

CODICE "KEMMLER"

Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di
Merci Pericolose su Strada - Ginevra 30/9/1957

Rappresenta un metodo codificato di identificazione delle sostanze pericolose viaggianti su strada o ferrovia. Le indicazioni fornite riguardano: dannosità alla salute del soccorritore, equipaggiamento minimo consigliato per la protezione dei soccorritori; precauzioni da prendere in attesa dei Vigili del Fuoco. Ai sensi dei DD.MM 25/2/86 e 21/3/86 la codifica delle materie pericolose è riportata su un pannello arancione (30 X 40 cm) apposto su cisterne e contenitori trasportati su strada. Su tali mezzi vengono collocati due tipi di cartelli segnaletici ovvero:

- **Pannello dei codici di pericolo**
di forma rettangolare con riportato nella parte superiore il codice di pericolo (due o tre cifre) e nella parte inferiore il codice della sostanza trasportata (codice O.N.U.).
- **Etichetta romboidale di pericolo**
di diversi colori e con diversi disegni indica il tipo di pericolosità in base alla sostanza trasportata.

Cosa fare in caso di incidente

- Non avvicinarsi
- Allontanare i curiosi
- Portarsi, rispetto al carro o alla cisterna, sopravvento
- Non fumare
- Non provocare fiamme né scintille
- Non toccare l'eventuale prodotto fuoriuscito
- Non portare alla bocca mani o oggetti "contaminati"
- Non camminare nelle pozze del prodotto liquido disperso



Contattare subito il



115



numero nazionale e gratuito



[Torna all'inizio](#)

Pannello dei codici di pericolo

Codice di pericolo



Codice della materia n°
([O.N.U.](#))

Significato dei codici di pericolo

2	emanazione di gas
3	infiammabile (gas o liquido)
4	infiammabile (solido)
5	comburente (favorisce l'incendio)

6	tossico
7	radioattivo
8	corrosivo
9	pericolo di reazione violenta spontanea

- Quando il pericolo può essere sufficientemente indicato da una sola cifra, essa è seguita da uno ZERO.
- Il raddoppio di una cifra indica un'intensificazione del pericolo corrispondente.
- La **X** davanti al codice di pericolo indica il divieto di utilizzare l'acqua in caso di incidente, salvo il caso di autorizzazione contraria da parte degli esperti.

CASI PARTICOLARI

22	Gas fortemente refrigerato.
44	Materia infiammabile che, a temperatura elevata, si trova allo stato fuso.
90	Materie pericolose diverse.

[Torna all'inizio](#)

IL NUMERO O.N.U.

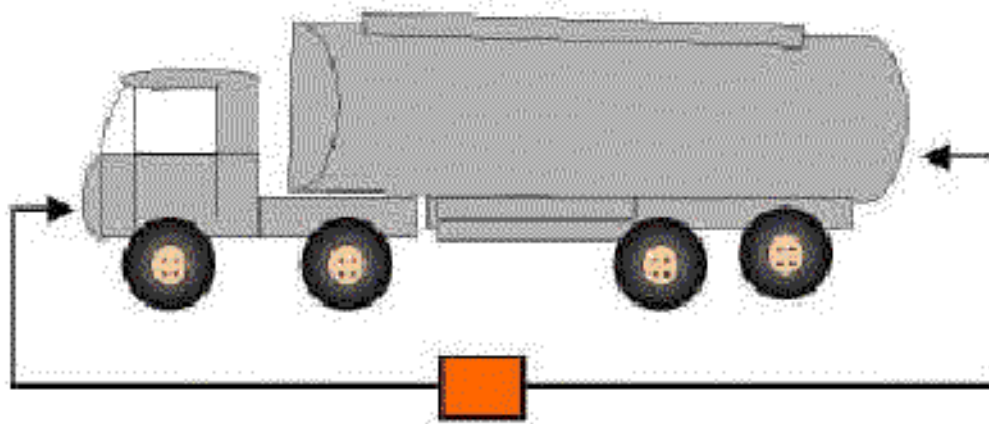
Identifica la sostanza chimicamente espressa in quattro cifre:

1001 acetilene	1079 anidride solforosa	1613 acido cianidrico
1005 ammoniaca anidra	1089 acetaldeide	1654 nicotina
1011 butano	1090 acetone	1680 cianuro potassio
1016 ossido di carbonio	1114 benzolo	1710 trielina
1017 cloro	1134 clorobenzene	1779 acido formico
1027 ciclopropano	1170 alcool etilico	1791 ipoclorito di sodio
1028 freon 12	1202 gasolio	1805 acido fosforico
1038 etilene	1203 benzina	1823 soda caustica
1040 ossido di etilene	1223 kerosene	1869 magnesio
1045 fluoro	1230 alcool metilico	1888 cloroformio
1049 idrogeno	1267 petrolio	1971 metano
1050 acido cloridrico	1268 olio lubrificanti motori	2015 acqua ossigenata
1053 acido solfidrico	1381 fosforo	2304 naftalina
1072 ossigeno	1402 carburo di calcio	2209 formaldeide
1075 gpl	1428 sodio	2761 ddt
1076 fogsene	1547 anilina	9109 solfato di rame

