numeri ONU Authorized goods and UN numbers	Classe 3 - 5.1 - 5.2 - 6.1 - 8 e 9 A.D.R.
1 Caratteristiche e descrizione generale Characteristics and general description	Cisterna su semirimorco in acciaio inox a sezione cilindrica
1.1 Descrizione generale General description	
1.1.1 Sezione del fasciame Shell section	
1.1.2 Rivestimento interno Internal lining	

NUOVA M.A.N.A.R.O. s.p.a.

3.8.2 Accessori posizionali sotto alla cisterna e caratteristiche Equipment located under the tank (type and characteristics)	
3.8.3 Protezione posteriore (tipo e caratteristiche) Rear end type and characteristics)	
3.9 Fissaggio della cisterna Attachment of the tank	Mediante bulloni fermati da dadi autobloccanti M18 classe 8.8
4 Varia Miscellaneous	
4.1 Lista dei documenti e dei disegni di progetto List of design documents and drawings	
4.2 Massa lorda massima ammessa a tara massima se del caso Maximum permissible gross and tare mass if applicable	Massa lorda massima ammessa = 1111 Kg Tara minima veicolo = 1111 Kg
4.3 Autoriduzione alla riduzione di volume Reduction in volume permitted	La riduzione di volume è autorizzata
4.4 Altre informazioni aggiuntive Other additional information	

Date of emission: 16.09.2010
Date of issue

Il Funzionario del Centro Nazionale Veicoli di Napoli
Dott. Ing. Giovanni Di Meo

SCADENZA: 3 Anni



BARRATO ROSA (DDT306M)

SCADENZA: 1 Anno del veicolo

MINISTERO DELLA SALUTE - DEPARTMENT OF HEALTH

CERTIFICATO DI APPROVAZIONE PER I VEICOLI CHE TRASPORTANO ALCUNE MERCI PERICOLOSE
CERTIFICATE OF APPROVAL FOR THE VEHICLES TRANSPORTING CERTAIN DANGEROUS GOODS

Questo certificato attesta che il veicolo qui di seguito indicato soddisfa le condizioni tecniche dell'accordo europeo relativo al trasporto commerciale di merci pericolose di classe (ADR).

1. Certificato n°: 1. Caratteristica del veicolo: 3. N° di identificazione del veicolo: 4. N° di immatricolazione del veicolo:

AA7829 ACORSE 118 PSA ZAD11980000008 8/2206338

5. Nome e sede di esercizio del trasportatore, utilizzatore o proprietario:
SOCIETA' GESTIONE TRASPORTI SO. SE. T. SRL VIA PIANO CAIONE 84 - PESCARA (PS)

6. Descrizione del veicolo:
SINCRIBRIDIO PER TRASPORTO SPECIFICO

7. Designazione e designazioni del veicolo secondo 5.1.1.3 dell'ADR:
SINR SINR 3L SR AT MIBR

8. Dispositivo di frenata di rallentamento (retardatore) di freno:
 Non applicabile

9. Descrizione delle altre cisterne fissate sotto-bacca (differenziali):
9.1 Cauterone della cisterna: D2009, 108, 303 - 2002 (AN)
9.2 Numero di approvazione della cisterna: 010212CA3811, 18-0112
9.3 Numero di serie di approvazione della cisterna identificata dagli estremi del veicolo: 44791
9.4 Codice-cisterna secondo il 4.3.3.1 e il 4.3.4.1 dell'ADR: L49H
9.5 Disposizione secondo il 4.3.3.1 e il 4.3.4.1 dell'ADR: L49H

10. Merce pericolosa autorizzata al trasporto:
Il veicolo soddisfa le condizioni tecniche per il trasporto dei merci pericolose designate dai veicoli indicati al n° 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, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

