



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
RAMO TRASPORTI (D.P.R. 8.12.2007, n. 271)
DIREZIONE GENERALE TERRITORIALE DEL Nord Ovest

**Si fa presente che i seguenti “ quiz “ sono
utilizzati dalle Commissioni n° 1, n° 2 e n° 5
aventi sedi rispettivamente a Torino, Milano e
Genova.**

**Le altre Commissioni operanti sul territorio
nazionale potrebbero non utilizzare gli stessi.**

STUDI DEL CASO - MFS1
MODALITÀ TRASPORTO FERROVIARIO
CLASSE 1 ESPLOSIVI

MFS1001	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia a carro completo di 100 colli (massa netta 2500 kg) di un 0083 esplosivo da mina di tipo C. Indicare: a) se la merce è ammessa al trasporto; b) la classificazione; c) l'imballaggio; d) le iscrizioni sui colli e le etichette; e) le indicazioni nella lettera di vettura; f) le iscrizioni e le etichette di pericolo sui carri; g) i divieti di carico in comune; h) se il trasporto di contenitori vuoti non ripuliti è soggetto al RID; i) le informazioni sulla lettera di vettura nel trasporto di contenitori vuoti non puliti.
MFS1002	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia di 50 colli (massa netta 500 kg) di UN 0474 materie esplosive, N.A.S. e di 30 colli (massa netta 60 kg) di un 0106 spolette-detonatori, indicare: a) se la merce è ammessa al trasporto; b) la classificazione; c) il tipo di imballaggio; d) le condizioni di imballaggio in comune; e) le iscrizioni sui colli e le etichette; f) le informazioni nella lettera di vettura; g) le iscrizioni e le etichette di pericolo sui carri; h) i divieti di carico in comune.
MFS1003	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia di UN 0209 trinitroluene, secco o umidificato con meno del 30% (massa) di acqua. Indicare: a) se la merce è ammessa al trasporto; b) la classificazione; c) il tipo di imballaggio; d) le condizioni di imballaggio in comune; e) le iscrizioni sui colli e le etichette; f) modalità di inoltro e restrizioni per la spedizione; g) le informazioni nella lettera di vettura; h) il materiale e i mezzi di trasporto per i colli; i) il materiale e i mezzi di trasporto per i piccoli contenitori; j) i divieti di carico in comune; k) se il trasporto di contenitori vuoti non puliti è soggetto al RID; l) le informazioni nella lettera di vettura nel trasporto di contenitori vuoti non puliti.
MFS1004	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia di colli contenenti la massa netta della merce: 150 Kg Cariche di profondità (UN 0056), indicare: a) se è ammessa al trasporto; b) la classificazione; c) l'imballaggio da utilizzare; d) le iscrizioni sui colli e le etichette; e) le indicazioni nella lettera di vettura; f) le iscrizioni e le etichette di pericolo sui carri; g) il quantitativo massimo per carro per usufruire dell'esenzione; h) le modalità per usufruire dell'esenzione per collo per le quantità limitate; i) i divieti di carico in comune con le altre merci; j) le eventuali prescrizioni relative ai luoghi di stazionamento del carro;

MFS1005	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia di colli contenenti la massa netta della merce: 300 Kg Cartucce a salve per armi di piccolo calibro (UN 0327), indicare: a) se è ammessa al trasporto; b) la classificazione; c) l'imballaggio da utilizzare; d) le iscrizioni sui colli e le etichette; e) le indicazioni nella lettera di vettura; f) le iscrizioni e le etichette di pericolo sui carri; g) il quantitativo massimo per carro per usufruire dell'esenzione; h) le modalità per usufruire dell'esenzione per collo per le quantità limitate; i) i divieti di carico in comune con le altre merci; j) le eventuali prescrizioni relative ai luoghi di stazionamento del carro;
MFS1006	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia di colli contenenti la massa netta della merce: 500 kg Cordone detonante (UN 0290), indicare: a) se è ammessa al trasporto; b) la classificazione; c) l'imballaggio da utilizzare; d) le iscrizioni sui colli e le etichette; e) le indicazioni nella lettera di vettura; f) le iscrizioni e le etichette di pericolo sui carri; g) il quantitativo massimo per carro per usufruire dell'esenzione; h) le modalità per usufruire dell'esenzione per collo per le quantità limitate; i) i divieti di carico in comune con le altre merci; j) le eventuali prescrizioni relative ai luoghi di stazionamento del carro;
MFS1007	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia di colli contenenti la massa netta della merce: 1500 kg Dispositivi illuminanti aerei (UN 0404), indicare: a) se è ammessa al trasporto; b) la classificazione; c) l'imballaggio da utilizzare; d) le iscrizioni sui colli e le etichette; e) le indicazioni nella lettera di vettura; f) le iscrizioni e le etichette di pericolo sui carri; g) il quantitativo massimo per carro per usufruire dell'esenzione; h) le modalità per usufruire dell'esenzione per collo per le quantità limitate; i) i divieti di carico in comune con le altre merci; j) le eventuali prescrizioni relative ai luoghi di stazionamento del carro;
MFS1008	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia di colli contenenti la massa netta della merce: 200 kg Esatonale (UN 0393), indicare: a) se è ammessa al trasporto; b) la classificazione; c) l'imballaggio da utilizzare; d) le iscrizioni sui colli e le etichette; e) le indicazioni nella lettera di vettura; f) le iscrizioni e le etichette di pericolo sui carri; g) il quantitativo massimo per carro per usufruire dell'esenzione; h) le modalità per usufruire dell'esenzione per collo per le quantità limitate; i) i divieti di carico in comune con le altre merci; j) le eventuali prescrizioni relative ai luoghi di stazionamento del carro;

MFS1009	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia di colli contenenti la massa netta della merce: 100 kg eslosivo da mina di tipo B (UN 0331), indicare: a) se è ammessa al trasporto; b) la classificazione; c) l'imballaggio da utilizzare; d) le iscrizioni sui colli e le etichette; e) le indicazioni nella lettera di vettura; f) le iscrizioni e le etichette di pericolo sui carri; g) il quantitativo massimo per carro per usufruire dell'esenzione; h) le modalità per usufruire dell'esenzione per collo per le quantità limitate; i) i divieti di carico in comune con le altre merci; j) le eventuali prescrizioni relative ai luoghi di stazionamento del carro;
MFS1010	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia di colli contenenti la massa netta della merce: 300 kg fuochi pirotecnici (UN 0337), indicare: a) se è ammessa al trasporto; b) la classificazione; c) l'imballaggio da utilizzare; d) le iscrizioni sui colli e le etichette; e) le indicazioni nella lettera di vettura; f) le iscrizioni e le etichette di pericolo sui carri; g) il quantitativo massimo per carro per usufruire dell'esenzione; h) le modalità per usufruire dell'esenzione per collo per le quantità limitate; i) i divieti di carico in comune con le altre merci; j) le eventuali prescrizioni relative ai luoghi di stazionamento del carro;

STUDI DEL CASO - MFS2
MODALITÀ TRASPORTO FERROVIARIO
S2 - CLASSE 2 GAS

MFS2001	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia di generatori aerosol (scatole contenenti bombolette a gas sotto pressione), di capacità unitaria 950 ml e contenenti gas infiammabile, indicare: a) la denominazione del prodotto nella lettera di vettura; b) se il cap. 3.4 del RID è applicabile; c) se è ammesso come imballaggio esterno un vassoio con copertura termoretraibile e, in caso affermativo, indicare il peso max consentito del collo; d) le iscrizioni sul collo; e) se è possibile imballare diversi colli in un sovraimballaggio e, in caso affermativo, in base a quale riferimento del RID; f) quale segnalazione deve avere il carro; g) quali restrizioni o disposizioni speciali devono essere rispettate.
MFS2002	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia di generatori aerosol (scatole contenenti bombolette a gas sotto pressione), di capacità unitaria 950 ml, contenenti prodotto tossico e gas infiammabile come propellente, indicare: a) la denominazione del prodotto nella lettera di vettura; b) Se cap. 3.4 del RID è applicabile; c) Se gli imballaggi esterni devono essere per tipo di costruzione approvato; d) Il peso max consentito del collo; e) L'iscrizione e il numero di modello di etichetta da apporre sul collo; f) se è possibile imballare diversi colli in un sovraimballaggio e, in caso affermativo, in base a quale riferimento del RID.
MFS2003	Dovendo trasportare per ferrovia dall'Italia al Belgio, via Francia, di idrocarburi gassosi in miscela liquefatti N.A.S. (miscela A0) in un contenitore-cisterna avente capacità 10.000 litri, indicare: a) la classificazione ADR/RID della merce; b) il grado di riempimento massimo; f) la pressione minima di collaudo del contenitore cisterna; g) le prescrizioni di etichettatura; h) il tipo di contenitore-cisterna da adoperare; i) il numero, la posizione e le iscrizioni dei pannelli da apporre sul contenitore cisterna;
MFS2004	Dovendo effettuare un trasporto ferroviario della coppia di materie x-y: X 100 litri di deuterio compresso Y 120 kg di cripto liquido refrigerato a) classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; h) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in un carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MFS2005	Dovendo effettuare un trasporto ferroviario della coppia di materie x-y: X 250 kg di ricariche per accendini (per sigarette) contenenti un gas infiammabile Y 200 kg di acetilene disciolto a) classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; h) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in un carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MFS2006	Dovendo effettuare un trasporto ferroviario della coppia di materie x-y: X 250 kg di fosgene Y 100 kg di miscela B2 a) classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; h) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in un carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MFS2007	Dovendo effettuare un trasporto ferroviario della coppia di materie x-y: X 500 kg di recipienti vuoti non ripuliti che avevano contenuto fosgene Y 200 kg di isobutano a) classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; h) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in un carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MFS2008	Dovendo effettuare un trasporto ferroviario della coppia di materie x-y: X 250 kg di propilene Y 200 kg di miscela F2 a) classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; h) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in un carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MFS2009	Dovendo effettuare un trasporto ferroviario della coppia di materie x-y: X 200 litri di metano compresso Y 60 kg di gas insetticida n.a.s. a) classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; h) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in un carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MFS2010	Dovendo effettuare un trasporto ferroviario della coppia di materie x-y: X 250 kg di silano Y 200 kg di etere metiletilico a) classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; h) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in un carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MFS2011	Dovendo effettuare un trasporto ferroviario della coppia di materie x-y: X 180 kg di clorodifluorometano Y 350 kg di clorotrifluorometano e trifluorometano in miscela azeotropica, contenente circa il 60% di clorotrifluorometano a) classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; h) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in un carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MFS2012	Dovendo effettuare un trasporto ferroviario della coppia di materie x-y: X 150 litri di gas compresso, comburente n.a.s. Y 350 litri di tetrafosfato di esaetile e gas compresso in miscela a) classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; h) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in un carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MFS2013	Dovendo effettuare un trasporto ferroviario della coppia di materie x-y: X 60 litri di idrocarburi gassosi in miscela compressa, n.a.s. Y 250 litri di deuterio compresso a) classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; h) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in un carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MFS2014	Dovendo effettuare un trasporto ferroviario della coppia di materie x-y: X 350 litri di etere metilvinilico stabilizzato Y 150 litri di etilacetilene stabilizzato a) classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; h) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in un carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MFS2015	Dovendo effettuare un trasporto ferroviario della coppia di materie x-y: X 50 litri di propano Y 250 kg di ammoniaca anidra a) classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; h) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in un carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MFS2016	Dovendo effettuare un trasporto ferroviario della coppia di materie x-y: X 330 litri di ossido di etilene e diossido di carbonio in miscela contenente al massimo il 9% di ossido di etilene Y 50 kg di ammoniaca in soluzione acquosa con densità relativa a 15°C in acqua inferiore a 0,880, contenente più del 35% ma al massimo il 50% di ammoniaca a) classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; h) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in un carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MFS2017	Dovendo effettuare un trasporto ferroviario della coppia di materie x-y: X 150 litri di esafluoroetano (gas refrigerante R116) Y 50 kg di protossido di azoto liquido refrigerato a) classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; h) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in un carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MFS2018	Dovendo effettuare un trasporto ferroviario della coppia di materie x-y: X 150 litri di gas compresso infiammabile, n.a.s. Y 250 kg di mercaptano metilico a) classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; h) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in un carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MFS2019	Dovendo effettuare un trasporto ferroviario della coppia di materie x-y: X 50 litri di fluoro compresso Y 250 kg di cianogeno a) classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; h) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in un carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

**STUDI DEL CASO - MFS7
MODALITÀ TRASPORTO FERROVIARIO
S7 - CLASSE 7 RADIOATTIVI**

MFS7001	Si deve effettuare il trasporto di n.4 rilevatori di fumo. Ogni rivelatore contiene una sorgente radioattiva sotto forma speciale di Americio-241 (Am-241) con attività di 37 KBq ed il livello di radiazione a 10 cm da qualsiasi punto della superficie esterna di ognuno dei 4 rivelatori è inferiore a 0,1 mSv/h. Indicare: 1. la designazione ufficiale del materiale per il trasporto; 2. il numero di identificazione del materiale (N° ONU); 3. il tipo di collo che deve essere usato per il trasporto; 4. se il regolamento RID richiede che tale tipo di collo sia in grado di superare una qualunque delle prove atte a simulare le condizioni di trasporto normali o di incidente; 5. la massima attività di questo materiale radioattivo (Am-241 nella forma contenuta nel rivelatore) che può essere trasportata in uno dei colli utilizzati; 6. se in accordo alla precedente risposta i quattro rivelatori possono essere trasportati in un unico collo o sono necessari più colli per il loro trasporto; 7. le segnalazioni da apporre sulla superficie esterna del collo o dei colli contenenti i rivelatori (etichetta e marcatura); 8. se ed in quale modo deve essere segnalata la presenza dei rivelatori di fumo, contenenti le sorgenti radioattive, all'interno del collo o dei colli; 9. la segnalazione da apporre sul carro (RID); 10. il livello massimo di contaminazione trasferibile ammesso sulla superficie esterna di ciascun collo; 11. il livello di contaminazione trasferibile che non può essere superato sulla superficie interna ed esterna del carro (RID) prima e durante il trasporto; 12. il livello di radiazione che non può essere superato sulla superficie esterna di ciascun collo; 13. se è richiesta l'approvazione del materiale radioattivo (Am-241) sotto forma speciale da parte dell'autorità competente; 14. se è richiesta l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità competente; 15. se è richiesta l'approvazione dell'autorità competente per questa spedizione; 16. se i colli possono essere trasportati con materiali esplosivi (Classe 1) nello stesso mezzo di trasporto; 17. se questi colli possono essere trasportati insieme a materiale fotografico nello stesso mezzo di trasporto; 18. a quale categoria di trasporto sono assegnati questi materiali radioattivi; 19. se è possibile il trasporto in esenzione RID.
----------------	---

MFS7002	Si deve effettuare il trasporto di n. 5 misuratori di livello. Ogni misuratore contiene una sorgente radioattiva sotto forma speciale di Cobalto-60 (Co-60) con attività di 37 MBq. Il livello di radiazione a 10 cm da qualsiasi punto della superficie esterna di ognuno dei misuratori è inferiore a 0,1 mSv/h. Indicare: 1. la designazione ufficiale del materiale per il trasporto; 2. il numero di identificazione del materiale (N° ONU); 3. il tipo di collo che deve essere usato per il trasporto; 4. se il regolamento RID richiede che tale tipo di collo sia in grado di superare una qualunque delle prove atte a simulare le condizioni di trasporto normali o di incidente; 5. la massima attività di questo materiale radioattivo (Co-60 nella forma contenuta nel misuratore) che può essere trasportata in uno dei colli utilizzati; 6. se in accordo alla precedente risposta i cinque misuratori possono essere trasportati in un unico collo o sono necessari più colli per il loro trasporto; 7. le segnalazioni da apporre sulla superficie esterna del collo o dei colli contenenti i misuratori (etichetta e marcatura); 8. se ed in quale modo deve essere segnalata la presenza dei misuratori di livello, contenenti le sorgenti radioattive, all'interno del collo o dei colli; 9. la segnalazione da apporre sul carro (RID); 10. il livello massimo di contaminazione trasferibile ammesso sulla superficie esterna di ciascun collo; 11. il livello di contaminazione trasferibile che non può essere superato sulla superficie interna ed esterna del carro (RID) prima e durante il trasporto; 12. il livello di radiazione che non può essere superato sulla superficie esterna di ciascun collo; 13. se è richiesta l'approvazione del materiale radioattivo (Co-60) sotto forma speciale da parte dell'autorità competente; 14. se è richiesta l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità competente; 15. se è richiesta l'approvazione dell'autorità competente per questa spedizione; 16. se i colli possono essere trasportati con materiali esplosivi (Classe 1) nello stesso mezzo di trasporto; 17. se questi colli possono essere trasportati insieme a materiale fotografico nello stesso mezzo di trasporto; 18. a quale categoria di trasporto sono assegnati questi materiali radioattivi; 19. se è possibile il trasporto in esenzione RID
---------	--

MFS7003	Si deve effettuare il trasporto di 3 colli contenenti materiale radioattivo in forma liquida, con livello di radiazione sulla superficie di 0,004 mSv/h e contenenti rispettivamente: Collo N° 1: 14,6 MBq di C-14 (Carbonio-14) Collo N° 2: 22,2 MBq di P-32 (Fosforo-32) Collo N° 3: 0,222 MBq di S-35 (Zolfo-35) Indicare: 1. la designazione ufficiale del materiale per il trasporto; 2. il numero di identificazione del materiale (N° ONU); 3. il tipo di collo che deve essere usato per il trasporto di ciascun materiale radioattivo; 4. se il regolamento RID richiede che tale tipo di collo sia in grado di superare una qualunque delle prove atte a simulare le condizioni di trasporto normali o di incidente; 5. la massima attività di ciascun materiale radioattivo in forma liquida che può essere trasportata tenendo conto del tipo di collo utilizzato; 6. le segnalazioni da apporre sulla superficie esterna dei colli (etichetta e marcatura); 7. se ed in quale modo deve essere segnalata la presenza del materiale radioattivo all'interno del collo o dei colli; 8. la segnalazione da apporre sul carro (RID); 9. il livello massimo di contaminazione trasferibile ammesso sulla superficie esterna di ciascuno dei colli della spedizione; 10. il livello di contaminazione trasferibile che non può essere superato sulla superficie interna ed esterna del carro (RID) prima e durante il trasporto; 11. il livello di radiazione che non può essere superato sulla superficie esterna di ciascuno dei colli che costituiscono la spedizione; 12. se è richiesta l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità competente; 13. se è richiesta l'approvazione dell'autorità competente per questa spedizione; 14. se questi colli possono essere trasportati insieme a materiali esplosivi (Classe 1) nello stesso mezzo di trasporto; 15. se questi colli possono essere trasportati con materiali corrosivi (Classe 8) nello stesso mezzo di trasporto; 16. se questi colli possono essere trasportati insieme a materiale fotografico nello stesso mezzo di trasporto; 17. se è richiesta una notifica preventiva all'autorità competente per questa spedizione; 18. a quale categoria di trasporto sono assegnati questi materiali radioattivi; 19. se è possibile il trasporto in esenzione del RID.
---------	---

MFS7004	Si deve effettuare il trasporto di un imballaggio vuoto, con il quale era stata trasportata una sorgente non sotto forma speciale di Stronzio-90 (Sr-90), da inviare indietro allo stabilimento di produzione del materiale radioattivo. Attività della sorgente (Sr-90) nel trasportato di andata = 1 TBq. Contaminazione trasferibile interna nel collo vuoto nel trasporto di ritorno = 40 Bq/cm². Indicare: 1. la designazione ufficiale del materiale per il trasporto di ritorno; 2. il numero di identificazione del materiale (N° ONU) nel trasporto di ritorno; 3. il tipo di collo tenendo conto delle caratteristiche della sorgente nel trasporto di andata; 4. se il regolamento RID richiede che tale tipo di collo sia in grado di superare una qualunque delle prove atte a simulare le condizioni di trasporto normali o di incidente; 5. la massima attività di materiale radioattivo (Sr – 90) che può essere trasportata nel collo; 6. se le etichette apposte sul collo nel viaggio di andata devono essere rimosse o coperte nel viaggio di ritorno; 7. le segnalazioni da apporre sulla superficie esterna del collo vuoto nella spedizione di ritorno (etichetta e marcatura); 8. la segnalazione da apporre sul carro (RID) nella spedizione di ritorno; 9. il livello massimo di contaminazione trasferibile ammesso sulla superficie esterna del collo nei trasporti di andata e ritorno; 10. il livello di contaminazione trasferibile che non può essere superato sulla superficie interna ed esterna del carro (RID) nei trasporti di andata e ritorno; 11. il livello di radiazione che non può essere superato sulla superficie esterna del collo nella spedizione di ritorno; 12. se è richiesta l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità competente tenendo conto della risposta del precedente punto 3; 13. se è richiesta l'approvazione dell'autorità competente per la spedizione di ritorno; 14. se il collo vuoto può essere trasportato, al ritorno, insieme a materiali esplosivi (Classe 1) nello stesso mezzo di trasporto; 15. se il collo vuoto può essere trasportato, al ritorno, insieme a materiali corrosivi (Classe 8) nello stesso mezzo di trasporto; 16. se il collo vuoto può essere trasportato, al ritorno, insieme a materiale fotografico nello stesso mezzo di trasporto; 17. se è richiesta una notifica preventiva all'autorità competente per la spedizione di ritorno; 18. a quale categoria di trasporto sono assegnati questi materiali radioattivi nella spedizione di ritorno:
---------	---

MFS7005	Si deve effettuare il trasporto di 12 colli contenenti Molibdeno-99 (Mo-99) in forma liquida. Il materiale radioattivo, contenuto in ciascun collo, ha un'attività di 90 GBq. Ogni collo presenta le seguenti caratteristiche: · livello di radiazione sulla superficie esterna del collo = 1 mSv/h · indice di trasporto (IT) = 3 Indicare: 1. la designazione ufficiale del materiale per il trasporto di ritorno; 2. Numero di identificazione del materiale (numero ONU); 3. Il tipo di collo che deve essere usato per il trasporto; 4. La massima attività di Mo-99 in forma liquida che può essere trasportato in un collo di questo tipo; 5. La categoria dei colli; 6. La segnalazione esterne da apporre su ciascun collo (etichettatura e marcatura), 7. Le segnalazione ed etichettatura da apporre sul veicolo carro ferroviario (RID); 8. I dati che devono essere riportati sulle etichette di ciascun collo; 9. Il livello massimo di contaminazione trasferibile sulla superficie esterna di ciascun collo; 10. Il livello di contaminazione trasferibile che non può essere superato sulla superficie interna ed esterna del carro (RID) prima e durante il trasporto; 11. Il massimo livello di radiazione superficiale per questo tipo di colli in condizioni di trasporto non esclusivo; 12. Il massimo valore dell'indice di trasporto (IT) ammesso in condizioni di trasporto non esclusivo; 13. Il massimo livello di radiazione ammesso sulle superfici esterne del carro (RID); 14. Se i colli possono essere trasportati insieme nello stesso veicolo carro (RID) in condizioni di trasporto non esclusivo; 15. Se è richiesta l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità competente; 16. Se è richiesta l'approvazione dell'autorità competente per questa spedizione; 17. Se è richiesta una notifica preventiva all'autorità competente per questa spedizione; 18. Se questi colli possono essere trasportati insieme a materie e oggetti esplosivi (Classe 1) nello stesso mezzo di trasporto.
---------	---

MFS7006	Si deve effettuare il trasporto di una sorgente di Cobalto (Co-60) sotto forma speciale con attività di 7,4 TBq da inserire in un irraggiatore per campioni. Il collo, utilizzato per il trasporto, presenta un livello di radiazione di 0,15 mSv/h sulla superficie esterna e di 0,012 mSv/h ad 1 metro dalla superficie esterna. Indicare: 1. la designazione ufficiale del materiale per il trasporto; 2. Numero di identificazione del materiale (numero ONU); 3. Il tipo di collo che deve essere usato per il trasporto; 4. La massima attività che può essere trasportata in un collo di questo tipo; 5. La categoria del collo; 6. La segnalazione esterne da apporre sul collo (etichettatura e marcatura), 7. Le segnalazione ed etichettatura da apporre sul carro (RID); 8. I dati che devono essere riportati sulle etichette del collo; 9. Il livello massimo ammesso di contaminazione trasferibile sulla superficie esterna del collo; 10. Il livello di contaminazione trasferibile che non può essere superato sulla superficie interna ed esterna; 11. Il massimo livello di radiazione superficiale per questo tipo di collo in condizioni di trasporto non esclusivo; 12. Il massimo valore dell'indice di trasporto (IT) ammesso in condizioni di trasporto non esclusivo; 13. Indicare il massimo livello di radiazione ammesso sulle superfici esterne del carro (RID); 14. Se possibile trasportare, in condizioni di trasporto non esclusivo, questo collo nello stesso mezzo di trasporto (carro RID) insieme a 5 colli di Tipo A i cui indici di trasporto sono rispettivamente: 3, 2, 5, 6, 4; 15. Se è richiesta l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità competente; 16. Se è richiesta l'approvazione del materiale radioattivo (Co-60) sotto forma speciale da parte dell'autorità competente; 17. Se è richiesta l'approvazione dell'autorità competente per questa spedizione; 18. Se è richiesta una notifica preventiva all'autorità competente per questa spedizione.
---------	--

MFS7007	Si deve effettuare il trasporto di un imballaggio, contenente rifiuti radioattivi distribuiti in modo omogeneo in una matrice di cemento. I rifiuti contengono 2,4 TBq di Cesio-137 (Cs-137), 0,37 TBq di Cesio-134 (Cs-134) e 0,37 TBq di Stronzio-90 (Sr-90). La massa del manufatto in cemento contenente i rifiuti radioattivi è pari a 7500 kg. Il livello di radiazione a 3 m dalla superficie del manufatto in cemento, senza considerare l'imballaggio, è pari a 5 mSv/h, il livello di radiazione sulla superficie esterna dell'imballaggio è di 0,4 mSv/h e l'indice di trasporto è pari a 0,5. Indicare: 1. la designazione ufficiale del materiale per il trasporto; 2. Numero di identificazione del materiale (numero ONU); 3. Il tipo di collo che deve essere usato per il trasporto; 4. La quantità massima che può essere trasportata in un collo di questo tipo; 5. La categoria del collo; 6. La segnalazione esterne da apporre sul collo (etichettatura e marcatura), 7. La segnalazione ed etichettatura da apporre sul carro (RID); 8. I dati che devono essere riportati sulle etichette del collo; 9. Il livello massimo ammesso di contaminazione trasferibile sulla superficie esterna del collo; 10. Il livello di contaminazione trasferibile che non può essere superato sulla superficie interna ed esterna del carro (RID); 11. Il massimo livello di radiazione superficiale per questo tipo di collo in condizioni di trasporto non esclusivo; 12. Il massimo valore dell'indice di trasporto (IT) ammesso in condizioni di trasporto non esclusivo; 13. Indicare il massimo livello di radiazione ammesso sulle superfici esterne del carro (RID); 14. Se questo collo può essere trasportato insieme a materie e oggetti esplosivi (Classe 1) nello stesso mezzo di trasporto. 15. Se è richiesta l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità competente; 16. Se è richiesta l'approvazione dell'autorità competente per questa spedizione; 17. Se è richiesta una notifica preventiva all'autorità competente per questa spedizione; 18. A quale categoria di trasporto sono assegnati questi materiali radioattivi.
---------	--

