

Vademecum illustrato

Imballaggi ADR

2017



31H1/Y/0313
IT/CER099/10500/1500





Realizzazione

Certifico S.r.l.

Sede op.: A. De Curtis n. 28 - 06135 Ponte San Giovanni PERUGIA

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

Tel. + 39 075 5997363 | + 39 075 5997343

Assistenza 800 14 47 46

info@certifico.com

www.certifico.com

Vademecum illustrato Imballaggi ADR 2017

Definizioni | Classificazione | Marcatura | Etichettatura | Prove

Vademecum sugli **Imballaggi per il trasporto di merci pericolose ADR**: dalle definizioni, classificazione, marcatura, etichettatura e prove, in relazione ai "Colli" ed ai GIR/IBC, con quanto riportato dall'Accordo ADR ed illustrato con immagini ed esempi pratici.

In relazione all'ADR 2017, sono trattati ed illustrati i relativi paragrafi, suddivisi, per una più facile consultazione, in:

- A) Definizioni
- B) Utilizzazione
- C) Grado di riempimento imballaggi e GIR
- D) Sistemazione imballaggi
- E) Sicurezza imballaggi
- F) Imballaggi vuoti
- G) Marcatura dei colli
- H) Etichettatura colli
- I) Codici di classificazione imballaggi
- L) Marcatura imballaggi
- M) Codici di classificazione GIR
- N) Marcatura GIR
- O) Prove imballaggi
- P) Prove GIR

Edizione: 1.0

Data: Giugno 2017

ISBN: 978-88-98550-69-2

Ing. Marco Maccarelli

Copyright: Certifico S.r.l.

Indice

Realizzazione	2
Disclaimer	3
Novità	4
A) Definizioni	5
ADR 1.2.1 Definizioni	5
B) Utilizzazione	12
ADR Cap 4.1	12
4.1.1 Disposizioni generali relative all'imballaggio di merci pericolose in imballaggi, compresi i GIR o i grandi imballaggi	12
4.1.1.1.	12
4.1.1.2.	12
4.1.1.3.	12
C) Grado di riempimento imballaggi e GIR	13
4.1.1.4.	13
D) Sistemazione imballaggi	14
4.1.1.5.	14
4.1.1.5.1.	14
E) Sicurezza imballaggi	15
4.1.1.6.	15
4.1.1.7.	15
4.1.1.7.1.	15
4.1.1.8.	15
4.1.1.8.1.	15
4.1.1.9.	15
4.1.1.10.	16
F) Imballaggi vuoti	16
4.1.1.11.	16
5.2.1. Marcatura dei colli	17
5.2.1.1.	17
5.2.1.2.	17
5.2.1.3.	17
5.2.1.4.	17
5.2.1.5.	18
5.2.1.6.	18
5.2.1.7.	18
5.2.1.7.1.	18
5.2.1.7.2.	18
5.2.1.7.3.	18
5.2.1.7.4.	19
5.2.1.7.5.	19
5.2.1.7.6.	19
5.2.1.7.7.	19
5.2.1.7.8.	19
5.2.1.8.	19
5.2.1.8.1.	20
5.2.1.8.2.	20
5.2.1.8.3.	20
5.2.1.9.	20

5.2.1.9.1.	20
5.2.1.9.2.	20
5.2.1.10.	21
5.2.1.10.1.	21
5.2.1.10.2.	22
5.2.1.10.3.	22
H) Etichettatura colli	22
5.2.2. Etichettatura dei colli	22
5.2.2.1.	22
5.2.2.1.1.	22
5.2.2.1.2.	23
5.2.2.1.3. ÷ 5.2.2.1.5. (Riservato)	23
5.2.2.1.6.	23
5.2.2.1.8.	24
5.2.2.1.9.	24
5.2.2.1.10.	24
5.2.2.1.11.	25
5.2.2.1.11.1.	25
5.2.2.1.11.2.	25
5.2.2.1.11.3.	26
5.2.2.1.11.4.	26
5.2.2.1.11.5.	26
5.2.2.2.	26
5.2.2.2.1.1.	26
5.2.2.2.1.1.1.	26
5.2.2.2.1.1.2.	26
5.2.2.2.1.1.3.	27
5.2.2.2.1.2.	27
5.2.2.2.1.3.	27
5.2.2.2.1.4.	27
5.2.2.2.1.5.	28
5.2.2.2.1.6.	28
5.2.2.2.1.7.	28
5.2.2.2.2.	28
I) Codici di classificazione imballaggi	33
6.1.2. Codice di identificazione del tipo d'imballaggio	33
6.1.2.1.	33
6.1.2.2.	33
6.1.2.3.	33
6.1.2.4.	33
6.1.2.5.	33
6.1.2.7.	34
L) Marcatura imballaggi	36
6.1.3. Marcatura	36
6.1.3.1.	36
6.1.3.2.	38
6.1.3.3.	39
6.1.3.4.	39
6.1.3.5.	39
6.1.3.6.	39
6.1.3.7.	39

