

Manuale illustrato ADR 2021





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: **7.0**

Data: **Novembre 2020**

©Copyright: **Certifico S.r.l.**

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

Indice

Realizzazione	2
Disclaimer	3
Novità	4
Manuale illustrato ADR Trasporto merci e rifiuti	5
ADR Capitolo 1: ADR illustrata	6
1. Dangerous Goods - ADR	7
2. Introduzione alla normativa ADR	8
2.1 Cenni generali e storici	9
2.2 Paesi aderenti ADR	10
2.1 Accordi ADR, RID, IMDG, IATA, ADN	12
2.3 Organizzazione di riferimento per le merci pericolose	14
2.4 Modalità di recepimento ADR	15
2.5 Che cosa regola l'ADR	16
2.6 Periodi di applicabilità dell'ADR	17
2.7 Stato e livello norma	18
2.8 Struttura dell'ADR	20
3 Stato fisico materie ADR	21
3.1 Liquido	21
3.2 Solido	21
3.3 Gas	21
4 Tabella A Cap. 3.2	22
4.1 Struttura Tabella A	22
4.2 Significato Colonne Tabella A	23
4.3 Lista materie ADR	28
4.4 Report materia	29
5. Come sono organizzate le materie ADR	30
5.1 Le materie pericolose ADR	30
5.2 Report della materia	32
5.3 Numero ONU	33
5.4 Denominazione	34
5.5 Classi	35
5.6 Codice Classificazione	36
5.7 Gruppo d'imballaggio	37
5.8 Etichette di pericolo	38
5.9 Significato delle etichette	39
6. Pericolosità Ambiente acquatico	41
6.1 Criteri	41
6.2 Classificare una materia pericolosa per l'ambiente	42
6.3 Etichettatura materia pericolosa per l'ambiente	43
7. Identificare una materia ADR	44
7.1 Sequenza di identificazione	44
7.2 Chi deve classificare la materia ADR	45
7.3 Come reperire l'informazione del trasporto ADR	46
7.4 Informazioni generali della SDS	47
7.5 Struttura SDS "Informazioni Trasporto	49

7.6 La classificazione di una materia ADR dalla SDS	50
7.6 Classificazione delle soluzioni e miscele	51
7.7 Soluzioni o miscele contenenti un solo componente pericoloso	52
7.8 Soluzioni o miscele contenenti più componenti pericolosi	53
7.9 Tabella dell'ordine di preponderanza dei pericoli	54
8. Esenzioni	56
8.1 Esenzione totali(*)	57
8.2 Esenzione totale per merci imballate in quantità limitate	59
8.3 Esenzione totale per merci imballate in quantità esenti	60
8.4 Esenzione parziale	61
8.5 Alcune Esenzione parziali specifiche	64
8.6 Esenzione parziale: categorie di trasporto e limite max quantità	65
8.7 Trasporto in esenzione parziale	66
9. Trasporto su strada di merci pericolose	67
9.1 Trasporto in colli	68
9.2 Trasporto alla rinfusa	69
9.3 Trasporto in cisterna	70
9.4 Trasporto in container	71
10. Imballaggi	72
10.1 Classificazione imballaggi	72
10.2 Imballaggi convenzionali	73
10.3 Grandi Imballaggi (es. IBC)	75
10.4 Recipienti per gas	76
10.5 Marcatura omologazione imballaggi	77
10.6 Marcatura colli contenenti materie ADR	78
10.7 Etichettatura dei colli	79
10.8 Etichettatura Collo convenzionale	80
10.9 Etichettatura IBC	81
10.10 Recipiente per gas	82
11. Pannellatura veicolo	83
11.1 Pannello arancio specifico	83
11.2 Pannello arancio generale	83
11.3 Esempi Numeri di Identificazione pericolo (Kemler)	85
11.4 Posizionamento pannelli arancio veicoli	88
11.5 Etichettatura veicoli	90
11.6 Posizionamento etichette pericolo veicolo	91
12. Equipaggiamento ADR(*)	92
12.1 Equipaggiamento di base	92
12.2 Equipaggiamento supplementare richiesto per alcune classi:	92
12.3 Estintori	93
13. Documentazione	94
13.1 Elenco documentazione	94
13.2 Documento di trasporto	95
13.3 Istruzioni di Sicurezza	97
13.4 Disposizioni particolari relative ai mezzi di contenimento vuoti non ripuliti(*)	99
13.5 Trasporto multimodale	101
13.6 Certificato Formazione Professionale ADR	103
14 Obblighi degli operatori(*)	104

