MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI - DIPARTIMENTO DEI TRASPORTI TERRESTRI Questionario: Scheda 1/a

Firma ____________________

Verbale ☐☐☐☐☐☐

Riservato all'esaminatore

Firma ____________________

I R Esito ____________________

Cognome ☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Nome (iniziale) ☐

N. candidato ☐☐

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

PER CIASCUNA DOMANDA BARRARE CON "X" ☐ IN CORRISPONDENZA DELLA SOLA RISPOSTA RITENUTA VERA

1 Il grado di minimo riempimento

1) È legato all'aumento di volume dovuto all'aumento della temperatura ☐
2) È chiamato anche vuoto minimo o vuoto di sicurezza ☐
3) Deve essere rispettato in uno scomparto di 25000 litri con 2 diaframmi frangiflutti equidistanti ☐

2 L'etichettatura dei veicoli cisterna monoscomparto può essere costituita da:

1) N.2 etichette sui due lati del contenitore cisterna (totale 2 etichette) ☐
2) N.1 etichetta posteriore e n.1 etichetta sui due lati del contenitore cisterna (totale 3 etichette) ☐
3) N.2 o più etichette posteriore affiancate + n.2 o più etichette sui due lati affiancate se trasportano una materia avente uno o più pericoli secondari ☐

3 Il certificato d'approvazione ADR per i veicoli cisterna che trasportano merci pericolose...

1) Contiene le date di scadenza delle prove periodiche della cisterna, le materie trasportabili e la sua validità ☐
2) Contiene i dati della cisterna, le sue pressioni di prova ed esercizio e le materie trasportabili ☐
3) Viene rilasciato dall'organismo competente del paese d'immatricolazione del veicolo cisterna ☐

4 Percorrendo una curva stretta con un veicolo cisterna, quale sarà la vostra velocità in funzione della quantità di liquido?

1) La curva dovrà essere affrontata meno velocemente nel caso di una cisterna riempita al 50%, mentre se è vuota o riempita al 95% la velocità può essere la stessa ☐
2) La curva potrà essere affrontata con una velocità particolarmente moderata con cisterna riempita al 50% ☐
3) La curva dovrà essere affrontata più velocemente quando è riempita al 95% ☐

5 La pressione di prova idraulica di una cisterna fissa ..

1) È la pressione a cui viene sottoposta la cisterna durante la prova idraulica da fare ogni sei anni ☐
2) È la pressione più elevata ché si sviluppa durante il trasporto ☐
3) È la pressione a cui viene sottoposta la cisterna durante la prova triennale (di tenuta) ☐

6 Che cosa caratterizza una cisterna "atmosferica"?

1) La presenza di valvole di sicurezza aventi pressione di apertura pari al valore della pressione di esercizio ☐
2) La sezione che può essere solo circolare ☐
3) Gli equipaggiamenti contro la sovrapressione che sono dispositivi di aerazione o ventilazione ☐

7 La valvola di sicurezza...

1) Dopo l'eventuale funzionamento rimane aperta ☐
2) Si chiude automaticamente quando la cisterna si inclina di oltre 30° ☐
3) Può essere munita di disco di rottura ☐

8 In genere quali sono le caratteristiche delle cisterne per il trasporto di gas liquefatti fortemente refrigerati?

1) Resistenza alla pressione e presenza di protezione calorifuga del tipo a "isolamento sotto vuoto" ☐
2) Presenza di un gruppo frigorifero di idonea potenza, in grado di mantenere a bassa temperatura il gas fortemente refrigerato ☐
3) La capacità di resistere ad elevatissime pressioni (da 80 a 100 bar) e la presenza di almeno due scomparti ☐

9 Quali unità di trasporto devono portare il segnale rappresentato in figura n. 54?

1) Soltanto i veicoli chiusi coibentati trasportanti determinate materie liquide a temperatura elevata della classe 9 ☐
2) Soltanto i veicoli-cisterna trasportanti determinate materie liquide a temperatura elevata appartenenti alle classi ADR diverse dalla classe 9 ☐
3) I veicoli cisterna o i contenitori cisterna trasportanti materie liquide a temperatura elevata della classe 9 ☐

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI - DIPARTIMENTO DEI TRASPORTI TERRESTRI

Questionario: Scheda 1/b

Verbale ☐☐☐☐☐☐

Firma ____________________

Riservato all'esaminatore

Firma ____________________

☐ I ☐ R Esito ____________________

☐☐☐☐☐☐☐☐☐ ☐ ☐☐ ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Cognome Nome (iniziale) N. candidato

PER CIASCUNA DOMANDA BARRARE CON "X" ☐ IN CORRISPONDENZA DELLA SOLA RISPOSTA RITENUTA VERA

10 Il grado di massimo riempimento

1) È legato ai movimenti del liquido che influiscono sulla stabilità del veicolo-cisterna ☐
2) Normalmente varia dall'80% al 97% del volume totale dello scomparto ☐
3) Normalmente varia dal 90% al 97% del volume totale dello scomparto ☐

11 Il grado di minimo riempimento

1) Per le cisterne suddivise in sezioni di capacità superiori a 7500 litri è almeno il 90% ☐
2) È un obbligo per le cisterne suddivise in sezioni di capacità fino a 7500 litri ☐
3) Per le cisterne suddivise in sezioni di capacità superiori a 7500 litri è almeno l'80% ☐

12 La pressione di esercizio di una cisterna fissa...

1) È la pressione più elevata che si sviluppa durante la prova di pressione idraulica ☐
2) È la pressione a cui viene sottoposta la cisterna durante la prova sestennale ☐
3) In generale è la pressione a cui viene sottoposta la cisterna durante la prova triennale (di tenuta) ☐

13 Una cisterna smontabile è:

1) Una cisterna dalla quale possono essere smontati tutti gli equipaggiamenti di servizio ☐
2) Una cisterna di capacità superiore a 450 litri che normalmente può essere movimentata dal veicolo quando è vuota ☐
3) Una cisterna di capacità superiore a 450 litri che può essere smontata dal veicolo quando è vuota o carica ☐

14 Il grado di riempimento delle cisterne per il trasporto di liquidi, aventi sezioni di capacità superiore a 7500 litri

1) Può essere determinato a piacere, senza alcun riferimento a un valore percentuale massimo della capacità della sezione della cisterna ☐
2) Deve essere non più del 20% o non meno dell'80% della loro capacità ☐
3) Può essere più del 20% ma meno dell'80% della loro capacità ☐

15 Per veicolo batteria si può intendere:

1) Un insieme di cisterne smontabili ☐
2) Un insieme di contenitori cisterna collegati tra loro da un tubo collettore ☐
3) Un insieme di recipienti fissati in modo stabile all'unità di trasporto, collegati tra loro da un tubo collettore ☐

16 Durante lo scarico di una cisterna dall'alto sottopressione il conducente...

1) Può immettere aria compressa in cisterna, se i liquidi in essa contenuti sono infiammabili ☐
2) Collega il tubo di scarico alla valvola di scarico che è sopra il tubo pescante, quindi mette in pressione la cisterna dalla fase gas ☐
3) Procede al collegamento della tubazione di pressione alla valvola di fase gas superiore e del tubo di scarico alla valvola di scarico inferiore ☐

17 Osservando le informazioni riportate sulla targhetta di una cisterna, un buon conducente è in grado di capire...

1) Se la valvola di sicurezza è preceduta o meno dal disco di rottura ☐
2) Quali sono esattamente le materie che possono essere caricate in quella determinata cisterna ☐
3) Se è possibile effettuare lo scarico sotto pressione ☐

18 Entrano a far parte dell'equipaggiamento di servizio di una cisterna fissa...

1) I diaframmi interni, aperti o chiusi ☐
2) I dispositivi in serie, indipendenti tra loro, da utilizzarsi per effettuare lo scarico dal basso ☐
3) I sistemi di fissaggio (ancoraggio) della cisterna al telaio ☐

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI - DIPARTIMENTO DEI TRASPORTI TERRESTRI Questionario: Scheda 1/c

Firma ____________________

Verbale ☐☐☐☐☐☐

Riservato all'esaminatore

Firma ____________________

☐☐☐☐☐☐☐☐☐ Cognome

☐ Nome (iniziale)