MFS7008	Si deve effettuare il trasporto di un oggetto contaminato sulla superficie esterna con Cesio-137: (Cs-137), il livello di contaminazione trasferibile sulla superficie accessibile dell'oggetto è di 2 Bq/cm² ed il livello di contaminazione totale (trasferibile+fissa) sulla superficie inaccessibile è di 1200 bq/cm². L'attività totale contenuta nel collo è pari a 148 MBq. Il livello di radiazione sulla superficie dell'imballaggio è di 0,5 mSv/h ed il livello di radiazione ad 1 m dalla superficie del collo è pari a 0,02 mSv/h. Indicare: 1. la designazione ufficiale del materiale per il trasporto; 2. Numero di identificazione del materiale (numero ONU); 3. Il tipo di collo che deve essere usato per il trasporto; 4. La quantità massima che può essere trasportata in un collo di questo tipo; 5. Se questo materiale radioattivo può, sotto alcune condizioni, essere trasportato senza imballaggio; 6. La categoria del collo; 7. Le segnalazioni esterne da apporre sul collo (etichetta e marcatura); 8. La segnalazione ed etichettatura da apporre sul carro (RID); 9. I dati che devono essere riportati sulle etichette del collo; 10. Il livello massimo ammesso di contaminazione trasferibile sulla superficie esterna del collo; 11. Il livello di contaminazione trasferibile che non può essere superato sulla superficie interna ed esterna del carro (RID) prima e durante il trasporto; 12. Il massimo livello di radiazione superficiale per questo tipo di collo in condizioni di trasporto non esclusivo; 13. Il massimo valore dell'indice di trasporto (IT) ammesso in condizioni di trasporto non esclusivo; 14. Indicare il massimo livello di radiazione ammesso sulle superfici esterne del veicolo carro (RID); 15. Se questo collo può essere trasportato insieme a materie e oggetti esplosivi (Classe 1) nello stesso mezzo di trasporto; 16. Se è richiesta l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità competente; 17. Se è richiesta l'approvazione dell'autorità competente per questa spedizione; 18. Se è richiesta una notifica preventiva all'autorità competente per questa spedizione; 19. Quali informazioni devono essere contenute nella dichiarazione, da allegare ai documenti di trasporto che lo speditore deve consegnare al trasportatore.
---------	---

MFS7009	Si deve effettuare il trasporto di una sorgente di Iridio-192 (Ir-192) sotto forma speciale con attività di 2,6 TBq all'interno di un apparecchio per gamma-grafia industriale che ha la funzione di imballaggio. Il massimo livello di irraggiamento a contatto della superficie esterna del collo è di 0,05 mSv/h e il massimo livello di irraggiamento ad 1 m dalla superficie esterna è di 0,002 mSv/h. Indicare: 1. la designazione ufficiale del materiale per il trasporto; 2. Numero di identificazione del materiale (numero ONU); 3. Il tipo di collo che deve essere usato per il trasporto; 4. La massima attività che può essere trasportata in un collo di questo tipo; 5. La categoria del collo; 6. Le segnalazioni esterne da apporre sul collo (etichetta e marcatura); 7. La segnalazione ed etichettatura da apporre sul carro (RID); 8. I dati che devono essere riportati sulle etichette del collo; 9. Il livello massimo ammesso di contaminazione trasferibile sulla superficie esterna del collo; 10. Il livello di contaminazione trasferibile che non può essere superato sulla superficie interna ed esterna del carro (RID) prima e durante il trasporto; 11. Il massimo livello di radiazione superficiale per questo tipo di collo in condizioni di trasporto non esclusivo; 12. Il massimo valore dell'indice di trasporto (IT) ammesso in condizioni di trasporto non esclusivo; 13. Se è possibile effettuare una spedizione in condizioni di trasporto non esclusivo di questo collo nello stesso mezzo di trasporto (carro RID) insieme a 7 colli di Tipo A aventi ciascuno un indice di trasporto pari a 6; 14. Il massimo livello di radiazione ammesso sulle superfici del veicolo carro (RID), 15. Se è richiesta l'approvazione del materiale radioattivo sotto forma speciale (Ir-192) da parte dell'autorità competente; 16. Se è richiesta l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità competente; 17. Se è richiesta l'approvazione dell'autorità competente per questa spedizione; 18. Se è richiesta per questa spedizione una notifica preventiva all'autorità competente; 19. Quali informazioni devono essere contenute nella dichiarazione, da allegare ai documenti di trasporto che lo speditore deve consegnare al trasportatore.
---------	---

MFS7010	Si deve effettuare il trasporto di una sorgente di Selenio-75 (Se-75) sotto forma speciale con attività di 3 TBq all'interno di un apparecchio per gamma-grafia industriale che ha la funzione di imballaggio. Il massimo livello di radiazione a contatto della superficie esterna del collo è di 0,041 mSv/h e il massimo livello di radiazione ad 1 m dalla superficie esterna è di 0,004 mSv/h. Indicare: 1. la designazione ufficiale del materiale per il trasporto; 2. Numero di identificazione del materiale (numero ONU); 3. Il tipo di collo che deve essere usato per il trasporto; 4. La massima attività che può essere trasportata in un collo di questo tipo; 5. La categoria del collo; 6. Le segnalazioni esterne da apporre sul collo; 7. La segnalazione ed etichettatura da apporre sul carro (RID); 8. I dati che devono essere riportati sulle etichette del collo; 9. Il livello massimo ammesso di contaminazione trasferibile sulla superficie esterna del collo; 10. Il livello di contaminazione trasferibile che non può essere superato sulla superficie interna ed esterna del carro (RID) prima e durante il trasporto; 11. Il massimo livello di radiazione superficiale per questo tipo di collo in condizioni di trasporto non esclusivo; 12. Il massimo valore dell'indice di trasporto (IT) ammesso in condizioni di trasporto non esclusivo; 13. Il massimo livello di radiazione ammesso sulle superfici del carro (RID), 14. Se è richiesta l'approvazione del materiale radioattivo sotto forma speciale (Se-75) da parte dell'autorità competente; 15. Se è richiesta l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità competente; 16. Se è richiesta l'approvazione dell'autorità competente per questa spedizione; 17. Se è richiesta per questa spedizione una notifica preventiva all'autorità competente; 18. Se in caso di trasporto di più di 10 colli dello stesso tipo, contenenti le stesse sorgenti, sarebbe necessario il certificato di formazione per il conducente.
---------	---

MFS7011	Si devono trasportare 11 colli: ciascuno contiene due sorgenti radioattive, entrambe sotto forma speciale, una di Americio-241 (Am-241) e l'altra di Cesio-137 (Cs-137) con una attività massima rispettivamente di 1,48 GBq e 296 MBq; il livello di radiazione a contatto della superficie esterna di ciascun collo è di 0,1 mSv/h e di 0,005 mSv/h ad 1 m dalla superficie esterna del collo. Indicare: 1. la designazione ufficiale del materiale per il trasporto; 2. Numero di identificazione del materiale (numero ONU); 3. Il tipo di collo che deve essere usato per il trasporto; 4. La categoria del collo; 5. Le segnalazioni esterne da apporre sui colli (etichetta e marcatura); 6. La segnalazione ed etichettatura da apporre sul carro (RID); 7. I dati che devono essere riportati sulle etichette del collo; 8. Il livello massimo ammesso di contaminazione trasferibile sulla superficie esterna del collo; 9. Il livello di contaminazione trasferibile che non può essere superato sulla superficie interna ed esterna del carro (RID) prima e durante il trasporto; 10. Il massimo livello di radiazione superficiale per questo tipo di collo in condizioni di trasporto non esclusivo; 11. Il massimo valore dell'indice di trasporto (IT) ammesso in condizioni di trasporto non esclusivo; 12. Se i colli possono essere trasportati insieme nello stesso carro (RID); 13. Il livello di radiazione massimo permesso sulla superficie esterna del carro (RID); 14. Se è richiesta l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità competente; 15. Se è richiesta l'approvazione del materiale radioattivo sotto forma speciale da parte dell'autorità competente; 16. Se per questa spedizione è richiesta l'approvazione dell'autorità competente; 17. Se per questa spedizione è richiesta una notifica all'autorità competente.
---------	---

MFS7012	Si deve effettuare il trasporto di una sorgente di Cobalto-60 (Co-60) sotto forma speciale avente un'attività di 1300 TBq da utilizzare presso un impianto di irraggiamento industriale. Il livello di radiazione a contatto della superficie esterna di ciascun collo è di 0,1 mSv/h e di 0,005 mSv/h ad 1 m dalla superficie esterna. Indicare: 1. la designazione ufficiale del materiale per il trasporto; 2. Numero di identificazione del materiale (numero ONU); 3. Il tipo di collo che deve essere usato per il trasporto; 4. La categoria del collo; 5. La massima attività che può essere trasportata in un collo di questo tipo; 6. Le segnalazioni esterne da apporre sui colli (etichetta e marcatura); 7. La segnalazione ed etichettatura da apporre sul carro (RID); 8. I dati che devono essere riportati sulle etichette del collo; 9. Il livello massimo ammesso di contaminazione trasferibile sulla superficie esterna del collo; 10. Il livello di contaminazione trasferibile che non può essere superato sulla superficie interna ed esterna del carro (RID) prima e durante il trasporto; 11. Il motivo per il quale è necessario che il trasporto avvenga in condizioni di uso esclusivo ed indicare in questo caso quale è il livello di radiazione massimo consentito sulla superficie esterna del collo; 12. Il livello di radiazione massimo permesso sulla superficie esterna ed a 2 metri dalla superficie esterna del carro (RID); 13. Quanti colli provenienti da altri speditori possono essere caricati nello stesso carro (RID); 14. Se è richiesta l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità competente; 15. Se è richiesta l'approvazione del materiale radioattivo sotto forma speciale (CO-60) da parte dell'autorità competente; 16. Se per questa spedizione è richiesta l'approvazione dell'autorità competente; 17. Se questi colli possono essere trasportati insieme a materiali corrosivi (Classe 8) nello stesso mezzo di trasporto; 18. Se per questa spedizione è richiesta una notifica all'autorità competente; 19. Quali informazioni devono essere contenute nel documento di trasporto.
---------	---

MFS7013	Si deve effettuare il trasporto di 3 colli contenenti ciascuno uno strumento utilizzato come camera di fissione. Ogni strumento contiene all'interno 7,098 g di U-235 con attività di 0,588 MBq. Indicare: 1. la designazione ufficiale del materiale per il trasporto; 2. Numero di identificazione del materiale (numero ONU); 3. Il tipo di collo che deve essere usato per il trasporto degli strumenti; 4. Se il regolamento RID richiede che tale tipo di collo sia in grado di superare una qualunque delle prove atte a simulare le condizioni di trasporto normali o di incidente; 5. Se esiste una limitazione sulla quantità in massa di materiale radioattivo (U-235) che può essere trasportata in colli di questo tipo; 6. Se esiste qualche limitazione sulle dimensioni esterne del collo; 7. Se gli strumenti possono essere spediti senza imballaggio; 8. Le segnalazioni da apporre sulla superficie esterna dei colli (etichetta e marcatura); 9. Se ed in quale modo deve essere segnalata la presenza degli strumenti, contenenti materiale radioattivo, all'interno dei colli; 10. La segnalazione da apporre sul carro (RID); 11. Il livello di radiazione massimo consentito a 10 cm dalla superficie esterna di ogni strumento; 12. Il livello di radiazione che non può essere superato sulla superficie esterna di ciascun collo 13. Se questi colli possono essere trasportati nello stesso carro (RID) con materie esplosive (Classe 1); 14. Se questi colli possono essere trasportati insieme a materiale fotografico nello stesso mezzo di trasporto; 15. Se è richiesta l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità competente; 16. Se per questa spedizione è richiesta l'approvazione dell'autorità competente; 17. Se per questa spedizione è richiesta una notifica all'autorità competente; 18. Se è possibile trasportare le tre camere di fissione insieme in un solo collo di questo tipo; 19. A quale categoria di trasporto sono assegnati questi materiali radioattivi.
---------	---

MFS7014	Si deve effettuare il trasporto di un imballaggio contenente pastiglie (pellets) di ossido di uranio (UO₂) con arricchimento in Uranio-235 (U-235) pari al 5% della massa di uranio totale. La massa di uranio totale presente nel collo è di 15 kg. Il livello di radiazione sulla superficie esterna del collo è di 0,02 mSv/h ed il livello di radiazione ad 1 m di distanza dalla superficie esterna del collo è di 0,003 mSv/h. L'indice di sicurezza per la criticità (CSI) è pari a 5. Indicare: 1. la designazione ufficiale del materiale per il trasporto; 2. Numero di identificazione del materiale (numero ONU); 3. Il tipo di collo che deve essere usato per il trasporto; 4. La massima attività che può essere trasportata in un collo di questo tipo; 5. La massa di materiale fissile che può essere trasportata in un collo di questo tipo; 6. La categoria del collo; 7. Le segnalazioni da apporre sul collo (etichetta e marcatura); 8. La segnalazione ed etichettatura da apporre sul carro (RID); 9. I dati che devono essere riportati sulle etichette del collo; 10. Il massimo livello di radiazione superficiale per questo tipo di collo in condizioni di trasporto non esclusivo; 11. Se è possibile trasportare in condizioni di trasporto non esclusivo 15 di questi colli nello stesso mezzo di trasporto; 12. Indicare il massimo livello di radiazione ammesso sulle superfici esterne del carro (RID); 13. Il livello massimo ammesso di contaminazione trasferibile sulla superficie esterna del collo; 14. Se è richiesta l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità competente; 15. Se, nel caso in cui il trasporto dovesse iniziare in Italia e terminare in Francia, è necessaria l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità francese; 16. Se è richiesta l'approvazione da parte dell'autorità competente per la spedizione di un solo collo; 17. Se è richiesta l'approvazione da parte dell'autorità competente, nel caso vengano spediti 15 di questi colli; 18. Se questi colli possono essere trasportati nello stesso carro (RID) con materie esplosive (Classe 1).
---------	--

STUDI DEL CASO - MFSP
MODALITÀ TRASPORTO FERROVIARIO
SP - PRODOTTI PETROLIFERI

MFSP001	Dovendo trasportare per ferrovia del gasolio, avente punto di infiammabilità 65°C, in fusti di acciaio. Indicare: a) se la merce è pericolosa ai sensi del RID e, in caso affermativo, specificare in base a quale nota e a quale sezione del RID; b) N° ONU, classe, codice di classificazione e gruppo di imballaggio; c) caratteristiche dell'imballaggio; d) marcatura ed etichettatura dei colli; e) denominazione della merce nella lettera di vettura; f) etichettatura del carro; g) modalità di etichettatura del carro per il trasporto di fusti vuoti non puliti; h) iscrizioni nella lettera di vettura per il trasporto di fusti vuoti non puliti.
MFSP002	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia di benzina per motori di automobili con carro cisterna. Indicare: a) se la merce è pericolosa ai sensi del RID; b) N° ONU, Classe, codice di classificazione e gruppo di imballaggio; c) denominazione della merce nelle lettera di vettura; d) se è ammesso il trasporto in cisterne e, in caso affermativo, con quale codice cisterna secondo il RID; e) se è ammessa per il trasporto una cisterna con codice LGBV, oppure un'altra cisterna con codice LGBH; in caso affermativo, in base a quale riferimento del RID; f) se sono necessari i pannelli arancio di segnalazione per cisterna vuota e non pulita; in caso affermativo con quali indicazioni e dove i pannelli devono essere posizionati; g) con quale etichettatura e con quali pannelli arancio deve essere spedita la cisterna vuota e pulita (bonificata); h) le iscrizioni da apporre nella lettera di vettura in caso di cisterna vuota e non pulita.
MFSP003	Dovendo effettuare il trasporto di carburante diesel, avente un punto di infiammabilità di 68 °C, con carro cisterna, sul serbatoio del carro cisterna è inoltre presente la seguente iscrizione 08.00. Indicare: a) se la merce è pericolosa ai sensi del RID e, in caso affermativo, specificare in base a quale nota e a quale sezione del RID; b) N° ONU, Classe, codice di classificazione e gruppo di imballaggio; c) denominazione della merce nella lettera di vettura; d) se è ammesso il trasporto in cisterne e, in caso affermativo, con quale codice cisterna secondo il RID; e) se è ammessa per il trasporto una cisterna con codice LGAV, oppure un'altra cisterna con codice LGBG; in caso affermativo, in base a quale riferimento del RID; f) se è necessaria l'etichettatura e la segnalazione con pannelli arancio per cisterna vuota e non pulita; in caso affermativo, con quali indicazioni e dove i pannelli devono essere posizionati; g) con quale etichettatura e con quali pannelli arancio deve essere spedita la cisterna vuota e pulita (bonificata); h) le iscrizioni da apporre nella lettera di vettura in caso di cisterna vuota e non pulita; i) cosa indica l'iscrizione 08.00

MFSP004	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia di 50 litri di benzina, UN 1203, in 10 taniche da 5 litri ciascuna. Indicare: a) se la spedizione delle taniche secondo il cap. 3.4 RID è ammessa; b) quali contrassegni ed iscrizioni devono essere applicati sui colli prima della spedizione; c) i contrassegni e le iscrizioni necessarie da apporre sul collo costituito dalle 10 taniche avvolte in un film non trasparente, poste su una paletta; d) quali riferimenti della merce devono figurare nella lettera di vettura; e) se le taniche devono essere conformi al RID; f) se le taniche, recanti il simbolo ONU e marcate 3H1/Z sono idonee come imballaggio. In caso negativo, indicarne le motivazioni e specificare una possibile marcatura, dopo il simbolo ONU, di una tanica idonea come imballaggio
MFSP005	Un'azienda deve organizzare la spedizione di prodotti petroliferi in colli che può essere eseguita con modalità ferroviaria; il carico è composto da: 1) benzine per motori di automobili (UN 1203); per un totale di 300 litri 2) carburante diesel (UN 1202) per un totale di 1.000 litri 3) cherosene (UN 1223) per un totale di 1.000 litri. Si richiede di: a) Classificare correttamente le merci; b) Scegliere e descrivere almeno due tipi di imballaggi da utilizzare per il confezionamento dei colli da spedire tenendo presente che si vuole utilizzare il numero minore possibile di colli; c) Indicare le caratteristiche essenziali del carro ferroviario; d) Individuare i documenti di trasporto necessari relazione al tipo di colli prescelti; e) Indicare le eventuali norme speciali da rispettare durante il trasporto; f) Fornire le indicazioni per la compilazione del documento di trasporto da emettere per il viaggio di ritorno costituito dagli stessi recipienti vuoti e non bonificati g) è possibile utilizzare per tutte le merci i "grandi imballaggi"
MFSP006	Un'azienda deve organizzare la spedizione di prodotti petroliferi in GIR che può essere effettuata con modalità ferroviaria; il carico è composto da: 1) benzine per motori di automobili (UN 1203); per un totale di 6.000 litri 2) carburante diesel (UN 1202) per un totale di 6.000 litri 3) cherosene (UN 1223) per un totale di 6.000 litri. Si richiede di: a) Classificare correttamente le merci b) Scegliere e descrivere i tipi di GIR da utilizzare per il confezionamento dei colli da spedire tenendo presente che si vuole utilizzare il numero minore possibile di GIR c) Fornire le indicazioni necessarie per l'etichettatura e marcatura dei GIR d) Indicare la segnalazione del carro ferroviario da impiegare; e) Individuare i documenti di trasporto necessari e fornire l'esatta indicazione delle diciture obbligatorie da riportare sugli stessi in relazione al tipo di colli prescelti ; f) Indicare le eventuali norme speciali da rispettare durante il trasporto; g) Fornire le indicazioni per la compilazione del documento di trasporto da emettere per il viaggio di ritorno costituito dagli stessi recipienti vuoti e non bonificati.

MFSP007	Un'azienda deve organizzare la spedizione di un carico di prodotti petroliferi in colli che può essere eseguito con modalità ferroviaria ma volendosi avvalere del regime di esenzione totale previsto dalle norme RID. La spedizione di prodotti petroliferi è composta da: 1) benzine per motori di automobili (UN 1203); per un totale di 10.000 litri 2) carburante diesel (UN 1202) per un totale di 10.000 litri Si richiede di: a) Classificare correttamente le merci b) Scegliere e descrivere almeno due tipi di imballaggi o modalità di imballaggio da utilizzare per il confezionamento della merce da spedire in regime di esenzione totale indicando anche i paragrafi a cui si deve fare riferimento in tale circostanza; c) Fornire le indicazioni necessarie per l'etichettatura e marcatura dei GIR ; d) Indicare le caratteristiche essenziali del carro ferroviario; e) Indicare i documenti di trasporto necessari e fornire le indicazioni necessarie per la compilazione degli stessi in relazione al tipo di colli prescelti; f) Indicare le eventuali prescrizioni di servizio o norme speciali da rispettare durante il trasporto; g) Fornire le indicazioni per la compilazione del documento di trasporto da emettere per il viaggio di ritorno costituito dagli stessi recipienti vuoti e non bonificati.
---------	--

STUDI DEL CASO - MFSV
MODALITÀ TRASPORTO FERROVIARIO
SV - CLASSI VARIE

MFSV001	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia con un carro cisterna di acetaldeide della classe 3 RID, indicare: a) i numeri di identificazione della materia e del pericolo che devono figurare sui pannelli arancione; b) le dimensioni di ciascun pannello arancione e dove devono essere applicati; c) la denominazione della merce da indicare nella lettera di vettura; d) il numero del modello di etichetta di pericolo secondo il RID che deve essere applicata sul carro e a chi compete l'applicazione; e) a chi compete, in base a quale riferimento del RID, la verifica, dopo il riempimento della cisterna, della tenuta dei dispositivi di chiusura; f) se una cisterna con il codice L4BH è ammessa per il trasporto e, in caso affermativo, in base a quale riferimento del RID; g) se l'indicazione del codice cisterna deve figurare sul carro cisterna. In caso affermativo, dove deve essere riportata tale indicazione e in base a quale riferimento del RID.
MFSV002	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia di acido nitrico contenente al 67% dello stesso, con punto di ebollizione 121,7 °C (N° ONU 2031), indicare: a) se i fusti di materia plastica sono ammessi come imballaggio; b) quale marcatura e quale etichetta di pericolo bisogna apporre sull'imballaggio; c) il gruppo di imballaggio; d) la lettera, relativa a tale gruppo di imballaggio, presente sul fusto; e) la durata di utilizzo massima ammessa dei fusti; f) da cosa si riconosce che il fusto è ancora utilizzabile; g) il riferimento del RID sulla compatibilità chimica degli imballaggi in materia plastica; h) se è ammesso il carico della paletta con i fusti su un carro aperto; i) il numero di etichetta di pericolo con il quale contrassegnare il carro; j) dove le etichette devono essere apposte sul carro; k) le dimensioni minime delle etichette sul collo e sul carro; l) a chi compete applicare le etichette sul carro presentato al trasporto come carro completo;
MFSV003	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa BENZENE Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.

MFSV004	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa ACETALDEIDE Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.
MFSV005	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa METANOLO Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.
MFSV006	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa ACRILONITRILE STABILIZZATO Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.
MFSV007	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa AMILAMMINE Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.

MFSV008	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa ACIDO ACETICO GLACIALE Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.
MFSV009	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa ACIDO 2-CLOROPROPIONICO Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.
MFSV010	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa ACIDO NITRICO FUMANTE ROSSO Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.
MFSV011	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa NAFTALINA, FUSO Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.

MFSV012	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa AMIANTO BLU Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.
MFSV013	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa ALLUMINIO FERRO – SILICIO IN POLVERE Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.
MFSV014	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa AMILTRICLOROSILANO Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.
MFSV015	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa ARSENICO DI SODIO IN SOLUZIONE ACQUOSA Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.

MFSV016	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa BROMATO DI MAGNESIO Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.
MFSV017	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa BROMO Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.
MFSV018	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa CLOROFORMIATO DI ETILE Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.
MFSV019	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa ETILDICLOROSILANO Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.

MFSV020	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa CLORURO DI CLOROACETILE Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.
MFSV021	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa CIANURO DI IDROGENO IN SOLUZIONE ACQUOSA (20%) Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.
MFSV022	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa TETRANITROMETANO Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.
MFSV023	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa DIISOPROPILAMMINA Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.

MFSV024	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa METILIDRAZINA Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.
MFSV025	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa DINITROTOLUENI ALLO STATO FUSO Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.
MFSV026	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa DISINFETTANTE SOLIDO, TOSSICO, n.q.s. (G.I III) Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.
MFSV027	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa TRIOSSIDO DI CROMO, ANIDRO Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.

MFSV028	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa PERCLORATO DI PIOMBO IN SOLUZIONE Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.
MFSV029	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa DITIONITO DI SODIO Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.
MFSV030	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa FOSFORO BIANCO,IN SOLUZIONE Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.
MFSV031	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa MAGNESIO Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.

MFSV032	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa MERCAPTANO FENILICO Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.
MFSV033	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa METACRILATO DI METILE MONOMERO, STABILIZZATO Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.
MFSV034	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa METILIDRAZINA Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.
MFSV035	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa NITRATO DI DIDIMIO Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.

MFSV036	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa NITRATO DI AMMONIO (SOL. CONC. CALDA) Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.
MFSV037	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa OSSIBROMURO DI FOSFORO Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.
MFSV038	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa OSSICLORURO DI FOSFORO Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.
MFSV039	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa IDROSSIDO DI CESIO IN SOLUZIONE Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.

MFSV040	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa MISCELA ANTIDETONANTE PER CARBURANTI Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.
MFSV041	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa PEROSSIDO DI IDROGENO IN SOLUZIONE ACQUOSA STABILIZZATO CON >70 % DI PEROSSIDO Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.
MFSV042	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa CIANIDRINA DI ACETONE STABILIZZATA Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.
MFSV043	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa NITRATO DI TALLIO Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.

MFSV044	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa ACIDO SOLFOCROMICO Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.
MFSV045	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa TRICLOROSILANO Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.
MFSV046	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa ACIDO SOLFORICO FUMANTE Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.
MFSV047	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa DIFENILI POLIALOGENATI LIQUIDI Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.

MFSV048	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa DIFENILAMMINOCLOROARSINA Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.
MFSV049	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa ZOLFO FUSO Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.
MFSV050	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa ETILBENZENE Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.
MFSV051	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa ETILENIMMINA STABILIZZATA Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.

