

---

# IL CODICE IMDG 2018

1<sup>a</sup> edizione – Settembre 2019

(ISBN 978-88-89260-81-4)

---

## Corrigenda dicembre 2019

Il giorno 19 dicembre 2019 l'IMO ha reso disponibile un documento “**Corrigenda – December 2019**”, recante correzioni editoriali all'IMDG Code, 2018 Edition.

Si riporta qui di seguito la traduzione di tale documento, (effettuata a partire dalle edizioni ufficiali in lingua inglese e francese), limitatamente alle modifiche applicabili alla traduzione italiana.

Ricordiamo a tutti gli acquirenti della pubblicazione che all'indirizzo: <https://my.arsedizioni.it> è possibile scaricare il testo completo dell'IMDG 2018 in formato PDF emendato con le modifiche qui sopra riportate (ver. 1.1).

---

## Capitolo 2.8 Classe 8 - Materie corrosive

### 2.8.3 Assegnazione dei gruppi di imballaggio per le materie e le miscele

2.8.3.2 *Sostituire* “In assenza di una tale esperienza, la classificazione si deve effettuare” con “In assenza di una tale esperienza, l'assegnazione deve essere effettuata”.

### 2.8.4 Metodi alternativi per l'assegnazione del gruppo di imballaggio alle miscele - Approccio graduale

#### 2.8.4.3 Metodo di calcolo basato sulla classificazione delle materie

2.8.4.3.3 Dopo il testo esistente, *aggiungere* il testo seguente:

“Per questo metodo di calcolo, si applicano limiti di concentrazione generici in cui l'1% viene utilizzato nella prima fase per la valutazione delle materie del gruppo di imballaggio I mentre il 5% viene utilizzato per le altre fasi.”

2.8.4.3.4 *Cancellare* l'ultima frase.

## Capitolo 2.9 Classe 9 - Materie e oggetti pericolosi diversi (classe 9) e materie pericolose per l'ambiente

### 2.9.2 Assegnazione alla classe 9

2.9.2.2 Sotto al titolo “**Pile al litio**”, alla fine della rubrica “3536 PILE AL LITIO INSTALLATE IN MEZZI DI TRASPORTO”, *inserire* “batterie al litio ionico o batterie al litio metallico”.

## Capitolo 3.1 Generalità

### 3.1.4 Gruppi di segregazione

3.1.4.4 *Modificare* i gruppi di segregazione *come segue*:

#### **2 Composti di ammonio (SGG2)**

*Cancellare* “1512 nitrito di zinco ammoniacale”

## 7 Metalli pesanti e loro sali (inclusi i loro composti organometallici) (SGG7)

*Cancellare* “1512 nitrito di zinco ammoniacale”

*Modificare* la rubrica “1931 ditionito di zinco (idrosolfito di zinco)” come segue:

“1931 ditionito di zinco

1931 idrosolfito di zinco”

## 8 Ipocloriti (SGG8)

Nella rubrica 1748, *sostituire* il testo come segue:

“ipoclorito di calcio, secco o ipoclorito di calcio in miscela, secco con più del 39% di cloro disponibile (8,8% di ossigeno disponibile)”

## 12 Nitriti e loro miscele (SGG12)

*Cancellare* “1512 nitrito di zinco ammoniacale”

## 17 Azoturi (SGG17)

Nella rubrica 0129, *sostituire* il testo come segue:

“azoturo di piombo umidificato, con almeno il 20% (massa) di acqua o di una miscela di alcol e di acqua”

Nella rubrica 0224, *sostituire* il testo come segue:

“azoturo di bario, secco o umidificato con meno del 50% (massa) di acqua”

Nella rubrica 1571, *sostituire* il testo come segue:

“azoturo di bario umidificato con almeno il 50% (massa) di acqua

## 18 Alkali (SGG18)

Nella rubrica 2671, *sostituire* il testo come segue:

“amminopiridine (o-, m-, p-)”

