FEDERCHIMICA
ASSOGASTECNICI
Associazione nazionale imprese gas tecnici, speciali e medicinali

Seminario Assogastecnici

Il fattore umano nella sicurezza stradale

A cura del Comitato Trasporti di Assogastecnici

Luglio 2019

FEDERCHIMICA
ASSOGASTECNICI
Associazione nazionale imprese gas tecnici, speciali e medicinali

Formazione iniziale e aggiornamento dell'addestramento (Eiga TS03/2013)

Fabrizio Sandrini

Introduzione

Requisiti di base:

Codice della strada licenza di guida - CQC

ADR : formazione del personale cap. 1.3 – formazione dei conducenti cap. 8.3

Requisiti addizionali:

- Training supplementare e specifico per assicurare una distribuzione sicura dei gas

ASSOGASTECNICI
Associazione nazionale imprese gas tecnici, speciali e medicinali

Scopo

Questo documento informativo vuole dare consigli sul tipo di formazione che i conducenti e che tutto il personale coinvolto nel trasporto di merci pericolose dovrebbe ricevere, operando nel settore dei gas industriali

ASSOGASTECNICI
Associazione nazionale imprese gas tecnici, speciali e medicinali

Saperne di più ….

Caratteristiche del conducente

1) Esperienza pratica sufficiente
2) Incidenti sul luogo di lavoro
3) Pericoli specifici gas
4) Procedure di carico e scarico
5) Procedure di emergenza e di security
6) Policy aziendali
7) Utilizzo del veicolo
8) Idoneità alla mansione

Personale di logistica

1) Vincoli alla circolazione (periodi di guida, blocchi alla circolazione..)
2) Procedure di security
3) Policy aziendali
4) Manuali per il conducente

ASSOGASTECNICI
Associazione nazionale imprese gas tecnici, speciali e medicinali

Contenuti della formazione teorica

- Formazione specifica dedicata ai gas trasportati, al tipo di contenitore utilizzato ed all'equipaggiamento del veicolo
- Pericolosità del prodotto
- Documenti di trasporto ed etichette di pericolo
- Equipaggiamenti del veicolo e DPI per l'attività richiesta
- Caratteristiche delle cisterne e/o degli imballaggi
- Carico e scarico dei veicoli (sovraccarico, fissaggio)
- Check list

ASSOGASTECNICI
Associazione nazionale imprese gas tecnici, speciali e medicinali

Formazione sicurezza trasporti

Infortuni/incidenti e procedure di emergenza

Policy sulla sicurezza (telefoni cellulari alla guida…)

Security durante il trasporto

Rischi alla guida (alcool, fatica..)

Guida sicura, BBS, Antiribaltamento, Guida assistita

Reporting

ISTRUZIONI SCRITTE SECONDO L'ADR

Provvedimenti da adottare in situazioni di incidente o di emergenza

In ogni situazione di incidente o di emergenza che possa verificarsi durante il trasporto, i membri dell'equipaggio devono adottare i seguenti provvedimenti, quando ciò sia possibile e senza pericolo:

- attivare il sistema di frenatura, fermare il motore e disconnettere la batteria attivando lo stacco-batteria, ove presente;
- evitare ogni sorgente di accensione; in particolare non fumare, non utilizzare sigarette elettroniche, non azionare interruttori e non attivare alcuna apparecchiatura elettrica;
- informare i servizi di emergenza, fornendo il maggior numero di informazioni possibile sull'incidente sulla sua ubicazione;
- indossare l'indumento fluorescente e segnalare in maniera appropriata i segnali di avvertimento autoportanti;
- tenere a portata di mano i documenti di trasporto per metterli a disposizione delle squadre di emergenza;
- non toccare e non camminare sulle perdite di materie fuoriuscite ad evitare, rimanendo sopravento, di inalare esalazioni, fumi, polveri e vapori;
- quando sia appropriato e sicuro, utilizzare gli estintori per spegnere i principi di incendio degli pneumatici, dei freni e del vano motore;
- non affrontare gli incendi della zona di carico;
- quando sia appropriato e sicuro, utilizzare l'equipaggiamento di bordo per prevenire dispersioni in ambienti acquatici e nei sistemi fognari e per contenere le perdite;
- allontanarsi dal luogo dell'incidente o dell'emergenza, chiedere alle altre persone di allontanarsi e seguire le indicazioni dei servizi di emergenza;
- dopo l'uso rimuovere gli indumenti ed i mezzi di protezione contaminati e smaltirli in sicurezza.

Test apprendimento

ASSOGASTECNICI
Associazione nazionale imprese gas tecnici, speciali e medicinali

Formazione operativa

Un conducente formato ed esperto dovrebbe lavorare a stretto contatto con i nuovi assunti per:

- Provvedere alla formazione operativa relativa al carico, al fissaggio, allo scarico ed alle procedure di emergenza
- Assicurarsi che il conducente abbia familiarità e confidenza con il veicolo ed i suoi equipaggiamenti
- Effettuare prove pratiche sugli elementi di difficoltà evidenziati nella formazione teorica (es. gestione delle situazioni non sicure, modalità pratiche di reazione o di anticipo dell'evento)

ASSOGASTECNICI
Associazione nazionale imprese gas tecnici, speciali e medicinali

Formazione dei responsabili

- Prescrizioni generali sul traporto di merci pericolose
- Formazione sulla sicurezza e rischi in fase di trasporto carico e scarico, fissaggio
- Policy aziendale sulla sicurezza stradale
- Background e cause incidenti e infortuni

ASSOGASTECNICI
Associazione nazionale imprese gas tecnici, speciali e medicinali

Aggiornamento della formazione

Aggiornamento periodico

- Argomenti principali del modulo di formazione iniziale
- Cambiamenti o eventi accaduti dall'ultima sessione di formazione
- Test apprendimento
- Registrazione dell'aggiornamento

ASSOGASTECNICI
Associazione nazionale imprese gas tecnici, speciali e medicinali

Grazie per l'attenzione

ASSOGASTECNICI
Associazione nazionale imprese gas tecnici, speciali e medicinali