MFSV052	Dovendo effettuare un trasporto per ferrovia in cisterna della merce pericolosa DIMETILAMMINA IN SOLUZIONE ACQUOSA Dopo aver classificato la merce, indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della ferrocisterna, compreso il codice cisterna secondo il RID; se esiste, uno degli altri codici cisterna ammessi secondo il RID per la stessa merce; b) le diciture da riportare nella lettera di vettura; c) i pannelli di segnalazione arancio e le etichette sulla ferrocisterna; d) il grado di riempimento della ferrocisterna, assumendo il coefficiente medio di dilatazione cubica del liquido fra 15°C e 50°C pari a 0.001 e la temperatura di carico di 15 °C; e) a quali condizioni deve circolare la cisterna vuota, non bonificata per ciò che attiene a documentazione, pannelli arancio di segnalazione ed etichettatura.
---------	--

STUDI DEL CASO - MSMFS1
MODALITÀ TRASPORTO FERROVIARIO E STRADALE
CLASSE 1 ESPLOSIVI

MSMFS1001	Dovendo effettuare una spedizione di materie esplosive composta da: a) UN 0192, per una massa netta di materia esplosiva contenuta in tutti gli oggetti complessivamente pari a 5.000 kg; b) UN 0193, per una massa netta di materia esplosiva contenuta in tutti gli oggetti complessivamente pari a 5.000 kg; c) UN 0381, per una massa netta esplosiva contenuta in tutti gli oggetti complessivamente pari a 3.000 kg; d) UN 0313, per una massa netta esplosiva contenuta in tutti gli oggetti complessivamente pari a 6.000 kg. Indicare : a) La classificazione delle materie; b) gli imballaggi da utilizzare; c) le indicazioni necessarie per l'applicazione delle etichette e delle diciture sui colli; d) le principali prescrizioni di servizio da rispettare durante il trasporto; e) se è ammesso l'uso di imballaggi esterni di metallo del gruppo di imballaggio I e il riferimento normativo che ne ammette o vieta tale uso. f) le caratteristiche essenziali dei veicoli e carri da impiegare con la precisazione che, nel caso di trasporto stradale, verranno utilizzati veicoli di tipo EX/II. g) il numero minimo di veicoli o carri in relazione alle quantità di materie esplosive da trasportare nel rispetto delle prescrizioni ADR/RID.
MSMFS1002	Dovendo effettuare una spedizione di materie esplosive composta da: a) UN 0082, per una massa netta di materia esplosiva contenuta in tutti gli oggetti complessivamente pari a 10.000 kg; b) UN 0161, per una massa netta di materia esplosiva contenuta in tutti gli oggetti complessivamente pari a 10.000 kg; c) UN 0331, per una massa netta di materia esplosiva contenuta in tutti gli oggetti complessivamente pari a 10.000 kg. Indicare : a) la classificazione delle materie esplosive; b) gli imballaggi da utilizzare; c) le istruzioni necessarie per l'applicazione delle etichette e delle diciture sui colli; d) le principali prescrizioni di servizio da rispettare durante il trasporto; e) l'etichettatura del veicolo/carro. le caratteristiche essenziali dei veicoli/carri da impiegare con la precisazione che, nel caso di trasporto stradale, verranno utilizzati veicoli di tipo EX/II. f) le caratteristiche essenziali dei veicoli/carri da impiegare con la precisazione che, nel caso di trasporto stradale, verranno utilizzati veicoli di tipo EX/II. g) il numero minimo di veicoli/carri da impiegare con la precisazione che, nel caso di trasporto stradale, verranno utilizzati veicoli di tipo EX/II.

MSMFS1003	Dovendo effettuare una spedizione di materie esplosive composta da: a) UN 0029, per una massa netta di materia esplosiva contenuta in tutti gli oggetti complessivamente pari a 1.000 kg; b) UN 0267, per una massa netta di materia esplosiva contenuta in tutti gli oggetti complessivamente pari a 1.000 kg; c) UN 0445, per una massa netta di materia esplosiva contenuta in tutti gli oggetti complessivamente pari a 1.000 kg. Indicare : a) la classificazione delle materie esplosive; b) gli imballaggi da utilizzare; c) le istruzioni necessarie per l'applicazione delle etichette e delle diciture sui colli; d) le principali prescrizioni di servizio da rispettare durante il trasporto; e) come deve essere etichettato il veicolo/carro; f) se è possibile utilizzare sacchi di plastica come imballaggi interni e il riferimento normativo che ne ammette o vieta tale uso. g) le caratteristiche essenziali dei veicoli/carri da impiegare con la precisazione del tipo di veicoli da utilizzare, nel caso di trasporto stradale; h) il numero minimo di veicoli/carri in relazione alla quantità di materie esplosive da trasportare nel rispetto delle prescrizioni ADR/RID.
MSMFS1004	Dovendo effettuare una spedizione di materie esplosive composta da: a) UN 0333, per una massa netta di materia esplosiva contenuta in tutti gli oggetti complessivamente pari a 1.000 kg; b) UN 0334, per una massa netta di materia esplosiva contenuta in tutti gli oggetti complessivamente pari a 1.000 kg; c) UN 0336, per una massa netta di materia esplosiva contenuta in tutti gli oggetti complessivamente pari a 1.000 kg; d) UN 0337, per una massa netta di materia esplosiva contenuta in tutti gli oggetti complessivamente pari a 1.000 kg. Indicare : a) la classificazione delle merci esplosive; b) gli imballaggi da utilizzare; c) le istruzioni necessarie per l'applicazione delle etichette e delle diciture sui colli; d) le principali prescrizioni di servizio da rispettare durante il trasporto; e) come deve essere etichettato il veicolo/carro. f) le caratteristiche essenziali dei veicoli/carri da impiegare e il tipo di veicoli nel caso di trasporto stradale; g) il numero minimo di veicoli/carri in relazione alla quantità di materie esplosive da trasportare nel rispetto delle prescrizioni ADR/RID.

MSMFS1005	Dovendo effettuare una spedizione di materie esplosive composta da: a) UN 0222, per una massa netta di materia esplosiva contenuta in tutti gli oggetti complessivamente pari a 1.000 kg; b) UN 0340, per una massa netta di materia esplosiva contenuta in tutti gli oggetti complessivamente pari a 1.000 kg; c) UN 0480, per una massa netta di materia esplosiva contenuta in tutti gli oggetti complessivamente pari a 1.000 kg; d) UN 0481, per una massa netta di materia esplosiva contenuta in tutti gli oggetti complessivamente pari a 1.000 kg. Indicare : a) la classificazione delle materie esplosive; b) gli imballaggi da utilizzare; c) le istruzioni necessarie per l'applicazione delle etichette e delle diciture sui colli; d) le principali prescrizioni di servizio da rispettare durante il trasporto; e) come deve essere etichettato il veicolo/carro; f) se sono richieste informazioni speciali sul documento di trasporto/lettera di vettura e, in caso affermativo, i riferimenti normativi relativi a tale prescrizione. g) le caratteristiche essenziali dei veicoli/carri da impiegare e il tipo di veicoli nel caso di trasporto stradale; h) il numero minimo di veicoli/carri in relazione alla quantità di materie esplosive da trasportare nel rispetto delle prescrizioni ADR/RID.
MSMFS1006	Dovendo effettuare una spedizione di materie esplosive è composta da: a) UN 0216, per una massa netta di materia esplosiva contenuta in tutti gli oggetti complessivamente pari a 3.000 kg; b) UN 0219, per una massa netta di materia esplosiva contenuta in tutti gli oggetti complessivamente pari a 3.000 kg; c) UN 0394, per una massa netta di materia esplosiva contenuta in tutti gli oggetti complessivamente pari a 1.000 kg; d) UN 0236, per una massa netta di materia esplosiva contenuta in tutti gli oggetti complessivamente pari a 3.000 kg. Indicare : a) la classificazione delle materie esplosive; b) gli imballaggi da utilizzare; c) quali caratteristiche devono avere gli imballaggi e il riferimento normativo pertinente; d) se è ammesso l'uso di imballaggi esterni di metallo del gruppo di imballaggio I e il riferimento normativo che ne ammette o vieta tale uso; e) le istruzioni necessarie per l'applicazione delle etichette e delle diciture sui colli; f) le principali prescrizioni di servizio da rispettare durante il trasporto; g) come deve essere etichettato il veicolo/carro h) se sono richieste informazioni speciali sul documento di trasporto/lettera di vettura e, in caso affermativo, i riferimenti normativi relativi a tale prescrizione; i) le caratteristiche essenziali dei veicoli/carri da impiegare e il tipo di veicoli nel caso di trasporto stradale; j) il numero minimo di veicoli/carri in relazione alla quantità di materie esplosive da trasportare nel rispetto delle prescrizioni ADR/RID.

MSMFS1007	Dovendo effettuare una spedizione di materie esplosive composta da: a) UN 0349, per una massa netta di materia esplosiva contenuta in tutti gli oggetti complessivamente pari a 16.000 kg; b) UN 0480, per una massa netta di materia esplosiva contenuta in tutti gli oggetti complessivamente pari a 2.000 kg; Indicare : a) la classificazione delle materie esplosive; b) gli imballaggi da utilizzare; c) quali caratteristiche devono avere gli imballaggi e il riferimento normativo pertinente; d) se è ammesso l'uso di imballaggi esterni di metallo del gruppo di imballaggio I e il riferimento normativo che ne ammette o vieta l'uso; e) le istruzioni necessarie per l'applicazione delle etichette e delle diciture sui colli; f) le caratteristiche essenziali dei veicoli/carri da impiegare e il tipo di veicoli nel caso di trasporto stradale; g) il numero minimo di veicoli/carri in relazione alla quantità di materie esplosive da trasportare nel rispetto delle prescrizioni ADR/RID; h) le principali prescrizioni di servizio da rispettare durante il trasporto; i) come deve essere etichettato il veicolo/carro; j) se sono richieste informazioni speciali sul documento di trasporto/lettera di vettura e, in caso affermativo, i riferimenti normativi relativi a tale prescrizione.
MSMFS1008	Dovendo effettuare una spedizione di materie esplosive composta da: a) UN 0462, per una massa netta di materia esplosiva contenuta in tutti gli oggetti complessivamente pari a 10.000 kg. b) UN 0469, per una massa netta di materia esplosiva contenuta in tutti gli oggetti complessivamente pari a 5.000 kg. Indicare : a) la classificazione delle materie esplosive; b) gli imballaggi da utilizzare; c) quali caratteristiche devono avere gli imballaggi e il riferimento normativo pertinente; d) le istruzioni necessarie per l'applicazione delle etichette e delle diciture sui colli; e) le principali prescrizioni di servizio da rispettare durante il trasporto; f) se gli imballaggi esterni di metallo del gruppo di imballaggio I sono ammessi e il riferimento normativo che ne ammette o vieta l'uso; g) come deve essere etichettato il veicolo/carro; h) se sono richieste informazioni speciali sul documento di trasporto/lettera di vettura e, in caso affermativo, i riferimenti normativi relativi a tale prescrizione; i) le caratteristiche essenziali dei veicoli/carri da impiegare e il tipo di veicoli nel caso di trasporto stradale; j) il numero minimo di veicoli/carri in relazione alla quantità di materie esplosive da trasportare nel rispetto delle prescrizioni ADR/RID.

STUDI DEL CASO - MSMFS2
MODALITÀ TRASPORTO FERROVIARIO E STRADALE
S2 - CLASSE 2 GAS

MSMFS2001	Dovendo effettuare un trasporto con un veicolo cisterna di 21.5 t di propilene con modalità strada-ferrovia. Rispondere ai seguenti quesiti: a) dichiarare se il trasporto con i veicoli/carri-cisterna della merce indicata è ammesso; in caso affermativo indicare il codice della cisterna senza isolamento termico; b) quale dicitura per questa merce deve figurare nel documento di trasporto; c) dichiarare se debbono essere applicate etichette di pericolo e, in caso affermativo, quali e dove; d) indicare le dimensioni minime delle etichette e il riferimento normativo che ne specifica forma e dimensioni minime; e) dichiarare se sono necessari i pannelli arancione di segnalazione e, in caso affermativo il tipo (generico o con numeri); se trattasi di pannelli numerati, indicare i numeri; f) indicare la capacità minima della cisterna del veicolo per effettuare il trasporto in un solo viaggio e, se la cisterna è dotata di isolamento termico, il valore minimo della pressione di prova che deve figurare sulla targhetta del serbatoio; g) indicare il riferimento normativo che indica come deve essere costituito l'isolamento termico; h) indicare di quale dispositivo devono essere munite le aperture di riempimento e svuotamento del serbatoio e il riferimento normativo relativo a tale prescrizione; i) poiché dopo lo scarico presso il destinatario il veicolo/carro-cisterna col serbatoio vuoto e non pulito deve ritornare al mittente, indicare la dicitura da riportare in questo caso nel documento di trasporto, quali pannelli arancione di segnalazione e quali etichette di pericolo devono essere apposti sul mezzo; j) ove nello stesso giorno dello scarico dovesse scadere la validità del controllo periodico del serbatoio, indicare se è possibile fare circolare, il giorno successivo, il mezzo con il serbatoio vuoto e non pulito, per mandarlo al controllo; in caso affermativo indicare il riferimento normativo che lo consente. k) dichiarare se al vettore si applica il capitolo 1.10 dell'ADR/RID e in particolare il piano di security.
MSMFS2002	Dovendo effettuare un trasporto stradale/ferroviario di colli delle materie X-Y: X 100 litri di diossido di azoto Y 120 kg di diossido di carbonio liquido refrigerato a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione su strada; e) Verificare se il conducente del veicolo può essere sprovvisto di CFP; f) Indicare a quali eventuali restrizioni deve sottostare il trasporto nel tratto ferroviario; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; i) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; j) Indicare quali documenti previsti dall'ADR/RID devono accompagnare il trasporto; k) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSMFS2003	Dovendo effettuare un trasporto stradale/ferroviario di colli delle materie X-Y: X 100 litri di bromuro di metile e cloropicrina in miscela Y 120 kg di cloruro di metile e cloropicrina in miscela a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione su strada; e) Verificare se il conducente del veicolo può essere sprovvisto di CFP; f) Indicare a quali eventuali restrizioni deve sottostare il trasporto nel tratto ferroviario; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; i) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; j) Indicare quali documenti previsti dall'ADR/RID devono accompagnare il trasporto; k) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSMFS2004	Dovendo effettuare un trasporto stradale/ferroviario di colli delle materie X-Y: X 100 litri di deuterio compresso Y 120 kg di cripto liquido refrigerato a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione su strada; e) Verificare se il conducente del veicolo può essere sprovvisto di CFP; f) Indicare a quali eventuali restrizioni deve sottostare il trasporto nel tratto ferroviario; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; i) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; j) Indicare quali documenti previsti dall'ADR/RID devono accompagnare il trasporto; k) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSMFS2005	Dovendo effettuare un trasporto stradale/ferroviario di colli delle materie X-Y: X 150 kg di esafluoruro di zolfo Y 20 kg di fosfina a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione su strada; e) Verificare se il conducente del veicolo può essere sprovvisto di CFP; f) Indicare a quali eventuali restrizioni deve sottostare il trasporto nel tratto ferroviario; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; i) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; j) Indicare quali documenti previsti dall'ADR/RID devono accompagnare il trasporto; k) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSMFS2006	Dovendo effettuare un trasporto stradale/ferroviario di colli delle materie X-Y: X 250 kg di ricariche per accendini (per sigarette) contenenti un gas infiammabile Y 200 kg di acetilene disciolto a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione su strada; e) Verificare se il conducente del veicolo può essere sprovvisto di CFP; f) Indicare a quali eventuali restrizioni deve sottostare il trasporto nel tratto ferroviario; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; i) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; j) Indicare quali documenti previsti dall'ADR/RID devono accompagnare il trasporto; k) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSMFS2007	Dovendo effettuare un trasporto stradale/ferroviario di colli delle materie X-Y: X 250 kg di fosgene Y 100 kg di miscela B2 a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione su strada; e) Verificare se il conducente del veicolo può essere sprovvisto di CFP; f) Indicare a quali eventuali restrizioni deve sottostare il trasporto nel tratto ferroviario; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; i) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; j) Indicare quali documenti previsti dall'ADR/RID devono accompagnare il trasporto; k) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSMFS2008	Dovendo effettuare un trasporto stradale/ferroviario di colli delle materie X-Y: X 50 kg di gas refrigerante R 407C Y 200 kg di esafluoruro di zolfo a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione su strada; e) Verificare se il conducente del veicolo può essere sprovvisto di CFP; f) Indicare a quali eventuali restrizioni deve sottostare il trasporto nel tratto ferroviario; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; i) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; j) Indicare quali documenti previsti dall'ADR/RID devono accompagnare il trasporto; k) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSMFS2009	Dovendo effettuare un trasporto stradale/ferroviario di colli delle materie X-Y: X 500 kg di recipienti vuoti non ripuliti che avevano contenuto fosgene Y 200 kg di isobutano a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione su strada; e) Verificare se il conducente del veicolo può essere sprovvisto di CFP; f) Indicare a quali eventuali restrizioni deve sottostare il trasporto nel tratto ferroviario; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; i) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; j) Indicare quali documenti previsti dall'ADR/RID devono accompagnare il trasporto; k) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSMFS2010	Dovendo effettuare un trasporto stradale/ferroviario di colli delle materie X-Y: X 250 kg di propilene Y 200 kg di miscela F2 a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione su strada; e) Verificare se il conducente del veicolo può essere sprovvisto di CFP; f) Indicare a quali eventuali restrizioni deve sottostare il trasporto nel tratto ferroviario; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; i) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; j) Indicare quali documenti previsti dall'ADR/RID devono accompagnare il trasporto; k) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSMFS2011	Dovendo effettuare un trasporto stradale/ferroviario di colli delle materie X-Y: X 25 kg di diclorosilano Y 100 kg di aerosol (tossici) a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione su strada; e) Verificare se il conducente del veicolo può essere sprovvisto di CFP; f) Indicare a quali eventuali restrizioni deve sottostare il trasporto nel tratto ferroviario; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; i) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; j) Indicare quali documenti previsti dall'ADR/RID devono accompagnare il trasporto; k) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSMFS2012	Dovendo effettuare un trasporto stradale/ferroviario di colli delle materie X-Y: X 150 kg di isobutilene Y 100 kg di protossido d'azoto a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione su strada; e) Verificare se il conducente del veicolo può essere sprovvisto di CFP; f) Indicare a quali eventuali restrizioni deve sottostare il trasporto nel tratto ferroviario; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; i) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; j) Indicare quali documenti previsti dall'ADR/RID devono accompagnare il trasporto; k) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSMFS2013	Dovendo effettuare un trasporto stradale/ferroviario di colli delle materie X-Y: X 150 kg di pentafluoroetano Y 100 kg di campione di gas, non compresso, tossico, infiammabile, n.a.s., sotto forma diversa da liquido refrigerato a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione su strada; e) Verificare se il conducente del veicolo può essere sprovvisto di CFP; f) Indicare a quali eventuali restrizioni deve sottostare il trasporto nel tratto ferroviario; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; i) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; j) Indicare quali documenti previsti dall'ADR/RID devono accompagnare il trasporto; k) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSMFS2014	Dovendo effettuare un trasporto stradale/ferroviario di colli delle materie X-Y: X 150 kg di diossido di carbonio Y 100 Kg di diossido di carbonio liquido refrigerato a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione su strada; e) Verificare se il conducente del veicolo può essere sprovvisto di CFP; f) Indicare a quali eventuali restrizioni deve sottostare il trasporto nel tratto ferroviario; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; i) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; j) Indicare quali documenti previsti dall'ADR/RID devono accompagnare il trasporto; k) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSMFS2015	Dovendo effettuare un trasporto stradale/ferroviario di colli delle materie X-Y: X 200 litri di monossido di carbonio compresso Y 60 kg di aria liquida refrigerata a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione su strada; e) Verificare se il conducente del veicolo può essere sprovvisto di CFP; f) Indicare a quali eventuali restrizioni deve sottostare il trasporto nel tratto ferroviario; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; i) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; j) Indicare quali documenti previsti dall'ADR/RID devono accompagnare il trasporto; k) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSMFS2016	Dovendo effettuare un trasporto stradale/ferroviario di colli delle materie X-Y: X 200 litri di metano compresso Y 60 kg di gas insetticida n.a.s. a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione su strada; e) Verificare se il conducente del veicolo può essere sprovvisto di CFP; f) Indicare a quali eventuali restrizioni deve sottostare il trasporto nel tratto ferroviario; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; i) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; j) Indicare quali documenti previsti dall'ADR/RID devono accompagnare il trasporto; k) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSMFS2017	Dovendo effettuare un trasporto stradale/ferroviario di colli delle materie X-Y: X 150 litri di gas compresso, n.a.s. Y 60 kg di etano liquido refrigerato a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione su strada; e) Verificare se il conducente del veicolo può essere sprovvisto di CFP; f) Indicare a quali eventuali restrizioni deve sottostare il trasporto nel tratto ferroviario; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; i) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; j) Indicare quali documenti previsti dall'ADR/RID devono accompagnare il trasporto; k) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSMFS2018	Dovendo effettuare un trasporto stradale/ferroviario di colli delle materie X-Y: X 100 litri di fluoruro di carbonile Y 60 kg di ossigeno liquido refrigerato a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione su strada; e) Verificare se il conducente del veicolo può essere sprovvisto di CFP; f) Indicare a quali eventuali restrizioni deve sottostare il trasporto nel tratto ferroviario; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; i) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; j) Indicare quali documenti previsti dall'ADR/RID devono accompagnare il trasporto; k) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSMFS2019	Dovendo effettuare un trasporto stradale/ferroviario di colli delle materie X-Y: X 250 kg di silano Y 200 kg di etere metiletilico a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione su strada; e) Verificare se il conducente del veicolo può essere sprovvisto di CFP; f) Indicare a quali eventuali restrizioni deve sottostare il trasporto nel tratto ferroviario; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; i) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; j) Indicare quali documenti previsti dall'ADR/RID devono accompagnare il trasporto; k) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSMFS2020	Dovendo effettuare un trasporto stradale/ferroviario di colli delle materie X-Y: X 200 litri di idrogeno compresso Y 60 kg di metano liquido refrigerato a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione su strada; e) Verificare se il conducente del veicolo può essere sprovvisto di CFP; f) Indicare a quali eventuali restrizioni deve sottostare il trasporto nel tratto ferroviario; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; i) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; j) Indicare quali documenti previsti dall'ADR/RID devono accompagnare il trasporto; k) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSMFS2021	Dovendo effettuare un trasporto stradale/ferroviario di colli delle materie X-Y: X 120 litri di fluoro compresso Y 60 kg di xeno liquido refrigerato a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione su strada; e) Verificare se il conducente del veicolo può essere sprovvisto di CFP; f) Indicare a quali eventuali restrizioni deve sottostare il trasporto nel tratto ferroviario; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; i) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; j) Indicare quali documenti previsti dall'ADR/RID devono accompagnare il trasporto; k) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSMFS2022	Dovendo effettuare un trasporto stradale/ferroviario di colli delle materie X-Y: X 120 litri di gas rari in miscela compressa Y 60 kg di idrogeno liquido refrigerato a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione su strada; e) Verificare se il conducente del veicolo può essere sprovvisto di CFP; f) Indicare a quali eventuali restrizioni deve sottostare il trasporto nel tratto ferroviario; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; i) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; j) Indicare quali documenti previsti dall'ADR/RID devono accompagnare il trasporto; k) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSMFS2023	Dovendo effettuare un trasporto stradale/ferroviario di colli delle materie X-Y: X 280 litri di clorotrifluorometano Y 250 kg di elio liquido refrigerato a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione su strada; e) Verificare se il conducente del veicolo può essere sprovvisto di CFP; f) Indicare a quali eventuali restrizioni deve sottostare il trasporto nel tratto ferroviario; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; i) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; j) Indicare quali documenti previsti dall'ADR/RID devono accompagnare il trasporto; k) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSMFS2024	Dovendo effettuare un trasporto stradale/ferroviario di colli delle materie X-Y: X 180 kg di clorodifluorometano Y 350 kg di clorotrifluorometano e trifluorometano in miscela azeotropa, contenente circa il 60% di clorotrifluorometano a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione su strada; e) Verificare se il conducente del veicolo può essere sprovvisto di CFP; f) Indicare a quali eventuali restrizioni deve sottostare il trasporto nel tratto ferroviario; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; i) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; j) Indicare quali documenti previsti dall'ADR/RID devono accompagnare il trasporto; k) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSMFS2025	Dovendo effettuare un trasporto stradale/ferroviario di colli delle materie X-Y: X 400 litri di gas rari e ossigeno in miscela, compressa Y 250 kg di trifluorometano liquido refrigerato a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione su strada; e) Verificare se il conducente del veicolo può essere sprovvisto di CFP; f) Indicare a quali eventuali restrizioni deve sottostare il trasporto nel tratto ferroviario; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; i) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; j) Indicare quali documenti previsti dall'ADR/RID devono accompagnare il trasporto; k) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSMFS2026	Dovendo effettuare un trasporto stradale/ferroviario di colli delle materie X-Y: X 250 litri di trifluorometano Y 300 Kg di gas liquefatto tossico, n.a.s. a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione su strada; e) Verificare se il conducente del veicolo può essere sprovvisto di CFP; f) Indicare a quali eventuali restrizioni deve sottostare il trasporto nel tratto ferroviario; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; i) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; j) Indicare quali documenti previsti dall'ADR/RID devono accompagnare il trasporto; k) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSMFS2027	Dovendo effettuare un trasporto stradale/ferroviario di colli delle materie X-Y: X 280 litri di gas naturale compresso, ad alto tenore di metano Y 250 kg di gas liquido refrigerato, n.a.s. a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione su strada; e) Verificare se il conducente del veicolo può essere sprovvisto di CFP; f) Indicare a quali eventuali restrizioni deve sottostare il trasporto nel tratto ferroviario; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; i) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; j) Indicare quali documenti previsti dall'ADR/RID devono accompagnare il trasporto; k) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSMFS2028	Dovendo effettuare un trasporto stradale/ferroviario di colli delle materie X-Y: X 150 litri di gas compresso, comburente n.a.s. Y 350 litri di tetrafosfato di esaetile e gas compresso in miscela a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione su strada; e) Verificare se il conducente del veicolo può essere sprovvisto di CFP; f) Indicare a quali eventuali restrizioni deve sottostare il trasporto nel tratto ferroviario; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; i) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; j) Indicare quali documenti previsti dall'ADR/RID devono accompagnare il trasporto; k) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSMFS2029	Dovendo effettuare un trasporto stradale/ferroviario di colli delle materie X-Y: X 60 litri di idrocarburi gassosi in miscela compressa, n.a.s. Y 250 litri di deuterio compresso a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione su strada; e) Verificare se il conducente del veicolo può essere sprovvisto di CFP; f) Indicare a quali eventuali restrizioni deve sottostare il trasporto nel tratto ferroviario; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; i) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; j) Indicare quali documenti previsti dall'ADR/RID devono accompagnare il trasporto; k) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSMFS2030	Dovendo effettuare un trasporto stradale/ferroviario di colli delle materie X-Y: X 180 litri di gas insetticida, n.a.s. Y 150 kg di gas liquido refrigerato, comburente, n.a.s. a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione su strada; e) Verificare se il conducente del veicolo può essere sprovvisto di CFP; f) Indicare a quali eventuali restrizioni deve sottostare il trasporto nel tratto ferroviario; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; i) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; j) Indicare quali documenti previsti dall'ADR/RID devono accompagnare il trasporto; k) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSMFS2031	Dovendo effettuare un trasporto stradale/ferroviario di colli delle materie X-Y: X 200 litri di cloruro di bromo Y 200 kg di etilene liquido refrigerato a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione su strada; e) Verificare se il conducente del veicolo può essere sprovvisto di CFP; f) Indicare a quali eventuali restrizioni deve sottostare il trasporto nel tratto ferroviario; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; i) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; j) Indicare quali documenti previsti dall'ADR/RID devono accompagnare il trasporto; k) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSMFS2032	Dovendo effettuare un trasporto stradale/ferroviario di colli delle materie X-Y: X 280 litri di acetilene disciolto Y 250 litri di gas di carbone compresso a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione su strada; e) Verificare se il conducente del veicolo può essere sprovvisto di CFP; f) Indicare a quali eventuali restrizioni deve sottostare il trasporto nel tratto ferroviario; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; i) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; j) Indicare quali documenti previsti dall'ADR/RID devono accompagnare il trasporto; k) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSMFS2033	Dovendo effettuare un trasporto stradale/ferroviario di colli delle materie X-Y: X 50 litri di idrogeno e metano in miscela, compressi Y 400 litri di fosgene a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione su strada; e) Verificare se il conducente del veicolo può essere sprovvisto di CFP; f) Indicare a quali eventuali restrizioni deve sottostare il trasporto nel tratto ferroviario; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; i) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; j) Indicare quali documenti previsti dall'ADR/RID devono accompagnare il trasporto; k) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSMFS2034	Dovendo effettuare un trasporto stradale/ferroviario di colli delle materie X-Y: X 350 litri di etere metilvinilico stabilizzato Y 150 litri di etilacetilene stabilizzato a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione su strada; e) Verificare se il conducente del veicolo può essere sprovvisto di CFP; f) Indicare a quali eventuali restrizioni deve sottostare il trasporto nel tratto ferroviario; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; i) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; j) Indicare quali documenti previsti dall'ADR/RID devono accompagnare il trasporto; k) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSMFS2035	Dovendo effettuare un trasporto stradale/ferroviario di colli delle materie X-Y: X 50 litri di propano Y 250 kg di ammoniaca anidra a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione su strada; e) Verificare se il conducente del veicolo può essere sprovvisto di CFP; f) Indicare a quali eventuali restrizioni deve sottostare il trasporto nel tratto ferroviario; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; i) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; j) Indicare quali documenti previsti dall'ADR/RID devono accompagnare il trasporto; k) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSMFS2036	Dovendo effettuare un trasporto stradale/ferroviario di colli delle materie X-Y: X 350 kg di estintori contenenti un gas compresso o liquefatto Y 200 litri di cloruro di nitrosile a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione su strada; e) Verificare se il conducente del veicolo può essere sprovvisto di CFP; f) Indicare a quali eventuali restrizioni deve sottostare il trasporto nel tratto ferroviario; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; i) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; j) Indicare quali documenti previsti dall'ADR/RID devono accompagnare il trasporto; k) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSMFS2037	Dovendo effettuare un trasporto stradale/ferroviario di colli delle materie X-Y: X 330 litri di ossido di etilene e diossido di carbonio in miscela contenente al massimo il 9% di ossido di etilene Y 50 kg di ammoniaca in soluzione acquosa con densità relativa a 15°C in acqua inferiore a 0,880, contenente più del 35% ma al massimo il 50% di ammoniaca a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione su strada; e) Verificare se il conducente del veicolo può essere sprovvisto di CFP; f) Indicare a quali eventuali restrizioni deve sottostare il trasporto nel tratto ferroviario; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; i) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; j) Indicare quali documenti previsti dall'ADR/RID devono accompagnare il trasporto; k) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSMFS2038	Dovendo effettuare un trasporto stradale/ferroviario di colli delle materie X-Y: X 80 litri di etere perfluoro (etilvinilico) Y 150 kg di metano liquido refrigerato a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione su strada; e) Verificare se il conducente del veicolo può essere sprovvisto di CFP; f) Indicare a quali eventuali restrizioni deve sottostare il trasporto nel tratto ferroviario; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; i) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; j) Indicare quali documenti previsti dall'ADR/RID devono accompagnare il trasporto; k) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSMFS2039	Dovendo effettuare un trasporto stradale/ferroviario di colli delle materie X-Y: X 150 litri di esafluoroetano (gas refrigerante R116) Y 50 kg di protossido di azoto liquido refrigerato a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione su strada; e) Verificare se il conducente del veicolo può essere sprovvisto di CFP; f) Indicare a quali eventuali restrizioni deve sottostare il trasporto nel tratto ferroviario; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; i) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; j) Indicare quali documenti previsti dall'ADR/RID devono accompagnare il trasporto; k) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSMFS2040	Dovendo effettuare un trasporto stradale/ferroviario di colli delle materie X-Y: X 150 litri di gas compresso infiammabile, n.a.s. Y 250 kg di mercaptano metilico a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione su strada; e) Verificare se il conducente del veicolo può essere sprovvisto di CFP; f) Indicare a quali eventuali restrizioni deve sottostare il trasporto nel tratto ferroviario; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; i) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; j) Indicare quali documenti previsti dall'ADR/RID devono accompagnare il trasporto; k) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSMFS2041	Dovendo effettuare un trasporto stradale/ferroviario di colli delle materie X-Y: X 50 litri di fluoro compresso Y 250 kg di cianogeno a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione su strada; e) Verificare se il conducente del veicolo può essere sprovvisto di CFP; f) Indicare a quali eventuali restrizioni deve sottostare il trasporto nel tratto ferroviario; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; i) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; j) Indicare quali documenti previsti dall'ADR/RID devono accompagnare il trasporto; k) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSMFS2042	Dovendo effettuare un trasporto stradale/ferroviario di colli delle materie X-Y: X 500 litri di tetrafluorometano (gas refrigerante R14) Y 50 kg di 1-cloro-1.1- difluoroetano a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione su strada; e) Verificare se il conducente del veicolo può essere sprovvisto di CFP; f) Indicare a quali eventuali restrizioni deve sottostare il trasporto nel tratto ferroviario; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Specificare quale segnalazione deve avere il carro; i) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; j) Indicare quali documenti previsti dall'ADR/RID devono accompagnare il trasporto; k) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in carro-cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