## Capitolo 3.2 Lista delle merci pericolose

N° ONU	Modifica
1051	Nella colonna (15), <i>sostituire</i> “S-D” con “ <u>S-D</u> ”
1092	nella colonna (15), <i>sostituire</i> “S-D” con “ <u>S-D</u> ”
1098	nella colonna (15), <i>sostituire</i> “S-D” con “ <u>S-D</u> ”
1099	nella colonna (15), <i>sostituire</i> “S-D” con “ <u>S-D</u> ”
1143	nella colonna (15), <i>sostituire</i> “S-D” con “ <u>S-D</u> ”
1144	nella colonna (17), <i>sostituire</i> le parole “Limite di esplosibilità: 1.4%.” con “Limite inferiore di esplosibilità: 1.4%.”
1156	nella colonna (17), <i>sostituire</i> le parole “Limite di esplosibilità: 1.6%.” con “Limite inferiore di esplosibilità: 1.6%.”
1163	nella colonna (15), <i>sostituire</i> “S-C” con “ <u>S-C</u> ”
1206	nella colonna (15), <i>sostituire</i> “S-D” con “ <u>S-D</u> ”
1208	nella colonna (15), <i>sostituire</i> “S-D” con “ <u>S-D</u> ”
1218	nella colonna (15), <i>sostituire</i> “S-D” con “ <u>S-D</u> ”
1259	nella colonna (15), <i>sostituire</i> “S-D” con “ <u>S-D</u> ”
1264	nella colonna (17), <i>sostituire</i> le parole “Limite di esplosibilità: 1.3%.” con “Limite inferiore di esplosibilità: 1.3%.”
1303	nella colonna (15), <i>sostituire</i> “S-D” con “ <u>S-D</u> ”
1305	nella colonna (17), <i>sostituire</i> le parole “Limite di esplosibilità: 3%.” con “Limite inferiore di esplosibilità: 3%.”
1405 PG II	nella colonna (9), <i>inserire</i> “PP40”
1512	nella colonna (16b), <i>cancellare</i> “SGG2”, “SGG7” e “SGG12”
1541	nella colonna (15), <i>sostituire</i> “S-A” con “ <u>S-A</u> ”

---

1547 nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"  
1565 nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"  
1569 nella colonna (15), *sostituire* "S-D" con "S-D"  
1573 nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"  
1574 nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"  
1575 nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"  
1577 nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"  
1580 nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"  
1585 nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"  
1586 nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"  
1587 nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"  
1588 PG I nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"  
1588 PG II nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"  
1588 PG III nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"  
1590 nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"  
1598 nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"  
1599 PG II nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"  
1599 PG III nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"  
1600 nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"  
1606 nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"  
1607 nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"  
1608 nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"  
1611 nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"  
1613 nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"  
1616 nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"  
1617 nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"  
1618 nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"  
1620 nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"  
1621 nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"  
1622 nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"  
1623 nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"  
1624 nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"  
1625 nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"  
1626 nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"  
1627 nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"  
1629 nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"  
1630 nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"  
1631 nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"  
1634 nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"  
1636 nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"  
1637 nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"  
1638 nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"  
1639 nella colonna (15), *sostituire* "S-A" con "S-A"

- 1640 nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 1641 nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 1642 nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 1643 nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 1644 nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 1645 nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 1646 nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 1647 nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 1649 nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 1653 nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 1669 nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 1670 nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 1674 nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 1679 nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 1680 nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 1683 nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 1684 nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 1689 nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 1692 nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 1695 nella colonna (15), *sostituire* “S-C” con “S-C”
- 1698 nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 1699 nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 1702 nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 1704 nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 1707 nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 1708 nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 1712 nella colonna (2), *sostituire* “e” con “E”
- 1713 nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 1739 nella colonna (15), *sostituire* “S-B” con “S-B”
- 1748 PG III nella colonna (16b), aggiungere “SGG8”
- 1753 nella colonna (15), *sostituire* “S-B” con “S-B”
- 1758 nella colonna (17), *cancellare* la frase: “In presenza di umidità fortemente corrosivo per la maggior parte dei metalli.”
- 1761 PG II nella colonna (15), *sostituire* “S-B” con “S-B”
- 1761 PG III nella colonna (15), *sostituire* “S-B” con “S-B”
- 1766 nella colonna (15), *sostituire* “S-B” con “S-B”
- 1791 PG II nella colonna (15), *sostituire* “S-B” con “S-B”
- 1791 PG III nella colonna (15), *sostituire* “S-B” con “S-B”
- 1840 nella colonna (15), *sostituire* “S-B” con “S-B”
- 1843 nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 1846 nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 1889 nella colonna (15), *sostituire* “S-B” con “S-B”
- 1892 nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 1894 nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”