11. Osservazioni:
Osservazioni:

12. Valore Rm al:
2004/2013

13. Data di emissione:
08/09/2010

14. Data di approvazione:
08/09/2010

15. Data di scadenza:
08/09/2011

16. Data di scadenza:
08/09/2011

17. Data di scadenza:
08/09/2011

18. Data di scadenza:
08/09/2011

19. Data di scadenza:
08/09/2011

20. Data di scadenza:
08/09/2011

21. Data di scadenza:
08/09/2011

22. Data di scadenza:
08/09/2011

23. Data di scadenza:
08/09/2011

24. Data di scadenza:
08/09/2011

25. Data di scadenza:
08/09/2011

26. Data di scadenza:
08/09/2011

27. Data di scadenza:
08/09/2011

28. Data di scadenza:
08/09/2011

29. Data di scadenza:
08/09/2011

30. Data di scadenza:
08/09/2011

31. Data di scadenza:
08/09/2011

32. Data di scadenza:
08/09/2011

33. Data di scadenza:
08/09/2011

34. Data di scadenza:
08/09/2011

35. Data di scadenza:
08/09/2011

36. Data di scadenza:
08/09/2011

37. Data di scadenza:
08/09/2011

38. Data di scadenza:
08/09/2011

39. Data di scadenza:
08/09/2011

40. Data di scadenza:
08/09/2011

41. Data di scadenza:
08/09/2011

42. Data di scadenza:
08/09/2011

43. Data di scadenza:
08/09/2011

44. Data di scadenza:
08/09/2011

45. Data di scadenza:
08/09/2011

46. Data di scadenza:
08/09/2011

47. Data di scadenza:
08/09/2011

48. Data di scadenza:
08/09/2011

49. Data di scadenza:
08/09/2011

50. Data di scadenza:
08/09/2011

51. Data di scadenza:
08/09/2011

52. Data di scadenza:
08/09/2011

53. Data di scadenza:
08/09/2011

54. Data di scadenza:
08/09/2011

55. Data di scadenza:
08/09/2011

56. Data di scadenza:
08/09/2011

57. Data di scadenza:
08/09/2011

58. Data di scadenza:
08/09/2011

59. Data di scadenza:
08/09/2011

60. Data di scadenza:
08/09/2011

61. Data di scadenza:
08/09/2011

62. Data di scadenza:
08/09/2011

63. Data di scadenza:
08/09/2011

64. Data di scadenza:
08/09/2011

65. Data di scadenza:
08/09/2011

66. Data di scadenza:
08/09/2011

67. Data di scadenza:
08/09/2011

68. Data di scadenza:
08/09/2011

69. Data di scadenza:
08/09/2011

70. Data di scadenza:
08/09/2011

71. Data di scadenza:
08/09/2011

72. Data di scadenza:
08/09/2011

73. Data di scadenza:
08/09/2011

74. Data di scadenza:
08/09/2011

75. Data di scadenza:
08/09/2011

76. Data di scadenza:
08/09/2011

77. Data di scadenza:
08/09/2011

78. Data di scadenza:
08/09/2011

79. Data di scadenza:
08/09/2011

80. Data di scadenza:
08/09/2011

81. Data di scadenza:
08/09/2011

82. Data di scadenza:
08/09/2011

83. Data di scadenza:
08/09/2011

84. Data di scadenza:
08/09/2011

85. Data di scadenza:
08/09/2011

86. Data di scadenza:
08/09/2011

87. Data di scadenza:
08/09/2011

88. Data di scadenza:
08/09/2011

89. Data di scadenza:
08/09/2011

90. Data di scadenza:
08/09/2011

91. Data di scadenza:
08/09/2011

92. Data di scadenza:
08/09/2011

93. Data di scadenza:
08/09/2011

94. Data di scadenza:
08/09/2011

95. Data di scadenza:
08/09/2011

96. Data di scadenza:
08/09/2011

97. Data di scadenza:
08/09/2011

98. Data di scadenza:
08/09/2011

99. Data di scadenza:
08/09/2011

100. Data di scadenza:
08/09/2011



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



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

