

Vademecum Imballaggi ADR 2019



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 2019

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 2019, 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: 3.0

Data: Agosto 2020

ISBN: 978-88-98550-78-4

Ing. Marco Maccarelli

Copyright: Certifico S.r.l.

Indice

Realizzazione	2
Disclaimer	3
Novità	4
Vademecum illustrato Imballaggi ADR 2019	5
A) Definizioni	5
ADR 1.2.1 Definizioni	5
B) Utilizzazione	12
ADR Cap 4.1 Utilizzazione di imballaggi, di grandi imballaggi (recipienti) per il trasporto alla rinfusa (GIR) e di grandi imballaggi	12
C) Grado di riempimento imballaggi e GIR	13
D) Sistemazione imballaggi	14
E) Sicurezza imballaggi	15
F) Imballaggi vuoti	16
G) Marcatura dei colli	17
5.2.1. Marcatura dei colli	17
H) Etichettatura colli	30
5.2.2. Etichettatura dei colli	30
I) Codici di classificazione imballaggi	41
6.1.2. Codice di identificazione del tipo d'imballaggio	41
L) Marcatura imballaggi	45
6.1.3. Marcatura	45
M) Codici di classificazione GIR	51
N) Marcatura GIR	54
6.5.2. Marcatura	54
O) Prove imballaggi	59
6.1.5. Prescrizioni relative alle prove per gli imballaggi	59
6.1.5.1. Esecuzione e ripetizione delle prove	59
6.1.5.2. Preparazione degli imballaggi per le prove	61
6.1.5.3. Prova di caduta (1)	63
6.1.5.4. Prova di tenuta	66
6.1.5.5. Prova di pressione interna (idraulica)	67
6.1.5.6. Prova di impilamento	68
6.1.5.7. Prova complementare di permeazione per i fusti e le taniche di plastica conformi al 6.1.4.8 e per gli imballaggi compositi (plastica) - ad esclusione degli imballaggi 6HA1 - conformi al 6.1.4.19, destinati al trasporto di materie liquide aventi un punto di infiammabilità ≤ 60 °C	68
6.1.5.8. Processo-verbale di prova	69
P) Prove GIR	69
6.5.6 Prescrizioni relative alle prove	70
Realizzazione	83

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.

Fonti:

ADR 2019

EGAF

Manuale delle prove e dei criteri

Raccomandazioni relative al trasporto di merci pericolose, Manuale delle prove e dei criteri - Ed. 7.0 2017

Si ringrazia per segnalazioni sull'ebook: info@certifico.com

Novità

Ed. 3.0 Agosto 2020

- Inserita parte su marcatura ed etichettatura colli ADR/non ADR e CLP - Nota 2 al Cap. 5.2.1 ADR

Ed. 2.0 Novembre 2018

Ed. 1.0 Giugno 2017