1895	nella colonna (15), <i>sostituire</i> "S-A" con " <u>S-A</u> "
1897	nella colonna (15), <i>sostituire</i> "S-A" con " <u>S-A</u> "
1935 PG I	nella colonna (15), <i>sostituire</i> "S-A" con " <u>S-A</u> "
1935 PG II	nella colonna (15), <i>sostituire</i> "S-A" con " <u>S-A</u> "
1935 PG III	nella colonna (15), <i>sostituire</i> "S-A" con " <u>S-A</u> "
2023	nella colonna (15), <i>sostituire</i> "S-D" con " <u>S-D</u> "
2024 PG I	nella colonna (15), <i>sostituire</i> "S-A" con " <u>S-A</u> "
2024 PG II	nella colonna (15), <i>sostituire</i> "S-A" con " <u>S-A</u> "
2024 PG III	nella colonna (15), <i>sostituire</i> "S-A" con " <u>S-A</u> "
2025 PG I	nella colonna (15), <i>sostituire</i> "S-A" con " <u>S-A</u> "
2025 PG II	nella colonna (15), <i>sostituire</i> "S-A" con " <u>S-A</u> "
2025 PG III	nella colonna (15), <i>sostituire</i> "S-A" con " <u>S-A</u> "
2026 PG I	nella colonna (15), <i>sostituire</i> "S-A" con " <u>S-A</u> "
2026 PG II	nella colonna (15), <i>sostituire</i> "S-A" con " <u>S-A</u> "
2026 PG III	nella colonna (15), <i>sostituire</i> "S-A" con " <u>S-A</u> "
2038	nella colonna (15), <i>sostituire</i> "S-A" con " <u>S-A</u> "
2046	nella colonna (15), <i>sostituire</i> "S-D" con " <u>S-D</u> "
2057 PG II	nella colonna (15), <i>sostituire</i> "S-D" con " <u>S-D</u> "
2057 PG III	nella colonna (15), <i>sostituire</i> "S-D" con " <u>S-D</u> "
2216	nella colonna (6), <i>cancellare</i> "945"
2218	nella colonna (15), <i>sostituire</i> "S-C" con " <u>S-C</u> "
2235	nella colonna (15), <i>sostituire</i> "S-A" con " <u>S-A</u> "
2237	nella colonna (15), <i>sostituire</i> "S-A" con " <u>S-A</u> "
2241	nella colonna (15), <i>sostituire</i> "S-D" con " <u>S-D</u> "
2277	nella colonna (17), <i>sostituire</i> le parole "Limite di esplosibilità: 1.8%." con "Limite inferiore di esplosibilità: 1.8%."
2279	nella colonna (15), <i>sostituire</i> "S-A" con " <u>S-A</u> "
2291	nella colonna (15), <i>sostituire</i> "S-A" con " <u>S-A</u> "
2294	nella colonna (15), <i>sostituire</i> "S-A" con " <u>S-A</u> "
2296	nella colonna (15), <i>sostituire</i> "S-D" con " <u>S-D</u> "
2306	nella colonna (15), <i>sostituire</i> "S-A" con " <u>S-A</u> "
2307	nella colonna (15), <i>sostituire</i> "S-A" con " <u>S-A</u> "
2310	nella colonna (17), <i>sostituire</i> le parole "Limite di esplosibilità: 1.7%." con "Limite inferiore di esplosibilità: 1.7%."
2315	nella colonna (15), <i>sostituire</i> "S-A" con " <u>S-A</u> "
2316	nella colonna (15), <i>sostituire</i> "S-A" con " <u>S-A</u> "
2317	nella colonna (15), <i>sostituire</i> "S-A" con " <u>S-A</u> "
2321	nella colonna (15), <i>sostituire</i> "S-A" con " <u>S-A</u> "
2322	nella colonna (15), <i>sostituire</i> "S-A" con " <u>S-A</u> "
2325	nella colonna (15), <i>sostituire</i> "S-D" con " <u>S-D</u> "
2331	nella colonna (15), <i>sostituire</i> "S-B" con " <u>S-B</u> "
2338	nella colonna (17), <i>sostituire</i> le parole "Limite di esplosibilità: 2.1%." con "Limite inferiore di esplosibilità: 2.1%."
2345	nella colonna (17), <i>sostituire</i> le parole "Limite di esplosibilità: 3%." con "Limite inferiore di esplosibilità: 3%."
2362	nella colonna (17), <i>sostituire</i> le parole "Limite di esplosibilità: 5.6%." con "Limite inferiore di esplosibilità: 5.6%."
2363	nella colonna (15), <i>sostituire</i> "S-D" con " <u>S-D</u> "