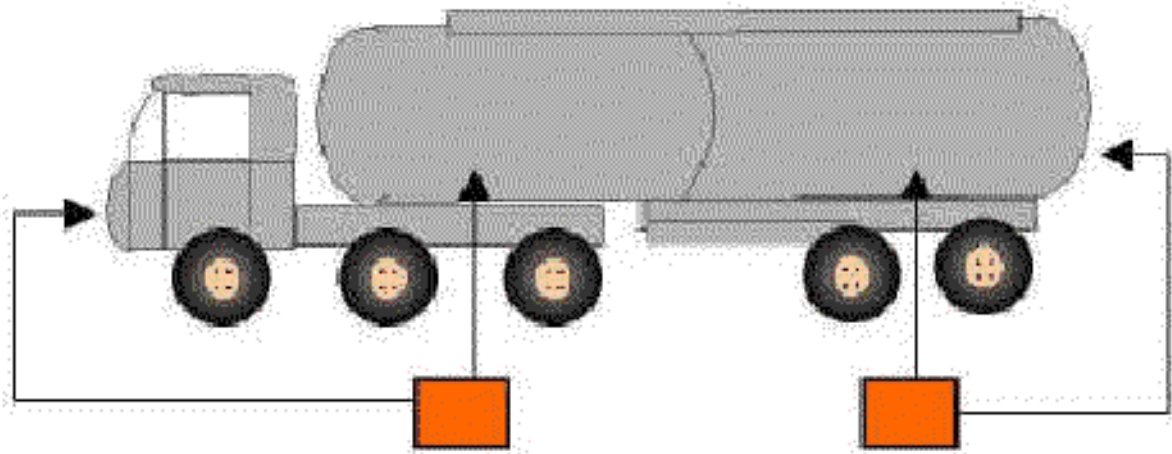
Collocazione dei cartelli di pericolo sui mezzi di trasporto

Di seguito vengono indicate le posizioni dei cartelli di pericolo sui mezzi di trasporto. Questa posizione è determinata dalle norme A.D.R. e valgono anche per i containers.

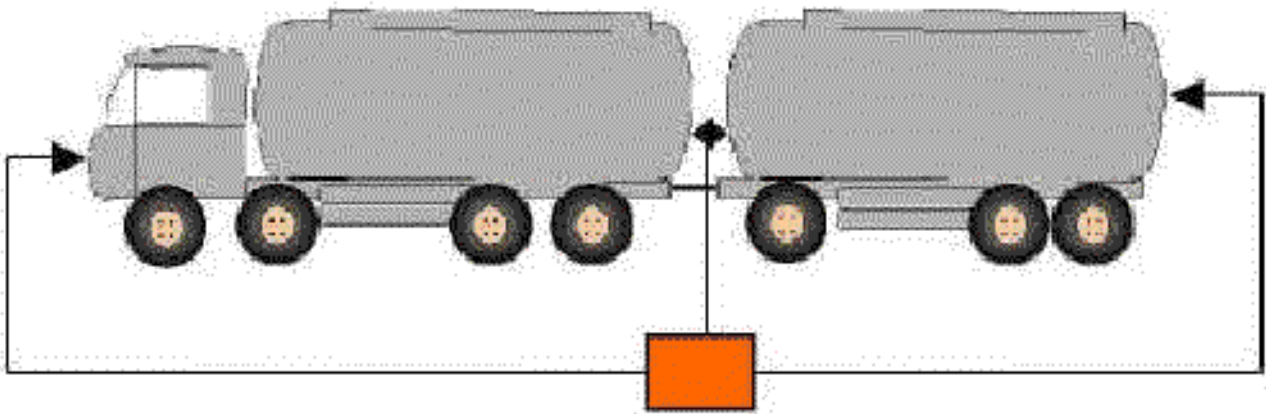
- Cisterna montata su semirimorchio trasportante un'unica materia prima.



