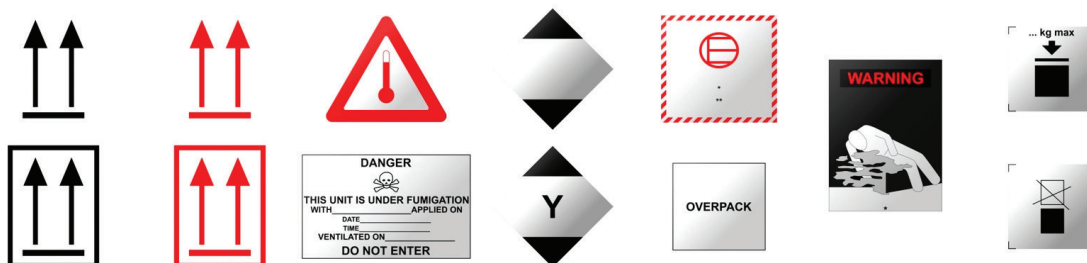


Davide Aufiero

CORSO ADR PER AZIENDE

Trasporto colli ESERCIZI



WWW.ADRCORSI.COM

Dello stesso autore:

MANUALE DEL CONDUCENTE PROFESSIONISTA

Per corsi Rinnovo CQC, corsi sul tachigrafo
ed altri corsi relativi al trasporto ed alla sicurezza stradale

PATENTINO ADR

BASE - CISTERNA - RADIOATTIVI - ESPLOSIVI

TEORIA+QUIZ

con nozioni per altri operatori coinvolti
nella gestione delle merci pericolose

Tutti i diritti sono riservati

Vietata ogni riproduzione o adattamento, parziale o totale, su qualunque supporto
Vietate le traduzioni non autorizzate in qualsiasi lingua

© 2023 - www.adrcorsi.com di Davide Aufiero



WWW.ADRCORSI.COM

Davide Claudio Francesco Aufiero

email: info@adrcorsi.com; davide_aufiero@yahoo.it

tel.: 346 800 28 02

Normativa, responsabilità

1. Che cosa è l'ADR?	
☐	a Un accordo internazionale che regola il trasporto di merci pericolose su strada, si applica anche ai trasporti nazionali
☐	b Un accordo internazionale che regola il trasporto di merci pericolose su strada e su nave
☐	c Una legge internazionale che regola il trasporto di merci pericolose su strada, mare, treno, ferrovie
2. Il CFP ADR?	
☐	a È il patentino ADR e serve per la guida dei mezzi che trasportano merci pericolose. Esiste il patentino base che consente il trasporto di colli (non esplosivi e non radioattivi) e in cisterna
☐	b È il patentino ADR e serve per la guida dei mezzi che trasportano merci pericolose. Esiste il patentino base che consente il trasporto di colli (non esplosivi e non radioattivi) ed esistono tre specializzazioni: esplosivi (classe 1), radioattivi (classe 7) e cisterna
☐	c Il patentino ADR obbligatorio per tutte le persone coinvolte nella gestione delle merci pericolose
3. Il CFP ADR?	
☐	a Dura 5 anni e si rinnova con un corso ed un esame
☐	b Dura 5 anni e si rinnova d'ufficio
☐	c Dura 5 anni e si rinnova seguendo un corso
4. Il CFP ADR?	
☐	a È obbligatorio per i conducenti che trasportano merci pericolose sopra i 35 quintali di massa complessiva a pieno carico
☐	b È obbligatorio per i conducenti che trasportano merci pericolose sotto i 35 quintali di massa complessiva a pieno carico
☐	c È obbligatorio per i conducenti dei veicoli (sopra o sotto i 35 quintali di massa complessiva a pieno carico) che trasportano merci pericolose non in esenzione (deroga)
5. La formazione ADR è prevista?	
☐	a Solo per l'autista
☐	b Solo per il caricatore e l'autista
☐	c Per tutti coloro che sono coinvolti nella gestione delle merci pericolose quindi impiegati, autisti, caricatori, scaricatori, bollettisti ecc.
6. Lo spedite o il committente dell'autotrasportatore?	
☐	a Risponde sempre e comunque del documento di trasporto non conforme
☐	b Può rispondere delle violazioni relative alla non conformità dei colli
☐	c Può rispondere delle violazioni relative all'utilizzo di imballaggio non idoneo ma non per la non conformità del documento di trasporto