- 2381 nella colonna (15), *sostituire* “S-D” con “S-D”
- 2382 nella colonna (15), *sostituire* “S-D” con “S-D”
- 2384 nella colonna (17), *sostituire* le parole “Limite di esplosibilità: 1.7%.” con “Limite inferiore di esplosibilità: 1.7%.”
- 2404 nella colonna (17), *sostituire* le parole “Limite di esplosibilità: 3.1%.” con “Limite inferiore di esplosibilità: 3.1%.”
- 2411 nella colonna (17), *sostituire* le parole “Limite di esplosibilità: 1.6%.” con “Limite inferiore di esplosibilità: 1.6%.”
- 2433 nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 2471 nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 2504 nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 2514 nella colonna (15), *sostituire* “S-D” con “S-D”
- 2515 nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 2516 nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 2518 nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 2558 nella colonna (15), *sostituire* “S-D” con “S-D”
- 2567 nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 2574 nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 2612 nella colonna (17), *sostituire* le parole “Limite di esplosibilità: 2%.” con “Limite inferiore di esplosibilità: 2%.”
- 2651 nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 2672 nella colonna (15), *sostituire* “S-B” con “S-B”
- 2709 nella colonna (15), *sostituire* “S-D” con “S-D”
- 2777 PG I nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 2777 PG II nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 2777 PG III nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 2778 PG I nella colonna (15), *sostituire* “S-D” con “S-D”
- 2778 PG II nella colonna (15), *sostituire* “S-D” con “S-D”
- 2786 PG I nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 2786 PG II nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 2786 PG III nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 2787 PG I nella colonna (15), *sostituire* “S-D” con “S-D”
- 2787 PG II nella colonna (15), *sostituire* “S-D” con “S-D”
- 2788 PG I nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 2788 PG II nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 2788 PG III nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 2826 nella colonna (15), *sostituire* “S-C” con “S-C”
- 2842 nella colonna (17), *sostituire* le parole “Limite di esplosibilità: 3.4%.” con “Limite inferiore di esplosibilità: 3.4%.”
- 3011 PG I nella colonna (15), *sostituire* “S-D” con “S-D”
- 3011 PG II nella colonna (15), *sostituire* “S-D” con “S-D”
- 3011 PG III nella colonna (15), *sostituire* “S-D” con “S-D”
- 3012 PG I nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 3012 PG II nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 3012 PG III nella colonna (15), *sostituire* “S-A” con “S-A”
- 3019 PG I nella colonna (15), *sostituire* “S-D” con “S-D”
- 3019 PG II nella colonna (15), *sostituire* “S-D” con “S-D”
- 3019 PG III nella colonna (15), *sostituire* “S-D” con “S-D”

