

The background of the entire page is a photograph of a truck. The truck's body is white and has a large, curved surface. Two traffic signs are mounted on a grey metal pole attached to the truck. The sign on the left is a triangular warning sign with a red border and a red exclamation mark in the center. The sign on the right is a larger triangular sign with a black and white diagonal striped pattern and the number '9' in black at the bottom. The truck's front wheel and a yellow reflective marker are visible in the lower part of the image. The sky is a clear, bright blue.

Manuale illustrato ADR 2025



Realizzazione

Certifico S.r.l.

Sede op.: Via A. De Curtis, 28 - 06135 PERUGIA

Sede amm.: Via Benedetto Croce 15 - 06024 Gubbio PERUGIA

Tel. + 39 075 5997363 | + 39 075 5997343

800 14 47 46

info@certifico.com

www.certifico.com

ADR Trasporto merci e rifiuti pericolosi Manuale illustrato

Edizione: **9.0**

Data: **Dicembre 2024**

©Copyright: **Certifico S.r.l.**

ISBN: **978-88-98550-29-6**

Indice

Realizzazione	1
Disclaimer	2
Novità	3
Manuale illustrato ADR Trasporto merci e rifiuti ADR	4
Capitolo 1: ADR illustrata	5
1. Dangerous Goods - ADR	6
2. Introduzione alla normativa ADR	7
2.1 Cenni generali e storici	8
2.2 Paesi aderenti ADR	10
2.1 Accordi ADR, RID, IMDG, IATA, ADN	14
2.3 Organizzazione di riferimento per le merci pericolose	16
2.4 Modalità di recepimento ADR	17
2.5 Che cosa regola l'ADR	18
2.6 Periodi di applicabilità dell'ADR	19
2.7 Stato e livello norma	20
2.8 Struttura dell'ADR	22
3 Stato fisico materie ADR	23
3.1 Liquido	23
3.2 Solido	23
3.3 Gas	23
4 Tabella A Cap. 3.2	24
4.1 Struttura Tabella A	24
4.2 Significato Colonne Tabella A	25
4.3 Lista materie ADR	30
4.4 Report materia	31
5. Come sono organizzate le materie ADR	32
5.1 Le materie pericolose ADR	32
5.2 Report della materia	34
5.3 Numero ONU	35
5.4 Denominazione	36
5.5 Classi	37
5.6 Codice Classificazione	38
5.7 Gruppo d'imballaggio	39
5.8 Etichette di pericolo	40
5.9 Significato delle etichette	41
6. Pericolosità Ambiente acquatico	43
6.1 Criteri	43
6.2 Classificare una materia pericolosa per l'ambiente	44
6.3 Etichettatura materia pericolosa per l'ambiente	45
7. Identificare una materia ADR	46
7.1 Sequenza di identificazione	46
7.2 Chi deve classificare la materia ADR	47
7.3 Come reperire l'informazione del trasporto ADR	48
7.4 Informazioni generali della SDS	49