7. Il caricatore ...?	
☐	a È responsabile solidale con le violazioni relative ai divieti di carico in comune, del sovraccarico, del carico mal sistemato
☐	b È responsabile autonomo con le violazioni relative ai divieti di carico in comune, del sovraccarico, del carico mal sistemato
☐	c Risponde delle violazioni relative alle ore di guida dell'autista sempre e comunque
8. Il trasportatore?	
☐	a Risponde di qualsiasi violazione
☐	b È il soggetto che sposta merci non proprie da un punto ad un altro
☐	c Non deve verificare le merci caricate perché la cassa mobile è sigillata (sigillo aziendale)
9. Per eccedenza di massa?	
☐	a Risponde solo il caricatore
☐	b Risponde il caricatore e l'autista e in solido risponde il vettore
☐	c Non risponde l'autista per una cassa mobile con sigillo aziendale
10. Lo speditore?	
☐	a È il soggetto obbligato a redigere il documento di trasporto che accompagna la merce
☐	b Non ha l'obbligo di produrre un documento conforme all'ADR perché ci pensa lo spedizioniere
☐	c Deve procurarsi le licenze di trasporto dei gas a nome dell'azienda di trasporto
11. Il trasporto di merci pericolose via mare è regolato?	
☐	a dal codice IMDG
☐	b dal ADN
☐	c dall'ADR
12. Il trasporto di merci pericolose via fiume è regolato?	
☐	a dal codice IMDG
☐	b dal ADN
☐	c dall'ADR
13. Il trasporto di merci pericolose via aerea è regolato?	
☐	a dal codice IMDG
☐	b dal ADN
☐	c dal DGR IATA
14. Nel trasporto strada/mare ?	
☐	a Si può etichettare e marcare il collo secondo il solo codice IMDG
☐	b Si deve etichettare e marcare sia secondo l'ADR sia secondo il codice IMDG
☐	c Sulla Multimodal non deve essere riportato nulla a parte la descrizione della merce

15. Nel trasporto delle sostanze tossiche?	
☐	a Si applica solo l'ADR
☐	b Si applica l'ADR e ed altre norme amministrative italiane come il R.D. 147/1927
☐	c Si deve essere in possesso di licenza di trasporto
16. Per il trasporto di esplosivi?	
☐	a A volte è necessario avere delle licenze di trasporto
☐	b L'autista deve essere sempre in possesso di patentino ADR base ed esplosivi
☐	c L'autista deve essere scortato
17. La classe ADR?	
☐	a È un'etichetta quadrata di dimensioni 10x10 cm applicata sui colli
☐	b È un raggruppamento di merci e/o oggetti contenenti merci pericolose, aventi tutti quanti un pericolo in comune, il pericolo principale
☐	c È un numero che identifica la merce
18. Il numero ONU è ?	
☐	a Una classe di pericolo
☐	b Un numero di 4 cifre che identifica il prodotto o il raggruppamento (rubrica)
☐	c Un numero che identifica in tutti i casi, in modo specifico, la merce
19. Il numero UN 1993 identifica i liquidi infiammabili n.a.s., cosa vuole dire?	
☐	a UN 1993 è una rubrica non altrimenti specificata, è un numero ONU che funge da contenitore per quelle merci liquide che prendono fuoco e che non hanno un loro numero ONU specifico
☐	b UN 1993 è una rubrica generale, è un numero ONU che funge da contenitore per quelle merci liquide che prendono fuoco e che non hanno un loro numero ONU specifico
☐	c È un numero ONU che identifica in modo specifico la sostanza
20. Per il trasporto di alcune sostanze molto tossiche è necessario?	
☐	a Il solo rispetto della normativa ADR
☐	b Il rispetto della sola normativa sul trasporto
☐	c Il rispetto delle normative sul trasporto ed anche delle altre fonti normative come il TULPS, il RE-TULPS, il R.D. n°147/1927.