STUDI DEL CASO - MSMFS7
MODALITÀ TRASPORTO FERROVIARIO E STRADALE
S7 - CLASSE 7 RADIOATTIVI

MSMFS7001	Si deve effettuare il trasporto strada-ferrovia di n.4 rilevatori di fumo. Ogni rivelatore contiene una sorgente radioattiva sotto forma speciale di Americio-241 (Am-241) con attività di 37 KBq ed il livello di radiazione a 10 cm da qualsiasi punto della superficie esterna di ognuno dei 4 rivelatori è inferiore a 0,1 mSv/h. Indicare: 1. la designazione ufficiale del materiale per il trasporto; 2. il numero di identificazione del materiale (N° ONU); 3. il tipo di collo che deve essere usato per il trasporto; 4. se il regolamento ADR/RID richiede che tale tipo di collo sia in grado di superare una qualunque delle prove atte a simulare le condizioni di trasporto normali o di incidente; 5. la massima attività di questo materiale radioattivo (Am-241 nella forma contenuta nel rivelatore) che può essere trasportata in uno dei colli utilizzati; 6. se in accordo alla precedente risposta i quattro rivelatori possono essere trasportati in un unico collo o sono necessari più colli per il loro trasporto; 7. le segnalazioni da apporre sulla superficie esterna del collo o dei colli contenenti i rivelatori (etichetta e marcatura); 8. se ed in quale modo deve essere segnalata la presenza dei rivelatori di fumo, contenenti le sorgenti radioattive, all'interno del collo o dei colli; 9. la segnalazione da apporre sul carro (RID) e sul veicolo (ADR); 10. il livello massimo di contaminazione trasferibile ammesso sulla superficie esterna di ciascun collo; 11. il livello di contaminazione trasferibile che non può essere superato sulla superficie interna ed esterna del carro (RID) prima e durante il trasporto; 12. il livello di radiazione che non può essere superato sulla superficie esterna di ciascun collo; 13. se è richiesta l'approvazione del materiale radioattivo (Am-241) sotto forma speciale da parte dell'autorità competente; 14. se è richiesta l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità competente; 15. se è richiesta l'approvazione dell'autorità competente per questa spedizione; 16. se i colli possono essere trasportati con materiali esplosivi (Classe 1) nello stesso mezzo di trasporto; 17. se questi colli possono essere trasportati insieme a materiale fotografico nello stesso mezzo di trasporto; 18. a quale categoria di trasporto sono assegnati questi materiali radioattivi; 19. se è possibile il trasporto in esenzione RID e ADR.
-----------	---

MSMFS7002	Si deve effettuare il trasporto strada-ferrovia di n. 5 misuratori di livello. Ogni misuratore contiene una sorgente radioattiva sotto forma speciale di Cobalto-60 (Co-60) con attività di 37 MBq. Il livello di radiazione a 10 cm da qualsiasi punto della superficie esterna di ognuno dei misuratori è inferiore a 0,1 mSv/h. Indicare: 1. la designazione ufficiale del materiale per il trasporto; 2. il numero di identificazione del materiale (N° ONU); 3. il tipo di collo che deve essere usato per il trasporto; 4. se il regolamento RID/ADR richiede che tale tipo di collo sia in grado di superare una qualunque delle prove atte a simulare le condizioni di trasporto normali o di incidente; 5. la massima attività di questo materiale radioattivo (Co-60 nella forma contenuta nel misuratore) che può essere trasportata in uno dei colli utilizzati; 6. se in accordo alla precedente risposta i cinque misuratori possono essere trasportati in un unico collo o sono necessari più colli per il loro trasporto; 7. le segnalazioni da apporre sulla superficie esterna del collo o dei colli contenenti i misuratori (etichetta e marcatura); 8. se ed in quale modo deve essere segnalata la presenza dei misuratori di livello, contenenti le sorgenti radioattive, all'interno del collo o dei colli; 9. la segnalazione da apporre sul carro (RID) e sul veicolo (ADR); 10. il livello massimo di contaminazione trasferibile ammesso sulla superficie esterna di ciascun collo; 11. il livello di contaminazione trasferibile che non può essere superato sulla superficie interna ed esterna del carro (RID) e del veicolo prima e durante il trasporto; 12. il livello di radiazione che non può essere superato sulla superficie esterna di ciascun collo; 13. se è richiesta l'approvazione del materiale radioattivo (Co-60) sotto forma speciale da parte dell'autorità competente; 14. se è richiesta l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità competente; 15. se è richiesta l'approvazione dell'autorità competente per questa spedizione; 16. se i colli possono essere trasportati con materiali esplosivi (Classe 1) nello stesso mezzo di trasporto; 17. se questi colli possono essere trasportati insieme a materiale fotografico nello stesso mezzo di trasporto; 18. a quale categoria di trasporto sono assegnati questi materiali radioattivi; 19. se è possibile il trasporto in esenzione ADR/RID
-----------	---

MSMFS7003	Si deve effettuare il trasporto strada-ferrovia di 3 colli contenenti materiale radioattivo in forma liquida, con livello di radiazione sulla superficie di 0,004 mSv/h e contenenti rispettivamente: Collo No. 1: 14,6 MBq di C-14 (Carbonio-14) Collo No. 2: 22,2 MBq di P-32 (Fosforo-32) Collo No. 3: 0,222 MBq di S-35 (Zolfo-35) Indicare: 1. la designazione ufficiale del materiale per il trasporto; 2. il numero di identificazione del materiale (N° ONU); 3. il tipo di collo che deve essere usato per il trasporto di ciascun materiale radioattivo; 4. se il regolamento ADR/RID richiede che tale tipo di collo sia in grado di superare una qualunque delle prove atte a simulare le condizioni di trasporto normali o di incidente; 5. la massima attività di ciascun materiale radioattivo in forma liquida che può essere trasportata tenendo conto del tipo di collo utilizzato; 6. le segnalazioni da apporre sulla superficie esterna dei colli (etichetta e marcatura); 7. se ed in quale modo deve essere segnalata la presenza del materiale radioattivo all'interno del collo o dei colli; 8. la segnalazione da apporre sul carro (RID) e sul veicolo (ADR); 9. il livello massimo di contaminazione trasferibile ammesso sulla superficie esterna di ciascuno dei colli della spedizione; 10. il livello di contaminazione trasferibile che non può essere superato sulla superficie interna ed esterna del carro (RID) prima e durante il trasporto; 11. il livello di radiazione che non può essere superato sulla superficie esterna di ciascuno dei colli che costituiscono la spedizione; 12. se è richiesta l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità competente; 13. se è richiesta l'approvazione dell'autorità competente per questa spedizione; 14. se questi colli possono essere trasportati insieme a materiali esplosivi (Classe 1) nello stesso mezzo di trasporto; 15. se questi colli possono essere trasportati con materiali corrosivi (Classe 8) nello stesso mezzo di trasporto; 16. se questi colli possono essere trasportati insieme a materiale fotografico nello stesso mezzo di trasporto; 17. se è richiesta una notifica preventiva all'autorità competente per questa spedizione; 18. a quale categoria di trasporto sono assegnati questi materiali radioattivi; 19. se è possibile il trasporto in esenzione del RID/ADR.
-----------	--

MSMFS7004	Si deve effettuare il trasporto combinato strada-ferrovia di un imballaggio vuoto, con il quale era stata trasportata una sorgente non sotto forma speciale di Stronzio-90 (Sr-90), da inviare indietro allo stabilimento di produzione del materiale radioattivo. Attività della sorgente (Sr-90) nel trasportato di andata = 1 TBq. Contaminazione trasferibile interna nel collo vuoto nel trasporto di ritorno = 40 Bq/cm². Indicare: 1. la designazione ufficiale del materiale per il trasporto di ritorno; 2. il numero di identificazione del materiale (N° ONU) nel trasporto di ritorno; 3. il tipo di collo tenendo conto delle caratteristiche della sorgente nel trasporto di andata; 4. se il regolamento ADR/RID richiede un documento di trasporto specifico; 5. la massima attività di materiale radioattivo (Sr – 90) che può essere trasportata nel collo; 6. se le etichette apposte sul collo nel viaggio di andata devono essere rimosse o coperte nel viaggio di ritorno; 7. le segnalazioni da apporre sulla superficie esterna del collo vuoto nella spedizione di ritorno (etichetta e marcatura); 8. la segnalazione da apporre sul carro (RID) e sul veicolo (ADR) nella spedizione di ritorno; 9. il livello massimo di contaminazione trasferibile ammesso sulla superficie esterna del collo nei trasporti di andata e ritorno; 10. il livello di contaminazione trasferibile che non può essere superato sulla superficie interna ed esterna del carro (RID) nei trasporti di andata e ritorno; 11. il livello di radiazione che non può essere superato sulla superficie esterna del collo nella spedizione di ritorno; 12. se è richiesta l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità competente tenendo conto della risposta del precedente punto 3; 13. se è richiesta l'approvazione dell'autorità competente per la spedizione di ritorno; 14. se il collo vuoto può essere trasportato, al ritorno, insieme a materiali esplosivi (Classe 1) nello stesso mezzo di trasporto; 15. se il collo vuoto può essere trasportato, al ritorno, insieme a materiali corrosivi (Classe 8) nello stesso mezzo di trasporto; 16. se il collo vuoto può essere trasportato, al ritorno, insieme a materiale fotografico nello stesso mezzo di trasporto; 17. se è richiesta una notifica preventiva all'autorità competente per la spedizione di ritorno; 18. a quale categoria di trasporto sono assegnati questi materiali radioattivi nella spedizione di ritorno:
-----------	---

MSMFS7005	Si deve effettuare il trasporto strada-ferrovia di 12 colli contenenti Molibdeno-99 (Mo-99) in forma liquida. Il materiale radioattivo, contenuto in ciascun collo, ha un'attività di 90 GBq. Ogni collo presenta le seguenti caratteristiche: · livello di radiazione sulla superficie esterna del collo = 1 mSv/h · indice di trasporto (IT) = 3 Indicare: 1. la designazione ufficiale del materiale per il trasporto di ritorno; 2. Numero di identificazione del materiale (numero ONU); 3. Il tipo di collo che deve essere usato per il trasporto; 4. La massima attività di Mo-99 in forma liquida che può essere trasportato in un collo di questo tipo; 5. La categoria dei colli; 6. La segnalazione esterne da apporre su ciascun collo (etichettatura e marcatura), 7. Le segnalazione ed etichettatura da apporre sul veicolo e sul carro ferroviario (RID); 8. I dati che devono essere riportati sulle etichette di ciascun collo; 9. Il livello massimo di contaminazione trasferibile sulla superficie esterna di ciascun collo; 10. Il livello di contaminazione trasferibile che non può essere superato sulla superficie interna ed esterna del carro (RID) prima e durante il trasporto; 11. Il massimo livello di radiazione superficiale per questo tipo di colli in condizioni di trasporto non esclusivo; 12. Il massimo valore dell'indice di trasporto (IT) ammesso in condizioni di trasporto non esclusivo; 13. Il massimo livello di radiazione ammesso sulle superfici esterne del carro (RID); 14. Se i colli possono essere trasportati insieme nello stesso veicolo carro (RID) in condizioni di trasporto non esclusivo ; 15. Se è richiesta l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità competente; 16. Se è richiesta l'approvazione dell'autorità competente per questa spedizione; 17. Se è richiesta una notifica preventiva all'autorità competente per questa spedizione; 18. Se questi colli possono essere trasportati insieme a materie e oggetti esplosivi (Classe 1) nello stesso mezzo di trasporto.
-----------	--

MSMFS7006	Si deve effettuare il trasporto strada-ferrovia di una sorgente di Cobalto (Co-60) sotto forma speciale con attività di 7,4 TBq da inserire in un irraggiatore per campioni. Il collo, utilizzato per il trasporto, presenta un livello di radiazione di 0,15 mSv/h sulla superficie esterna e di 0,012 mSv/h ad 1 metro dalla superficie esterna. Indicare: 1. la designazione ufficiale del materiale per il trasporto; 2. Numero di identificazione del materiale (numero ONU); 3. Il tipo di collo che deve essere usato per il trasporto; 4. La massima attività che può essere trasportata in un collo di questo tipo; 5. La categoria del collo; 6. Le segnalazioni esterne da apporre sul collo (etichettatura e marcatura), 7. Le segnalazioni ed etichettatura da apporre sul carro (RID) e sul veicolo; 8. I dati che devono essere riportati sulle etichette del collo; 9. Il livello massimo ammesso di contaminazione trasferibile sulla superficie esterna del collo; 10. Il livello di contaminazione trasferibile che non può essere superato sulla superficie interna ed esterna; 11. Il massimo livello di radiazione superficiale per questo tipo di collo in condizioni di trasporto non esclusivo; 12. Il massimo valore dell'indice di trasporto (IT) ammesso in condizioni di trasporto non esclusivo; 13. Indicare il massimo livello di radiazione ammesso sulle superfici esterne del carro (RID); 14. Se possibile trasportare, in condizioni di trasporto non esclusivo, questo collo nello stesso mezzo di trasporto (carro RID) insieme a 5 colli di Tipo A i cui indici di trasporto sono rispettivamente: 3, 2, 5, 6, 4; 15. Se è richiesta l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità competente; 16. Se è richiesta l'approvazione del materiale radioattivo (Co-60) sotto forma speciale da parte dell'autorità competente; 17. Se è richiesta l'approvazione dell'autorità competente per questa spedizione; 18. Se è richiesta una notifica preventiva all'autorità competente per questa spedizione.
-----------	--

MSMFS7007	Si deve effettuare il trasporto strada-ferrovia di un imballaggio, contenente rifiuti radioattivi distribuiti in modo omogeneo in una matrice di cemento. I rifiuti contengono 2,4 TBq di Cesio-137 (Cs-137), 0,37 TBq di Cesio-134 (Cs-134) e 0,37 TBq di Stronzio-90 (Sr-90). La massa del manufatto in cemento contenente i rifiuti radioattivi è pari a 7500 kg. Il livello di radiazione a 3 m dalla superficie del manufatto in cemento, senza considerare l'imballaggio, è pari a 5 mSv/h, il livello di radiazione sulla superficie esterna dell'imballaggio è di 0,4 mSv/h e l'indice di trasporto è pari a 0,5. Indicare: 1. la designazione ufficiale del materiale per il trasporto; 2. Numero di identificazione del materiale (numero ONU); 3. Il tipo di collo che deve essere usato per il trasporto; 4. La quantità massima che può essere trasportata in un collo di questo tipo; 5. La categoria del collo; 6. La segnalazione esterne da apporre sul collo (etichettatura e marcatura), 7. La segnalazione ed etichettatura da apporre sul carro (RID); 8. I dati che devono essere riportati sulle etichette del collo; 9. Il livello massimo ammesso di contaminazione trasferibile sulla superficie esterna del collo; 10. Il livello di contaminazione trasferibile che non può essere superato sulla superficie interna ed esterna del carro (RID); 11. Il massimo livello di radiazione superficiale per questo tipo di collo in condizioni di trasporto non esclusivo; 12. Il massimo valore dell'indice di trasporto (IT) ammesso in condizioni di trasporto non esclusivo; 13. Indicare il massimo livello di radiazione ammesso sulle superfici esterne del carro (RID); 14. Se questo collo può essere trasportato insieme a materie e oggetti esplosivi (Classe 1) nello stesso mezzo di trasporto. 15. Se è richiesta l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità competente; 16. Se è richiesta l'approvazione dell'autorità competente per questa spedizione; 17. Se è richiesta una notifica preventiva all'autorità competente per questa spedizione; 18. A quale categoria di trasporto sono assegnati questi materiali radioattivi.
-----------	--

MSMFS7008	Si deve effettuare il trasporto strada-ferrovia di un oggetto contaminato sulla superficie esterna con Cesio-137: (Cs-137), il livello di contaminazione trasferibile sulla superficie accessibile dell'oggetto è di 2 Bq/cm² ed il livello di contaminazione totale (trasferibile+fissa) sulla superficie inaccessibile è di 1200 bq/cm². L'attività totale contenuta nel collo è pari a 148 MBq. Il livello di radiazione sulla superficie dell'imballaggio è di 0,5 mSv/h ed il livello di radiazione ad 1 m dalla superficie del collo è pari a 0,02 mSv/h. Indicare: 1. la designazione ufficiale del materiale per il trasporto; 2. Numero di identificazione del materiale (numero ONU); 3. Il tipo di collo che deve essere usato per il trasporto; 4. La quantità massima che può essere trasportata in un collo di questo tipo; 5. Se questo materiale radioattivo può, sotto alcune condizioni, essere trasportato senza imballaggio; 6. La categoria del collo; 7. Le segnalazioni esterne da apporre sul collo (etichetta e marcatura); 8. La segnalazione ed etichettatura da apporre sul carro (RID) e sul veicolo (ADR); 9. I dati che devono essere riportati sulle etichette del collo; 10. Il livello massimo ammesso di contaminazione trasferibile sulla superficie esterna del collo; 11. Il livello di contaminazione trasferibile che non può essere superato sulla superficie interna ed esterna del carro (RID) prima e durante il trasporto; 12. Il massimo livello di radiazione superficiale per questo tipo di collo in condizioni di trasporto non esclusivo; 13. Il massimo valore dell'indice di trasporto (IT) ammesso in condizioni di trasporto non esclusivo; 14. Indicare il massimo livello di radiazione ammesso sulle superfici esterne del veicolo carro (RID); 15. Se questo collo può essere trasportato insieme a materie e oggetti esplosivi (Classe 1) nello stesso mezzo di trasporto; 16. Se è richiesta l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità competente; 17. Se è richiesta l'approvazione dell'autorità competente per questa spedizione; 18. Se è richiesta una notifica preventiva all'autorità competente per questa spedizione; 19. Quali informazioni devono essere contenute nella dichiarazione, da allegare ai documenti di trasporto che lo speditore deve consegnare al trasportatore.
-----------	---

MSMFS7009	Si deve effettuare il trasporto strada-ferrovia di una sorgente di Iridio-192 (Ir-192) sotto forma speciale con attività di 2,6 TBq all'interno di un apparecchio per gamma-grafia industriale che ha la funzione di imballaggio. Il massimo livello di irraggiamento a contatto della superficie esterna del collo è di 0,05 mSv/h e il massimo livello di irraggiamento ad 1 m dalla superficie esterna è di 0,002 mSv/h. Indicare: 1. può essere trasportata in un collo di questo tipo; 2. La categoria del collo; 3. Le segnalazioni esterne da apporre sul collo (etichetta e marcatura); 4. La segnalazione ed etichettatura da apporre sul carro (RID) e sul veicolo (ADR); 5. I dati che devono essere riportati sulle etichette del collo; 6. Il livello massimo ammesso di contaminazione trasferibile sulla superficie esterna del collo; 7. Il livello di contaminazione trasferibile che non può essere superato sulla superficie interna ed esterna del carro (RID) prima e durante il trasporto; 8. Il massimo livello di radiazione superficiale per questo tipo di collo in condizioni di trasporto non esclusivo; 9. Il massimo valore dell'indice di trasporto (IT) ammesso in condizioni di trasporto non esclusivo; 10. Se è possibile effettuare una spedizione in condizioni di trasporto non esclusivo di questo collo nello stesso mezzo di trasporto (carro RID) insieme a 7 colli di Tipo A aventi ciascuno un indice di trasporto pari a 6; 11. Il massimo livello di radiazione ammesso sulle superfici del veicolo carro (RID), 12. Se è richiesta l'approvazione del materiale radioattivo sotto forma speciale (Ir-192) da parte dell'autorità competente; 13. Se è richiesta l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità competente; 14. Se è richiesta l'approvazione dell'autorità competente per questa spedizione; 15. Se è richiesta per questa spedizione una notifica preventiva all'autorità competente; 16. Quali informazioni devono essere contenute nella dichiarazione, da allegare ai documenti di trasporto che lo speditore deve consegnare al trasportatore.
-----------	---