☐☐ N. candidato

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

I R Esito ____________________

PER CIASCUNA DOMANDA BARRARE CON "X" ☐ IN CORRISPONDENZA DELLA SOLA RISPOSTA RITENUTA VERA

19 Tra le indicazioni che devono obbligatoriamente comparire su un contenitore cisterna, vi sono anche:

1) La capacità del serbatoio ☐
2) La portata utile ☐
3) Il tipo di struttura del contenitore ☐

20 Il marchio di forma triangolare, avente lati rossi di almeno 250 mm, con al centro il simbolo di un termometro deve essere esposto:

1) Sui 2 lati e sulla parte posteriore del serbatoio di un veicolo cisterna trasportante determinate materie a temperatura elevata della classe 9, (oltre alle normali segnalazioni) ☐
2) Sui 2 lati dei veicoli con equipaggiamento speciale trasportanti determinate materie solide a temperatura elevata della classe 9 ☐
3) Sui 2 lati e posteriormente ai contenitori cisterna trasportanti determinate materie a temperatura elevata della classe 9, (oltre alle normali segnalazioni di pericolo) ☐

21 Che significato ha il numero del pericolo 40?

1) Materia solida infiammabile o autoriscaldante o autoreattiva ☐
2) Materia solida senza ulteriori pericoli ☐
3) Materia solida comburente ☐

22 Tra le indicazioni che devono obbligatoriamente comparire su un veicolo cisterna, vi sono anche...

1) La massa a vuoto ☐
2) Il numero di telefono del proprietario ☐
3) La portata utile ☐

23 Un contenitore cisterna è:

1) Anche un grande imballaggio se ha un volume inferiore a 3000 litri ☐
2) Un mezzo per il trasporto che può contenere materie liquide, gassose o in polvere, avente capacità superiore a 450 litri e munito di blocchi d'angolo ☐
3) Un mezzo per il trasporto fissato stabilmente e in modo permanente ad un telaio stradale ☐

24 Durante lo scarico a cielo aperto, dall'alto a mezzo pompa di una cisterna il conducente...

1) Per far entrare aria in cisterna può limitarsi ad aprire solo la valvola di fase gas ☐
2) Deve tenere il passo d'uomo aperto ☐
3) Può fumare solo nelle vicinanze del veicolo ☐

25 I contenitori cisterna devono essere muniti di pannelli di pericolo?

1) Sì, devono averli uguali ai veicoli ma sui quattro lati ☐
2) Sì sui due lati, perché quando viaggiano su treno o nave, la parte anteriore e posteriore può essere nascosta da altri contenitori accostati ☐
3) No, sono sufficienti quelli posteriori sui veicoli che li trasportano ☐

1) ☐
2) ☐
3) ☐

1) ☐
2) ☐
3) ☐

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI - DIPARTIMENTO DEI TRASPORTI TERRESTRI

Questionario: Scheda 2/a

Verbale

Firma ______________________

Riservato all'esaminatore

Firma ______________________

☐ I ☐ R Esito ______________________

Cognome

Nome (iniziale)

N. candidato

PER CIASCUNA DOMANDA BARRARE CON "X" ☐ IN CORRISPONDENZA DELLA SOLA RISPOSTA RITENUTA VERA

1 Durante il carico a cielo aperto dal passo d'uomo...

1) La portata del liquido deve essere ridotta a inizio carico ☐
2) Tutti i coperchi degli altri passi d'uomo devono essere aperti contemporaneamente ☐
3) Il tubo di carico deve trovarsi sempre al di sopra del passo d'uomo ☐

2 Il vuoto minimo o vuoto di sicurezza...

1) Varia dal 10% al 3% del volume dello scomparto ☐
2) Dipende dalla quantità di diaframmi aperti o chiusi presenti nella cisterna ☐
3) Normalmente varia dal 20% al 10% del volume dello scomparto ☐

3 Di quanti pannelli di pericolo deve essere munita una unità di trasporto con contenitore cisterna monoscomparto carico?

1) Se trattore + semirimorchio: n.1 anterioreal trattore e n.1 posteriore al semirimorchio con i numeri della materia trasportata ☐
2) Se autoveicolo: n.1 anteriore e n.1 posteriore generici, + n.1 sui due lati del contenitore con i numeri di identificazione ☐
3) Se autoveicolo: n.1 anteriore e n.1 posteriore con i numeri della materia trasportata e n.1 per lato generici, sul contenitore ☐

4 Come si possono riconoscere esattamente le cisterne?

1) Dalle caratteristiche geometriche (dimensioni) della cisterna ☐
2) Da punzonature (tra cui il n. di fabbrica) eseguite sulle pareti rinforzate della cisterna, se sprovviste di coibentazione ☐
3) Dalla targa d'immatricolazione del veicolo ☐

5 S'intendono per gradi di riempimento di un veicolo-cisterna:

1) Il grado di massima sicurezza ☐
2) Il grado di minimo riempimento ☐
3) Il grado di temperatura massima ☐

6 Tra le indicazioni che possono essere riportate sulla targhetta di una cisterna fissa (veicolo-cisterna), vi sono anche...

1) Il nome del trasportatore ☐
2) Una firma con il pennarello dell'esperto che ha proceduto alle prove ☐
3) Il punzone dell'esperto che ha proceduto alle prove ☐

7 Durante il carico dall'alto in ciclo chiuso, il conducente...

1) Dopo aver effettuato gli allacciamenti, deve verificare (osservando il manometro della cisterna) che non venga superata la pressione massima di esercizio ☐
2) Deve collegare la tubazione di fase gas (recupero vapori) dell'impianto alla valvola fase liquida posta nella parte superiore della cisterna ☐
3) Deve collegare la tubazione di fase liquida dell'impianto alla valvola di fase gas (recupero vapori) posta nella parte superiore della cisterna ☐

8 La valvola di fondo...

1) Può essere a comando pneumatico sulle cisterne per carburanti ☐
2) Può avere l'otturatore posto esternamente alla cisterna, cioè che chiude la cisterna dall'esterno ☐
3) Deve essere chiusa dopo la valvola di scarico, cioè successivamente alla valvola di scarico ☐

9 Tra le indicazioni che devono obbligatoriamente comparire sulla targhetta di una cisterna, vi sono anche...

1) Il numero dei diaframmi aperti presenti nello/negli scomparto/i ed i gradi di massimo riempimento ☐
2) Il valore della sua massa a vuoto e della sua massa massima autorizzata ☐
3) Le date della prova iniziale e di quelle periodiche, il materiale del serbatoio e, se ricorre il caso, del rivestimento di protezione ☐

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI - DIPARTIMENTO DEI TRASPORTI TERRESTRI Questionario: Scheda 2/b

Firma ______________________ Verbale ☐☐☐☐☐☐

Riservato all'esaminatore
Firma ______________
I R Esito ______________

☐☐☐☐☐☐☐☐☐ Cognome ☐ Nome (iniziale) ☐☐ N. candidato ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

PER CIASCUNA DOMANDA BARRARE CON "X" ☐ IN CORRISPONDENZA DELLA SOLA RISPOSTA RITENUTA VERA

10 Le cisterne fisse per trasporto di gas liquefatti...

1) Possono anche essere munite soltanto della valvola di scarico e senza la valvola di fase gas ☐
2) Normalmente sono costruite per sopportare pressioni variabili tra i 10 e i 30 bar ☐
3) Normalmente sono costruite per sopportare pressioni variabili tra 1 e 3 bar ☐

11 Il dispositivo di aerazione o di ventilazione...

1) È una valvola di sicurezza che si apre ad una pressione di taratura superiore ai 3 bar ☐
2) È un dispositivo utilizzabile per effettuare il carico in ciclo chiuso ☐
3) È un dispositivo contro le sovrapressioni ☐

12 I veicoli cisterna a più scomparti, trasportanti 2 o più carburanti con n. ONU 1202 gasolio, 1203 benzina, 1223 cherosene, ma senza nessun altra materia pericolosa:

