

A blurred, high-speed photograph of a vehicle's front end, showing the headlights and a license plate. The license plate is yellow with black text, displaying the number '23' on the top line and '1965' on the bottom line. The background is dark and out of focus, emphasizing the motion of the vehicle.

Manuale illustrato

ADR 2019



Manuale illustrato

ADR 2019



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: **6.0**

Data: **Novembre 2018**

©Copyright: **Certifico S.r.l.**

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

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 2019.

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

Indice

Realizzazione	3
Disclaimer	4
Novità	5
Manuale illustrato ADR Trasporto merci e rifiuti ADR	6
Capitolo 1: ADR illustrata	7
1. Dangerous Goods - ADR	8
2. Introduzione alla normativa ADR	9
2.1 Cenni generali e storici	10
2.2 Paesi aderenti ADR	11
2.1 Accordi ADR, RID, IMDG, IATA, ADN	13
2.3 Organizzazione di riferimento per le merci pericolose	15
2.4 Modalità di recepimento ADR	16
2.5 Che cosa regola l'ADR	17
2.6 Periodi di applicabilità dell'ADR	18
2.7 Stato e livello norma	19
2.8 Struttura dell'ADR	21
3 Stato fisico materie ADR	22
3.1 Liquido	22
3.2 Solido	22
3.3 Gas	22
4 Tabella A Cap. 3.2	23
4.1 Struttura Tabella A	23
4.2 Significato Colonne Tabella A	24
4.3 Lista materie ADR	29
4.4 Report materia	30
5. Come sono organizzate le materie ADR	31
5.1 Le materie pericolose ADR	31
5.2 Report della materia	33
5.3 Numero ONU	34
5.4 Denominazione	35
5.5 Classi	36
5.6 Codice Classificazione	37
5.7 Gruppo d'imballaggio	38
5.8 Etichette di pericolo	39
5.9 Significato delle etichette	40
6. Pericolosità Ambiente acquatico	42
6.1 Criteri	42
6.2 Classificare una materia pericolosa per l'ambiente	43
6.3 Etichettatura materia pericolosa per l'ambiente	44
7. Identificare una materia ADR	45
7.1 Sequenza di identificazione	45
7.2 Chi deve classificare la materia ADR	46
7.3 Come reperire l'informazione del trasporto ADR	47
7.4 Informazioni generali della SDS	48
7.5 Struttura SDS "Informazioni Trasporto	50

7.6 La classificazione di una materia ADR dalla SDS	51
7.6 Classificazione delle soluzioni e miscele	52
7.7 Soluzioni o miscele contenenti un solo componente pericoloso	53
7.8 Soluzioni o miscele contenenti più componenti pericolosi	54
7.9 Tabella dell'ordine di preponderanza dei pericoli	55
8. Esenzioni	57
8.1 Esenzione totali(*)	58
8.2 Esenzione totale per merci imballate in quantità limitate	60
8.3 Esenzione totale per merci imballate in quantità esenti	61
8.4 Esenzione parziale	62
8.5 Alcune Esenzione parziali specifiche	65
8.6 Esenzione parziale: categorie di trasporto e limite max quantità	66
8.7 Trasporto in esenzione parziale	67
9. Trasporto su strada di merci pericolose	68
9.1 Trasporto in colli	69
9.2 Trasporto alla rinfusa	70
9.3 Trasporto in cisterna	71
9.4 Trasporto in container	72
10. Imballaggi	73
10.1 Classificazione imballaggi	73
10.2 Imballaggi convenzionali	74
10.3 Grandi Imballaggi (es. IBC)	76
10.4 Recipienti per gas	77
10.5 Marcatura omologazione imballaggi	78
10.6 Marcatura colli contenenti materie ADR	79
10.7 Etichettatura dei colli	80
10.8 Etichettatura Collo convenzionale	81
10.9 Etichettatura IBC	82
10.10 Recipiente per gas	83
11. Pannellatura veicolo	84
11.1 Pannello arancio specifico	84
11.2 Pannello arancio generale	84
11.3 Esempi Numeri di Identificazione pericolo (Kemler)	86
11.4 Posizionamento pannelli arancio veicoli	89
11.5 Etichettatura veicoli	91
11.6 Posizionamento etichette pericolo veicolo	92
12. Equipaggiamento ADR(*)	93
12.1 Equipaggiamento di base	93
12.2 Equipaggiamento supplementare richiesto per alcune classi:	93
12.3 Estintori	94
13. Documentazione	95
13.1 Elenco documentazione	95
13.2 Documento di trasporto	96
13.3 Istruzioni di Sicurezza	98
13.4 Disposizioni particolari relative ai mezzi di contenimento vuoti non ripuliti(*)	100
13.5 Trasporto multimodale	102
13.6 Certificato Formazione Professionale ADR	104
14 Obblighi degli operatori(*)	105

14.1 Misure generali di sicurezza (ADR 1.4.1)	105
14.2 Speditore(*)	106
14.3 Trasportatore(*)	107
14.4 Destinatario(*)	108
14.5 Caricatore(*)	109
14.6 Imballatore(*)	110
14.7 Riempitore(*)	111
14.8 Scaricatore(*)	112
14.9 Altri operatori	113
15. Formazione(*)	114
15.1 Formazione specifica	114
15.2 Formazione in materia di sicurezza	114
15.3 Documentazione	114
16. D deroghe temporanee(*)	115
16.1 Accordo Multilaterale M287	115
Capitolo 2: Rifiuti ADR	116
17. Rifiuti in ADR	117
17.1 I rifiuti per l'ADR	117
17.2 Il numero ONU 3509	117
17.3 Approccio classificazione Rifiuto - ADR	119
17.4 Trasporto di rifiuti pericolosi	120
17.5 Soluzione tecnica di classificazione Certifico rifiuto ADR	122
17.6 Documentazione per il trasporto di rifiuti	124
17.7 Pannello per il trasporto di rifiuti pericolosi	126
17.8 Etichettatura completa colli/IBC con rifiuti ADR	127
Capitolo 3: Codice della Strada	128
18. Regime sanzionatorio Art. 168 - CdS	129
18.1 Art. 168	129
Capitolo 4: Consulente per la sicurezza ADR	131
19. Consulente Sicurezza ADR	132
19.1 Compiti del consulente	132
Decreto Legislativo 27 gennaio 2010, n. 35	134
Credits	143
Note	144

Novità

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