Classi ADR, etichette, marcature

1. Quale merce si può gestire in esenzione parziale senza problemi di carico in comune?

☐	a	
☐	b	
☐	c	

2. Cosa significa l'immagine sotto?



☐	a	Gas sotto pressione
☐	b	Gas non tossico e non infiammabile
☐	c	Gas

3. Un 'esempio di gas avente l'etichetta sotto?



☐	a	Azoto compresso
☐	b	Idrogeno compresso
☐	c	GPL

4. Cosa significa l'immagine sotto?



- ☐ **a** Gas infiammabile
- ☐ **b** Liquido infiammabile
- ☐ **c** Esplosivo

5. Un esempio di prodotto che riporta l'etichetta sotto?



- ☐ **a** Azoto compresso
- ☐ **b** Idrogeno compresso
- ☐ **c** Cianuro di sodio

6. L'ammoniaca è un gas tossico, corrosivo e pericoloso per l'ambiente, quali etichette sono riportate sulla bombola?

- ☐ **a**
- ☐ **b**
- ☐ **c**

7. Cosa significa l'etichetta sotto?



- | | | |
|--------------------------|----------|---------------------|
| ☐ | a | Sostanza nervosa |
| ☐ | b | Perossido organico |
| ☐ | c | Autoreattivo solido |

8. Cosa significa l'etichetta sotto?



- | | | |
|--------------------------|----------|-----------------------|
| ☐ | a | Che prende fuoco |
| ☐ | b | Sostanza poco stabile |
| ☐ | c | Comburente |

9. Cosa significa l'etichetta sotto?



- | | | |
|--------------------------|----------|--------------------------|
| ☐ | a | Classe 6.2 |
| ☐ | b | Solido o liquido tossico |
| ☐ | c | Gas tossico |

10. Cosa significa l'etichetta sotto?



- | | | |
|--------------------------|----------|-----------------------|
| ☐ | a | Materiale radioattivo |
| ☐ | b | Materiale tossico |
| ☐ | c | Materie infettive |

11. Cosa significa l'etichetta sotto?



- ☐ **a** Merce soggetta a combustione spontanea
- ☐ **b** Merce di classe 4
- ☐ **c** Classe 4.1

12. Cosa significa l'etichetta sotto?



- ☐ **a** Merce radioattiva
- ☐ **b** Merce esplosiva
- ☐ **c** Merce infettiva

13. Cosa significa l'etichetta sotto?



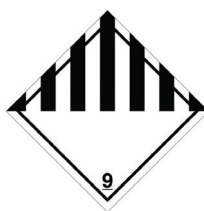
- ☐ **a** Merce corrosiva solida o liquida
- ☐ **b** Merce tossica solida o liquida
- ☐ **c** Merce infiammabile

14. Cosa significa l'etichetta sotto?



- ☐ **a** Pile/Batterie al litio
- ☐ **b** Merce pericolosa per l'ambiente
- ☐ **c** Merce infiammabile

15. Cosa significa l'etichetta sotto?



- | | | |
|--------------------------|----------|-----------------|
| ☐ | a | Classe 8 |
| ☐ | b | Classe 9 |
| ☐ | c | Pile e batterie |

16. Cosa significano le etichette in foto?



- | | | |
|--------------------------|----------|--------------------------------------|
| ☐ | a | Gas sotto comburente sotto pressione |
| ☐ | b | Che prende fuoco |
| ☐ | c | Gas esplosivo |

17. Cosa contiene il pacco bombole in foto?



- | | | |
|--------------------------|----------|------------------------------------|
| ☐ | a | Gas esplosivo |
| ☐ | b | Gas non tossico e non infiammabile |
| ☐ | c | Gas infiammabile |

18. Guardando la foto cosa si può concludere?



- ☐ **a** Liquido corrosivo e infiammabile
- ☐ **b** Solido corrosivo e pericoloso per l'ambiente
- ☐ **c** Liquido corrosivo e pericoloso per l'ambiente