1) Devono obbligatoriamente esporre le segnalazioni (numeri d'identificazione dei pannelli) sui lati di ogni scompartimento della cisterna ☐
2) Se trasportano benzina e gasolio e il conducente decide di adottare la segnalazione con 1 pannello anteriore e 1 posteriore, deve esporre i numeri d'identificazione della benzina ☐
3) Se trasportano benzina e cherosene e il conducente decide di adottare la segnalazione con 1 pannello anteriore e 1 posteriore, deve esporre i numeri d'identificazione del cherosene ☐

13 Una valvola (fase gas) di diametro nominale compreso tra 25 mm e 40 mm posta nella parte superiore della cisterna...

1) È un dispositivo contro le depressioni ☐
2) Serve per la ventilazione della cisterna ☐
3) Può servire per mettere in pressione la cisterna (se la cisterna è a ciò abilitata) ☐

14 Il superamento della pressione massima di esercizio di una cisterna per gas

1) Può comportare la rottura della cisterna solo nel caso di gas liquefatti, infiammabili ☐
2) Può comportare la rottura della cisterna solo nel caso di gas compressi, infiammabili ☐
3) Non è mai consentito ☐

15 Il certificato d'approvazione ADR per i veicoli cisterna che trasportano merci pericolose...

1) Ha validità 3 anni dalla data di rilascio ☐
2) Ha validità un anno solare dalla data di rilascio ☐
3) Autorizza al trasporto anche materie pericolose non elencate oppure non collegate al codice cisterna ☐

16 Che cosa caratterizza una cisterna "sotto pressione"?

1) Il divieto e/o l'impossibilità di metterla sotto pressione ☐
2) Indicatori di livello che (se presenti) non devono essere del tipo a trasparenza (in vetro) ☐
3) Gli indicatori di livello che possono essere a trasparenza (in vetro) ☐

17 Che cosa caratterizza una cisterna "atmosferica"?

1) La presenza di valvole di sicurezza aventi pressione di apertura pari al valore della pressione di esercizio ☐
2) Gli indicatori di livello che possono essere a trasparenza (in vetro) ☐
3) La possibilità di scaricarla sottopressione dal basso o dall'alto ☐

18 Le cisterne per trasporto prodotti petroliferi (carburanti), aventi sezione ellittica o policentrica...

1) Sono costruite e/o autorizzate per essere scaricate a pressione ☐
2) Vengono chiamate anche "cisterne atmosferiche" ☐
3) Sono costruite per sopportare pressioni variabili tra i 2 e i 4 bar ☐

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI - DIPARTIMENTO DEI TRASPORTI TERRESTRI

Questionario: Scheda 2/c

Verbale ☐☐☐☐☐☐

Firma ____________________

Riservato all'esaminatore

Firma ____________________

☐ I ☐ R Esito ____________________

Cognome ☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Nome (iniziale) ☐

N. candidato ☐☐ ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

PER CIASCUNA DOMANDA BARRARE CON "X" ☐ IN CORRISPONDENZA DELLA SOLA RISPOSTA RITENUTA VERA

19 Durante lo scarico di una cisterna dal basso sottopressione il conducente...

1) Deve immettere in cisterna dei gas inerti (p. es. azoto) se i liquidi sono infiammabili ☐
2) Per guadagnare tempo, può scaricare ad una pressione superiore a quella massima d'esercizio della cisterna ☐
3) Procede al collegamento del tubo di scarico alla valvola di scarico che è posta sopra il tubo pescante, quindi apre un passo d'uomo ☐

20 Le cifre che costituiscono il numero d'identificazione del pericolo, in linea generale indicano:

1) Quella in terza posizione un pericolo secondario ☐
2) Quella in seconda posizione l'intensificazione del pericolo secondario o un pericolo sconosciuto ☐
3) Quella in prima posizione il pericolo secondario ☐

21 Il disco di rottura...

1) Si ripristina automaticamente dopo aver funzionato ☐
2) È obbligatorio sulle cisterne del tipo "ermeticamente chiuse" ☐
3) È un dispositivo normalmente aperto ☐

22 Cosa significa il numero di pericolo 30?

1) Materia liquida molto infiammabile ☐
2) Materia gassosa infiammabile ☐
3) Materia liquida avente punto d'infiammabilità superiore a 60°C, trasportata a temperatura superiore al suo punto di infiammabilità ☐

23 Che significato ha il numero di pericolo 33?

1) Materia liquida avente basso punto d'infiammabilità ☐
2) Materia liquida avente alto punto d'infiammabilità ☐
3) Materia liquida poco infiammabile ☐

24 Quali dispositivi per il controllo dei gradi di riempimento, possono equipaggiare le cisterne per trasporto di gas liquefatti?

1) Non è ammesso nessun dispositivo, il controllo avviene per pesata ☐
2) Le spie di livello o indicatori fissi, che rilevano solo un determinato grado di riempimento ☐
3) Gli indicatori di livello a trasparenza (di vetro) ☐

25 Di quanti pannelli di pericolo deve essere munito un autoveicolo cisterna a 2 scomparti carico interamente con la materia A)

1) Tutti gli 8 pannelli (1anteriore + 1 posteriore + 3 per lato) con i numeri d'identificazione della materia A) ☐
2) N. 1 anteriore e n. 1 posteriore generici, gli altri pannelli (2 per lato) con i numeri d'identificazione della materia A) ☐
3) Solo i 4 pannelli (2 per lato) con i numeri d'identificazione della materia A) ☐

1) ☐
2) ☐
3) ☐

1) ☐
2) ☐
3) ☐

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI - **DIPARTIMENTO DEI TRASPORTI TERRESTRI**

Questionario: Scheda 3/a

Firma ______________________ Verbale ☐☐☐☐☐☐

Riservato all'esaminatore

Firma ______________________

☐ I ☐ R Esito ______________

☐☐☐☐☐☐☐☐☐ Cognome

☐ Nome (iniziale)

☐☐ N. candidato

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

PER CIASCUNA DOMANDA BARRARE CON "X" ☐ IN CORRISPONDENZA DELLA SOLA RISPOSTA RITENUTA VERA

1 In una cisterna per merci pericolose, possono essere caricate:

1) Anche le materie pericolose non elencate nel documento del veicolo cisterna, purché appartenenti alle classi già autorizzate ☐
2) Materie pericolose appartenenti alla classe 1 (materie esplosive) ☐
3) Le materie pericolose collegate al "codice cisterna" ☐

2 Le cisterne fisse per trasporto di gas liquefatti...

1) Possono avere il dispositivo di aerazione, ovvero la valvola a cinque effetti ☐
2) Sono sempre munite di valvole di fase liquida e valvole di fase gas ☐
3) Possono essere senza valvola di fase gas ☐

3 Il dispositivo di ventilazione o aerazione...

1) È normalmente installato sulle cisterne a pressione ☐
2) È un dispositivo che impedisce la fuoriuscita dei vapori ☐
3) È normalmente installato sulle cisterne atmosferiche o a scarico a gravità ☐

4 L'etichettatura dei veicoli cisterna monoscomparto può essere costituita da:

1) Se contenitore cisterna: n.1 sui due lati e n. 1 ad ogni estremità del contenitore cisterna (totale 4 etichette); ove non visibili all'esterno del veicolo esse devono essere apposte anche sui due lati e posteriore al veicolo ☐
2) N.1 etichetta posteriore e n.1 etichetta sui due lati del contenitore cisterna (totale 3 etichette) ☐
3) N.2 etichette sui due lati del contenitore cisterna (totale 2 etichette) ☐

5 Le classi di pericolo trasportabili in cisterna ADR sono:

1) Le stesse trasportabili in colli ☐
2) Tutte quelle presenti nell'ADR ☐
3) Tutte eccetto la classe 1 ☐

6 Una valvola (fase liquida) di diametro nominale 80 mm, posta nella parte superiore della cisterna...

1) Serve per evitare le sovrapressioni ☐
2) Deve essere munita di tappo o flangia cieca ☐
3) Può essere utilizzata per lo scarico dall'alto senza l'uso del tubo pescante ☐

7 La messa a terra...

1) Collega tra loro (dal punto di vista elettrico) il telaio del veicolo e la cisterna al serbatoio dell'impianto ☐
2) Riguarda soltanto le parti metalliche del veicolo ☐
3) Permette di collegare tra loro (dal punto di vista elettrico) lo staccabatterie e le batterie ☐

8 Nel caso di perdite da un veicolo cisterna, oltre alle misure generali, quali operazioni tecniche deve mettere in atto il conducente?