MSMFS7010	Si deve effettuare il trasporto strada-ferrovia di una sorgente di Selenio-75 (Se-75) sotto forma speciale con attività di 3 TBq all'interno di un apparecchio per gamma-grafia industriale che ha la funzione di imballaggio. Il massimo livello di radiazione a contatto della superficie esterna del collo è di 0,041 mSv/h e il massimo livello di radiazione ad 1 m dalla superficie esterna è di 0,004 mSv/h. Indicare: 1. la designazione ufficiale del materiale per il trasporto; 2. Numero di identificazione del materiale (numero ONU); 3. Il tipo di collo che deve essere usato per il trasporto; 4. La massima attività che può essere trasportata in un collo di questo tipo; 5. La categoria del collo; 6. Le segnalazioni esterne da apporre sul collo; 7. La segnalazione ed etichettatura da apporre sul carro (RID) e sul veicolo; 8. I dati che devono essere riportati sulle etichette del collo; 9. Il livello massimo ammesso di contaminazione trasferibile sulla superficie esterna del collo; 10. Il livello di contaminazione trasferibile che non può essere superato sulla superficie interna ed esterna del carro (RID) e sul veicolo (ADR) prima e durante il trasporto; 11. Il massimo livello di radiazione superficiale per questo tipo di collo in condizioni di trasporto non esclusivo; 12. Il massimo valore dell'indice di trasporto (IT) ammesso in condizioni di trasporto non esclusivo; 13. Il massimo livello di radiazione ammesso sulle superfici del carro (RID) e del veicolo (ADR), 14. Se è richiesta l'approvazione del materiale radioattivo sotto forma speciale (Se-75) da parte dell'autorità competente; 15. Se è richiesta l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità competente; 16. Se è richiesta l'approvazione dell'autorità competente per questa spedizione; 17. Se è richiesta per questa spedizione una notifica preventiva all'autorità competente; 18. Se in caso di trasporto di più di 10 colli dello stesso tipo, contenenti le stesse sorgenti, sarebbe necessario il certificato di formazione per il conducente.
-----------	---

MSMFS7011	Si devono trasportare con modalità strada-ferrovia 11 colli: ciascuno contiene due sorgenti radioattive, entrambe sotto forma speciale, una di Americio-241 (Am-241) e l'altra di Cesio-137 (Cs-137) con una attività massima rispettivamente di 1,48 GBq e 296 MBq; il livello di radiazione a contatto della superficie esterna di ciascun collo è di 0,1 mSv/h e di 0,005 mSv/h ad 1 m dalla superficie esterna del collo. Indicare: 1. la designazione ufficiale del materiale per il trasporto; 2. Numero di identificazione del materiale (numero ONU); 3. Il tipo di collo che deve essere usato per il trasporto; 4. La categoria del collo; 5. Le segnalazioni esterne da apporre sui colli (etichetta e marcatura); 6. La segnalazione ed etichettatura da apporre sul veicolo (ADR) e sul carro (RID); 7. I dati che devono essere riportati sulle etichette del collo; 8. Il livello massimo ammesso di contaminazione trasferibile sulla superficie esterna del collo; 9. Il livello di contaminazione trasferibile che non può essere superato sulla superficie interna ed esterna del veicolo (ADR) e del carro (RID) prima e durante il trasporto; 10. Il massimo livello di radiazione superficiale per questo tipo di collo in condizioni di trasporto non esclusivo; 11. Il massimo valore dell'indice di trasporto (IT) ammesso in condizioni di trasporto non esclusivo; 12. Se i colli possono essere trasportati insieme nello stesso carro (RID) e nello stesso veicolo (ADR); 13. Il livello di radiazione massimo permesso sulla superficie esterna del carro (RID); 14. Se è richiesta l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità competente; 15. Se è richiesta l'approvazione del materiale radioattivo sotto forma speciale da parte dell'autorità competente;
-----------	--

MSMFS7012	Si deve effettuare il trasporto strada-ferrovia di una sorgente di Cobalto-60 (Co-60) sotto forma speciale avente un'attività di 1300 TBq da utilizzare presso un impianto di irraggiamento industriale. Il livello di radiazione a contatto della superficie esterna di ciascun collo è di 0,1 mSv/h e di 0,005 mSv/h ad 1 m dalla superficie esterna. Indicare: 1. la designazione ufficiale del materiale per il trasporto; 2. Numero di identificazione del materiale (numero ONU); 3. Il tipo di collo che deve essere usato per il trasporto; 4. La categoria del collo; 5. La massima attività che può essere trasportata in un collo di questo tipo; 6. Le segnalazioni esterne da apporre sui colli (etichetta e marcatura); 7. La segnalazione ed etichettatura da apporre sul veicolo (ADR) e sul carro (RID); 8. I dati che devono essere riportati sulle etichette del collo; 9. Il livello massimo ammesso di contaminazione trasferibile sulla superficie esterna del collo; 10. Il livello di contaminazione trasferibile che non può essere superato sulla superficie interna ed esterna del carro (RID) prima e durante il trasporto; 11. Il motivo per il quale è necessario che il trasporto avvenga in condizioni di uso esclusivo ed indicare in questo caso quale è il livello di radiazione massimo consentito sulla superficie esterna del collo; 12. Il livello di radiazione massimo permesso sulla superficie esterna ed a 2 metri dalla superficie esterna del carro (RID) e del veicolo (ADR); 13. Quanti colli provenienti da altri speditori possono essere caricati nello stesso carro (RID); 14. Se è richiesta l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità competente; 15. Se è richiesta l'approvazione del materiale radioattivo sotto forma speciale (CO-60) da parte dell'autorità competente; 16. Se per questa spedizione è richiesta l'approvazione dell'autorità competente; 17. Se questi colli possono essere trasportati insieme a materiali corrosivi (Classe 8) nello stesso mezzo di trasporto; 18. Se per questa spedizione è richiesta una notifica all'autorità competente; 19. Quali informazioni devono essere contenute nel documento di trasporto ADR/RID.
-----------	---

MSMFS7013	Si deve effettuare il trasporto strada-ferrovia di 3 colli contenenti ciascuno uno strumento utilizzato come camera di fissione. Ogni strumento contiene all'interno 7,098 g di U-235 con attività di 0,588 MBq. Indicare: 1. la designazione ufficiale del materiale per il trasporto; 2. Numero di identificazione del materiale (numero ONU); 3. Il tipo di collo che deve essere usato per il trasporto degli strumenti; 4. Se il regolamento RID richiede che tale tipo di collo sia in grado di superare una qualunque delle prove atte a simulare le condizioni di trasporto normali o di incidente; 5. Se esiste una limitazione sulla quantità in massa di materiale radioattivo (U-235) che può essere trasportata in colli di questo tipo; 6. Se esiste qualche limitazione sulle dimensioni esterne del collo; 7. Se gli strumenti possono essere spediti senza imballaggio; 8. Le segnalazioni da apporre sulla superficie esterna dei colli (etichetta e marcatura); 9. Se ed in quale modo deve essere segnalata la presenza degli strumenti, contenenti materiale radioattivo, all'interno dei colli; 10. La segnalazione da apporre sul carro (RID) e sul veicolo(ADR); 11. Il livello di radiazione massimo consentito a 10 cm dalla superficie esterna di ogni strumento; 12. Il livello di radiazione che non può essere superato sulla superficie esterna di ciascun collo 13. Se questi colli possono essere trasportati nello stesso treno (RID) con materie esplosive (Classe 1) ; 14. Se questi colli possono essere trasportati insieme a materiale fotografico nello stesso mezzo di trasporto; 15. Se è richiesta l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità competente; 16. Se per questa spedizione è richiesta l'approvazione dell'autorità competente; 17. Se per questa spedizione è richiesta una notifica all'autorità competente; 18. Se è possibile trasportare le tre camere di fissione insieme in un solo collo di questo tipo; 19. A quale categoria di trasporto sono assegnati questi materiali radioattivi.
-----------	---

STUDI DEL CASO - MSMFSP
MODALITÀ TRASPORTO FERROVIARIO E STRADALE
SP - PRODOTTI PETROLIFERI

MSMFSP001	Un'azienda deve organizzare la spedizione di prodotti petroliferi in colli che può essere eseguito con modalità stradale e ferroviaria; il carico è composto da: 1) benzine per motori di automobili (UN 1203); per un totale di 300 litri 2) carburante diesel (UN 1202) per un totale di 1.000 litri 3) cherosene (UN 1223) per un totale di 1.000 litri. Si richiede di: a) Classificare correttamente le merci; b) Scegliere e descrivere almeno due tipi di imballaggi da utilizzare per il confezionamento dei colli da spedire tenendo presente che si vuole utilizzare il numero minore possibile di colli c) Indicare le caratteristiche essenziali del veicolo tenendo conto che, nel caso di trasporto stradale, verrà utilizzato un veicolo chiuso di massa complessiva pari a 11.500 kg ; d) Indicare le caratteristiche del carro ferroviario da impiegare; e) Individuare i documenti di trasporto necessari in relazione al tipo di colli prescelti; f) Indicare le eventuali norme speciali da rispettare durante il trasporto; g) Fornire le indicazioni per la compilazione del documento di trasporto da emettere per il viaggio di ritorno costituito dagli stessi recipienti vuoti e non bonificati h) è possibile utilizzare per tutte le merci i "grandi imballaggi"
MSMFSP002	Un'azienda deve organizzare la spedizione di prodotti petroliferi in GIR che può essere effettuato con modalità stradale- ferroviaria; il carico è composto da: 1) benzine per motori di automobili (UN 1203); per un totale di 6.000 litri 2) carburante diesel (UN 1202) per un totale di 6.000 litri 3) cherosene (UN 1223) per un totale di 6.000 litri. Si richiede di: a) Classificare correttamente le merci b) Scegliere e descrivere i tipi di GIR da utilizzare per il confezionamento dei colli da spedire tenendo presente che si vuole utilizzare il numero minore possibile di GIR c) Fornire le indicazioni necessarie per l'etichettatura e marcatura dei GIR d) Indicare le caratteristiche essenziali del veicolo e del carro ferroviario da impiegare con la precisazione che, nel caso di trasporto stradale, verrà utilizzato un veicolo chiuso di massa complessiva pari a 18.000 kg e) Individuare i documenti di trasporto necessari e fornire l'esatta indicazione delle diciture obbligatorie da riportare sugli stessi in relazione al tipo di colli prescelti f) Indicare le eventuali norme speciali da rispettare durante il trasporto g) Fornire le indicazioni per la compilazione del documento di trasporto da emettere per il viaggio di ritorno costituito dagli stessi recipienti vuoti e non bonificati.

MSMFSP003	Un'azienda deve organizzare la spedizione di un carico di prodotti petroliferi in colli con modalità stradale e ferroviaria, volendosi avvalere del regime di esenzione totale previsto dalle norme ADR/RID. La spedizione di prodotti petroliferi è composta da: 1) benzine per motori di automobili (UN 1203); per un totale di 10.000 litri 2) carburante diesel (UN 1202) per un totale di 10.000 litri In relazione alla modalità di trasporto prescelta viene richiesto di: a) Classificare correttamente le merci b) Scegliere e descrivere almeno due tipi di imballaggi o modalità di imballaggio da utilizzare per il confezionamento della merce da spedire in regime di esenzione totale indicando anche i paragrafi ADR/RID a cui si deve fare riferimento in tale circostanza c) Fornire le indicazioni necessarie per l'etichettatura e marcatura dei GIR d) Indicare le caratteristiche essenziali del veicolo o del carro ferroviario da impiegare con la precisazione che, nel caso di trasporto stradale, verrà utilizzato un veicolo chiuso di massa complessiva pari a 18.000 kg e) Indicare i documenti di trasporto necessari e fornire le indicazioni necessarie per la compilazione degli stessi in relazione al tipo di colli prescelti f) Indicare le eventuali prescrizioni di servizio o norme speciali da rispettare durante il trasporto g) Fornire le indicazioni per la compilazione del documento di trasporto da emettere per il viaggio di ritorno costituito dagli stessi recipienti vuoti e non bonificati.
MSMFSP004	Dovendo trasportare per strada-ferrovia del gasolio, avente punto di infiammabilità 65 °C, in fusti di acciaio. Indicare: a) se la merce è pericolosa ai sensi dell'ADR/RID e, in caso affermativo, specificare in base a quale nota e a quale sezione dell'ADR/RID; b) N° ONU, classe, codice di classificazione e gruppo di imballaggio; c) caratteristiche dell'imballaggio; d) marcatura ed etichettatura dei colli; e) denominazione della merce nella lettera di vettura; f) etichettatura del carro e del veicolo; g) modalità di etichettatura del carro e del veicolo per il trasporto di fusti vuoti non puliti; h) iscrizioni nella lettera di vettura per il trasporto di fusti vuoti non puliti.
MSMFSP005	Dovendo effettuare un trasporto per strada-ferrovia di 50 litri di benzina, UN 1203, in 10 taniche da 5 litri ciascuna. Indicare: a) se la spedizione delle taniche secondo l'ADR/RID è ammessa; b) quali contrassegni ed iscrizioni devono essere applicati sui colli prima della spedizione; c) i contrassegni e le iscrizioni necessarie da apporre sul collo costituito dalle 10 taniche avvolte in un film non trasparente, poste su una paletta; d) quali riferimenti della merce devono figurare nella lettera di vettura; e) se le taniche devono essere conformi all'ADR/RID; f) se le taniche, recanti il simbolo ONU e marcate 3H1/Z sono idonee come imballaggio. In caso negativo, indicarne le motivazioni e specificare una possibile marcatura, dopo il simbolo ONU, di una tanica idonea come imballaggio

MSMFSP006	Un'azienda deve organizzare la spedizione di prodotti petroliferi in colli che può essere eseguita con modalità stradale e ferroviaria; il carico è composto da: 1) benzine per motori di automobili (UN 1203); per un totale di 300 litri 2) carburante diesel (UN 1202) per un totale di 1.000 litri 3) cherosene (UN 1223) per un totale di 1.000 litri. Si richiede di: a) Classificare correttamente le merci; b) Scegliere e descrivere almeno due tipi di imballaggi da utilizzare per il confezionamento dei colli da spedire tenendo presente che si vuole utilizzare il numero minore possibile di colli; c) Indicare le caratteristiche essenziali del carro ferroviario e del veicolo; d) Individuare i documenti di trasporto necessari relazione al tipo di colli prescelti; e) Indicare le eventuali norme speciali da rispettare durante il trasporto; f) Fornire le indicazioni per la compilazione del documento di trasporto da emettere per il viaggio di ritorno costituito dagli stessi recipienti vuoti e non bonificati g) è possibile utilizzare per tutte le merci i "grandi imballaggi"
MSMFSP007	Un'azienda deve organizzare la spedizione di prodotti petroliferi in gir che può essere effettuato con modalità strada-ferrovia; il carico è composto da: 1) benzine per motori di automobili (UN 1203); per un totale di 6.000 litri 2) carburante diesel (UN 1202) per un totale di 6.000 litri 3) cherosene (UN 1223) per un totale di 6.000 litri. Si richiede di: a) Classificare correttamente le merci; b) Scegliere e descrivere i tipi di GIR da utilizzare per il confezionamento dei colli da spedire tenendo presente che si vuole utilizzare il numero minore possibile di GIR; c) Fornire le indicazioni necessarie per l'etichettatura e marcatura dei GIR; d) Indicare la segnalazione del carro ferroviario del veicolo da impiegare; e) Individuare i documenti di trasporto necessari e fornire l'esatta indicazione delle diciture obbligatorie da riportare sugli stessi in relazione al tipo di colli prescelti; f) Indicare le eventuali norme speciali da rispettare durante il trasporto; g) Fornire le indicazioni per la compilazione del documento di trasporto da emettere per il viaggio di ritorno costituito dagli stessi recipienti vuoti e non bonificati.
MSMFSP008	Un'azienda deve organizzare la spedizione di un carico di prodotti petroliferi in colli che può essere eseguito con modalità strada-ferrovia ma volendosi avvalere del regime di esenzione totale previsto dalle norme RID. la spedizione di prodotti petroliferi è composta da: 1) benzine per motori di automobili (UN 1203); per un totale di 10.000 litri 2) carburante diesel (UN 1202) per un totale di 10.000 litri Si richiede di: a) Classificare correttamente le merci b) Scegliere e descrivere almeno due tipi di imballaggi o modalità di imballaggio da utilizzare per il confezionamento della merce da spedire in regime di esenzione totale indicando anche i paragrafi a cui si deve fare riferimento in tale circostanza; c) Fornire le indicazioni necessarie per l'etichettatura e marcatura dei GIR ; d) Indicare le caratteristiche essenziali del carro ferroviario e del veicolo; e) Indicare i documenti di trasporto necessari e fornire le indicazioni necessarie per la compilazione degli stessi in relazione al tipo di colli prescelti; f) Indicare le eventuali prescrizioni di servizio o norme speciali da rispettare durante il trasporto; g) Fornire le indicazioni per la compilazione del documento di trasporto da emettere per il viaggio di ritorno costituito dagli stessi recipienti vuoti e non bonificati.

MSMFSP009	Un'azienda deve organizzare la spedizione di un carico di prodotti petroliferi in colli che può essere eseguito con modalità strada-ferrovia. La spedizione di prodotti petroliferi è composta da: 1) benzine per motori di automobili (UN 1203); per un totale di 5.000 litri 2) carburante diesel (UN 1202) per un totale di 12.000 litri Si richiede di: a) Classificare correttamente le merci b) Scegliere e descrivere almeno due tipi di imballaggi o modalità di imballaggio da utilizzare per il confezionamento della merce da spedire in regime di esenzione totale indicando anche i paragrafi a cui si deve fare riferimento in tale circostanza; c) Fornire le indicazioni necessarie per l'etichettatura e marcatura dei GIR ; d) Indicare le caratteristiche essenziali del carro ferroviario e del veicolo; e) Indicare i documenti di trasporto necessari e fornire le indicazioni necessarie per la compilazione degli stessi in relazione al tipo di colli prescelti; f) Indicare le eventuali prescrizioni di servizio o norme speciali da rispettare durante il trasporto; g) Fornire le indicazioni per la compilazione del documento di trasporto da emettere per il viaggio di ritorno costituito dagli stessi recipienti vuoti e non bonificati; h) Indicare il tipo di abilitazione che deve avere il conducente del veicolo; i) Indicare eventuali limitazioni alla sosta del veicolo quando carico.
-----------	---

STUDI DEL CASO - MSMFSV
MODALITÀ TRASPORTO FERROVIARIO E STRADALE
SV - CLASSI VARIE

MSMFSV001	Dovendo effettuare un trasporto di isopropilammina in cisterna su un itinerario combinato strada-ferrovia a) classificare la merce pericolosa secondo l'ADR; b) Indicare quali pannelli arancione devono essere apposti e dove; c) Indicare quali etichette di pericolo devono essere apposte e dove; d) Indicare quale tipo di cisterna può essere utilizzata; e) Indicare le informazioni che devono figurare nel documento di trasporto secondo l'ADR per identificare la materia; f) Specificare quali disposizioni particolari si applicano nel traffico strada-rotaia; g) Indicare se il veicolo deve essere conforme alle prescrizioni dell'ADR e di che tipo; h) Indicare se la consegna deve essere accompagnata da istruzioni scritte; i) Indicare se il conducente deve essere in possesso del certificato di formazione professionale ADR e di che tipo.
MSMFSV002	Dovendo effettuare un trasporto con un veicolo cisterna di 10,5 t di acido perclorico in soluzione acquosa non contenente più del 50% (massa) di acido e dovendo il trasporto avvenire con modalità strada-ferrovia. Rispondere ai seguenti quesiti: a) dichiarare se il trasporto con veicoli cisterna della merce indicata è ammesso; in caso affermativo indicare il codice-cisterna; b) quale dicitura per questa merce deve figurare nel documento di trasporto; c) dichiarare se devono essere applicate etichette di pericolo e, in caso affermativo, quali e dove; d) indicare le dimensioni minime delle etichette e il riferimento normativo che ne specifica forma e dimensioni minime. e) dichiarare se siano necessari i pannelli arancione di segnalazione e, in caso affermativo, il tipo (generico o con numeri); se trattasi di pannelli numerati, indicare i numeri; f) indicare la percentuale massima di riempimento del serbatoio facendo riferimento ad una temperatura di riempimento di 15 °C e a un coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la disposizione speciale che indica tale valore; g) poiché dopo lo scarico presso il destinatario il veicolo cisterna col serbatoio vuoto e non pulito deve ritornare al mittente, indicare la dicitura da riportare in questo caso nel documento di trasporto, i pannelli arancione di segnalazione e le etichette di pericolo da apporre sul veicolo; h) dichiarare se è ammessa la gerarchia delle cisterne o comunque l'uso alternativo della cisterna; i) dichiarare se è ammesso per questo trasporto utilizzare un veicolo con la cisterna munita di valvola di fondo per lo scarico dal basso; in caso affermativo indicare il riferimento normativo che lo consente.

MSMFSV003	Dovendo effettuare un trasporto con un veicolo cisterna di 15.5 t di acido solforico fumante (oleum) con modalità strada-ferrovia. Rispondere ai seguenti quesiti: a) dichiarare se il trasporto con i veicoli/carri-cisterna della merce indicata è ammesso; in caso affermativo indicare il codice cisterna; b) dichiarare quale dicitura per questa merce deve figurare nel documento di trasporto; c) dichiarare se debbono essere applicate etichette di pericolo e, in caso affermativo, indicare quali e dove; d) dichiarare se sono necessari i pannelli arancione di segnalazione e, in caso affermativo, il tipo (generico o con numeri); se trattasi di pannelli numerati, indicare i numeri; e) concluso il riempimento del serbatoio, indicare in quale ordine devono essere chiusi i sistemi di chiusura, quale deve essere chiuso per primo e in base a quale riferimento normativo; f) indicare a chi compete accertare la tenuta dei dispositivi di chiusura del serbatoio e in base a quale riferimento normativo; g) poiché dopo lo scarico presso il destinatario il veicolo/carro-cisterna col serbatoio vuoto e non pulito deve ritornare al mittente, indicare la dicitura da riportare in questo caso nel documento di trasporto, quali pannelli arancione di segnalazione e quali etichette di pericolo devono essere apposti sul mezzo; h) indicare il valore della pressione di prova del serbatoio e il riferimento normativo relativo a tale valore; i) dichiarare se è ammesso per questo trasporto utilizzare un mezzo con la cisterna munita di valvola di sicurezza; in caso affermativo indicare il riferimento normativo che lo consente.
MSMFSV004	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto BENZENE, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.
MSMFSV005	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto ACETALDEIDE, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.

MSMFSV006	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto ALCOOL METILICO, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.
MSMFSV007	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto ACRILONITRILE, STABILIZZATO, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.
MSMFSV008	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto AMILAMMINA, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.

MSMFSV009	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto ACIDO ACETICO GLACIALE, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.
MSMFSV010	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto ACIDO 2-CLOROPROPIONICO, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.
MSMFSV011	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto ACIDO NITRICO FUMANTE ROSSO, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.

MSMFSV012	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto NAFTALINE (NAFTALINA), FUSO, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.
MSMFSV013	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto ALLUMINIO-ALCHILI, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.
MSMFSV014	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto ALLUMINIO FERROSILICIO, POLVERE, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.

MSMFSV015	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto AMILTRICLOROSILANO, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.
MSMFSV016	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto ARSENITO DI SODIO, SOLUZIONE ACQUOSA, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.
MSMFSV017	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto BROMATO DI MAGNESIO, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.

MSMFSV018	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto BROMO, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.
MSMFSV019	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto CLOROFORMIATO DI ETILE, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.
MSMFSV020	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto ETILCLOROSILANO, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.

MSMFSV021	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto CLORURO DI CLOROACETILE, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.
MSMFSV022	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto CIANURO DI IDROGENO IN SOLUZIONE ACQUOSA (CIANURO DI IDROGENO INFERIORE AL 20%), ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.
MSMFSV023	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto TETRANITROMETANO, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.

MSMFSV024	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto DIISOPROPILAMMINA, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.
MSMFSV025	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto METILIDRAZINA, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.
MSMFSV026	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto DINITROTOLUENI, LIQUIDO, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.

MSMFSV027	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto DISINFETTANTE SOLIDO, TOSSICO, A.S. (G.I. III), ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.
MSMFSV028	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto TRIOSSIDO DI CROMO, ANIDRO, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.
MSMFSV029	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto PERCLORATO DI PIOMBO, SOLIDO, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.

MSMFSV030	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto DITIONITO DI SODIO, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.
MSMFSV031	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto FOSFORO BIANCO, SOTTO ACQUA, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.
MSMFSV032	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto MAGNESIO, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.

MSMFSV033	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto MERCAPTANO FENILICO, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.
MSMFSV034	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto METACRILATO DI METILE MONOMERO, STABILIZZATO, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.
MSMFSV035	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto METILIDRAZINA, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.

MSMFSV036	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto NITRATO DI DIDIMIO, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.
MSMFSV037	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto NITRATO DI AMMONIO, LIQUIDO, SOLUZIONE CONCENTRATA CALDA > 80% E < 93%, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.
MSMFSV038	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto OSSIBROMURO DI FOSFORO, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.

MSMFSV039	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto OSSICLORURO DI FOSFORO, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.
MSMFSV040	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto IDROPEROSSIDO DI CUMILE (80%-90%), ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.
MSMFSV041	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto MISCELA ANTIDETONANTE PER CARBURANTI, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.

MSMFSV042	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto PEROSSIDO DI IDROGENO, SOLUZIONE ACQUOSA 20%-65%, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.
MSMFSV043	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto PEROSSIDO DI CUMILE (41%-100%), ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.
MSMFSV044	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto NITRATO DI TALLIO, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.

MSMFSV045	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto ACIDO NITRICO (< 70% ACIDO), ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.
MSMFSV046	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto TRICLOROSILANO, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.
MSMFSV047	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto ACIDO SOLFORICO FUMANTE, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.

MSMFSV048	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto POLICLORODIFENILI, LIQUIDO, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.
MSMFSV049	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto DIFENILMAGNESIO, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.
MSMFSV050	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto ZOLFO, FUSO, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.

MSMFSV051	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto CLORIDRINA ETILENICA (ETILCLORIDRINA), ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.
MSMFSV052	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto TOLUENE DIISOCIANATO, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.
MSMFSV053	Un'impresa, avendo l'incarico di effettuare il trasporto in cisterna del prodotto DIMETILAMMINA, SOLUZIONE ACQUOSA, ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo da adibire a tale servizio tenendo conto che detto trasporto avverrà con modalità strada-ferrovia. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione. h) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione via ferrovia.