14.1 Misure generali di sicurezza (ADR 1.4.1)	104
14.2 Speditore(*)	105
14.3 Trasportatore(*)	106
14.4 Destinatario(*)	107
14.5 Caricatore(*)	108
14.6 Imballatore(*)	109
14.7 Riempitore(*)	110
14.8 Scaricatore(*)	111
14.9 Altri operatori	112
15. Formazione(*)	113
15.1 Formazione specifica	113
15.2 Formazione in materia di sicurezza	113
15.3 Documentazione	113
16. D deroghe temporanee(*)	114
16.1 Accordo Multilaterale M287	114
Capitolo 2: Rifiuti ADR	115
17. Rifiuti in ADR	116
17.1 I rifiuti per l'ADR	116
17.2 Il numero ONU 3509	116
17.3 Approccio classificazione Rifiuto - ADR	118
17.4 Trasporto di rifiuti pericolosi	119
17.5 Soluzione tecnica di classificazione Certifico rifiuto ADR	121
17.6 Documentazione per il trasporto di rifiuti	123
17.7 Pannello per il trasporto di rifiuti pericolosi	125
17.8 Etichettatura completa colli/IBC con rifiuti ADR	126
Capitolo 3: Codice della Strada	127
18. Regime sanzionatorio Art. 168 - CdS	128
18.1 Art. 168	128
Capitolo 4: Consulente per la sicurezza ADR	130
19. Consulente Sicurezza ADR	131
19.1 Compiti del consulente	131
Decreto Legislativo 27 gennaio 2010, n. 35	133
Credits	142
Note	143

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 2021.

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. 7.0

- Aggiornamento ADR 2021

Ed. 6.0

- Aggiornamento ADR 2019

Ed. 5.0

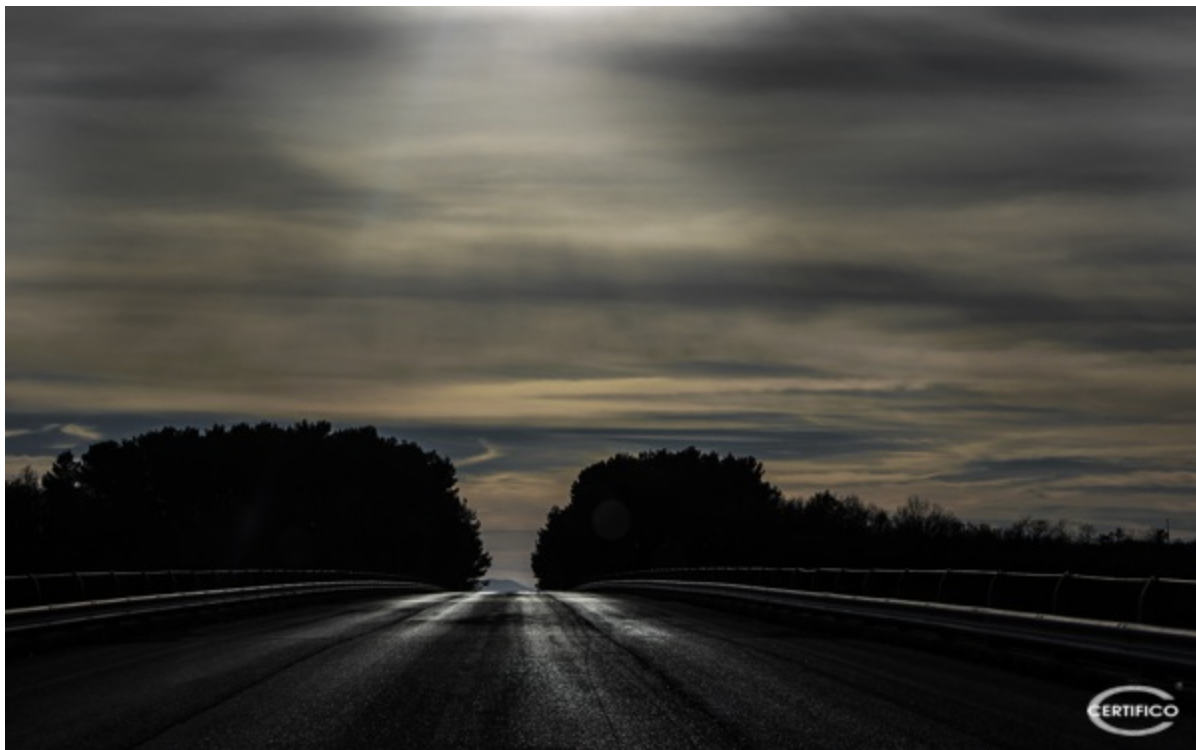
- Aggiornamento ADR 2017

Ed. 4.0

- Aggiornamento ADR 2015

Ed. 3.0

- Aggiunto Decreto Legislativo 35/2010



Manuale illustrato ADR Trasporto merci e rifiuti ADR