1) Raffreddare la cisterna innaffiandola di acqua polverizzata ☐
2) Se la cisterna carica di materie è in pressione, aprire (con le precauzioni del caso) la valvola di fase gas per diminuire la perdita ☐
3) Se la perdita è sul semirimorchio, sganciare il trattore e andare a cercare aiuto ☐

9 Quale è l'utilità del numero superiore del pannello di pericolo?

1) Fornisce l'identificazione della materia ☐
2) Fornisce la classificazione ADR (classe e codice di classificazione) della materia ☐
3) Fornisce l'identificazione del pericolo associato alla materia ☐

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI - DIPARTIMENTO DEI TRASPORTI TERRESTRI

Questionario: Scheda 3/b

Firma ______________________________

Verbale ☐☐☐☐☐☐

Riservato all'esaminatore

Firma ______________________

I R Esito ______________

☐☐☐☐☐☐☐☐☐ Cognome

☐ Nome (iniziale)

☐☐ N. candidato

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

PER CIASCUNA DOMANDA BARRARE CON "X" ☐ IN CORRISPONDENZA DELLA SOLA RISPOSTA RITENUTA VERA

10 La valvola di scarico posta all'estremità della tubazione di scarico...

1) Deve essere azionata (aperta) se si carica dall'alto ☐
2) È obbligatoria per ogni scomparto delle cisterne per merci pericolose, previste per lo scarico dal basso ☐
3) Durante lo scarico dall'alto in ciclo chiuso mediante tubo pescante, può essere aperta insieme alla valvola di fondo per il recupero dei vapori ☐

11 Per trasportare alcune materie altamente corrosive per i metalli (per esempio acido cloridrico-acido fluoridrico- cloruro ferrico), occorre...

1) Che la cisterna sia provvista di rivestimento protettivo esterno ☐
2) Che la cisterna sia provvista di rivestimento protettivo interno ☐
3) Utilizzare le cosiddette cisterne "calorifugate o coibentate" ☐

12 Che cosa identificano le cifre contenute nel pannello di pericolo?

1) Quelle superiori il numero del capitolo dell'ADR ☐
2) Quelle inferiori il numero del pericolo ☐
3) Quelle inferiori, in alcuni casi, il nome della rubrica collettiva cui appartiene una determinata materia ☐

13 Il dispositivo di aerazione o di ventilazione...

1) È un dispositivo che si apre ad una minima pressione ☐
2) È una valvola montata nella parte inferiore della cisterna ☐
3) È un dispositivo sempre aperto ☐

14 Durante il carico dal basso in ciclo chiuso, il conducente...

1) Deve collegare la tubazione di fase liquida dell'impianto alla valvola di fase liquida posta nella parte inferiore della cisterna ☐
2) Deve aprire la valvola di scarico dove collega il tubo flessibile di fase liquida dell'impianto, ma non la valvola di fondo ☐
3) Deve collegare la tubazione di fase liquida dell'impianto alla valvola di fase liquida posta nella parte superiore della cisterna ☐

15 Quale è l'utilità del numero inferiore del pannello di pericolo?

1) Spesso segnala agli addetti ai lavori il nome chimico della materia trasportata ☐
2) Fornisce l'identificazione del pericolo associato alla materia ☐
3) Fornisce l'identificazione dei tipi di rischio della materia ☐

16 Che cos'è un diaframma aperto, o diaframma frangiflutti o paratia di una cisterna?

1) È un fondo interno provvisto di aperture circolari di almeno 30 cm di diametro ☐
2) È un fondo interno provvisto di aperture che consentono il passaggio del liquido ☐
3) È un fondo interno senza alcuna apertura ☐

17 Quali strumenti possono equipaggiare le cisterne per trasporto di gas liquefatti?

1) Gli indicatori di livello ☐
2) I manometri che misurano la temperatura ☐
3) Gli indicatori di livello che misurano il peso del liquido in cisterna ☐

18 Un autoveicolo con cisterna per trasporto di materie molto infiammabili, deve essere obbligatoriamente munito:

1) Di dispositivo di scappamento (tubo di scappamento dei gas di scarico del motore) diretto in modo da evitare ogni pericolo per il carico ☐
2) Sempre di batterie al litio ☐
3) Di un secondo serbatoio del carburante posto sulla parete posteriore della cabina ☐

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI - **DIPARTIMENTO DEI TRASPORTI TERRESTRI**

Questionario: Scheda 3/c

Firma ______________________

Verbale ☐☐☐☐☐☐

Riservato all'esaminatore
Firma ______________________
I R Esito ______________________

Cognome ☐☐☐☐☐☐☐☐☐ Nome (iniziale) ☐ N. candidato ☐☐ ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

PER CIASCUNA DOMANDA BARRARE CON "X" ☐ IN CORRISPONDENZA DELLA SOLA RISPOSTA RITENUTA VERA

19 Una unità di trasporto (trattore con semirimorchio cisterna) a più scompartimenti per trasporto esclusivo di carburanti con n. ONU 1202 gasolio, 1203 benzina, 1223 cherosene:

1) Può essere sprovvista di pannelli anteriore e posteriore, se segnala la materia più pericolosa per mezzo di 2 pannelli senza numeri sui lati ☐
2) Deve obbligatoriamente esporre le segnalazioni (numeri d'identificazione dei pannelli) sui lati di ogni scompartimento della cisterna ☐
3) Può esporre le segnalazioni (numeri d'identificazione sui pannelli) relative alla materia più pericolosa, soltanto anteriore e posteriormente ☐

20 Osservando le informazioni contenute nella targhetta di un contenitore cisterna, un buon conducente è in grado di capire...

1) Di quanti estintori deve essere equipaggiato il veicolo cisterna ☐
2) Dalla presenza della sigla ADR/RID, che il contenitore è approvato per il trasporto su strada e per ferrovia ☐
3) Che il contenitore può viaggiare via mare anche se non ha la sigla IMO ☐

21 Nel numero d'identificazione del pericolo, la cifra zero:

1) Segue solo la seconda cifra e ne diminuisce il suo significato (per esempio 330) ☐
2) Non è mai né in prima né in terza posizione, ma solo in seconda ☐
3) Avverte che la materia, oltre alla pericolosità associata alla prima e alla seconda cifra, è anche pericolosa per l'ambiente (per esempio 630) ☐

22 A quali intervalli devono essere provati i contenitori cisterna?

1) Ogni 3 anni ☐
2) Quadriennali ☐
3) Ogni 2 anni e mezzo ☐

23 La presenza di almeno n. 1 passo d'uomo è:

1) Obbligatoria per poter ispezionare internamente la cisterna ☐
2) Obbligatoria solo per le cisterne per carburanti ☐
3) Obbligatoria solo per le cisterne munite di contalitri ☐

24 Secondo l'ADR, una cassa mobile cisterna è:

1) Un mezzo per il trasporto equivalente ad una batteria di cisterne ☐
2) Un mezzo per il trasporto simile ad un contenitore cisterna fissato stabilmente (in maniera permanente) ad un veicolo ☐
3) Un mezzo per il trasporto equivalente ad un contenitore cisterna che può essere sprovvisto di blocchi d'angolo superiori ☐

25 Che cos'è un diaframma chiuso, o diaframma stagno di una cisterna?

1) È un fondo interno senza nessuna apertura ☐
2) È un fondo interno che ha almeno una apertura di dimensioni tali da consentire il passaggio di un uomo ☐
3) È il coperchio di chiusura di un passo d'uomo ☐

1) ☐
2) ☐
3) ☐

1) ☐
2) ☐
3) ☐

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI - DIPARTIMENTO DEI TRASPORTI TERRESTRI | Questionario: Scheda 4/a

Firma ______________________ Verbale ☐☐☐☐☐☐

Riservato all'esaminatore
Firma ______________________
☐ I ☐ R Esito ______________________

