



Manuale illustrato

ADR 2017

Trasporto merci

e rifiuti ADR



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: **5.0**

Data: **Novembre 2016**

©Copyright: **Certifico S.r.l.**

ISBN: **978-88-907447-4-7**

Indice

Realizzazione	2
Disclaimer	3
Novità	4
Manuale illustrato ADR Trasporto merci e rifiuti ADR	5
Capitolo 1: ADR illustrata	5
1. Dangerous Goods - ADR	5
2. Introduzione alla normativa ADR	6
2.1 Cenni generali e storici	6
2.2 Paesi aderenti ADR	6
2.1 Accordi ADR, RID, IMDG, IATA, ADN	9
2.3 Organizzazione di riferimento per le merci pericolose	11
2.4 Modalità di recepimento ADR	11
2.5 Che cosa regola l'ADR	12
2.6 Periodi di applicabilità dell'ADR	12
2.7 Stato e livello norma	12
2.8 Struttura dell'ADR	13
3 Stato fisico materie ADR	14
3.1 Liquido	14
3.2 Solido	15
3.3 Gas	15
4 Tabella A Cap. 3.2	15
4.1 Struttura Tabella A	15
4.2 Significato Colonne Tabella A	16
4.3 Lista materie ADR	20
4.4 Report materia	21
5. Come sono organizzate le materie ADR	22
5.1 Le materie pericolose ADR	22
5.2 Report della materia	24
5.3 Numero ONU	25
5.4 Denominazione	25
5.5 Classi	26
5.6 Codice Classificazione	26
5.7 Gruppo d'imballaggio	27
5.8 Etichette di pericolo	27
5.9 Significato delle etichette	28
6. Pericolosità Ambiente acquatico	30
6.1 Criteri	30
6.2 Classificare una materia pericolosa per l'ambiente	31
6.3 Etichettatura materia pericolosa per l'ambiente	32
7. Identificare una materia ADR	32
7.1 Sequenza di identificazione	32
7.2 Chi deve classificare la materia ADR	33
7.3 Come reperire l'informazione del trasporto ADR	33
7.4 Informazioni generali della SDS	34
7.5 Struttura SDS "Informazioni Trasporto	35
7.6 La classificazione di una materia ADR dalla SDS	36
7.6 Classificazione delle soluzioni e miscele	37
7.7 Soluzioni o miscele contenenti un solo componente pericoloso	37

7.8 Soluzioni o miscele contenenti più componenti pericolosi	38
7.9 Tabella dell'ordine di preponderanza dei pericoli	38
8. Esenzioni	40
8.1 Esenzione totali(*)	40
8.2 Esenzione totale per merci imballate in quantità limitate	42
8.3 Esenzione totale per merci imballate in quantità esenti	42
8.4 Esenzione parziale	43
8.5 Alcune Esenzione parziali specifiche	45
8.6 Esenzione parziale: categorie di trasporto e limite max quantità	46
8.7 Trasporto in esenzione parziale	46
9. Trasporto su strada di merci pericolose	46
9.1 Trasporto in colli	47
9.2 Trasporto alla rinfusa	47
9.3 Trasporto in cisterna	48
9.4 Trasporto in container	49
10. Imballaggi	50
10.1 Classificazione imballaggi	50
10.2 Imballaggi convenzionali	50
10.3 Grandi Imballaggi (es. IBC)	51
10.4 Recipienti per gas	52
10.5 Marcatura omologazione imballaggi	52
10.6 Marcatura colli contenenti materie ADR	53
10.7 Etichettatura dei colli	54
10.8 Etichettatura Collo convenzionale	54
10.9 Etichettatura IBC	55
10.10 Recipiente per gas	56
11. Pannellatura veicolo	56
11.1 Pannello arancio specifico	56
11.2 Pannello arancio generale	57
11.3 Esempi Numeri di Identificazione pericolo (Kemler)	57
11.4 Posizionamento pannelli arancio veicoli	59
11.5 Etichettatura veicoli	60
11.6 Posizionamento etichette pericolo veicolo	61
12. Equipaggiamento ADR(*)	62
12.1 Equipaggiamento di base	63
12.2 Equipaggiamento supplementare richiesto per alcune classi:	63
12.3 Estintori	63
13. Documentazione	64
13.1 Elenco documentazione	64
13.2 Documento di trasporto	64
13.3 Istruzioni di Sicurezza	66
13.4 Disposizioni particolari relative ai mezzi di contenimento vuoti non ripuliti(*)	68
13.5 Trasporto multimodale	70
13.6 Certificato Formazione Professionale ADR	71
14. Obblighi degli operatori(*)	72
14.1 Misure generali di sicurezza (ADR 1.4.1)	72
14.2 Speditore(*)	72
14.3 Trasportatore(*)	73
14.4 Destinatario(*)	74
14.5 Caricatore(*)	74
14.6 Imballatore(*)	74

14.7 Riempitore(*)	75
14.8 Scaricatore(*)	75
14.9 Altri operatori	76
15. Formazione(*)	76
15.1 Formazione specifica	76
15.2 Formazione in materia di sicurezza	76
15.3 Documentazione	76
16. Deroghe temporanee(*)	76
16.1 Accordo Multilaterale M287	77
Capitolo 2: Rifiuti ADR	77
17. Rifiuti in ADR	77
17.1 I rifiuti per l'ADR	77
17.2 Il numero ONU 3509	78
17.3 Approccio classificazione Rifiuto - ADR	79
17.4 Trasporto di rifiuti pericolosi	80
17.5 Soluzione tecnica di classificazione Certifico rifiuto ADR	81
17.6 Documentazione per il trasporto di rifiuti	82
17.7 Pannello per il trasporto di rifiuti pericolosi	84
17.8 Etichettatura completa colli/IBC con rifiuti ADR	85
Capitolo 3: Codice della Strada	85
18. Regime sanzionatorio Art. 168 - CdS	86
18.1 Art. 168	86
Capitolo 4: Consulente per la sicurezza ADR	87
19. Consulente Sicurezza ADR	88
19.1 Compiti del consulente	88
Decreto Legislativo 27 gennaio 2010, n. 35	89
Credits	97
Note	98

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 2015.

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. 5.0

- Aggiornamento ADR 2017

Ed. 4.0

- Aggiornamento ADR 2015

Ed. 3.0

- Aggiunto Decreto Legislativo 35/2010