STUDI DEL CASO - MSS1
MODALITÀ TRASPORTO STRADALE
CLASSE 1 ESPLOSIVI

MSS1001	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X Galletta umidificata con almeno il 17% (massa) di alcool, 1.1C – quantità totale di sostanza esplosiva 300 kg Y Acido trinitrobenzensolfonico, 1.1D – quantità totale di sostanza esplosiva 50 kg a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati, descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportabili in cisterna e, in caso affermativo, indicarne il codice.
MSS1002	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X Esplosivo da mina di tipo E, 1.5D – quantità totale di sostanza esplosiva 100 kg Y Razzi con carica di espulsione 1.4C – quantità totale di sostanza esplosiva 50 kg a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati, descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportabili in cisterna e, in caso affermativo, indicarne il codice.

MSS1003	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X Proiettili inerti con traccianti, 1.4G – quantità totale di sostanza esplosiva 300 kg Y Bossoli di cartucce vuoti innescati, 1.4S – quantità totale di sostanza esplosiva 50 kg a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati, descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportabili in cisterna e, in caso affermativo, indicarne il codice.
MSS1004	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X Polvere senza fumo, 1.1C – quantità totale di sostanza esplosiva 200 kg Y Trinitrofenetolo, 1.1D – quantità totale di sostanza esplosiva 50 kg a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati, descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportabili in cisterna e, in caso affermativo, indicarne il codice.

MSS1005	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X Cariche di profondità, 1.1D – quantità totale di sostanza esplosiva 100 kg Y Esplosivo da mina di tipo B, 1.1.D – quantità totale di sostanza esplosiva 50 kg a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati, descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportabili in cisterna e, in caso affermativo, indicarne il codice.
MSS1006	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X Cartucce per usi tecnici, 1.2C – quantità totale di sostanza esplosiva 50 kg Y Oggetti piroforici, 1.2L – quantità totale di sostanza esplosiva 100 kg a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati, descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportabili in cisterna e, in caso affermativo, indicarne il codice.

MSS1007	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X Cariche di dispersione, 1.1D – quantità totale di sostanze esplosiva 200 kg Y Esatonale colato, 1.1D – quantità totale di sostanza esplosiva 50 kg a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati, descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportabili in cisterna e, in caso affermativo, indicarne il codice.
MSS1008	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X Cariche propellenti, 1.3C – quantità totale di sostanza esplosiva 200 kg Y Tritonale, 1.1D – quantità totale di sostanza esplosiva 50 kg a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati, descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportabili in cisterna e, in caso affermativo, indicarne il codice.

MSS1009	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X Polvere nera compressa, 1.1D – quantità totale di sostanza esplosiva 20 kg Y Azoturo di bario secco, 1.1A – quantità totale di sostanza esplosiva 50 kg a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati, descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportabili in cisterna e, in caso affermativo, indicarne il codice.
MSS1010	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X Perclorato di ammonio, 1.1D – quantità totale di sostanza esplosiva 80 kg Y Esplosivo da mina di tipo E, 1.1D – quantità totale di sostanza esplosiva 200 kg a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati, descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportabili in cisterna e, in caso affermativo, indicarne il codice.

MSS1011	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X Cartucce da segnalazione, 1.4G – quantità totale di sostanza esplosiva 200 kg Y Trinitroanisolo, 1.1D – quantità totale di sostanza esplosiva 100 kg a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati, descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportabili in cisterna e, in caso affermativo, indicarne il codice.
MSS1012	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X Cariche di demolizione, 1.1D – quantità totale di sostanza esplosiva 100 kg Y Cannelli per artiglieria, 1.3G – quantità totale di sostanza esplosiva 100 kg a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati, descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportabili in cisterna e, in caso affermativo, indicarne il codice.

MSS1013	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X Spolette-detonatori, 1.1B – quantità totale di sostanza esplosiva 200 kg Y Dinitroglicolurile, 1.1D - quantità totale di sostanza esplosiva 100 kg a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati, descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportabili in cisterna e, in caso affermativo, indicarne il codice.
MSS1014	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X Fuochi pirotecnici, 1.2G – quantità totale di sostanza esplosiva 500 kg Y Petardi per ferrovia, 1.3G – quantità totale di sostanza esplosiva 100 kg a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati, descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportabili in cisterna e, in caso affermativo, indicarne il codice.

MSS1015	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X Detonatori per munizioni, 1.4S – quantità totale di sostanza esplosiva 15 kg Y Segnali fumogeni, 1.4G – quantità totale di sostanza esplosiva 40 kg a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati, descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportabili in cisterna e, in caso affermativo, indicarne il codice.
MSS1016	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X Detonatori da mina non elettrici, 1.4B – quantità totale di sostanza esplosiva 150 kg Y Cartucce da segnalazione, 1.3G – quantità totale di sostanza esplosiva 100 kg a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati, descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportabili in cisterna e, in caso affermativo, indicarne il codice.

MSS1017	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X Fuochi pirotecnici, 1.3G – quantità totale di sostanza esplosiva 500 kg Y Cariche cave industriali senza detonatore, 1.1D – quantità totale di sostanza esplosiva 200 kg a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati, descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportabili in cisterna e, in caso affermativo, indicarne il codice.
MSS1018	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X Cariche di profondità, 1.1D – quantità totale di sostanza esplosiva 100 kg Y Esplosivo da mina di tipo B, 1.1D – quantità totale di sostanza esplosiva 50 kg a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati, descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportabili in cisterna e, in caso affermativo, indicarne il codice.

MSS1019	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X Rivetti esplosivi, 1.4S – quantità totale di sostanza esplosiva 300 kg Y Oggetti esplosivi n.a.s., 1.4E – quantità totale di sostanza esplosiva 150 kg a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati, descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportabili in cisterna e, in caso affermativo, indicarne il codice.
MSS1020	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X Munizioni incendiarie al fosforo bianco, 1.2H – quantità totale di sostanza esplosiva 50 kg Y Polvere senza fumo, 1.3C - quantità totale di sostanza esplosiva 200 kg a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati, descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportabili in cisterna e, in caso affermativo, indicarne il codice.

MSS1021	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X Cartucce a salve per armi, 1.2C – quantità totale di sostanza esplosiva 300 kg Y Miccia a combustione rapida 1.4G – quantità totale di sostanza esplosiva 100 kg a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati, descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportabili in cisterna e, in caso affermativo, indicarne il codice.
---------	--

STUDI DEL CASO - MSS2
MODALITÀ TRASPORTO STRADALE
S2 - CLASSE 2 GAS

MSS2001	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X 100 litri di diossido di azoto Y 120 kg di diossido di carbonio liquido refrigerato a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSS2002	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X 100 litri di bromuro di metile e cloropicrina in miscela Y 120 kg di cloruro di metile e cloropicrina in miscela a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSS2003	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X 100 litri di deuterio compresso Y 120 kg di cripto liquido refrigerato a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSS2004	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X 150 kg di esafluoruro di zolfo Y 20 kg di fosfina a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSS2005	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X 250 kg di ricariche per accendini (per sigarette) contenenti un gas infiammabile Y 200 kg di acetilene disciolto a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSS2006	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X 250 kg di fosgene Y 100 kg di miscela B2 a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSS2007	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X 50 kg di gas refrigerante R 407C Y 200 kg di esafluoruro di zolfo a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSS2008	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X 500 kg di recipienti vuoti non ripuliti che avevano contenuto flogene Y 200 kg di isobutano a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSS2009	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X 250 kg di propilene Y 200 kg di miscela F2 a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSS2010	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X 25 kg di diclorosilano Y 100 kg di aerosol (tossici) a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSS2011	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X 150 kg di isobutilene Y 100 kg di protossido d'azoto a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSS2012	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X 150 kg di pentafluoroetano Y 100 kg di campione di gas, non compresso, tossico, infiammabile, n.a.s., sotto forma diversa da liquido refrigerato a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSS2013	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X 150 kg di diossido di carbonio Y 100 Kg di diossido di carbonio liquido refrigerato a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSS2014	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X 200 litri di monossido di carbonio compresso Y 60 kg di aria liquida refrigerata a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSS2015	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X 200 litri di metano compresso Y 60 kg di gas insetticida n.a.s. a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSS2016	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X 150 litri di gas compresso, n.a.s. Y 60 kg di etano liquido refrigerato a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSS2017	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X 100 litri di fluoruro di carbonile Y 60 kg di ossigeno liquido refrigerato a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSS2018	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X 250 kg di silano Y 200 kg di etere metiletilico a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSS2019	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X 200 litri di idrogeno compresso Y 60 kg di metano liquido refrigerato a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSS2020	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X 120 litri di fluoro compresso Y 60 kg di xeno liquido refrigerato a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSS2021	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X 120 litri di gas rari in miscela compressa Y 60 kg di idrogeno liquido refrigerato a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSS2022	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X 280 litri di clorotrifluorometano Y 250 kg di elio liquido refrigerato a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSS2023	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X 180 kg di clorodifluorometano Y 350 kg di clorotrifluorometano e trifluorometano in miscela azeotropica, contenente circa il 60% di clorotrifluorometano a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSS2024	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X 400 litri di gas rari e ossigeno in miscela, compressa Y 250 kg di trifluorometano liquido refrigerato a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSS2025	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X 250 litri di trifluorometano Y 300 Kg di gas liquefatto tossico, n.a.s. a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSS2026	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X 280 litri di gas naturale compresso, ad alto tenore di metano Y 250 kg di gas liquido refrigerato, n.a.s. a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSS2027	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X 150 litri di gas compresso, comburente n.a.s. Y 350 litri di tetrafosfato di esaetile e gas compresso in miscela a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSS2028	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X 60 litri di idrocarburi gassosi in miscela compressa, n.a.s. Y 250 litri di deuterio compresso a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSS2029	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X 180 litri di gas insetticida, n.a.s. Y 150 kg di gas liquido refrigerato, comburente, n.a.s. a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSS2030	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X 200 litri di cloruro di bromo Y 200 kg di etilene liquido refrigerato a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSS2031	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X 280 litri di acetilene disciolto Y 250 litri di gas di carbone compresso a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSS2032	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X 50 litri di idrogeno e metano in miscela, compressi Y 400 litri di fosgene a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSS2033	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X 350 litri di etere metilvinilico stabilizzato Y 150 litri di etilacetilene stabilizzato a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSS2034	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X 50 litri di propano Y 250 kg di ammoniaca anidra a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSS2035	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X 350 kg di estintori contenenti un gas compresso o liquefatto Y 200 litri di cloruro di nitrosile a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSS2036	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X 330 litri di ossido di etilene e diossido di carbonio in miscela contenente al massimo il 9% di ossido di etilene Y 50 kg di ammoniaca in soluzione acquosa con densità relativa a 15°C in acqua inferiore a 0,880, contenente più del 35% ma al massimo il 50% di ammoniaca a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSS2037	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X 80 litri di etere perfluoro (etilvinilico) Y 150 kg di metano liquido refrigerato a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSS2038	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X 150 litri di esafluoroetano (gas refrigerante R116) Y 50 kg di protossido di azoto liquido refrigerato a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSS2039	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X 150 litri di gas compresso infiammabile, n.a.s. Y 250 kg di mercaptano metilico a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSS2040	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X 50 litri di fluoro compresso Y 250 kg di cianogeno a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSS2041	Dovendo effettuare un trasporto stradale della coppia di materie pericolose X-Y: X 500 litri di tetrafluorometano (gas refrigerante R14) Y 50 kg di 1-cloro-1.1- difluoroetano a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSS2042	Dovendo effettuare un trasporto di ossigeno liquido refrigerato con autocisterna in regime internazionale. Indicare: a) la classificazione della merce pericolosa trasportata; b) la segnalazione del veicolo; c) le informazioni da riportare nel documento di trasporto; d) quali documenti devono accompagnare il trasporto secondo l'ADR; e) le caratteristiche della cisterna e la sua codifica; f) quali documenti deve consegnare e quali controlli deve effettuare il mittente se il trasporto è effettuato a mezzo di un trasportatore terzo; g) la segnalazione del veicolo cisterna vuoto non bonificato e il relativo documento di trasporto
MSS2043	Dovendo effettuare un trasporto di ossido di etilene con autocisterna in regime internazionale. Indicare: a) la classificazione della merce pericolosa trasportata; b) il numero minimo e la posizione dei pannelli richiesti e le relative iscrizioni; c) le etichette di pericolo da applicare e dove; d) le informazioni da riportare nel documento di trasporto; e) quali documenti devono accompagnare il trasporto secondo l'ADR; f) le caratteristiche della cisterna e la sua codifica g) quali documenti deve consegnare e quali controlli deve effettuare il mittente se il trasporto è effettuato a mezzo di un trasportatore terzo.

MSS2044	Dovendo effettuare su un automezzo cassonato il trasporto in colli di: - 10 bombole da 40 litri riempite con ossigeno compresso - 5 bombole da 40 litri riempite con azoto compresso - 1 bombola da 10 litri riempita con ammoniaca anidra - 2 bombole da 40 litri riempite con propilene procedere a: a) classificare i prodotti; b) indicare per ciascun collo l' identificazione e l' etichettatura; c) effettuare i calcoli per dimostrare se il trasporto può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto; d) indicare eventuali disposizioni ADR che devono essere osservate durante il trasporto; e) indicare come deve essere segnalato il veicolo; f) elencare i dispositivi obbligatori per il veicolo
MSS2045	Dovendo trasportare diossido di zolfo in recipienti Indicare: a) numero UN e classificazione ADR; b) i tipi di recipienti ammessi, la pressione di prova, la periodicità delle prove, il grado di riempimento e le prescrizioni particolari; c) i modelli delle etichette di pericolo da apporre sui recipienti; d) i dispositivi di protezione particolari di cui devono essere muniti i membri dell'equipaggio e in base a quale disposizione dell'ADR; e) le misure che deve adottare lo speditore in caso di caduta dei recipienti durante le operazioni di carico sul veicolo per gestire l'emergenza e prevenire il ripetersi di incidenti analoghi.
MSS2046	Dovendo trasportare 45 bombole da 50 litri di ossigeno compresso e di 30 bombole da 40 litri di acetilene disciolto Indicare: a) se il trasporto in comune sullo stesso autoveicolo cassonato è consentito; b) le disposizioni ADR che devono essere rispettate per lo stivaggio e l'assicurazione del carico; c) i pannelli che devono essere apposti sul veicolo; d) le etichette che sono richieste per il veicolo e per le bombole; e) quali caratteristiche deve avere il veicolo e se il cassone deve essere equipaggiato con centinatura e telone di copertura; f) le disposizioni che devono essere rispettate se per il trasporto si utilizza un veicolo chiuso.
MSS2047	Effettuando un trasporto con autoveicolo di aerosol aventi capacità unitaria 450 ml e contenenti un gas infiammabile dalla Francia all'Italia Indicare: a) la denominazione completa del prodotto da riportare nel documento di trasporto; b) se il trasporto può beneficiare di esenzioni ADR; c) come devono essere confezionati, in regime di quantità limitate per unità di collo; d) il peso massimo di ciascun collo se si opera in regime di quantità limitate per unità di collo; e) il tipo di etichetta, operando in regime di quantità limitate per unità di collo; f) se diversi colli possono essere collocati in un sovraimballaggio e, in caso affermativo, in base a quale disposizione ADR. g) le lingue in cui deve essere redatto il documento di trasporto; h) le lingue in cui devono essere redatte le istruzioni scritte per il conducente.

MSS2048	Dovendo trasportare ammoniaca anidra in recipienti Indicare: a) la classificazione ADR; b) i tipi di recipienti ammessi, il grado di riempimento e le prescrizioni particolari, la periodicità di prova e la pressione di prova; c) i modelli di etichette di pericolo da apporre sui recipienti; d) le misure che lo speditore deve adottare in caso di caduta dei recipienti durante le operazioni di carico sul veicolo per gestire l'emergenza e prevenire il ripetersi di incidenti analoghi. e) il tipo di veicolo da utilizzare e le sue caratteristiche; f) le modalità di sistemazione del carico.
---------	--

STUDI DEL CASO - MSS7
MODALITÀ TRASPORTO STRADALE
S7 - CLASSE 7 RADIOATTIVI

MSS7001	Si deve effettuare il trasporto di n.4 rilevatori di fumo. Ogni rivelatore contiene una sorgente radioattiva sotto forma speciale di Americio-241 (Am-241) con attività di 37 KBq ed il livello di radiazione a 10 cm da qualsiasi punto della superficie esterna di ognuno dei 4 rivelatori è inferiore a 0,1 mSv/h. Indicare: 1. la designazione ufficiale del materiale per il trasporto; 2. il numero di identificazione del materiale (N° ONU); 3. il tipo di collo che deve essere usato per il trasporto; 4. se il regolamento ADR richiede che tale tipo di collo sia in grado di superare una qualunque delle prove atte a simulare le condizioni di trasporto normali o di incidente; 5. la massima attività di questo materiale radioattivo (Am-241 nella forma contenuta nel rivelatore) che può essere trasportata in uno dei colli utilizzati; 6. se in accordo alla precedente risposta i quattro rivelatori possono essere trasportati in un unico collo o sono necessari più colli per il loro trasporto; 7. le segnalazioni da apporre sulla superficie esterna del collo o dei colli contenenti i rivelatori (etichetta e marcatura); 8. se ed in quale modo deve essere segnalata la presenza dei rivelatori di fumo, contenenti le sorgenti radioattive, all'interno del collo o dei colli; 9. la segnalazione da apporre sul veicolo (ADR); 10. il livello massimo di contaminazione trasferibile ammesso sulla superficie esterna di ciascun collo; 11. il livello di contaminazione trasferibile che non può essere superato sulla superficie interna ed esterna del veicolo (ADR) prima e durante il trasporto; 12. il livello di radiazione che non può essere superato sulla superficie esterna di ciascun collo; 13. se il conducente del veicolo (stradale) deve essere in possesso del certificato di formazione; 14. se è richiesta l'approvazione del materiale radioattivo (Am-241) sotto forma speciale da parte dell'autorità competente; 15. se è richiesta l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità competente; 16. se è richiesta l'approvazione dell'autorità competente per questa spedizione; 17. se i colli possono essere trasportati con materiali esplosivi (Classe 1) nello stesso mezzo di trasporto; 18. se questi colli possono essere trasportati insieme a materiale fotografico nello stesso mezzo di trasporto; 19. a quale categoria di trasporto sono assegnati questi materiali radioattivi; 20. se è possibile il trasporto in esenzione ADR.
---------	--

MSS7002	Si deve effettuare il trasporto di n. 5 misuratori di livello. Ogni misuratore contiene una sorgente radioattiva sotto forma speciale di Cobalto-60 (Co-60) con attività di 37 MBq. Il livello di radiazione a 10 cm da qualsiasi punto della superficie esterna di ognuno dei misuratori è inferiore a 0,1 mSv/h. Indicare: 1. la designazione ufficiale del materiale per il trasporto; 2. il numero di identificazione del materiale (N° ONU); 3. il tipo di collo che deve essere usato per il trasporto; 4. se il regolamento ADR richiede che tale tipo di collo sia in grado di superare una qualunque delle prove atte a simulare le condizioni di trasporto normali o di incidente; 5. la massima attività di questo materiale radioattivo (Co-60 nella forma contenuta nel misuratore) che può essere trasportata in uno dei colli utilizzati; 6. se in accordo alla precedente risposta i cinque misuratori possono essere trasportati in un unico collo o sono necessari più colli per il loro trasporto; 7. le segnalazioni da apporre sulla superficie esterna del collo o dei colli contenenti i misuratori (etichetta e marcatura); 8. se ed in quale modo deve essere segnalata la presenza dei misuratori di livello, contenenti le sorgenti radioattive, all'interno del collo o dei colli; 9. la segnalazione da apporre sul veicolo (ADR); 10. il livello massimo di contaminazione trasferibile ammesso sulla superficie esterna di ciascun collo; 11. il livello di contaminazione trasferibile che non può essere superato sulla superficie interna ed esterna del veicolo (ADR) prima e durante il trasporto; 12. il livello di radiazione che non può essere superato sulla superficie esterna di ciascun collo; 13. se il conducente del veicolo (stradale) deve essere in possesso del certificato di formazione; 14. se è richiesta l'approvazione del materiale radioattivo (Co-60) sotto forma speciale da parte dell'autorità competente; 15. se è richiesta l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità competente; 16. se è richiesta l'approvazione dell'autorità competente per questa spedizione; 17. se i colli possono essere trasportati con materiali esplosivi (Classe 1) nello stesso mezzo di trasporto; 18. se questi colli possono essere trasportati insieme a materiale fotografico nello stesso mezzo di trasporto; 19. a quale categoria di trasporto sono assegnati questi materiali radioattivi; 20. se è possibile il trasporto in esenzione ADR.
---------	---

MSS7003	Si deve effettuare il trasporto di 3 colli contenenti materiale radioattivo in forma liquida, con livello di radiazione sulla superficie di 0,004 mSv/h e contenenti rispettivamente: Collo No. 1: 14,6 MBq di C-14 (Carbonio-14) Collo No. 2: 22,2 MBq di P-32 (Fosforo-32) Collo No. 3: 0,222 MBq di S-35 (Zolfo-35) Indicare: 1. la designazione ufficiale del materiale per il trasporto; 2. il numero di identificazione del materiale (N° ONU); 3. il tipo di collo che deve essere usato per il trasporto di ciascun materiale radioattivo; 4. se il regolamento ADR richiede che tale tipo di collo sia in grado di superare una qualunque delle prove atte a simulare le condizioni di trasporto normali o di incidente; 5. la massima attività di ciascun materiale radioattivo in forma liquida che può essere trasportata tenendo conto del tipo di collo utilizzato; 6. le segnalazioni da apporre sulla superficie esterna dei colli (etichetta e marcatura); 7. se ed in quale modo deve essere segnalata la presenza del materiale radioattivo all'interno del collo o dei colli; 8. la segnalazione da apporre sul veicolo (ADR); 9. il livello massimo di contaminazione trasferibile ammesso sulla superficie esterna di ciascuno dei colli della spedizione; 10. il livello di contaminazione trasferibile che non può essere superato sulla superficie interna ed esterna del veicolo (ADR) prima e durante il trasporto; 11. il livello di radiazione che non può essere superato sulla superficie esterna di ciascuno dei colli che costituiscono la spedizione; 12. se il conducente del veicolo (stradale) deve essere in possesso del certificato di formazione; 13. se è richiesta l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità competente; 14. se è richiesta l'approvazione dell'autorità competente per questa spedizione; 15. se questi colli possono essere trasportati insieme a materiali esplosivi (Classe 1) nello stesso mezzo di trasporto; 16. se questi colli possono essere trasportati con materiali corrosivi (Classe 8) nello stesso mezzo di trasporto; 17. se questi colli possono essere trasportati insieme a materiale fotografico nello stesso mezzo di trasporto; 18. se è richiesta una notifica preventiva all'autorità competente per questa spedizione; 19. a quale categoria di trasporto sono assegnati questi materiali radioattivi; 20. se è possibile il trasporto in esenzione dall'ADR.
---------	---

MSS7004	Si deve effettuare il trasporto di un imballaggio vuoto, con il quale era stata trasportata una sorgente non sotto forma speciale di Stronzio-90 (Sr-90), da inviare indietro allo stabilimento di produzione del materiale radioattivo. Attività della sorgente (Sr-90) nel trasportato di andata = 1 TBq. Contaminazione trasferibile interna nel collo vuoto nel trasporto di ritorno = 40 Bq/cm². Indicare: 1. la designazione ufficiale del materiale per il trasporto di ritorno; 2. il numero di identificazione del materiale (N° ONU) nel trasporto di ritorno; 3. il tipo di collo tenendo conto delle caratteristiche della sorgente nel trasporto di andata; 4. se il regolamento ADR richiede che tale tipo di collo sia in grado di superare una qualunque delle prove atte a simulare le condizioni di trasporto normali o di incidente; 5. la massima attività di materiale radioattivo (Sr – 90) che può essere trasportata nel collo; 6. se le etichette apposte sul collo nel viaggio di andata devono essere rimosse o coperte nel viaggio di ritorno; 7. le segnalazioni da apporre sulla superficie esterna del collo vuoto nella spedizione di ritorno (etichetta e marcatura); 8. la segnalazione da apporre sul veicolo (ADR) nella spedizione di ritorno; 9. il livello massimo di contaminazione trasferibile ammesso sulla superficie esterna del collo nei trasporti di andata e ritorno; 10. il livello di contaminazione trasferibile che non può essere superato sulla superficie interna ed esterna del veicolo (ADR) nei trasporti di andata e ritorno; 11. il livello di radiazione che non può essere superato sulla superficie esterna del collo nella spedizione di ritorno; 12. se il conducente del veicolo (stradale) deve essere in possesso del certificato di formazione per eseguire il trasporto di andata del collo contenente la sorgente radioattiva; 13. se un altro conducente del veicolo (stradale), diverso da quello che ha eseguito il trasporto di andata, deve essere in possesso del certificato di formazione per eseguire il trasporto di ritorno del collo vuoto; 14. se è richiesta l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità competente tenendo conto della risposta del precedente punto 3; 15. se è richiesta l'approvazione dell'autorità competente per la spedizione di ritorno; 16. se il collo vuoto può essere trasportato, al ritorno, insieme a materiali esplosivi (Classe 1) nello stesso mezzo di trasporto; 17. se il collo vuoto può essere trasportato, al ritorno, insieme a materiali corrosivi (Classe 8) nello stesso mezzo di trasporto; 18. se il collo vuoto può essere trasportato, al ritorno, insieme a materiale fotografico nello stesso mezzo di trasporto; 19. se è richiesta una notifica preventiva all'autorità competente per la spedizione di ritorno; 20. a quale categoria di trasporto sono assegnati questi materiali radioattivi nella spedizione di ritorno:
---------	--

MSS7005	Si deve effettuare il trasporto di 12 colli contenenti Molibdeno-99 (Mo-99) in forma liquida. Il materiale radioattivo, contenuto in ciascun collo, ha un'attività di 90 GBq. Ogni collo presenta le seguenti caratteristiche: · livello di radiazione sulla superficie esterna del collo = 1 mSv/h · indice di trasporto (IT) = 3 Indicare: 1. la designazione ufficiale del materiale per il trasporto di ritorno; 2. Numero di identificazione del materiale (numero ONU); 3. Il tipo di collo che deve essere usato per il trasporto; 4. La massima attività di Mo-99 in forma liquida che può essere trasportato in un collo di questo tipo; 5. La categoria dei colli; 6. La segnalazione esterne da apporre su ciascun collo (etichettatura e marcatura), 7. Le segnalazione ed etichettatura da apporre sul veicolo (ADR); 8. I dati che devono essere riportati sulle etichette di ciascun collo; 9. Il livello massimo di contaminazione trasferibile sulla superficie esterna di ciascun collo; 10. Il livello di contaminazione trasferibile che non può essere superato sulla superficie interna ed esterna del veicolo (ADR) prima e durante il trasporto; 11. Il massimo livello di radiazione superficiale per questo tipo di colli in condizioni di trasporto non esclusivo; 12. Il massimo valore dell'indice di trasporto (IT) ammesso in condizioni di trasporto non esclusivo; 13. Il massimo livello di radiazione ammesso sulle superfici esterne del veicolo (ADR); 14. Se i colli possono essere trasportati insieme nello stesso veicolo (ADR) in condizioni di trasporto non esclusivo; 15. Se è richiesta l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità competente; 16. Se è richiesta l'approvazione dell'autorità competente per questa spedizione; 17. Se è richiesta una notifica preventiva all'autorità competente per questa spedizione; 18. Se il conducente del veicolo (stradale) deve essere in possesso del certificato di formazione; 19. Se questi colli possono essere trasportati insieme a materie e oggetti esplosivi (Classe 1) nello stesso mezzo di trasporto; 20. Quali informazioni devono essere contenute nella dichiarazione, da allegare ai documenti di trasporto, che lo speditore deve consegnare al trasportatore.
---------	--