☐☐☐☐☐☐☐☐☐ ☐ ☐☐ ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐
Cognome Nome (iniziale) N. candidato

PER CIASCUNA DOMANDA BARRARE CON "X" ☐ IN CORRISPONDENZA DELLA SOLA RISPOSTA RITENUTA VERA

1 Gli strumenti di controllo che generalmente vengono posti sulle cisterne, possono essere:

1) I manometri per verificare i valori di temperatura della materia trasportata ☐
2) I termometri per verificare i valori di temperatura della materia trasportata ☐
3) Soltanto pressostati automatici poiché l'ADR non consente altro ☐

2 Lo stato fisico delle materie trasportate in cisterna può essere:

1) Solo gassoso ☐
2) Solido in blocchi ☐
3) Liquido (fuso) ☐

3 Il grado di minimo riempimento

1) Dipende dal volume compreso tra due consecutivi diaframmi aperti o chiusi presenti nella cisterna ☐
2) Deve essere rispettato in una cisterna kilolitrica per trasporto carburanti ☐
3) È legato all'aumento di volume dovuto all'aumento della temperatura ☐

4 La pressione di esercizio di una cisterna fissa...

1) È la pressione più elevata che si sviluppa durante la prova di pressione idraulica ☐
2) È la pressione a cui viene sottoposta la cisterna durante la prova sestennale ☐
3) È la pressione che i conducenti non devono mai superare durante le operazioni di carico o scarico ☐

5 Una unità di trasporto con cisterna monoscomparto, di quanti pannelli di pericolo deve essere munita?

1) Se autoveicolo + rimorchio: n. 6 tutti con numero ☐
2) Se trattore + semirimorchio: n.1 anteriore al trattore e n.1 posteriore + n.1 per lato sul semirimorchio, tutti muniti dei numeri d'identificazione ☐
3) Se autoveicolo + rimorchio: n.1 anteriore generico e 1 per lato numerati sull'autoveicolo + n.1 posteriore generico e 1 per lato numerati sul rimorchio ☐

6 Quali sono gli obblighi del conducente di un veicolo cisterna al carico?

1) Pesare a pieno carico e, in caso di sovraccarico anche di 40 kg chiedere di ristabilire i pesi massimi scaricando l'eccedenza ☐
2) Mostrare allo speditore tutti gli utensili per le piccole riparazioni di fortuna ☐
3) Farsi consegnare solo il documento di pesatura ☐

7 La valvola di sicurezza...

1) Svolge la stessa funzione della valvola di fondo ☐
2) Dopo l'eventuale funzionamento si richiude automaticamente ☐
3) Si chiude automaticamente quando la cisterna si inclina di oltre 30° ☐

8 In genere quali sono le caratteristiche delle cisterne per il trasporto di gas liquefatti fortemente refrigerati?

1) Presenza di un gruppo frigorifero di idonea potenza, in grado di mantenere a bassa temperatura il gas fortemente refrigerato ☐
2) Possono essere costruite con materie plastiche ☐
3) Presenza di una intercapedine coibentata interposta tra due involucri tenuti distanziati da staffe ☐

9 Quali unità di trasporto devono portare il segnale rappresentato in figura n. 54?

1) I veicoli con equipaggiamento speciale trasportanti determinate materie solide a temperatura elevata della classe 9 ☐
2) Soltanto i contenitori cisterna trasportanti determinate materie liquide a temperatura elevata delle classi 3-4.1-5.1-6.1-8 ☐
3) Soltanto i veicoli-cisterna trasportanti determinate materie liquide a temperatura elevata appartenenti alle classi ADR diverse dalla classe 9 ☐

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI - DIPARTIMENTO DEI TRASPORTI TERRESTRI

Questionario: Scheda 4/b

Verbale ☐☐☐☐☐☐

Firma ________________________________

Riservato all'esaminatore

Firma ____________________

☐ I ☐ R Esito ____________

☐☐☐☐☐☐☐☐☐ Cognome

☐ Nome (iniziale)

☐☐ N. candidato

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

PER CIASCUNA DOMANDA BARRARE CON "X" ☐ IN CORRISPONDENZA DELLA SOLA RISPOSTA RITENUTA VERA

10 Il grado di minimo riempimento

1) Deve essere rispettato nelle cisterne suddivise in sezioni di capacità superiori a 7500 litri ☐
2) Per le cisterne suddivise in sezioni di capacità fino a 7500 litri è almeno il 60% ☐
3) Per le cisterne suddivise in sezioni di capacità superiori a 7500 litri è almeno il 90% ☐

11 Il grado di massimo riempimento

1) È chiamato anche vuoto massimo ☐
2) Normalmente varia dall'80% al 97% del volume totale dello scomparto ☐
3) È legato all'aumento di volume dovuto all'aumento della temperatura ☐

12 Durante lo scarico a cielo aperto, dall'alto a mezzo pompa di una cisterna il conducente...

1) Procede al collegamento del tubo di scarico alla valvola di scarico inferiore e apre il passo d'uomo ☐
2) Procede al collegamento del tubo di scarico alla valvola di scarico che è posta sopra il tubo pescante, quindi apre un passo d'uomo ☐
3) Può fumare solo nelle vicinanze del veicolo ☐

13 Entrano a far parte dell'equipaggiamento di servizio di una cisterna fissa...

1) I diaframmi interni, aperti o chiusi ☐
2) I dispositivi di decompressione e le valvole superiori di fase liquida e di fase gas ☐
3) Gli anelli di rinforzo esterni o interni al corpo cilindrico ☐

14 Un contenitore cisterna è:

1) Anche un grande imballaggio se ha un volume inferiore a 3000 litri ☐
2) Un mezzo per il trasporto concepito per essere movimentato anche quando è carico ☐
3) Un mezzo per il trasporto da movimentarsi soltanto quando è completamente vuoto ☐

15 Il vuoto minimo o vuoto di sicurezza...

1) Deve essere obbligatoriamente almeno l'80% del volume dello scomparto ☐
2) Deve essere tassativamente rispettato per consentire al liquido di espandersi quando aumenta la sua temperatura ☐
3) Dipende dalla quantità di diaframmi aperti o chiusi presenti nella cisterna ☐

16 Il marchio di forma triangolare, avente lati rossi di almeno 250 mm, con al centro il simbolo di un termometro deve essere esposto:

1) Sui 2 lati e posteriormente ai veicoli speciali trasportanti determinate materie a temperatura elevata della classe 9, (oltre alle normali segnalazioni) ☐
2) Sui 2 lati dei veicoli speciali trasportanti determinate materie liquide a temperatura elevata della classe 9 ☐
3) Anteriormente e posteriormente ai veicoli cisterna trasportanti determinate materie liquide a temperatura elevata della classe 9, (oltre alle normali segnalazioni) ☐

17 Il certificato d'approvazione ADR per i veicoli cisterna che trasportano merci pericolose...

1) Contiene tra le altre informazioni il numero del telaio, il nome del proprietario e la scadenza di validità ☐
2) Contiene le date di scadenza delle prove periodiche della cisterna, le materie trasportabili e la sua validità ☐
3) Contiene i dati della cisterna, le sue pressioni di prova ed esercizio e le materie trasportabili ☐

18 Per diminuire le forze che causano l'instabilità dei veicoli cisterna occorre:

1) Moderare la velocità in funzione delle curve ☐
2) Eseguire sorpassi ad alta velocità e rientri rapidi e decisi ☐
3) Mantenere una velocità costante di circa 50 - 60 km/h max e accelerare in curva ☐

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI - DIPARTIMENTO DEI TRASPORTI TERRESTRI

Questionario: Scheda 4/c

Firma ______________________

Verbale ☐☐☐☐☐☐

Riservato all'esaminatore

Firma ______________________

I R Esito ______________________

Cognome ☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Nome (iniziale) ☐

N. candidato ☐☐ ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

PER CIASCUNA DOMANDA BARRARE CON "X" ☐ IN CORRISPONDENZA DELLA SOLA RISPOSTA RITENUTA VERA

19 Quali delle seguenti precauzioni/comportamenti deve adottare il conducente di veicoli cisterna allo scarico?

1) Mettere a terra il veicolo dal punto di vista elettrico, se le materie sono infiammabili secondo l'ADR ☐
2) Mettere a terra il veicolo dal punto di vista elettrico, solo per lo scarico di gas liquefatti infiammabili ☐
3) Non effettuare la messa a terra se le merci hanno rischio d'infiammabilità ☐