19. Guardando la foto in basso cosa si può concludere?

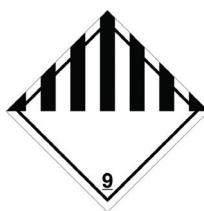


- ☐ **a** Si tratta di merce esplosiva
- ☐ **b** Si tratta di merce solida soggetta ad autocombustione spontanea
- ☐ **c** Si tratta di merce che reagisce con l'acqua sviluppando gas infiammabile

20. Guardando la foto in basso cosa si può concludere?



- ☐ **a** Si tratta di merce solida infiammabile che reagisce con l'acqua sviluppando gas infiammabile e che è pericolosa per l'ambiente
- ☐ **b** Si tratta di merce liquida infiammabile che reagisce con l'acqua sviluppando gas infiammabile e che è pericolosa per l'ambiente
- ☐ **c** Si tratta di merce infiammabile che reagisce con l'acqua sviluppando gas tossico e che è pericolosa per l'ambiente

21. Se su un collo risulta soltanto la figura in basso cosa significa?

- ☐ **a** Che si tratta di merce di classe 9
- ☐ **b** Che lo speditore non ha preparato il collo conformemente all'ADR
- ☐ **c** Che si tratta di merce tossica

22. Le pile e le batterie ...?

- ☐ **a** Possono essere classificate merce pericolosa in classe 9
- ☐ **b** Sono sempre merce pericolosa
- ☐ **c** Hanno sempre l'etichetta sotto

**23. Il numero UN 3082?**

- ☐ **a** è merce di classe 9
- ☐ **b** è merce di classe 8
- ☐ **c** è merce di classe 1

24. L'amianto?

- ☐ **a** è sempre merce pericolosa
- ☐ **b** può rientrare nella classe 9
- ☐ **c** non può essere trasportato

25. L'Azoto compresso?

- ☐ **a** è merce della classe 2
- ☐ **b** è merce della classe 1
- ☐ **c** è merce della classe 4.3

Colli, sovrimballaggi

1. Trovare le non conformità (sulla scheda di sicurezza non compare H318)?



2. Trovare le non conformità?



3. Trovare le non conformità?



4. Trovare le non conformità?



5. Trovare le non conformità?



6. Trovare le non conformità?



7. Trovare gli errori?

K 412592000 N. 8 T,ZZZ

n-EPTANO 99 RS HPLC 2.51
UN 1206, EPTANI, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
3, II, (D/E)
Lot. P3A501063A Exp. 05.01.27

Codice CIG: 89723709F2
Codice CUP: Codice Univoco di questa Direzione è: 8

8. Trovare gli errori?

CONDIZIONI PAGAMENTO B/B 30 GG DF FM		DATA FATTURA 23/03/23
APPOGGIO BANCARIO		

CODICE	NOME	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	N. CONFEZ.	QTY TOT	PRZ. UN.	IMPORTO	ALIQ IVA
DT 021	██████████	SGRASSANTE PER GRASSI COTTI UN 3266 LIQUIDO INORGANICO, CORROSIVO, BASICO, N.A.S.: sodio idrossido 8, II	SCATOLA 12 PEZZI DA 1	1	12	166,20	166,20	22
DT 102	██████████	DETERGENTE BATTERIOSTATICO IN GEL	SCATOLA 6 PEZZI DA 1	1	6	89,40	89,40	22

9. Trovare gli errori?

02 DEPOSITO EDL		Causale del trasporto: SOS SOSTITUZIONE IN GARANZIA			Pa
Codice Interno	Codice Cliente	Descrizione della merce o servizio	U.M.	Quantità	Colli
2008	██████	Ne. doc. (DETM) 2003/2023			
3550	██████	POMPA A BATTERIA UNIVERSAL 20V 2A- 3CM	PZ	1	1
		POMPA A BATTERIA UNIVERSAL 36V 4A-	PZ	2	2
		UN3481 batteria al litio ionico, classe 9			

10. Trovare gli errori?

	() Weight ()	Clas
UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, n.o.s, SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S, SUBSTANCE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A., 9, PG III	18,60	
UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, n.o.s, SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S, SUBSTANCE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A., 9, PG III	17,63	
DRUMS Qty of Pallets 2	2,00	
Total no. of Pieces 2	Total Weight	