3020 PG I	nella colonna (15), <i>sostituire</i> “S-A” con “ <u>S-A</u> ”
3020 PG II	nella colonna (15), <i>sostituire</i> “S-A” con “ <u>S-A</u> ”
3020 PG III	nella colonna (15), <i>sostituire</i> “S-A” con “ <u>S-A</u> ”
3090	nella colonna (17), <i>cancellare</i> la seguente frase: “Le batterie al litio possono essere trasportate in, o imballate con, un dispositivo.”
3146 PG I	nella colonna (15), <i>sostituire</i> “S-A” con “ <u>S-A</u> ”
3146 PG II	nella colonna (15), <i>sostituire</i> “S-A” con “ <u>S-A</u> ”
3146 PG III	nella colonna (15), <i>sostituire</i> “S-A” con “ <u>S-A</u> ”
3151	nella colonna (15), <i>sostituire</i> “S-A” con “ <u>S-A</u> ”
3152	nella colonna (15), <i>sostituire</i> “S-A” con “ <u>S-A</u> ”
3155	nella colonna (15), <i>sostituire</i> “S-A” con “ <u>S-A</u> ”
3219 PG II	nella colonna (6), <i>inserire</i> “900”
3294	nella colonna (15), <i>sostituire</i> “S-D” con “ <u>S-D</u> ”
3413 PG I	nella colonna (15), <i>sostituire</i> “S-A” con “ <u>S-A</u> ”
3413 PG II	nella colonna (15), <i>sostituire</i> “S-A” con “ <u>S-A</u> ”
3413 PG III	nella colonna (15), <i>sostituire</i> “S-A” con “ <u>S-A</u> ”
3414 PG I	nella colonna (15), <i>sostituire</i> “S-A” con “ <u>S-A</u> ”
3414 PG II	nella colonna (15), <i>sostituire</i> “S-A” con “ <u>S-A</u> ”
3414 PG III	nella colonna (15), <i>sostituire</i> “S-A” con “ <u>S-A</u> ”
3424 PG II	nella colonna (15), <i>sostituire</i> “S-A” con “ <u>S-A</u> ”
3424 PG III	nella colonna (15), <i>sostituire</i> “S-A” con “ <u>S-A</u> ”
3427	nella colonna (15), <i>sostituire</i> “S-A” con “ <u>S-A</u> ”
3431	nella colonna (15), <i>sostituire</i> “S-A” con “ <u>S-A</u> ”
3432	nella colonna (15), <i>sostituire</i> “S-A” con “ <u>S-A</u> ”
3441	nella colonna (15), <i>sostituire</i> “S-A” con “ <u>S-A</u> ”
3442	nella colonna (15), <i>sostituire</i> “S-A” con “ <u>S-A</u> ”
3450	nella colonna (15), <i>sostituire</i> “S-A” con “ <u>S-A</u> ”
3451	nella colonna (15), <i>sostituire</i> “S-A” con “ <u>S-A</u> ”
3454	nella colonna (15), <i>sostituire</i> “S-A” con “ <u>S-A</u> ”
3457	nella colonna (15), <i>sostituire</i> “S-A” con “ <u>S-A</u> ”
3483	nella colonna (15), <i>sostituire</i> “S-D” con “ <u>S-D</u> ”

### Capitolo 3.3 Disposizioni speciali applicabili ad alcune materie, materiali od oggetti

DS133	Nell'ultima frase, <i>sostituire</i> “7.2.3.3, 7.1.3.1 e 7.1.4.4” con “7.1.3.1, 7.1.4.4 e 7.2.3.3”.
DS188	<i>Spostare</i> le ultime due frasi “Se i colli sono collocati in un sovrimeballaggio, il marchio della pila al litio deve essere direttamente visibile o riprodotto all'esterno del sovrimeballaggio e il sovrimeballaggio deve recare il marchio “SOVRIMEBALLAGGIO. Le lettere del marchio “SOVRIMEBALLAGGIO” devono misurare almeno 12 mm di altezza;” dal sotto-paragrafo .5 alla fine del sotto-paragrafo .6.  Nei sotto-paragrafi .7 e .8 <i>sostituire</i> “Salvo quando le batterie” con “Salvo quando le pile e le batterie”.
DS388	Al terzo paragrafo, <i>sostituire</i> “spediti sotto le rubriche” con “assegnati alle rubriche.”  Al settimo paragrafo, <i>sostituire</i> “spediti sotto le rubriche” con “assegnati alle rubriche.”

## Capitolo 4.1 Utilizzazione di imballaggi, compresi i contenitori intermedi per il trasporto alla rinfusa (IBC) e i grandi imballaggi

### 4.1.1 Disposizioni generali relative all'imballaggio di merci pericolose in imballaggi, compresi gli IBC e i grandi imballaggi

4.1.1.2 Alla fine del sotto-paragrafo .1, *cancellare* "e".

### 4.1.4 Lista delle istruzioni di imballaggio

#### 4.1.4.1 Istruzioni di imballaggio concernenti l'uso degli imballaggi (salvo gli IBC e i grandi imballaggi)

P200 Nella **Tabella 2: GAS LIQUEFATTI E GAS DISCIOLTI**, alla rubrica N° ONU 1082, dopo la parola "STABILIZZATO", *aggiungere* "(GAS REFRIGERANTE R 1113)".

P206 *Modificare* il punto (3) come segue:

Nel primo paragrafo *sostituire* "il liquido (gas liquefatto)" con "il liquido".

Nel sotto-paragrafo (a) *sostituire* "il liquido (gas liquefatto)" con "il liquido".

Nel sotto-paragrafo (d) *sostituire* "il liquido (gas liquefatto)" con "il liquido".

Nel sotto-paragrafo (e) *sostituire* "il liquido (gas liquefatto)" con "il liquido".