20 La bonifica delle cisterne...

1) Se non viene effettuata, è consentito l'ingresso dell'autista in cisterna se la permanenza prevista è di pochi minuti ☐
2) Prevede che i residui possono essere scaricati presso normali distributori di carburanti ☐
3) Consiste in un'accurata pulizia interna per eliminare i residui della materia precedentemente trasportata ☐

21 La valvola di fondo...

1) È posta a valle (dopo) della valvola di scarico ☐
2) Durante lo scarico dall'alto in ciclo chiuso mediante tubo pescante, può essere aperta insieme alla valvola di scarico per il recupero dei vapori ☐
3) In caso di rottura del tubo di scarico impedisce la fuoriuscita del prodotto ☐

22 Il liquido usato durante le prove idraulica e di tenuta è:

1) Qualsiasi liquido ☐
2) Acido solforico ☐
3) Acqua ☐

23 Il veicolo rappresentato in figura 58 è un ....

1) Veicolo chiuso ☐
2) Veicolo trasportante pacchi-bombole ☐
3) Veicolo-batteria ☐

24 Gli autoveicoli cisterna nuovi, di massa complessiva maggiore di 16 t, utilizzati per il trasporto di merci pericolose, devono essere muniti:

1) Di sistema rallentatore di velocità approvato ADR da usarsi nelle lunghe discese ☐
2) Di doppia cuccetta ☐
3) Di sistema di frenatura che consente il bloccaggio delle ruote ☐

25 I mezzi antincendio di un'unità di trasporto con cisterna ADR avente massa complessiva fino a 7,5 t. devono essere almeno:

1) **1** estintore da 8 kg per l'incendio del motore/cabina e 2 estintori da 6 kg di tipo ABC ☐
2) **1** estintore da 10 kg per il motorecabina e 2 estintori da 10 kg di tipo ABC ☐
3) Per un autocarro + rimorchio 1 estintore da 2 kg per combattere l'incendio del motore/cabina e 1 estintore da 6 kg di tipo ABC ☐

1) ☐
2) ☐
3) ☐

1) ☐
2) ☐
3) ☐

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI - **DIPARTIMENTO DEI TRASPORTI TERRESTRI** Questionario: Scheda 5/a

Firma ______________________ Verbale ☐☐☐☐☐☐

Riservato all'esaminatore
Firma ______________________
I R Esito ______________________

Cognome ☐☐☐☐☐☐☐☐☐ Nome (iniziale) ☐ N. candidato ☐☐ ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

PER CIASCUNA DOMANDA BARRARE CON "X" ☐ IN CORRISPONDENZA DELLA SOLA RISPOSTA RITENUTA VERA

1 Che significato ha il numero del pericolo X 338?

1) Liquido poco infiammabile ma corrosivo che reagisce pericolosamente con l'acqua ☐
2) Liquido corrosivo che reagisce pericolosamente con l'acqua e sviluppa gas infiammabili ☐
3) Liquido molto infiammabile e corrosivo che reagisce pericolosamente con l'acqua ☐

2 Un autoveicolo cisterna con 2 scomp. ha carichi il 1°scomp. con la materia A), e il 2°scomp. è vuoto bonificato: come sarà segnalato?

1) I pannelli (1anteriore e 1 posteriore) generici, quelli del 1°scomp. (1 sui due lati) con i numeri d'identificazione della materia A), quelli del 2° scomp. generici ☐
2) I pannelli (1 anteriore e 1 posteriore) generici, quelli del 1°scomparto (1 sui due lati) con i numeri d'identificazione della materia A), i restanti coperti o rimossi ☐
3) I pannelli (1 anteriore e 1 posteriore) coperti o rimossi, gli altri (1 sui due lati) con i numeri d'identificazione della materia A) ☐

3 Le cifre contenute nel pannello di pericolo identificano:

1) Quelle laterali a destra il numero della materia ☐
2) Quelle superiori il numero ONU ☐
3) Quelle superiori il numero che indica il tipo di pericolo ☐

4 La prova sestennale della cisterna fissa...

1) Prevede una prova sotto temperatura ☐
2) Prevede la verifica del vuoto massimo ☐
3) Prevede un esame dello stato esterno e interno della cisterna e la verifica degli equipaggiamenti di servizio ☐

5 La figura n. 57 rappresenta

1) Un GIR ☐
2) Veicolo cisterna ☐
3) Un contenitore cisterna ☐

6 Quali delle seguenti precauzioni/comportamenti del conducente di veicoli cisterna allo scarico vi sembrano corretti?

1) Dovendo operare nella parte superiore della cisterna, non sollevare il corrimano perché ingombra ☐
2) Spegnere il motore, salvo che sia necessario per il funzionamento di attrezzature supplementari (pompe o compressori) ☐
3) Aprire tutti i passi d'uomo contemporaneamente per velocizzare lo scarico ☐

7 Il superamento del grado di riempimento delle cisterne per gas liquefatti

1) Può comportare la rottura delle cisterne per gas liquefatti ☐
2) Non comporta alcun rischio ☐
3) Può comportare la rottura della cisterna solo nel caso di gas infiammabili ☐

8 Che significato ha il numero del pericolo 90?

1) Materia pericolosa diversa con rischi di esplosione, decomposizione o polimerizzazione ☐
2) Materia pericolosa diversa o materia pericolosa per l'ambiente ☐
3) Materia infiammabile che può produrre reazione violenta ☐

9 Che significato ha il numero del pericolo 883?

1) Materia molto corrosiva e infiammabile ☐
2) Materia poco corrosiva e poco infiammabile ☐
3) Materia infiammabile e poco corrosiva ☐

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI - DIPARTIMENTO DEI TRASPORTI TERRESTRI

Questionario: Scheda 5/b

Firma ____________________

Verbale ☐☐☐☐☐☐

Riservato all'esaminatore

Firma ____________________

I R Esito ____________________

Cognome ☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Nome (iniziale) ☐

N. candidato ☐☐

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

PER CIASCUNA DOMANDA BARRARE CON "X" ☐ IN CORRISPONDENZA DELLA SOLA RISPOSTA RITENUTA VERA

10 Di quanti pannelli di pericolo deve essere munito un autoveicolo con cisterna a 2 scomparti?

1) N. 7 in totale ☐
2) N. 6 in totale ☐
3) N. 2 anteriore+ n.2 posteriore ☐

11 Alla fine dello scarico in ciclo chiuso di un veicolo cisterna...

1) I vapori dal serbatoio dell'impianto sono affluiti nella cisterna ☐
2) I vapori della cisterna sono affluiti nel serbatoio dell'impianto ☐
3) Non si hanno né vapori, né liquido nella cisterna ☐

12 Tra le indicazioni che devono obbligatoriamente comparire sulla targhetta di un contenitore- cisterna, vi sono anche...

1) I gradi di massimo riempimento per le differenti materie ☐
2) La quantità ed il tipo di dispositivi contro le sovrapressioni ☐
3) Il numero d'approvazione, il nome del fabbricante, il numero e l'anno di fabbricazione ☐

13 Dovendo utilizzare il tubo flessibile in dotazione all'unità di trasporto...

1) Controllate soltanto lo stato di efficienza dei suoi raccordi ☐
2) Eseguite un controllo visivo prima del suo impiego ☐
3) Non lo controllate mai, perché ci deve pensare la ditta di trasporti ☐

14 I coperchi dei passi d'uomo e/o delle bocche di lavaggio possono rimanere aperti...

1) Durante le operazioni di bonifica ☐
2) Durante il trasporto con cisterna caricata al 15% del volume totale ☐
3) Durante lo scarico sotto pressione ☐

15 Due veicoli hanno caricato la stessa massa di carico utile: uno trasporta liquido in cisterna, l'altro polvere in sacchi...