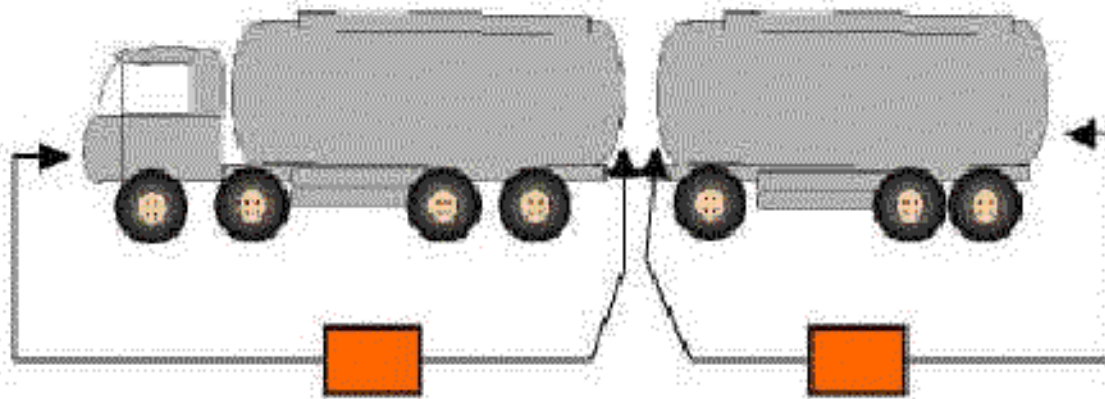
- Cisterna a comparti separati montata su motrice o semirimorchio, trasportante nei vari comparti differenti materie pericolose.



- Cisterna montata su semirimorchio trasportante un'unica materia prima.

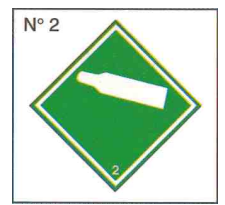
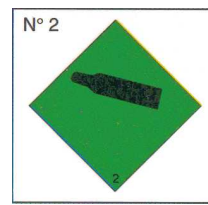
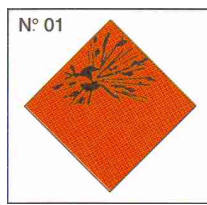
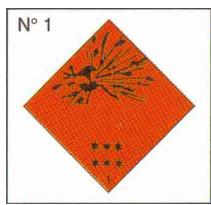


- Cisterna a comparti separati montata su motrice o semirimorchio, trasportante nei vari comparti differenti materie pericolose.



[Torna all'inizio](#)

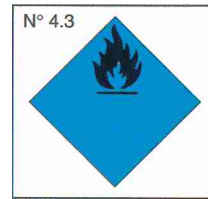
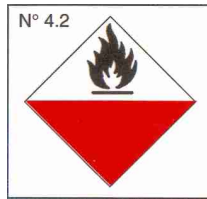
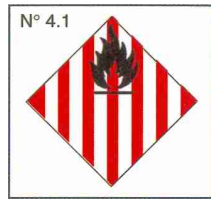
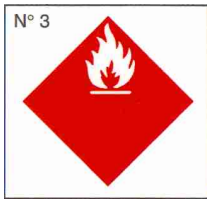
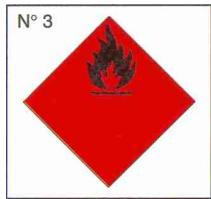
Cartello romboidale di pericolo esposta sui veicoli da trasporto merci



ESPLOSIVI

ESPLODIBILI

**GAS NON TOSSICI NON
INFIAMMABILI**

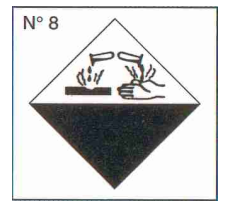
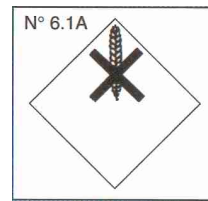
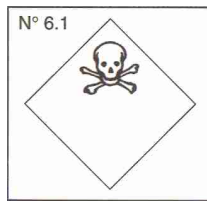
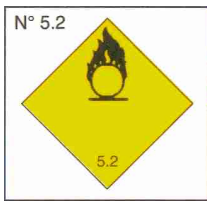
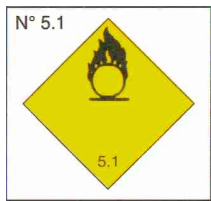


INFIAMMABILI (GAS O LIQUIDI)

**INFIAMMABILI
(SOLIDI)**

**ACCENSIONE
SPONTANEA**

**SVILUPPO DI GAS INFIAMMABILI
A CONTATTO CON L'ACQUA**

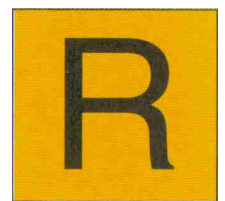
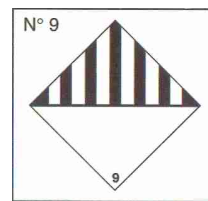


**COMBURENTI - PEROSSIDI ORGANICI:
FAVORISCONO L'INCENDIO**

TOSSICI

NOCIVI

CORROSIVI



RADIOATTIVI

**MATERIE
PERICOLOSE
DIVERSE**

**RIFIUTI
SPECIALI
TOSSICI NOCIVI**

[Torna all'inizio](#)