6.1.3.8.	39
6.1.3.9.	39
6.1.3.10.	40
6.1.3.11.	40
6.1.3.12.	40
6.1.3.13.	41
6.1.3.14.	41
M) Codici di classificazione GIR	42
6.5.1. Prescrizioni generali	42
6.5.1.1. Campo d'applicazione	42
6.5.1.1.1.	42
6.5.1.1.2.	42
6.5.1.1.3.	42
6.5.1.1.4.	43
6.5.1.2.	43
6.5.1.3.	43
6.5.1.4.	43
6.5.1.4.1.	43
6.5.1.4.2.	43
6.5.1.4.3.	43
6.5.1.4.4.	44
6.5.2. Marcatura	45
6.5.2.1.	45
6.5.2.1.1.	45
6.5.2.2.	46
6.5.2.2.1.	46
6.5.2.2.2.	47
6.5.2.2.3.	48
6.5.2.2.4.	48
6.5.2.2.5.	49
6.5.2.3.	49
6.5.2.4.	49
O) Prove imballaggi	50
6.1.5. Prescrizioni relative alle prove per gli imballaggi	50
6.1.5.1.	50
6.1.5.1.1.	50
6.1.5.1.2.	51
6.1.5.1.3.	51
6.1.5.1.4.	51
6.1.5.1.5.	51
6.1.5.1.6.	51
6.1.5.1.7.	51
6.1.5.1.8.	52
6.1.5.1.9.	52
6.1.5.1.10.	52
6.1.5.1.11.	52
6.1.5.2.	52
6.1.5.2.1.	52
6.1.5.2.2.	53
6.1.5.2.3.	53
6.1.5.2.4.	53

6.1.5.2.5.	53
6.1.5.2.6.	54
6.1.5.2.7.	54
6.1.5.2.8.	54
6.1.5.3.	54
6.1.5.3.1.	54
6.1.5.3.2.	55
6.1.5.3.3.	55
6.1.5.3.4.	55
6.1.5.3.5.	56
6.1.5.3.6.	56
6.1.5.3.6.1.	56
6.1.5.3.6.2.	57
6.1.5.3.6.3.	57
6.1.5.3.6.4.	57
6.1.5.3.6.5.	57
6.1.5.3.6.6.	57
6.1.5.4.	57
6.1.5.4.1.	57
6.1.5.4.2.	57
6.1.5.4.3.	58
6.1.5.4.4.	58
6.1.5.5.	58
6.1.5.5.1.	58
6.1.5.5.2.	58
6.1.5.5.3.	58
6.1.5.5.4.	58
6.1.5.5.5.	59
6.1.5.5.6.	59
6.1.5.6.	59
6.1.5.6.1.	59
6.1.5.6.2.	59
6.1.5.6.3.	59
6.1.5.7.	60
6.1.5.7.1.	60
6.1.5.7.2.	60
6.1.5.7.3.	60
6.1.5.7.4.	60
6.1.5.8.	60
6.1.5.8.1.	60
6.1.5.8.2.	61
P) Prove GIR	61
6.5.6 Prescrizioni relative alle prove	61
6.5.6.1.	61
6.5.6.1.1.	61
6.5.6.1.2.	61
6.5.6.2.	61
6.5.6.2.1.	61
6.5.6.2.2.	61
6.5.6.2.3.	62

6.5.6.2.4.	62
6.5.6.3.	62
6.5.6.3.1.	62
6.5.6.3.2.	62
6.5.6.3.3.	62
6.5.6.3.4.	62
6.5.6.3.5.	62
6.5.6.3.6.	63
6.5.6.3.7.	63
6.5.6.4.	64
6.5.6.4.1.	64
6.5.6.4.2.	64
6.5.6.4.3.	64
6.5.6.4.4.	65
6.5.6.5.	65
6.5.6.5.1.	65
6.5.6.5.2.	65
6.5.6.5.3.	65
6.5.6.5.4.	65
6.5.6.5.5.	65
6.5.6.6.	66
6.5.6.6.1.	66
6.5.6.6.2.	66
6.5.6.6.3.	66
6.5.6.6.4.	66
6.5.6.6.5.	67
6.5.6.7.	67
6.5.6.7.1.	67
6.5.6.7.2.	67
6.5.6.7.3.	67
6.5.6.7.4.	67
6.5.6.8.	67
6.5.6.8.1.	67
6.5.6.8.2.	68
6.5.6.8.3.	68
6.5.6.8.4.	68
6.5.6.8.4.1.	68
6.5.6.8.4.2.	68
6.5.6.8.5.	68
6.5.6.9.	69
6.5.6.9.1.	69
6.5.6.9.2.	69
6.5.6.9.3.	69
6.5.6.9.4.	70
6.5.6.9.5.	70
6.5.6.10.	70
6.5.6.10.1.	70
6.5.6.10.2.	70
6.5.6.10.3.	71
6.5.6.10.4.	71
6.5.6.11.	71

6.5.6.11.1.	71
6.5.6.11.2.	71
6.5.6.11.3.	71
6.5.6.11.4.	71
6.5.6.11.5.	71
6.5.6.12.	72
6.5.6.12.1.	72
6.5.6.12.2.	72
6.5.6.12.3.	72
6.5.6.12.4.	72
6.5.6.13.	72
6.5.6.13.1.	72
6.5.6.13.2.	72
6.5.6.13.3.	73
6.5.6.13.3.1.	73
6.5.6.13.3.2.	73
6.5.6.13.4.	73
6.5.6.14.	73
6.5.6.14.1.	73
6.5.6.14.2.	74
Realizzazione	75