11. Trovare gli errori?

VETTORE FRANCO				
Cod. Articolo	Descrizione (rif. Ordine)	N° Conf	U.M.	Quantità
██████████ TE	Rif. ordine 363 del 21/03/2023 VS.ORDINE E-MAIL DEL 21/03/2023 SALDO S. ██████████ 1	4	Kg	20,000
	UN 1263, Paint, 3, (3), F1, III (P.S.640E, M121-2) Imballo: 1A2 GIALLO OM KG.5			
SPESE TRASPORT	SPESE DI TRASPORTO AL Q.LE INF.KG.100		Nr	1,000

12. Trovare gli errori?

MERCE PERICOLOSA: durante il trasporto, rispettare norme ADR per UN 3480 batteria agli ioni di litio
classe 9

categoria trasporto 2

codice di restrizione in galleria E

—

N. SCATOLE: 5

BATTERIE TOT KG 142

BANCALE 120*60*100 KG 220

13. Trovare gli errori?

Serial/ Batch Number: C		UN3091 CLASS 9	
5	71325	Recta Luminosa LED 150-160-180	PZ 3,00
970/Section II, Lithium Metal Batteries in compliance with Section II of P1970			
Serial/ Batch Number: C		UN3091 CLASS 9	

14. Trovare le non conformità



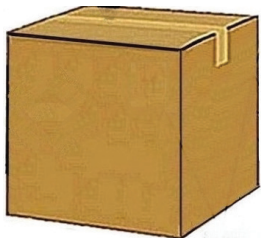
15. Trovare le non conformità?



Spedizioni, esenzioni

1. Come si possono spedire in quantità limitata 45 bombolette da 400 ML (massa 600 g) in quantità limitata contenenti gas infiammabili (UN 1950) liquefatto?

- I. Disegnare il collo
- II. Riportare la descrizione che deve comparire sul documento di trasporto



2. Come si può spedire un fusto di acciaio da 100 litri, del prodotto sotto riportato, tramite corriere con autista senza patentino ADR?

NUMERO ONU	NOME	CLASSE	ETICHETTA	Quantità limitata	Gruppo di Imballaggio	Codice di Restrizione in galleria	Categoria di trasporto
1139	SOLUZIONE PER RIVESTIMENTI	3	3	5 L	III	(D/E)	3

- I. Disegnare il collo (un solo fusto)
- II. Riportare la descrizione che deve comparire sul documento di trasporto



3. Ci sono 10 fusti di acciaio da 150 litri del prodotto sotto riportato

NUMERO ONU	NOME	CLASSE	ETICHETTA	Quantità limitata	Gruppo di Imballaggio	Codice di Restrizione in galleria	Categoria di trasporto
3082	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.	9	9	5 L	III	-	3

Contenuto: alcol cetiloleico polietossilato, alcol etossilato

- I. Disegnare il collo (un solo fusto)
- II. Riportare la descrizione che deve comparire sul documento di trasporto



4. Ci sono 13 fusti di acciaio (da 10 litri) del prodotto sotto riportato

NUMERO ONU	NOME	CLASSE	ETICHETTA	Quantità limitata	Gruppo di Imballaggio	Codice di Restrizione in galleria	Categoria di trasporto
1090	ACETONE	3	3	1 L	II	(D/E)	2

- I. Disegnare il collo (un solo fusto)
- II. Riportare la descrizione che deve comparire sul documento di trasporto



5. Il pallet sotto contiene i seguenti prodotti ma gli imballaggi sono girate verso l'interno e quindi non si riesce a vedere il contenuto.

N. ONU	NOME	CLASSE	ETICHETTA	Quantità limitata	Gruppo di Imballaggio	Codice di Restrizione in galleria	Categoria di trasporto	Massa
1486	NITRATO DI POTASSIO	5.1	5.1	5 Kg	III	(E)	3	10 Kg
1437	IDRURO DI ZIRCONIO	4.1	4.1	1 Kg	II	(E)	2	50 Kg
1263	PITTURE	3	3	5 L	III	(D/E)	3	10 Litri

Nota: le pitture sono pericolose per l'ambiente

- I. Disegnare il pallet?
- II. Riportare la descrizione che deve comparire sul documento di trasporto



