

# 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](mailto:info@certifico.com)

[www.certifico.com](http://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

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
<b>H) Etichettatura colli</b>	<b>22</b>
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
<b>I) Codici di classificazione imballaggi</b>	<b>33</b>
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
<b>L) Marcatura imballaggi</b>	<b>36</b>
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
<b>M) Codici di classificazione GIR</b>	<b>42</b>
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
<b>O) Prove imballaggi</b>	<b>50</b>
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
<b>P) Prove GIR</b>	<b>61</b>
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