MSS7006	Si deve effettuare il trasporto di una sorgente di Cobalto-60 (Co-60) sotto forma speciale con attività di 7,4 TBq da inserire in un irraggiatore per campioni. Il collo, utilizzato per il trasporto, presenta un livello di radiazione di 0,15 mSv/h sulla superficie esterna e di 0,012 mSv/h ad 1 metro dalla superficie esterna. Indicare: 1. la designazione ufficiale del materiale per il trasporto; 2. Numero di identificazione del materiale (numero ONU); 3. Il tipo di collo che deve essere usato per il trasporto; 4. La massima attività che può essere trasportata in un collo di questo tipo; 5. La categoria del collo; 6. La segnalazione esterne da apporre sul collo (etichettatura e marcatura), 7. Le segnalazione ed etichettatura da apporre sul veicolo (ADR); 8. I dati che devono essere riportati sulle etichette del collo; 9. Il livello massimo ammesso di contaminazione trasferibile sulla superficie esterna del collo; 10. Il livello di contaminazione trasferibile che non può essere superato sulla superficie interna ed esterna; 11. Il massimo livello di radiazione superficiale per questo tipo di collo in condizioni di trasporto non esclusivo; 12. Il massimo valore dell'indice di trasporto (IT) ammesso in condizioni di trasporto non esclusivo; 13. Indicare il massimo livello di radiazione ammesso sulle superfici esterne del veicolo (ADR); 14. Se possibile trasportare, in condizioni di trasporto non esclusivo, questo collo nello stesso mezzo di trasporto (veicolo ADR) insieme a 5 colli di Tipo A i cui indici di trasporto sono rispettivamente: 3, 2, 5, 6, 4; 15. Se è richiesta l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità competente; 16. Se è richiesta l'approvazione del materiale radioattivo (Co-60) sotto forma speciale da parte dell'autorità competente; 17. Se è richiesta l'approvazione dell'autorità competente per questa spedizione; 18. Se è richiesta una notifica preventiva all'autorità competente per questa spedizione; 19. Se il conducente del veicolo (stradale) deve essere in possesso del certificato di formazione; 20. Quali informazioni devono essere contenute nella dichiarazione, da allegare ai documenti di trasporto, che lo speditore deve consegnare al trasportatore.
---------	--

MSS7007	Si deve effettuare il trasporto di un imballaggio, contenente rifiuti radioattivi distribuiti in modo omogeneo in una matrice di cemento. I rifiuti contengono 2,4 TBq di Cesio-137 (Cs-137), 0,37 TBq di Cesio-134 (Cs-134) e 0,37 TBq di Stronzio-90 (Sr-90). La massa del manufatto in cemento contenente i rifiuti radioattivi è pari a 7500 kg. Il livello di radiazione a 3 m dalla superficie del manufatto in cemento, senza considerare l'imballaggio, è pari a 5 mSv/h, il livello di radiazione sulla superficie esterna dell'imballaggio è di 0,4 mSv/h e l'indice di trasporto è pari a 0,5. Indicare: 1. la designazione ufficiale del materiale per il trasporto; 2. Numero di identificazione del materiale (numero ONU); 3. Il tipo di collo che deve essere usato per il trasporto; 4. La quantità massima che può essere trasportata in un collo di questo tipo; 5. La categoria del collo; 6. La segnalazione esterne da apporre sul collo (etichettatura e marcatura), 7. La segnalazione ed etichettatura da apporre sul veicolo (ADR); 8. I dati che devono essere riportati sulle etichette del collo; 9. Il livello massimo ammesso di contaminazione trasferibile sulla superficie esterna del collo; 10. Il livello di contaminazione trasferibile che non può essere superato sulla superficie interna ed esterna del veicolo (ADR); 11. Il massimo livello di radiazione superficiale per questo tipo di collo in condizioni di trasporto non esclusivo; 12. Il massimo valore dell'indice di trasporto (IT) ammesso in condizioni di trasporto non esclusivo; 13. Indicare il massimo livello di radiazione ammesso sulle superfici esterne del veicolo (ADR); 14. Se questo collo può essere trasportato insieme a materie e oggetti esplosivi (Classe 1) nello stesso mezzo di trasporto. 15. Se è richiesta l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità competente; 16. Se è richiesta l'approvazione dell'autorità competente per questa spedizione; 17. Se è richiesta una notifica preventiva all'autorità competente per questa spedizione; 18. Se il conducente del veicolo (stradale) deve essere in possesso del certificato di formazione; 19. Quali informazioni devono essere contenute nella dichiarazione, da allegare ai documenti di trasporto, che lo speditore deve consegnare al trasportatore; 20. A quale categoria di trasporto sono assegnati questi materiali radioattivi.
---------	---

MSS7008	Si deve effettuare il trasporto di un oggetto contaminato sulla superficie esterna con Cesio-137: (Cs-137), il livello di contaminazione trasferibile sulla superficie accessibile dell'oggetto è di 2 Bq/cm² ed il livello di contaminazione totale (trasferibile+fissa) sulla superficie inaccessibile è di 1200 bq/cm². L'attività totale contenuta nel collo è pari a 148 MBq. Il livello di radiazione sulla superficie dell'imballaggio è di 0,5 mSv/h ed il livello di radiazione ad 1 m dalla superficie del collo è pari a 0,02 mSv/h. Indicare: 1. la designazione ufficiale del materiale per il trasporto; 2. Numero di identificazione del materiale (numero ONU); 3. Il tipo di collo che deve essere usato per il trasporto; 4. La quantità massima che può essere trasportata in un collo di questo tipo; 5. Se questo materiale radioattivo può, sotto alcune condizioni, essere trasportato senza imballaggio; 6. La categoria del collo; 7. Le segnalazioni esterne da apporre sul collo (etichetta e marcatura); 8. La segnalazione ed etichettatura da apporre sul veicolo (ADR); 9. I dati che devono essere riportati sulle etichette del collo; 10. Il livello massimo ammesso di contaminazione trasferibile sulla superficie esterna del collo; 11. Il livello di contaminazione trasferibile che non può essere superato sulla superficie interna ed esterna del veicolo (ADR) prima e durante il trasporto; 12. Il massimo livello di radiazione superficiale per questo tipo di collo in condizioni di trasporto non esclusivo; 13. Il massimo valore dell'indice di trasporto (IT) ammesso in condizioni di trasporto non esclusivo; 14. Indicare il massimo livello di radiazione ammesso sulle superfici esterne del veicolo (ADR); 15. Se questo collo può essere trasportato insieme a materie e oggetti esplosivi (Classe 1) nello stesso mezzo di trasporto; 16. Se è richiesta l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità competente; 17. Se è richiesta l'approvazione dell'autorità competente per questa spedizione; 18. Se è richiesta una notifica preventiva all'autorità competente per questa spedizione; 19. Se il conducente del veicolo (stradale) deve essere in possesso del certificato di formazione 20. Quali informazioni devono essere contenute nella dichiarazione, da allegare ai documenti di trasporto che lo speditore deve consegnare al trasportatore.
---------	--

MSS7009	Si deve effettuare il trasporto di una sorgente di Iridio-192 (Ir-192) sotto forma speciale con attività di 2,6 TBq all'interno di un apparecchio per gamma-grafia industriale che ha la funzione di imballaggio. Il massimo livello di irraggiamento a contatto della superficie esterna del collo è di 0,05 mSv/h e il massimo livello di irraggiamento ad 1 m dalla superficie esterna è di 0,002 mSv/h. Indicare: 1. la designazione ufficiale del materiale per il trasporto; 2. Numero di identificazione del materiale (numero ONU); 3. Il tipo di collo che deve essere usato per il trasporto; 4. La massima attività che può essere trasportata in un collo di questo tipo; 5. La categoria del collo; 6. Le segnalazioni esterne da apporre sul collo (etichetta e marcatura); 7. La segnalazione ed etichettatura da apporre sul veicolo (ADR); 8. I dati che devono essere riportati sulle etichette del collo; 9. Il livello massimo ammesso di contaminazione trasferibile sulla superficie esterna del collo; 10. Il livello di contaminazione trasferibile che non può essere superato sulla superficie interna ed esterna del veicolo (ADR) prima e durante il trasporto; 11. Il massimo livello di radiazione superficiale per questo tipo di collo in condizioni di trasporto non esclusivo; 12. Il massimo valore dell'indice di trasporto (IT) ammesso in condizioni di trasporto non esclusivo; 13. Se è possibile effettuare una spedizione in condizioni di trasporto non esclusivo di questo collo nello stesso mazzo di trasporto (veicolo ADR) insieme a 7 colli di Tipo A aventi ciascuno un indice di trasporto pari a 6; 14. Il massimo livello di radiazione ammesso sulle superfici del veicolo (ADR), 15. Se è richiesta l'approvazione del materiale radioattivo sotto forma speciale (Ir-192) da parte dell'autorità competente; 16. Se è richiesta l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità competente; 17. Se è richiesta l'approvazione dell'autorità competente per questa spedizione; 18. Se è richiesta per questa spedizione una notifica preventiva all'autorità competente; 19. Se il conducente del veicolo (stradale) deve essere in possesso del certificato di formazione; 20. Quali informazioni devono essere contenute nella dichiarazione, da allegare ai documenti di trasporto che lo speditore deve consegnare al trasportatore.
---------	---

MSS7010	Si deve effettuare il trasporto di una sorgente di Selenio-75 (Se-75) sotto forma speciale con attività di 3 TBq all'interno di un apparecchio per gamma-grafia industriale che ha la funzione di imballaggio. Il massimo livello di radiazione a contatto della superficie esterna del collo è di 0,041 mSv/h e il massimo livello di radiazione ad 1 m dalla superficie esterna è di 0,004 mSv/h. Indicare: 1. la designazione ufficiale del materiale per il trasporto; 2. Numero di identificazione del materiale (numero ONU); 3. Il tipo di collo che deve essere usato per il trasporto; 4. La massima attività che può essere trasportata in un collo di questo tipo; 5. La categoria del collo; 6. Le segnalazioni esterne da apporre sul collo; 7. La segnalazione ed etichettatura da apporre sul veicolo (ADR); 8. I dati che devono essere riportati sulle etichette del collo; 9. Il livello massimo ammesso di contaminazione trasferibile sulla superficie esterna del collo; 10. Il livello di contaminazione trasferibile che non può essere superato sulla superficie interna ed esterna del veicolo (ADR) prima e durante il trasporto; 11. Il massimo livello di radiazione superficiale per questo tipo di collo in condizioni di trasporto non esclusivo; 12. Il massimo valore dell'indice di trasporto (IT) ammesso in condizioni di trasporto non esclusivo; 13. Il massimo livello di radiazione ammesso sulle superfici del veicolo (ADR), 14. Se è richiesta l'approvazione del materiale radioattivo sotto forma speciale (Se-75) da parte dell'autorità competente; 15. Se è richiesta l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità competente; 16. Se è richiesta l'approvazione dell'autorità competente per questa spedizione; 17. Se è richiesta per questa spedizione una notifica preventiva all'autorità competente; 18. Se il conducente del veicolo (stradale) deve essere in possesso del certificato di formazione; 19. Se in caso di trasporto di più di 10 colli dello stesso tipo, contenenti le stesse sorgenti, sarebbe necessario il certificato di formazione per il conducente; 20. Quali informazioni devono essere contenute nella dichiarazione, da allegare ai documenti di trasporto che lo speditore deve consegnare al trasportatore.
---------	---

MSS7011	Si devono trasportare 11 colli: ciascuno collo contiene due sorgenti radioattive, entrambe sotto forma speciale, una di Americio-241 (Am-241) e l'altra di Cesio-137 (Cs-137) con una attività massima rispettivamente di 1,48 GBq e 296 MBq; il livello di radiazione a contatto della superficie esterna di ciascun collo è di 0,1 mSv/h e di 0,005 mSv/h ad 1 m dalla superficie esterna del collo. Indicare: 1. la designazione ufficiale del materiale per il trasporto; 2. Numero di identificazione del materiale (numero ONU); 3. Il tipo di collo che deve essere usato per il trasporto; 4. La categoria del collo; 5. Le segnalazioni esterne da apporre sui colli (etichetta e marcatura); 6. La segnalazione ed etichettatura da apporre sul veicolo (ADR); 7. I dati che devono essere riportati sulle etichette del collo; 8. Il livello massimo ammesso di contaminazione trasferibile sulla superficie esterna del collo; 9. Il livello di contaminazione trasferibile che non può essere superato sulla superficie interna ed esterna del veicolo (ADR) prima e durante il trasporto; 10. Il massimo livello di radiazione superficiale per questo tipo di collo in condizioni di trasporto non esclusivo; 11. Il massimo valore dell'indice di trasporto (IT) ammesso in condizioni di trasporto non esclusivo; 12. Se i colli possono essere trasportati insieme nello stesso veicolo (ADR); 13. Il livello di radiazione massimo permesso sulla superficie esterna del veicolo (ADR); 14. Se è richiesta l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità competente; 15. Se è richiesta l'approvazione del materiale radioattivo sotto forma speciale da parte dell'autorità competente; 16. Se per questa spedizione è richiesta l'approvazione dell'autorità competente; 17. Se per questa spedizione è richiesta una notifica all'autorità competente; 18. Se il conducente del veicolo stradale (ADR) deve essere in possesso del certificato di formazione; 19. Se il conducente del veicolo stradale (ADR) deve essere in possesso del certificato di formazione nel caso debba trasportare uno solo dei colli di questo tipo; 20. Quali informazioni devono essere contenute nella dichiarazione, da allegare ai documenti di trasporto che lo speditore deve consegnare al trasportatore.
---------	--

MSS7012	Si deve effettuare il trasporto di una sorgente di Cobalto-60 (Co-60) sotto forma speciale avente un'attività di 1300 TBq da utilizzare presso un impianto di irraggiamento industriale. Il livello di radiazione a contatto della superficie esterna di ciascun collo è di 0,1 mSv/h e di 0,005 mSv/h ad 1 m dalla superficie esterna. Indicare: 1. la designazione ufficiale del materiale per il trasporto; 2. Numero di identificazione del materiale (numero ONU); 3. Il tipo di collo che deve essere usato per il trasporto; 4. La categoria del collo; 5. La massima attività che può essere trasportata in un collo di questo tipo; 6. Le segnalazioni esterne da apporre sui colli (etichetta e marcatura); 7. La segnalazione ed etichettatura da apporre sul veicolo (ADR); 8. I dati che devono essere riportati sulle etichette del collo; 9. Il livello massimo ammesso di contaminazione trasferibile sulla superficie esterna del collo; 10. Il livello di contaminazione trasferibile che non può essere superato sulla superficie interna ed esterna del veicolo (ADR) prima e durante il trasporto; 11. Il motivo per il quale è necessario che il trasporto avvenga in condizioni di uso esclusivo ed indicare in questo caso quale è il livello di radiazione massimo consentito sulla superficie esterna del collo; 12. Il livello di radiazione massimo permesso sulla superficie esterna ed a 2 metri dalla superficie esterna del veicolo (ADR); 13. Quanti colli provenienti da altri speditori possono essere caricati nello stesso veicolo (ADR); 14. Se è richiesta l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità competente; 15. Se è richiesta l'approvazione del materiale radioattivo sotto forma speciale da parte dell'autorità competente; 16. Se per questa spedizione è richiesta l'approvazione dell'autorità competente; 17. Se questi colli possono essere trasportati insieme a materiali corrosivi (Classe 8) nello stesso mezzo di trasporto; 18. Se per questa spedizione è richiesta una notifica all'autorità competente; 19. Se il conducente del veicolo stradale (ADR) deve essere in possesso del certificato di formazione; 20. Quali informazioni devono essere contenute nel documento di trasporto.
---------	---

MSS7013	Si deve effettuare il trasporto di 3 colli contenenti ciascuno uno strumento utilizzato come camera di fissione. Ogni strumento contiene all'interno 7,098 g di U-235 con attività di 0,588 MBq. Indicare: 1. la designazione ufficiale del materiale per il trasporto; 2. Numero di identificazione del materiale (numero ONU); 3. Il tipo di collo che deve essere usato per il trasporto degli strumenti; 4. Se il regolamento ADR richiede che tale tipo di collo sia in grado di superare una qualunque delle prove atte a simulare le condizioni di trasporto normali o di incidente; 5. Se esiste una limitazione sulla quantità in massa di materiale radioattivo (U-235) che può essere trasportata in colli di questo tipo; 6. Se esiste qualche limitazione sulle dimensioni esterne del collo; 7. Se gli strumenti possono essere spediti senza imballaggio; 8. Le segnalazioni da apporre sulla superficie esterna dei colli (etichetta e marcatura); 9. Se ed in quale modo deve essere segnalata la presenza degli strumenti, contenenti materiale radioattivo, all'interno dei colli; 10. La segnalazione da apporre sul veicolo (ADR); 11. Il livello di radiazione massimo consentito a 10 cm dalla superficie esterna di ogni strumento; 12. Il livello di radiazione che non può essere superato sulla superficie esterna di ciascun collo 13. Se questi colli possono essere trasportati nello stesso veicolo (ADR) con materie esplosive (Classe 1); 14. Se questi colli possono essere trasportati insieme a materiale fotografico nello stesso mezzo di trasporto; 15. Se è richiesta l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità competente; 16. Se per questa spedizione è richiesta l'approvazione dell'autorità competente; 17. Se per questa spedizione è richiesta una notifica all'autorità competente; 18. Se il conducente del veicolo stradale (ADR) deve essere in possesso del certificato di formazione; 19. Se è possibile trasportare le tre camere di fissione insieme in un solo collo di questo tipo; 20. A quale categoria di trasporto sono assegnati questi materiali radioattivi.
---------	---

MSS7014	Si deve effettuare il trasporto di un imballaggio contenente pastiglie (pellets) di ossido di uranio (UO₂) con arricchimento in Uranio-235 (U-235) pari al 5% della massa di uranio totale. La massa di uranio totale presente nel collo è di 15 kg. Il livello di radiazione sulla superficie esterna del collo è di 0,02 mSv/h ed il livello di radiazione ad 1 m di distanza dalla superficie esterna del collo è di 0,003 mSv/h. L'indice di sicurezza per la criticità (CSI) è pari a 5. Indicare: 1. la designazione ufficiale del materiale per il trasporto; 2. Numero di identificazione del materiale (numero ONU); 3. Il tipo di collo che deve essere usato per il trasporto; 4. La massima attività che può essere trasportata in un collo di questo tipo; 5. La massa di materiale fissile che può essere trasportata in un collo di questo tipo; 6. La categoria del collo; 7. Le segnalazioni da apporre sul collo (etichetta e marcatura); 8. La segnalazione ed etichettatura da apporre sul veicolo (ADR); 9. I dati che devono essere riportati sulle etichette del collo; 10. Il massimo livello di radiazione superficiale per questo tipo di collo in condizioni di trasporto non esclusivo; 11. Se è possibile trasportare in condizioni di trasporto non esclusivo 15 di questi colli nello stesso mezzo di trasporto; 12. Indicare il massimo livello di radiazione ammesso sulle superfici esterne del veicolo (ADR); 13. Il livello massimo ammesso di contaminazione trasferibile sulla superficie esterna del collo; 14. Se è richiesta l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità competente; 15. Se, nel caso in cui il trasporto dovesse iniziare in Italia e terminare in Francia, è necessaria l'approvazione del modello di collo da parte dell'autorità francese; 16. Se è richiesta l'approvazione da parte dell'autorità competente per la spedizione di un solo collo; 17. Se è richiesta l'approvazione da parte dell'autorità competente, nel caso vengano spediti 15 di questi colli; 18. Se questi colli possono essere trasportati nello stesso veicolo (ADR) con materie esplosive (Classe 1); 19. Se il conducente del veicolo stradale (ADR) deve essere in possesso del certificato di formazione; 20. Quali informazioni devono essere contenute nella dichiarazione, da allegare ai documenti di trasporto, che lo speditore deve consegnare al trasportatore.
---------	---

STUDI DEL CASO - MSSP
MODALITÀ TRASPORTO STRADALE
SP - PRODOTTI PETROLIFERI

MSSP001	Un'azienda ha l'esigenza di acquistare un semirimorchio cisterna autoportante a tre scomparti per il trasporto di prodotti petroliferi UN 1202, 1203, 1223. Nell'ipotesi di impiego di un autoarticolato di massa complessiva a pieno carico pari a kg 44.000 indicare e descrivere: a) Il codice cisterna; b) Le caratteristiche costruttive della cisterna con particolare riferimento al materiale da impiegare nella costruzione ed alla possibilità di effettuare scarichi parziali dei diversi scomparti della cisterna durante lo stesso trasporto. c) I dispositivi di sicurezza ed equipaggiamento di servizio della cisterna. d) Le segnalazioni obbligatorie di cui deve essere dotato il veicolo cisterna. e) Le approvazioni prescritte per il semirimorchio cisterna e per il trattore da impiegare per il traino f) I documenti nel caso di trasporto in ambito nazionale. g) I documenti di trasporto prescritti in ambito internazionale . h) Le caratteristiche tecniche prescritte dall'ADR per il veicolo trattore e per il semirimorchio cisterna in relazione al tipo di trasporto a cui sono destinati. i) Gli impianti e l'equipaggiamento obbligatorio del veicolo trattore e del semirimorchio cisterna relativamente al tipo di trasporto da effettuare. l) L'equipaggiamento e le dotazioni di sicurezza obbligatorie per il conducente. m) Le prescrizioni da rispettare in materia di segnalazione ed etichettatura dell'unità di trasporto precisando tutte le modalità ammesse, se più di una. k) Le indicazioni da fornire al conducente in merito ai criteri generali per lo scarico dei diversi scomparti della cisterna in caso di scarichi parziali durante lo stesso trasporto. l) Le prescrizioni da applicare, anche in relazione ai documenti di trasporto, nel caso di circolazione con cisterna vuota e non bonificata.
MSSP002	Un'azienda ha l'esigenza di acquistare un autoveicolo con cisterna monoscomparto da 17.500 litri di capacità per il trasporto alternato di prodotti petroliferi UN 1202, 1203, 1223 con la necessità di effettuare scarichi parziali durante lo stesso trasporto. nell'ipotesi di impiego di un autoveicolo di massa complessiva a pieno carico pari a kg 24.000 indicare e descrivere: a) Il codice cisterna; b) Le caratteristiche costruttive della cisterna. c) I dispositivi di sicurezza ed equipaggiamento di servizio della cisterna. d) Le targhe ed iscrizioni obbligatorie di cui deve essere dotato il veicolo cisterna. e) Le approvazioni prescritte per il veicolo cisterna con l'indicazione dei relativi documenti nel caso di trasporto in ambito nazionale ed internazionale. f) Le caratteristiche tecniche prescritte dall'ADR per il veicolo in relazione al tipo di trasporto da effettuare. g) Gli impianti e l'equipaggiamento obbligatorio del veicolo cisterna relativamente al tipo di trasporto a cui è destinato. h) L'equipaggiamento e le dotazioni di sicurezza obbligatorie per il conducente. i) Le prescrizioni da rispettare in materia di segnalazione ed etichettatura del veicolo-cisterna. j) I documenti che devono accompagnare il trasporto distinguendo tra trasporti in ambito nazionale ed internazionale. k) Le indicazioni da fornire al conducente in merito alle condizioni di stabilità del veicolo-cisterna durante la marcia nel caso di più scarichi parziali durante lo stesso trasporto. l) Le prescrizioni da applicare, anche in relazione ai documenti di trasporto, nel caso di circolazione con cisterna vuota e non bonificata.

MSSP003	Un'azienda ha l'esigenza di acquistare un autoveicolo cassonato con massa complessiva a pieno carico di kg 3.500 per il trasporto in colli di prodotti petroliferi UN 1202, 1203 e 1223 indicare e descrivere: a) Le approvazioni prescritte per il veicolo con l'indicazione dei relativi documenti nel caso di trasporto in ambito nazionale ed internazionale. b) Le caratteristiche tecniche prescritte dall'ADR per il veicolo, compresi gli impianti e l'equipaggiamento obbligatorio relativamente al tipo di trasporto a cui è destinato. c) Le principali caratteristiche costruttive della carrozzeria. d) L'equipaggiamento e le dotazioni di sicurezza obbligatorie per il conducente. e) Almeno due tipi di imballaggi – dei quali almeno un GIR - che possono essere utilizzati per il trasporto in colli dei prodotti petroliferi in oggetto in conformità con le norme ADR. f) L'etichettatura e le marcature da applicare sui colli. g) Le prescrizioni da rispettare in materia di segnalazione ed etichettatura del veicolo. h) I documenti che devono accompagnare il trasporto distinguendo tra trasporti in ambito nazionale ed internazionale, con particolare riferimento alle diciture obbligatorie da riportare sul documento di trasporto. i) I documenti relativi al conducente. j) Le informazioni da fornire al conducente in merito allo stivaggio dei colli nel piano di carico ed i criteri generali da rispettare in relazione alle condizioni di marcia nel caso di carichi e scarichi parziali durante lo stesso trasporto. k) Le prescrizioni da applicare, anche in relazione ai documenti di trasporto ed alle relative diciture obbligatorie, nel caso di circolazione con recipienti vuoti e non bonificati.
MSSP004	Un'azienda ha l'esigenza di acquistare un autoveicolo cassonato con massa complessiva a pieno carico di kg 18.000 per il trasporto in colli di prodotti petroliferi UN 1202, 1203 e 1223 indicare e descrivere: a) Le approvazione prescritte per il veicolo con relativi documenti nel caso di trasporto in ambito nazionale ed internazionale. b) Le caratteristiche tecniche prescritte dall'ADR per il veicolo, compresi gli impianti e l'equipaggiamento obbligatorio relativamente al tipo di trasporto a cui è destinato. c) Le principali caratteristiche costruttive della carrozzeria. d) L'equipaggiamento e le dotazioni di sicurezza obbligatorie per il conducente. e) Un tipo di imballaggio che può essere utilizzato per il trasporto in colli dei prodotti petroliferi in oggetto in conformità con le norme ADR. f) L'etichettatura e le marcature da applicare sui colli. g) Le prescrizioni da rispettare in materia di segnalazione ed etichettatura del veicolo. h) I documenti che devono accompagnare il trasporto distinguendo tra trasporti in ambito nazionale ed internazionale, con particolare riferimento alle diciture obbligatorie da riportare sul documento di trasporto. i) I documenti relativi al conducente. l) Le informazioni da fornire al conducente in merito allo stivaggio dei colli nel piano di carico ed i criteri generali da rispettare in relazione alle condizioni di marcia nel caso di carichi e scarichi parziali durante lo stesso trasporto. m) Le prescrizioni da applicare, anche in relazione ai documenti di trasporto ed alle relative diciture obbligatorie, nel caso di circolazione con recipienti vuoti e non bonificati.