1) La distanza di arresto nella frenatura sarà minore per il trasporto in cisterna ☐
2) La distanza di arresto nella frenatura sarà uguale per i due veicoli ☐
3) La distanza di arresto nella frenatura sarà più elevata per il trasporto in cisterna ☐

16 Secondo l'ADR, un autoveicolo porta contenitore cisterna di capacità maggiore di 3000 litri, di massa complessiva maggiore di 16 t, deve essere munito di...

1) Un sistema di controllo dell'antigelo nel radiatore ☐
2) Un serbatoio supplementare di carburante ☐
3) Un dispositivo rallentatore di velocità ☐

17 Il tappo cieco o flangia cieca sulla valvola di scarico...

1) Viene posto (è applicato) sulla valvola di scarico ☐
2) Non è obbligatorio se la valvola di scarico e quella di fondo sono a sfera del tipo "ad alta tenuta idraulica" ☐
3) Viene posto anche subito dopo la valvola di fondo ☐

18 Precauzioni/comportamento generale del conducente di veicoli cisterna durante il carico:

1) Spegnere il motore, frenare il veicolo, posizionare i cunei d'arresto e azionare lo staccabatterie se previsto ☐
2) Prima di tutto verificare l'interno della cisterna con dispositivi a fiamma libera ☐
3) Non sollevare il corrimano se la passerella è più larga di 60 cm ☐

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI - DIPARTIMENTO DEI TRASPORTI TERRESTRI Questionario: Scheda 5/c

Verbale ☐☐☐☐☐☐

Firma ______________________________

Riservato all'esaminatore

Firma ____________________

I R Esito ____________________

☐☐☐☐☐☐☐☐☐ Cognome

☐ Nome (iniziale)

☐☐ N. candidato

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

PER CIASCUNA DOMANDA BARRARE CON "X" ☐ IN CORRISPONDENZA DELLA SOLA RISPOSTA RITENUTA VERA

19 Durante il viaggio di ritorno allo speditore di un veicolo cisterna vuoto non ripulito, occorre sempre un documento di trasporto?

1) Si, si può riportare ad esempio: "Veicolo cisterna vuoto, ultima merce caricata UN 1202, gasolio, 3, III (D/E)" ☐
2) No, non è mai richiesto nel caso di trasporto di cisterne circolanti da meno di un anno ☐
3) No, non è mai richiesto un documento di trasporto valido ai fini ADR ☐

20 Quale figura rappresenta un contenitore cisterna?

1) La figura n. 56 ☐
2) La figura n. 57 ☐
3) La figura n. 55 ☐

21 Le precauzioni/comportamenti del conducente di veicoli cisterna allo scarico sono:

1) A fine scarico togliere o mascherare le segnalazioni della materia scaricata ☐
2) In caso di temporali con tuoni e fulmini non interrompere lo scarico ☐
3) Presenziare costantemente le operazioni per essere pronti ad intervenire in caso di necessità ☐

22 In caso di perdite da un veicolo cisterna, oltre alle misure generali, quali operazioni tecniche deve mettere in atto il conducente?

1) Raccogliere/contenere la perdita in idoneo recipiente ☐
2) Indirizzare la perdita in un corso d'acqua perché diluendosi diventa meno pericolosa ☐
3) Controllare la temperatura del prodotto ☐

23 Un trattore + semirimorchio cisterna con 3 scomparti, ha carichi il 1°- 2°-3° scomp. rispettivamente con materie A) - B) - C): come sarà segnalato?

1) I pannelli (1anteriore e 1posteriore) generici, quelli del 1° - 2°- 3° scomp. rispettivamente con i numeri delle materie A) - B) - C) sui due lati ☐
2) I pannelli (1anteriore e 1posteriore) generici, quelli del 1° - 2°- 3° scomp. con i numeri della materia più pericolosa sui due lati ☐
3) I pannelli (1anteriore e 1posteriore) coperti o rimossi, quelli del 1° - 2°- 3° scomp. rispettivamente con i numeri delle materie A) - B) - C) sui due lati ☐

24 La messa a terra...

1) Una volta collegata, elimina possibili correnti elettromagnetiche ☐
2) Serve per impedire lo scoccare di scintille dovute alla differenza di potenziale elettrico tra il veicolo cisterna e l'impianto fisso ☐
3) Deve essere scollegata quando si caricano o scaricano materie infiammabili dai veicoli cisterna ☐

25 In quali situazioni la stabilità dei veicoli cisterna è maggiormente influenzata dal movimento del liquido?

1) Quando sono carichi sopra l'80% del volume totale ☐
2) Quando sono carichi al 60% del volume totale ☐
3) Quando sono carichi al 5 - 10% del volume totale ☐

1) ☐
2) ☐
3) ☐

1) ☐
2) ☐
3) ☐

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI - DIPARTIMENTO DEI TRASPORTI TERRESTRI

Questionario: Scheda 6/a

Firma ____________________

Verbale ☐☐☐☐☐☐

Riservato all'esaminatore
Firma ____________________
I R Esito ____________________

Cognome ☐☐☐☐☐☐☐☐☐
Nome (iniziale) ☐
N. candidato ☐☐
☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

PER CIASCUNA DOMANDA BARRARE CON "X" ☐ IN CORRISPONDENZA DELLA SOLA RISPOSTA RITENUTA VERA

1 Vi sono merci pericolose che non sono ammesse al trasporto in cisterna ADR?

1) Dipende dal volume totale delle cisterne, il divieto parte dai 10000 litri ☐
2) Sì, ma le materie che non sono ammesse in cisterna, possono essere tutte caricate in contenitori cisterna e spedite via mare ☐
3) Sì, alcune materie appartenenti a diverse classi di pericolo non sono ammesse dall'ADR a questo modo di trasporto ☐

2 Quanti passi d'uomo sono obbligatori per una cisterna a 3 scomparti di cui uno con 1 diaframma frangiflutti?

1) n. 2 ☐
2) n. 3 ☐
3) n. 1 ☐

3 Cosa segnala la prima cifra del numero superiore del pannello di pericolo?

1) Indica il rischio predominante o principale ☐
2) Segnala il pericolo secondario ☐
3) Segnala il numero degli scomparti della cisterna ☐

4 Quali conseguenze si hanno dal comportamento dei liquidi all'interno di una cisterna durante le frenate in curva?

1) Se la frenata viene effettuata in maniera energica e decisa non possono provocare alcun pericolo per la stabilità ☐
2) Il loro movimento può causare lo sbandamento del veicolo cisterna ☐
3) Se il veicolo è munito di sistema di frenatura antibloccaggio i liquidi non si spostano durante la frenata ☐

5 Le precauzioni/comportamenti del conducente di veicoli cisterna allo scarico sono:

1) Terminato lo scarico lasciare esposte le segnalazioni della materia trasportata ☐
2) Procedere allo scarico senza chiedere quale è il volume libero del serbatoio dell'impianto ☐
3) Terminato lo scarico di un idrocarburo aprire i passi d'uomo per arieggiare la cisterna e farla asciugare rapidamente ☐

6 Quanti gruppi di numeri contiene il pannello di pericolo?

1) Uno superiore di identificazione del pericolo e uno inferiore di identificazione della materia ☐
2) Solo uno di 4 cifre ☐
3) Uno sul lato sinistro e uno sul lato destro del pannello ☐

7 Un trattore + semirimorchio cisterna con 3 scomparti ha carico il 2°scomp. con la materia A) e il 1°+3° scomp. sono vuoti bonificati: come sarà segnalato?