P504 Sotto **Imballaggi combinati**, nel sotto-paragrafo (4), aggiungere "1B1", prima di "1B2".

IBC08 Sotto **Disposizioni speciali di imballaggio** in B21, *sostituire* "e i Ni ONU 1374, 2590 e 3535 trasportati" con "trasportate".

IBC520 Sotto la rubrica N° ONU 3109 nella colonna per **Perossido organico**, modificare le rubriche come segue: nella rubrica "Perossiacetato di ter-butile, al 32% al massimo in un diluente di tipo A" *aggiungere* "31A° nella colonna"Tipo di IBC"" e "1250" nella colonna "Quantità massima (litri)".

LP905 Nella frase introduttiva *sostituire* "pile e batterie" con "pile o batterie" (due volte).

## Capitolo 4.2 Uso delle cisterne mobili e dei contenitori per gas ad elementi multipli (CGEM)

### 4.2.6 Disposizioni aggiuntive per l'uso di veicoli cisterna stradali e di veicoli stradali con elementi a gas

4.2.6.2 Nella seconda frase *sostituire* 4, 6 e 8" con "4, 6, 8 e 9".

## Capitolo 5.1 Disposizioni generali

### 5.1.1 Campo di applicazione e disposizioni generali

5.1.1.6 Spostare la **Nota** alla fine del 5.1.1.2.

### 5.1.5 Disposizioni generali relative alla classe 7

#### 5.1.5.1 Approvazione delle spedizioni e notifica

##### 5.1.5.1.2 Approvazione delle spedizioni

Nel paragrafo .4, *sostituire* "7.1.4.5.7" con "7.1.4.5.8".

#### 5.1.5.3 Determinazione dell'indice di trasporto (IT) e dell'indice di sicurezza per la criticità (CSI)

5.1.5.3.4 Nella nota "b" alla "**Tabella 5.1.5.3.4 - Categorie dei colli, dei sovrimezzi e dei container**" *sostituire* "(vedere tabella in 7.1.4.5.3)." con "(vedere tabella in 7.1.4.5.3.1)".



---

## Capitolo 5.2 Marcatura ed etichettatura dei colli, inclusi gli IBC

### 5.2.2 Etichettatura dei colli, compresi gli IBC

#### 5.2.2.1 Disposizioni relative all'etichettatura

##### 5.2.2.1.12 Disposizioni speciali per l'etichettatura di materiale radioattivo

5.2.2.1.12.1 *Cancellare* la terza frase: "Ogni sovrimballaggio, contenente materiale radioattivo, deve recare almeno due etichette apposte all'esterno su due lati opposti."

#### 5.2.2.2 Disposizioni relative alle etichette

##### 5.2.2.2.2 Modelli di etichette

###### Classe 2: Gas

###### Modello di etichetta no. 2.1

nella seconda colonna, *cancellare* "(salvo quanto previsto al 5.2.2.2.1.6.4)"

nella terza colonna, sotto "Fiamma: nero o bianco" *aggiungere* "(salvo quanto previsto al 5.2.2.2.1.6.4)"

nella quinta colonna, sotto "(nero o bianco)" *aggiungere* "(salvo quanto previsto al 5.2.2.2.1.6.4)"

**Classe 4: Solidi infiammabili; materie soggette ad accensione spontanea; materie che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili**

###### Modello di etichetta no. 4.1

nella seconda colonna, *sostituire* "Solidi infiammabili, materie autoreattive, esplosivi solidi desensibilizzati, materie che polimerizzano" con "Solidi infiammabili, materie autoreattive, materie che polimerizzano e esplosivi solidi desensibilizzati"

###### Classe 7 - Materiale radioattivo

###### Modello di etichetta no. 7A

nella seconda colonna, *sostituire* "Categoria I" con "Categoria I - BIANCA"

###### Modello di etichetta no. 7B

nella seconda colonna, *sostituire* "Categoria II" con "Categoria II - GIALLA"

###### Modello di etichetta no. 7C

nella seconda colonna, *sostituire* "Categoria III" con "Categoria III - GIALLA"

## Capitolo 5.4 Documentazione

### 5.4.1 Informazioni relative al trasporto di merci pericolose

#### 5.4.1.5 Ulteriori informazioni richieste per la descrizione delle merci pericolose

##### 5.4.1.5.11 Disposizioni speciali per la segregazione

5.4.1.5.11.1 *Sostituire* il testo del paragrafo con il seguente:

Per le materie, miscele, soluzioni o preparati classificati sotto rubriche N.A.S., non incluse nei gruppi di segregazione listati in 3.1.4.4 ma ricadenti, a parere dello speditore, in uno di questi gruppi (vedere 3.1.4.2), il nome del gruppo di segregazione appropriato o il codice del gruppo di segregazione (SGG) appropriato di cui al 7.2.5.2, preceduto dalla frase "Gruppo di segregazione Codice IMDG" deve essere incluso nel documento di trasporto dopo la descrizione della merce. Per esempio:

"UN 1760 LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (Acido fosforico, acido acetico) 8, III, Gruppo di segregazione del Codice IMDG 1 - Acidi"; o

"UN 1760 LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (Acido fosforico, acido acetico) 8, III, Codice del gruppo di segregazione del Codice IMDG SGG1".

5.4.1.5.11.3 *Sostituire* 7.2.6.4 con 7.2.6.5. (due volte)

### 5.4.5 Modello per il trasporto multimodale di merci pericolose

5.4.5.1 Nella terza frase, *sostituire* "certificato di carico" con "certificato di carico del container/veicolo"

## Capitolo 6.7 Disposizioni relative alla progettazione, costruzione, controlli e prove di cisterne mobili e container per gas ad elementi multipli (CGEM)

### 6.7.2 Prescrizioni relative alla progettazione, costruzione, controlli e prove di qualificazione delle cisterne mobili destinate al trasporto di materie delle classi 1 e da 3 a 9

#### 6.7.2.3 Criteri di progettazione

6.7.2.3.2 Nella seconda frase, *sostituire* “4.2.5” con “4.2.5.2.6”

## Capitolo 7.6 Stivaggio e segregazione sulle navi da carico generale

### 7.6.3 Disposizioni relative alla segregazione

#### 7.6.3.1 Segregazione delle derrate alimentari

7.6.3.1.2 *Sostituire* le parole “che nella colonna (16b) della Lista delle merci pericolose hanno un rinvio al 7.6.3.1.2” con le parole “che nella colonna (16b) della Lista delle merci pericolose hanno un rinvio ai codici di segregazione SG29 o SG50”

## Capitolo 7.9 Esenzioni, approvazioni e certificati

### 7.9.3 Informazioni per contattare le principali autorità competenti designate

Per la Francia, *aggiungere* alla fine il seguente testo:

*Autorità competente per il rilascio di approvazioni di colli di classe 7 contenenti materiale radioattivo*  
Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN)

15, rue Louis Lejeune

CS 70013

F-92541 Montrouge Cedex

FRANCE

Telefono: +33 (0)1 46 16 41 09

Email: dts-transport@asn.fr

## Appendice A Lista delle designazioni ufficiali di trasporto generiche e N.A.S.

Nella Tabella, per la classe 6.1, sotto **Rubriche specifiche**, *cancellare* la rubrica “UN 3462, TOSSINE, ESTRATTE DA ORGANISMI VIVENTI, SOLIDE, N.A.S.”

## APPENDICE B Glossario dei termini

Nella rubrica “OGGETTI ESPLOSIVI, ESTREMAMENTE POCO SENSIBILI” *sostituire* le parole “Oggetti contenenti solo materie estremamente poco sensibili” con le parole “Oggetti contenenti principalmente materie estremamente poco sensibili”.

## INDICE ALFABETICO DELLE MATERIE

*Sostituire* “ $\alpha$ -(dietossifosfinotioilimmino) fenilacetone nitrile, vedere” con “ $\alpha$ -(dietossifosfinotioilimmino) fenilacetone nitrile (concentrazione 82-91% (isomero Z)), vedere”.

*Sostituire* “Idroperossido di 1-feniletile, vedere 5.2....3109” con “Idroperossido di 1-feniletile (concentrazione  $\leq$  38%, con diluente di tipo B), vedere 5.2....3109”.

*Sostituire* “Perossido di diisobutirile, vedere 5.2 3119” con “Perossido di diisobutirile (concentrazione  $\leq$  42% come dispersione stabile in acqua), vedere 5.2 3119”.

\* \* \* \* \*

Copyright © 2020 Ars Edizioni informatiche s.r.l. - Tutti i diritti riservati