MSSP005	Un'azienda ha l'esigenza di acquistare un autoveicolo cassonato con massa complessiva a pieno carico di kg 11.500 per il trasporto in colli di prodotti petroliferi UN 1202, 1203 e 1223 indicare e descrivere: a) Le approvazione prescritte per il veicolo con relativi documenti nel caso di trasporto in ambito nazionale ed internazionale. b) Le caratteristiche tecniche prescritte dall'ADR per il veicolo, compresi gli impianti e l'equipaggiamento obbligatorio relativamente al tipo di trasporto a cui è destinato. c) Le principali caratteristiche costruttive della carrozzeria. d) L'equipaggiamento e le dotazioni di sicurezza obbligatorie per il conducente. e) Almeno due tipi di imballaggi che possono essere utilizzati per il trasporto in colli dei prodotti petroliferi in oggetto in conformità con le norme ADR. f) L'etichettatura e le marcature da applicare sui colli g) Le prescrizioni da rispettare in materia di segnalazione ed etichettatura del veicolo. h) I documenti che devono accompagnare il trasporto distinguendo tra trasporti in ambito nazionale ed internazionale, con particolare riferimento alle diciture obbligatorie da riportare sul documento di trasporto. i) I documenti di cui deve essere in possesso il conducente. j) Le informazioni da fornire al conducente in merito allo stivaggio dei colli nel piano di carico ed i criteri generali da rispettare in relazione alle condizioni di marcia nel caso di carichi e scarichi parziali durante lo stesso trasporto. k) Le prescrizioni da applicare, anche in relazione ai documenti di trasporto ed alle relative diciture obbligatorie, nel caso di circolazione con recipienti vuoti e non bonificati.
MSSP006	Un'azienda ha l'esigenza di acquistare un autoveicolo cassonato con massa complessiva a pieno carico di kg 15.000 per il trasporto in colli di prodotti petroliferi UN 1202, 1203 e 1223 indicare e descrivere: a) Le approvazione prescritte per il veicolo con relativi documenti nel caso di trasporto in ambito nazionale ed internazionale. b) Le caratteristiche tecniche prescritte dall'ADR per il veicolo, compresi gli impianti e l'equipaggiamento obbligatorio relativamente al tipo di trasporto a cui è destinato. c) Le principali caratteristiche costruttive della carrozzeria. d) L'equipaggiamento e dotazioni di sicurezza obbligatorie per il conducente. e) Almeno due tipi di GIR che possono essere utilizzati per il trasporto dei prodotti petroliferi in oggetto in conformità con le norme ADR. f) L'etichettatura e le marcature da applicare sui GIR. g) Le prescrizioni da rispettare in materia di segnalazione ed etichettatura del veicolo. h) I documenti che devono accompagnare il trasporto distinguendo tra trasporti in regime nazionale e internazionale, con particolare riferimento alle diciture obbligatorie da riportare sul documento di trasporto. i) I documenti di cui deve essere in possesso il conducente. j) Le informazioni da fornire al conducente in merito allo stivaggio dei GIR nel piano di carico ed i criteri generali da rispettare in relazione alle condizioni di marcia nel caso di carichi e scarichi parziali durante lo stesso trasporto. k) Le prescrizioni da applicare, anche in relazione ai documenti di trasporto ed alle relative diciture obbligatorie, nel caso di circolazione con GIR vuoti e non bonificati.

MSSP007	Un'azienda ha la necessità di trasportare in colli su un veicolo avente massa complessiva inferiore ai kg 3.500 i seguenti prodotti petroliferi: - 200 litri di benzina - 200 litri di gasolio - 500 litri di cherosene 1) classificare i prodotti; 2) indicare gli imballaggi più appropriati; 3) indicare la marcatura dei colli utilizzati e le relative segnalazioni; 4) verificare se i prodotti possono essere trasportati in esenzione parziale per quantità limitate per unità di trasporto e indicare gli obblighi conseguenti (conducente, veicolo,...); 5) indicare a quali condizioni possa essere effettuato il trasporto in esenzione totale, ovvero per quantità limitata per unità di collo, ed in tal caso indicare le modalità.
MSSP008	Un'azienda ha la necessità di trasportare in colli su un veicolo avente massa complessiva inferiore ai kg 3.500 i seguenti prodotti petroliferi: - 100 litri di benzina - 300 litri di gasolio - 200 litri di cherosene a) classificare i prodotti; b) indicare gli imballaggi più appropriati; c) indicare la marcatura dei colli utilizzati e le relative segnalazioni; d) verificare se i prodotti possono essere trasportati in esenzione parziale per quantità limitate per unità di trasporto e indicare gli obblighi conseguenti (conducente, veicolo,...); e) indicare a quali condizioni possa essere effettuato il trasporto in esenzione totale, ovvero per quantità limitata per unità di collo, ed in tal caso indicare le modalità.
MSSP009	Un'azienda ha la necessità di trasportare in colli 2.000 litri di cherosene su un veicolo avente massa complessiva di kg 11.000: a) classificare i prodotti; b) indicare gli imballaggi più appropriati; c) indicare la segnalazione del veicolo e dei colli; d) indicare il tipo di CFP che il conducente deve avere; e) descrivere i documenti di trasporto necessari sia in ambito nazionale che internazionale; f) descrivere le caratteristiche tecniche del veicolo; g) verificare eventuali restrizioni al trasporto.
MSSP010	Un'azienda ha la necessità di far trasportare 300 litri di benzina ad un corriere avente un veicolo di massa complessiva pari a 12 tonnellate. Tale veicolo risulta già caricato con 300 litri di soda caustica: a) classificare la benzina; b) indicare gli imballaggi più idonei per la benzina; c) verificare la possibilità del trasporto in comune; d) verificare se l'unità di trasporto può beneficiare delle esenzioni parziali ed in caso affermativo elencare le norme da rispettare; e) verificare le caratteristiche e il quantitativo degli estintori che devono trovarsi a bordo del veicolo

MSSP011	Un'azienda ha la necessità di far trasportare 100 litri di benzina e 200 litri di gasolio ad un corriere avente un veicolo di massa complessiva pari a 18 tonnellate. Tale veicolo risulta già caricato con 100 litri di olio di canfora: a) classificare la benzina; b) indicare gli imballaggi più idonei per la benzina; c) verificare la possibilità del trasporto in comune; d) verificare se l'unità di trasporto può beneficiare delle esenzioni parziali ed in caso affermativo elencare le norme da rispettare; e) verificare le caratteristiche e il quantitativo degli estintori che devono trovarsi a bordo del veicolo
---------	--

STUDI DEL CASO - MSSV
MODALITÀ TRASPORTO STRADALE
SV - CLASSI VARIE

MSSV001	Considerare la coppia di materie X-Y e rispondere ai seguenti quesiti: X 50 litri di iodometilpropani Y 300 kg di calcio a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSSV002	Considerare la coppia di materie X-Y e rispondere ai seguenti quesiti: X 50 litri di alcol furfurilico Y 300 kg di amianto blu a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSSV003	Considerare la coppia di materie X-Y e rispondere ai seguenti quesiti: X 50 kg di magnesio Y 300 litri di benzaldeide a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSSV004	Considerare la coppia di materie X-Y e rispondere ai seguenti quesiti: X 200 litri di olio di canfora Y 125 kg di zolfo a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSSV005	Considerare la coppia di materie X-Y e rispondere ai seguenti quesiti: X 200 litri di ciclopentano Y 50 litri di acido formico contenente più dell'85% (massa) di acido a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSSV006	Considerare la coppia di materie X-Y e rispondere ai seguenti quesiti: X 100 litri di acido fluoroacetico Y 150 kg di litio ferrosilicio a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSSV007	Considerare la coppia di materie X-Y e rispondere ai seguenti quesiti: X 120 litri di tiofene Y 250 kg di polvere di zinco a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSSV008	Considerare la coppia di materie X-Y e rispondere ai seguenti quesiti: X 200 litri di ciclopentano Y 25 kg di mercurio a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSSV009	Considerare la coppia di materie X-Y e rispondere ai seguenti quesiti: X 200 litri di piridina Y 25 kg di persolfato di potassio a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSSV010	Considerare la coppia di materie X-Y e rispondere ai seguenti quesiti: X 150 litri di ossido di propilene Y 25 litri di pentaborano a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSSV011	Considerare la coppia di materie X-Y e rispondere ai seguenti quesiti: X 80 litri di etilmercaptano Y 25 kg di fenilmercaptano a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSSV012	Considerare la coppia di materie X-Y e rispondere ai seguenti quesiti: X 80 litri di alcol etilico (etanolo) o alcool etilico in soluzione acquosa contenente più del 70% di alcool in volume Y 25 kg di amalgama di metalli alcalini, solido a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSSV013	Considerare la coppia di materie X-Y e rispondere ai seguenti quesiti: X 80 litri di cloroacetofenone liquido Y 25 kg di calce sodata contenente più del 4% idrossido di sodio a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSSV014	Considerare la coppia di materie X-Y e rispondere ai seguenti quesiti: X 100 litri di metilisobutilcarbinolo Y 300 kg di amianto bianco a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSSV015	Considerare la coppia di materie X-Y e rispondere ai seguenti quesiti: X 50 kg di bromuro di difenilmetile Y 300 kg di rifiuti di ospedale, non specificati n.a.s. a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSSV016	Considerare la coppia di materie X-Y e rispondere ai seguenti quesiti: X 50 kg di sali di stricnina Y 300 kg di salicilato di mercurio a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSSV017	Considerare la coppia di materie X-Y e rispondere ai seguenti quesiti: X 50 kg di litio Y 300 kg di polimeri espansibili in granuli sviluppanti vapori infiammabili a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSSV018	Considerare la coppia di materie X-Y e rispondere ai seguenti quesiti: X 200 litri di ciclopentano Y 25 litri di etildiclorosilano a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSSV019	Considerare la coppia di materie X-Y e rispondere ai seguenti quesiti: X 50 kg di maneb stabilizzato Y 300 litri di pitture (infiammabili) a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSSV020	Considerare la coppia di materie X-Y e rispondere ai seguenti quesiti: X 50 kg di perossido di litio Y 300 kg di solido inorganico corrosivo, acido, n.a.s. a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSSV021	Considerare la coppia di materie X-Y e rispondere ai seguenti quesiti: X 50 kg di diossido di piombo Y 150 kg di mercurio a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSSV022	Considerare la coppia di materie X-Y e rispondere ai seguenti quesiti: X 350 kg di amianto bianco Y 300 litri di allilammina a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSSV023	Considerare la coppia di materie X-Y e rispondere ai seguenti quesiti: X 250 kg di amalgama di metalli alcalino-terrosi, solido Y 400 litri di allitriclorosilano, stabilizzato a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSSV024	Considerare la coppia di materie X-Y e rispondere ai seguenti quesiti: X 150 kg di benzaldeide Y 300 litri di acido tioacetico a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSSV025	Considerare la coppia di materie X-Y e rispondere ai seguenti quesiti: X 250 litri di acido clorosolfonico contenente o no triossido di zolfo Y 250 litri di acido cresilico a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSSV026	Considerare la coppia di materie X-Y e rispondere ai seguenti quesiti: X 350 kg di acido dicloroisocianurico secco Y 300 litri di acido isobutirrico a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSSV027	Considerare la coppia di materie X-Y e rispondere ai seguenti quesiti: X 350 kg di bromuro di allile Y 300 litri di acido tioglicolico a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSSV028	Considerare la coppia di materie X-Y e rispondere ai seguenti quesiti: X 500 kg di carbone attivo Y 500 litri di bromo a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSSV029	Considerare la coppia di materie X-Y e rispondere ai seguenti quesiti: X 450 kg di farina di ricino Y 100 litri di dimetil carbonato a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSSV030	X 150 kg di tetracloruro di zirconio Y 500 litri di glicidaldeide a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSSV031	Considerare la coppia di materie X-Y e rispondere ai seguenti quesiti: X 350 kg di clorato e borato in miscela Y 300 litri di isobutirrato di isobutile a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSSV032	X 150 kg di solfato di vanadile Y 250 litri di idrato di idrazina a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSSV033	Considerare la coppia di materie X-Y e rispondere ai seguenti quesiti: X 300 litri di idrazina, soluzione acquosa con più del 37% di idrazina in peso Y 150 kg di gluconato di mercurio a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSSV034	Considerare la coppia di materie X-Y e rispondere ai seguenti quesiti: X 350 litri di fenilcloroformio Y 300 litri di liquido idroreattivo tossico, n.a.s. a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSSV035	Considerare la coppia di materie X-Y e rispondere ai seguenti quesiti: X 280 litri di solfato di piombo con più del 3% di acido libero Y 250 kg di sodio a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSSV036	Considerare la coppia di materie X-Y e rispondere ai seguenti quesiti: X 150 kg di idruro di litio Y 420 litri di dibromodifluorometano a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSSV037	Considerare la coppia di materie X-Y e rispondere ai seguenti quesiti: X 120 kg di perossido organico di tipo F, solido Y 200 litri di 2 metossietanolo a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSSV038	Considerare la coppia di materie X-Y e rispondere ai seguenti quesiti: X 75 litri di vinilpiridine, stabilizzata Y 500 litri di liquido organico piroforico, n.a.s. a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSSV039	Considerare la coppia di materie X-Y e rispondere ai seguenti quesiti: X 600 kg di amiduri di metalli alcalini Y 100 litri di miscela antidetonante per carburanti a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSSV040	Considerare la coppia di materie X-Y e rispondere ai seguenti quesiti: X 500 kg di permanganato di potassio Y 300 litri di acido nitrico fumante rosso a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSSV041	Considerare la coppia di materie X-Y e rispondere ai seguenti quesiti: X 300 kg di xilidine, solido Y 500 litri di ottani a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.
MSSV042	X 10 litri di liquido tossico per inalazione, corrosivo n.a.s. (tossicità inalatoria < 200 ml/m³ e concentrazione di vapore saturo > 300 CL50) Y 200 litri di xilenoli, liquido a) Classificare i prodotti; b) Individuare gli imballaggi appropriati per effettuare un trasporto stradale in colli; descriverli ed indicarne il codice di classificazione; c) Indicare i modelli di etichette di pericolo e le diciture da apporre sui singoli colli; d) Indicare eventuali restrizioni per la spedizione; e) Verificare se il carico può beneficiare delle esenzioni relative alle quantità limitate per unità di trasporto e presentare a dimostrazione i relativi calcoli; f) Indicare a quali condizioni può essere effettuato il trasporto per usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose in quantità limitate per unità di collo; g) Specificare quale segnalazione deve avere il veicolo; h) Indicare i contenuti del documento di trasporto necessari ad effettuare la spedizione in ambito nazionale; i) Indicare quali altri documenti previsti dall'ADR devono accompagnare il trasporto; j) Indicare se le materie potrebbero eventualmente essere trasportate in cisterna ed in caso affermativo indicarne il codice.

MSSV043	Dobbiamo effettuare la spedizione dei seguenti prodotti da Lisbona a Roma: · 100 colli da 25 litri ciascuno di un prodotto UN 2303. · 50 colli da 100 litri ciascuno di un nuovo prodotto denominato Acisol; i suoi principali componenti sono acido solforico al 60% ed alcool isopropilico. Le richieste del committente sono che i prodotti siano consegnati in recipienti da 25 litri e inoltre che i recipienti dell'Acisol siano posti in imballaggi combinati contenenti 4 recipienti da 25 litri ciascuno. a) Classificare i due prodotti; b) Indicare gli imballaggi più appropriati; c) Definire l'etichettatura più appropriata per ciascun prodotto; d) Indicare quale segnaletica di pericolo deve essere posta sull'autoveicolo avente massa complessiva maggiore di 3,5 t, considerando che il trasporto sarà effettuato su strada con autoveicolo cassonato telonato; e) Indicare le informazioni da trascrivere sul documento di trasporto ADR considerando che il viaggio avverrà attraverso la Francia; f) Indicare di quali altri documenti deve essere in possesso il conducente; g) Indicare quali attrezzature di sicurezza devono essere a bordo dell'automezzo; h) Considerando che la Società effettua continuativamente questo tipo di trasporto ed impiega normalmente un subvettore, indicare almeno 6 azioni che il "Consulente per la Sicurezza dei Trasporti", deve svolgere nei confronti di tale subfornitore. i) Indicare se il ricevitore è soggetto al piano di security;
MSSV044	Dovendo effettuare il trasporto dei seguenti prodotti in colli: · 1 bombola contenente 10 kg di biossido di zolfo (anidride solforosa); · 1 fusto di acciaio da 20 litri contenente benzene; · 1 fusto di acciaio contenente 60 kg di bario; · 1 fusto di acciaio contenente 100 kg di nitrito di potassio; · 1 fusto di acciaio contenente 100 litri di diclorometano; · 1 fusto di acciaio contenente 100 litri di acido bromoacetico. a) Classificare i prodotti secondo l'ADR; b) Presentare i calcoli da cui risulta che il carico non può beneficiare delle esenzioni ADR di cui a 1.1.3.6; c) Elencare le prescrizioni da osservare secondo l'ADR per identificare i prodotti sugli imballaggi. d) Indicare per ogni prodotto le etichette da apporre sugli imballaggi. e) Verificare la possibilità del trasporto contemporaneo sulla stessa unità di trasporto. f) Indicare eventuali restrizioni da rispettare.
MSSV045	Un'impresa di trasporto, dovendo trasportare in cisterna merce pericolosa UN 2015, classe 5.1, Codice di Classificazione OC1, gruppo di imballaggio I (perossido di idrogeno maggiore del 60% ma inferiore al 70%), ha l'esigenza di acquistare un nuovo idoneo automezzo. a) Indicare quali sono i compiti del Consulente per la sicurezza per la scelta di tale veicolo. b) Indicare il veicolo base e il codice cisterna idonei per tali trasporti; descrivere le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna) e della cisterna; c) Indicare la segnalazione da apporre sul veicolo; d) Indicare i documenti di viaggio che obbligatoriamente dovranno accompagnare il veicolo sia da carico che da scarico, e per ognuno riportare gli elementi principali che dovranno essere riportati; e) Elencare le attrezzature di sicurezza a bordo e che caratteristiche devono avere.

MSSV046	Dovendo trasportare su strada una miscela liquida contenente difenile policlorurato (classe 9, UN 2315) ed esanolo (classe 3, UN 2282) in colli a) Indicare la classificazione della merce pericolosa secondo l'ADR; b) Suggestire gli imballaggi più appropriati; c) Indicare le condizioni alle quali il trasporto può essere effettuato in regime di esenzione totale per quantità limitata; d) Indicare le segnalazioni da apporre sui colli e sul veicolo; e) Indicare, ricorrendo a sovrimballaggi, se e quali marcature devono figurare su di essi f) Indicare quali documenti devono accompagnare il trasporto.
MSSV047	Un'impresa trasporta su un automezzo (massa complessiva 5 t) colli contenenti una sostanza identificata con il numero UN 3101, perossido organico di tipo B, liquido, classe 5.2., codice di classificazione P1. a) Suggestire gli imballaggi più appropriati; b) Indicare le condizioni alle quali il trasporto può essere effettuato in regime di esenzione totale per quantità limitata; c) Verificare la quantità massima trasportabile in esenzione parziale; d) Indicare le segnalazioni da apporre sui colli e sul veicolo; e) Indicare, ricorrendo a sovrimballaggi, se e quali marcature devono figurare su di essi f) Indicare quali documenti devono accompagnare il trasporto. g) indicare le istruzioni da dare al personale incaricato per il carico.
MSSV048	Un carico di acido fluoridrico in soluzione acquosa (con più dell'85% di acido) deve essere trasportato in cisterna. Indicare: a) le principali caratteristiche tecniche della cisterna; b) la marcatura della cisterna; c) le caratteristiche tecniche del veicolo-cisterna; d) la segnalazione del veicolo-cisterna; e) la documentazione di viaggio; f) le principali procedure da seguire affinché il trasporto avvenga nel rispetto della sicurezza.
MSSV049	Un'impresa deve progettare il confezionamento di materiale infettivo per l'uomo, classe 6.2., codice di classificazione I1, stabilire l'imballaggio più idoneo, indicando: a) Il tipo di imballaggio; b) Le prove a cui il prototipo dell'imballaggio deve essere sottoposto; c) Le iscrizioni e le etichette da apporre sul collo; d) La possibilità di effettuare un imballaggio in comune con altre merci pericolose ADR; e) La possibilità e le eventuali condizioni per usufruire delle esenzioni delle quantità limitate per unità di collo; f) Il veicolo idoneo al suo trasporto; g) La segnalazione di detto veicolo

MSSV050	Un preparato solido, contenente una sostanza con valore di tossicità inalatoria delle polveri (LC50/1h) inferiore a 0,5 mg/l, non tossica per ingestione e neppure per contatto cutaneo, ed un'altra sostanza in grado di provocare necrosi della pelle nel periodo di osservazione di 14 giorni a seguito di un tempo di contatto di 120 minuti, deve essere trasportato su strada da Milano a Genova per essere imbarcato su una nave con destinazione Algeria. Specificare: a) La classificazione ADR; b) L'integrazione da riportare sul documento di trasporto oltre a quanto già prescritto in 5.4.1.1.1.; c) Gli imballaggi utilizzabili; d) Gli eventuali imballaggi vietati; e) Le condizioni, se ve ne sono, affinché il trasporto su strada possa essere effettuato con conducente privo del Certificato di Formazione Professionale ADR.
MSSV051	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto BENZENE , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci
MSSV052	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto ACETALDEIDE , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci

MSSV053	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto ALCOOL METILICO , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci
MSSV054	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto ACRILONITRILE, STABILIZZATO , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci
MSSV055	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto AMILAMMINE , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci

MSSV056	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto ACIDO ACETICO GLACIALE , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci
MSSV057	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto ACIDO 2-CLOROPROPIONICO , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci
MSSV058	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto ACIDO NITRICO FUMANTE ROSSO , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci

MSSV059	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto NAFTALENE, FUSO , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci
MSSV060	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto ALLUMINIO FERROSILICIO IN POLVERE , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci
MSSV061	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto ALLUMINIO SILICIO IN POLVERE, NON RIVESTITO , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci

MSSV062	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto AMILTRICLOROSILANO , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci
MSSV063	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto ARSENITO DI SODIO, SOLUZIONE ACQUOSA , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci
MSSV064	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto BROMATO DI MAGNESIO , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci

MSSV065	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto BROMO , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci
MSSV066	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto CLOROFORMIATO DI ETILE , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci
MSSV067	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto ETILAMMINA , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci

MSSV068	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto CLORURO DI CLOROACETILE , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci
MSSV069	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto CIANURO DI IDROGENO IN SOLUZIONE ACQUOSA (CIANURO DI IDROGENO INFERIORE AL 20%) , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci
MSSV070	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto TETRANITROMETANO , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci

MSSV071	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto DIISOPROPILAMMINA , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci
MSSV072	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto METILIDRAZINA , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci
MSSV073	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto DINITROTOLUENI, LIQUIDO , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci

MSSV074	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto DISINFETTANTE SOLIDO, TOSSICO, N.A.S. (G.I. III) , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci
MSSV075	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto TRIOSSIDO DI CROMO, ANIDRO , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci
MSSV076	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto PERCLORATO DI PIOMBO, SOLIDO , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci

MSSV077	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto DITIONITO DI SODIO , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci
MSSV078	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto FOSFORO BIANCO, IN SOLUZIONE , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci
MSSV079	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto MAGNESIO , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci

MSSV080	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto MERCAPTANO FENOLICO , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci
MSSV081	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto METACRILATO DI METILE MONOMERO, STABILIZZATO , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci
MSSV082	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto METILIDRAZINA , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci

MSSV083	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto NITRATO DI DIDIMIO , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci
MSSV084	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto NITRATO DI AMMONIO, LIQUIDO, SOLUZIONE CONCENTRATA CALDA (> 80% E < 93%) , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci
MSSV085	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto OSSIBROMURO DI FOSFORO , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci

MSSV086	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto OSSICLORURO DI FOSFORO , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci
MSSV087	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto PEROSSIDO DI CALCIO , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci
MSSV088	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto MISCELA ANTIDETONANTE PER CARBURANTI > 60°C , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci

MSSV089	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto PEROSSIDO DI IDROGENO SOLUZIONE ACQUOSA (20%-60% DI PEROSSIDO) , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci
MSSV090	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto PEROSSIDO DI BARIO , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci
MSSV091	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto NITRATO DI TALLIO , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci

MSSV092	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto ACIDO NITRICO (< 70% ACIDO) , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci
MSSV093	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto TRICLOROSILANO , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci
MSSV094	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto ACIDO SOLFORICO FUMANTE , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci

MSSV095	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto POLICLORODIFENILI, LIQUIDO , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci
MSSV096	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto DIAMMIDE MAGNESIO , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci
MSSV097	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto ZOLFO, FUSO , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci

MSSV098	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto CLORIDRATO DI NICOTINA LIQUIDA , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci
MSSV099	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto TOLUEN-DIISOCIANATO , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci
MSSV100	Un'impresa di trasporto, avendo acquisito il contratto ad effettuare una serie di trasporti con cisterna monoscomparto del prodotto DIMETILAMMINA, SOLUZIONE ACQUOSA , ha l'esigenza di acquistare un nuovo automezzo idoneo. Indicare: a) La classificazione ADR della merce; b) Le principali caratteristiche tecniche dell'automezzo (trattore+semirimorchio-cisterna); c) La segnalazione dell'unità di trasporto; d) Le attrezzature di sicurezza a bordo dell'unità di trasporto; e) I documenti previsti dall'ADR che devono accompagnare il trasporto; f) Il grado di riempimento della cisterna (assumendo il coefficiente di dilatazione cubica 0,001 e la temperatura di carico 15°C); g) Le condizioni alle quali deve circolare il veicolo cisterna vuoto non bonificato per ciò che attiene documentazione e segnalazione; h) Se esistono eventuali restrizioni per il transito in galleria e da quando saranno efficaci