1) I pannelli (1anteriore e 1posteriore) generici, quelli del 2° scomp. con i numeri d'identificazione della materia A), quelli del 1°+ 3° scomp. coperti o rimossi ☐
2) I pannelli (1anteriore e 1posteriore) coperti o rimossi, sui lati n. 2 pannelli con i numeri d'identificazione della materia A) e n.4 pannelli coperti ☐
3) I pannelli (1anteriore e 1posteriore) generici, quelli del 2° scomp (1 sui due lati) con i numeri d'identificazione della materia A), quelli sui due lati del 1°+3° scomp. generici ☐

8 Le cariche elettrostatiche possono essere create...

1) Dall'effetto della luce sui liquidi ☐
2) Dal flusso dei liquidi all'interno dei tubi flessibili di scarico ☐
3) Dall'evaporazione dei liquidi ☐

9 Lo strato di isolamento termico (coibentazione)...

1) Ha il compito di mantenere (per quanto possibile) invariata la temperatura del prodotto caricato ☐
2) Ha il compito di impedire eventuali perdite della cisterna ☐
3) È una protezione interna della cisterna ☐

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI - DIPARTIMENTO DEI TRASPORTI TERRESTRI Questionario: Scheda 6/b

Firma ______________________ Verbale ☐☐☐☐☐☐

Riservato all'esaminatore
Firma ______________
I R Esito ______________

Cognome ☐☐☐☐☐☐☐☐☐ Nome (iniziale) ☐ N. candidato ☐☐ ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

PER CIASCUNA DOMANDA BARRARE CON "X" ☐ IN CORRISPONDENZA DELLA SOLA RISPOSTA RITENUTA VERA

10 Gli autoveicoli cisterna nuovi, di massa complessiva maggiore di 16 t, utilizzati per il trasporto di merci pericolose, devono essere muniti:

1) Di un sistema rallentatore di velocità nelle lunghe discese, costituito p.es. da freni motore approvati ☐
2) Di un dispositivo rallentatore della velocità nelle lunghe discese, che impieghi i freni di servizio o di soccorso ☐
3) Di almeno 4 pneumatici di scorta ☐

11 Quale figura rappresenta un veicolo cisterna?

1) La figura n. 58 ☐
2) La figura n. 55 ☐
3) La figura n. 53 ☐

12 Una valvola (fase gas) di diametro nominale compreso tra 25 mm e 40 mm posta nella parte superiore della cisterna...

1) Può essere lasciata aperta durante la marcia ☐
2) Viene utilizzata per il ritorno dei vapori in cisterna durante lo scarico in ciclo chiuso ☐
3) Lavora normalmente aperta, come un dispositivo di aerazione ☐

13 Che significato ha il numero del pericolo 663?

1) Materia molto tossica e infiammabile ☐
2) Materia molto infiammabile e tossica ☐
3) Materia molto corrosiva e molto infiammabile ☐

14 Secondo l'ADR, un trattore per semirimorchi di massa complessiva maggiore di 16 t, destinato al traino di semirimorchi porta contenitori cisterna con capacità maggiore di 3000 litri, deve essere munito di...

1) Un serbatoio supplementare di carburante di almeno 3000 litri per evitare le soste per i rifornimenti ☐
2) Un sistema d'immissione d'acqua nel circuito frenante ☐
3) Un sistema di frenatura antibloccaggio ruote ABS ☐

15 Un autoveicolo cisterna con 3 scomp. ha carichi il 1° e 3° scomp. con la materia A), e il 2°scomp. è vuoto bonificato: come sarà segnalato?

1) I pannelli (1anteriore e 1posteriore) generici, gli altri (3 per lato) con i numeri d'identificazione della materia A) ☐
2) I pannelli (1anteriore e 1posteriore) generici, quelli del 1° e 3° scomparto (1 sui due lati) con i numeri d'identificazione della materia A), i restanti coperti o rimossi ☐
3) Pannelli (1anteriore e 1posteriore) con i numeri d'identificazione della materia A), gli altri pannelli senza indicazioni ☐

16 Come si comportano i liquidi all'interno di una cisterna?

1) Durante una curva a sinistra a velocità costante, si spostano sulla parete posteriore sinistra ☐
2) Durante una curva a destra a velocità costante, si spostano sulla parete sinistra ☐
3) Durante una frenata in marcia rettilinea, si spostano all'indietro ☐

17 Un autotreno con 2 cisterne monoscomparto ha caricato la motrice con materia A) e il rimorchio con materia B): come sarà segnalato?

1) 1 pannello anteriore e 1 pannello posteriorealla motrice con l'indicazione A), 1 pannello posteriore e sui due lati del rimorchio con l'indicazione B) ☐
2) 1 pannello anteriore alla motrice e 1 pannello posteriore al rimorchio generici, 1 pannello sui due lati della motrice e sui due lati del rimorchio con i numeri di identificazione delle relative materie ☐
3) 1 pannello anteriore alla motrice e 1 pannello posteriore al rimorchio con l'indicazione della materia più pericolosa ☐

18 Durante il carico di un gas liquefatto, come può il conducente controllare / determinare la quantità caricata?

1) Può verificare il livello aprendo il passo d'uomo ☐
2) Verificando lo schiacciamento dei pneumatici del veicolo ☐
3) Utilizzando l'indicatore di livello rotativo può verificare la quantità di liquido presente in cisterna ed anche il grado di massimo riempimento ☐

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI - **DIPARTIMENTO DEI TRASPORTI TERRESTRI** | Questionario: Scheda 6/c

Firma ______________________

Verbale ☐☐☐☐☐☐

Riservato all'esaminatore
Firma ______________________
I R Esito ______________________

Cognome ☐☐☐☐☐☐☐☐☐ Nome (iniziale) ☐ N. candidato ☐☐ ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

PER CIASCUNA DOMANDA BARRARE CON "X" ☐ IN CORRISPONDENZA DELLA SOLA RISPOSTA RITENUTA VERA

19 Che funzione compie lo staccabatterie, quando viene azionato?

1) Interrompe solo i circuiti dell'impianto di illuminazione ☐
2) Interrompe i circuiti solo con motore acceso ☐
3) Interrompe la corrente che proviene dalle batterie, salvo quella di alimentazione del cronotachigrafo ☐

20 Il veicolo rappresentato in figura 55 è un ....

1) Veicolo-batteria ☐
2) Veicolo chiuso ☐
3) Veicolo-cisterna ☐

21 Una valvola (fase liquida) di diametro nominale 80 mm collegata ad un tubo pescante (cioè munita inferiormente di tubo pescante)...

1) Può essere lasciata aperta durante il trasporto ☐
2) Limita la pressione durante il trasporto ☐
3) Serve per effettuare lo scarico dall'alto ☐

22 Durante i controlli relativi ai trasporti di merci pericolose, quali tra le seguenti sono considerate infrazioni gravi, perché possono pregiudicare la sicurezza?

1) Veicoli senza lampadine di scorta ☐
2) Veicoli cisterna vuoti e bonificati provvisti di segnalazioni di pericolo ☐
3) Veicoli privi o carenti di pannelli di pericolo arancioni o di etichette di pericolo oppure provvisti di pannelli o etichette non regolamentari ☐

23 Quando è necessario bonificare le cisterne?

1) Dopo ogni scarico, anche se si carica sempre la stessa materia ☐
2) Solo quando il carico viene eseguito dall'alto in ciclo chiuso ☐
3) Quando si devono effettuare riparazioni, soprattutto se sono lavori a caldo ☐

24 La valvola di fondo...

1) Può essere lasciata aperta durante il trasporto, per controllare la buona tenuta della valvola di scarico ☐
2) È considerata un dispositivo contro la depressione ☐
3) Deve essere sempre chiusa durante il trasporto ☐

25 Cosa significa il numero "2" quale prima cifra del numero d'identificazione del pericolo?

1) Presenza di sostanze che emettono gas infiammabili ☐
2) Presenza di solidi che possono gassificare ☐
3) Gas ☐

1) ☐
2) ☐
3) ☐

1) ☐
2) ☐
3) ☐

Per correggere una scheda accostare la colonna del correttore e controllare le risposte date

01 a	01 b	01 c	02 a	02 b	02 c	03 a	03 b	03 c	04 a	04 b	04 c	05 a	05 b	05 c	06 a	06 b	06 c
☐	☐	☒	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☐	☒	☐
☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
☒	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☒
☐	☐	☒	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☒	☒	☐
☒	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒
☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐
☐	☐	☐	☒	☒	☒	☐	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐
☒	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☒	☐	☐	☒
☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☐
☒	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☒	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☒
☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☐	☐
☐	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☒	☒
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐
☐	☐	☒	☐	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐
☒	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒
☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐
☐	☒	☒	☐	☒	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒
☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☒	☐
☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☒	☒	☐	☒	☐	☐
☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