7.5 Struttura SDS "Informazioni Trasporto	51
7.6 La classificazione di una materia ADR dalla SDS	52
7.6 Classificazione delle soluzioni e miscele	53
7.7 Soluzioni o miscele contenenti un solo componente pericoloso	54
7.8 Soluzioni o miscele contenenti più componenti pericolosi	55
7.9 Tabella dell'ordine di preponderanza dei pericoli	56
8. Esenzioni	58
8.1 Esenzione totali(*)	59
8.2 Esenzione totale per merci imballate in quantità limitate	61
8.3 Esenzione totale per merci imballate in quantità esenti	62
8.4 Esenzione parziale	63
8.5 Alcune Esenzione parziali specifiche	66
8.6 Esenzione parziale: categorie di trasporto e limite max quantità	67
8.7 Trasporto in esenzione parziale	68
9. Trasporto su strada di merci pericolose	69
9.1 Trasporto in colli	70
9.2 Trasporto alla rinfusa	71
9.3 Trasporto in cisterna	72
9.4 Trasporto in container	73
10. Imballaggi	74
10.1 Classificazione imballaggi	74
10.2 Imballaggi convenzionali	75
10.3 Grandi Imballaggi (es. IBC)	77
10.4 Recipienti per gas	78
10.5 Marcatura omologazione imballaggi	79
10.6 Marcatura colli contenenti materie ADR	80
10.7 Etichettatura dei colli	81
10.8 Etichettatura Collo convenzionale	82
10.9 Etichettatura IBC	83
10.10 Recipiente per gas	84
11. Pannellatura veicolo	85
11.1 Pannello arancio specifico	85
11.2 Pannello arancio generale	85
11.3 Esempi Numeri di Identificazione pericolo (Kemler)	87
11.4 Posizionamento pannelli arancio veicoli	90
11.5 Etichettatura veicoli	92
11.6 Posizionamento etichette pericolo veicolo	93
12. Equipaggiamento ADR(*)	94
12.1 Equipaggiamento di base	94
12.2 Equipaggiamento supplementare richiesto per alcune classi:	94
12.3 Estintori	95
13. Documentazione	96
13.1 Elenco documentazione	96
13.2 Documento di trasporto	97
13.3 Istruzioni di Sicurezza	99
13.4 Disposizioni particolari relative ai mezzi di contenimento vuoti non ripuliti(*)	101
13.5 Trasporto multimodale	103
13.6 Certificato Formazione Professionale ADR	105

14.2 Speditore(*)	106
14 Obblighi degli operatori(*)	107
14.1 Misure generali di sicurezza (ADR 1.4.1)	107
14.3 Trasportatore(*)	108
14.4 Destinatario(*)	109
14.5 Caricatore(*)	110
14.6 Imballatore(*)	111
14.7 Riempitore(*)	112
14.8 Scaricatore(*)	113
14.9 Altri operatori	114
15. Formazione(*)	115
15.1 Formazione specifica	115
15.2 Formazione in materia di sicurezza	115
15.3 Documentazione	115
16. Deroghe temporanee(*)	116
16.1 Accordi Multilaterali in cui l'Italia ha aderito	116
Capitolo 2: Rifiuti ADR	117
17. Rifiuti in ADR	118
17.1 I rifiuti per l'ADR	118
17.2 Il numero ONU 3509	118
17.3 Approccio classificazione Rifiuto - ADR	120
17.4 Trasporto di rifiuti pericolosi	121
17.5 Soluzione tecnica di classificazione Certifico rifiuto ADR	123
17.6 Documentazione per il trasporto di rifiuti	125
17.7 Pannello per il trasporto di rifiuti pericolosi	127
17.8 Etichettatura completa colli/IBC con rifiuti ADR	128
Capitolo 3: Codice della Strada	129
18. Regime sanzionatorio Art. 168 - CdS	130
18.1 Art. 168	130
Capitolo 4: Consulente per la sicurezza ADR	132
19. Consulente Sicurezza ADR	133
19.1 Compiti del consulente	133
Decreto Legislativo 27 gennaio 2010, n. 35	135
Credits	144
Note	145

Disclaimer

Certifico S.r.l. non si assume responsabilità:

1. per inesattezze o non corretta applicazione delle informazioni riportate nell'ebook.
2. per la divulgazione/ modifica non autorizzata dell'ebook.

Le informazioni riportate **possono non essere esaustive**, poichè sono fornite, per migliorare la comprensione dell'ADR, a volte, con semplificazione ed esempi, verificare la completezza con l'Accordo ADR in vigore.

Il presente ebook è aggiornato ad ADR 2025.

L'unica fonte ufficiale ADR è al sito:

www.unece.org

Altri riferimenti:

[Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea](#)

[Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana](#)

Si ringrazia per segnalazioni sull'ebook: info@certifico.com

Novità

Ed. 9.0

- Aggiornamento ADR 2025

Ed. 8.0

- Aggiornamento ADR 2023

Ed. 7.0

- Aggiornamento ADR 2021

Ed. 6.0

- Aggiornamento ADR 2019

Ed. 5.0

- Aggiornamento ADR 2017

Ed. 4.0

- Aggiornamento ADR 2015

Ed. 3.0

- Aggiunto Decreto Legislativo 35/2010