

CLASSIFICAZIONE e gestione del trasporto ADR dei rifiuti pericolosi

Il corso illustra le disposizioni dell'Accordo ADR (ed. vigente) applicate ai rifiuti classificati come pericolosi ai fini del trasporto.

La prima parte del corso illustra proprio i **criteri di classificazione dei rifiuti** e l'attribuzione delle caratteristiche di pericolo HP in riferimento al Regolamento (UE) 1357/2014 ed al Regolamento (UE) 997/2017 e si sofferma su ruoli e obblighi dei principali operatori: Speditore, Caricatore, Imballatore, Riempitore, Trasportatore.

La seconda parte affronta le specifiche disposizioni inerenti il **trasporto** in colli/in cisterna/alla rinfusa, le spedizioni in esenzione, la gestione degli imballaggi, i veicoli e la formazione dei conducenti, la gestione delle **batterie al litio** che merita un focus dedicato data l'alta concentrazione nei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (AEE).

Si passa poi alla Documentazione per il trasporto, ovvero al Formulario Identificativo del Rifiuto (**FIR**) ed alle Istruzioni scritte e si chiude con le disposizioni sulla **Security** per i rifiuti ad alto rischio.

Obiettivi

L'obiettivo del corso è quello di illustrare gli obblighi per tutti gli operatori coinvolti nel trasporto dei rifiuti pericolosi, ai sensi dei Capitoli 1.3 e 1.10 dell'Accordo ADR, dando loro gli strumenti per implementare una gestione sicura delle merci pericolose trasportate.

A chi è rivolto

Le prescrizioni normative coinvolgono tutti gli operatori adibiti alla gestione delle merci pericolose: Speditori, Trasportatori, Caricatori, Imballatori, Riempitori, Scaricatori. La struttura del corso risponde ai requisiti definiti al Capitolo 1.3 dell'Accordo ADR che definisce gli obblighi per le diverse figure operative.

Il corso si rivolge a: responsabili della gestione delle merci pericolose, Consulenti ADR (DGSA), responsabili tecnici, responsabili della logistica, responsabili ed addetti HSE, responsabili ed addetti alla gestione dei rifiuti pericolosi; RSPP/ASPP ed a tutti coloro che sono chiamati ad applicare le disposizioni normative di riferimento all'interno della propria organizzazione.

ARGOMENTI TRATTATI Programma:

La struttura dell'ADR

Campo di applicazione della normativa ADR

Il concetto di classificazione come pericoloso ai fini del trasporto:

l'assegnazione delle classi di pericolo, del numero ONU e del gruppo di imballaggio.

Differenze con la classificazione dei rifiuti e le caratteristiche di pericolo HP (Reg. 1357/2014)

Le modalità di trasporto: colli, cisterna, rinfusa

Il trasporto in colli

Scelta di imballaggi e IBC: marcatura e omologazione

Istruzioni di Imballaggio

La gestione degli imballaggi (verifica, durata...)

Ottimizzazione istruzione di imballaggio per la gestione degli accumulatori

L'Accordo Multilaterale M329 sui rifiuti

Segnalazione di Colli e Sovrimballaggi

Specifiche delle segnalazioni di pericolo secondo ADR 2025

Dimensioni delle Iscrizioni sui colli

Disposizioni per i "SOVRIMBALLAGGI"

Marchio "Pericoloso per l'Ambiente"

La gestione degli imballaggi vuoti non bonificati

Gli imballaggi vuoti integri

Il N°ONU 3509 per gli imballaggi vuoti scartati

(Confezionamento, segnalazione dei colli)

La gestione delle Batterie al Litio

Scelta del numero ONU (UN 3090, UN 3091, UN 3480, UN 3481)

Gestione di batterie al litio destinate allo smaltimento o al recupero

Il divieto di carico in comune

Cenni su movimentazione e stivaggio: norma EN 12195-1:2010

Il trasporto in cisterna ed alla Rinfusa

Tipologie di veicoli per il trasporto in cisterna e relativa segnalazione

Scelta dei veicoli per il trasporto alla rinfusa e relativa segnalazione (es. UN 3509)

Dotazioni obbligatorie per il trasporto in ADR

Mezzi di estinzione incendio

Dispositivi di protezione individuale e attrezzatura indicate

nelle Istruzioni Scritte

L'Idoneità del conducente (Il Patentino ADR)

Le istruzioni scritte (Tremcard)

Segnalazione dei veicoli per il trasporto in colli

Esenzioni

Spedizioni e Trasporto in Quantità Limitata (3.4 ADR)

Spedizione in Esenzione per Unità di Carico (1.1.3.6 ADR)

Esenzione nazionale per trasporti occasionali

Il Documento di Trasporto

Il formulario identificativo del rifiuto

Disposizioni sulla Security (rif. 1.10 ADR): Responsabilità, Identificazione

trasportatori, Depositi e soste, Identificazione equipaggio veicoli

Le merci pericolose ad alto rischio

Esenzioni dalle disposizioni concernenti la Security

Test di valutazione apprendimento

DURATA 6,5 ore

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

220,00 a persona (iva 22% esclusa) e comprende:

- materiale didattico
- Test finale di apprendimento
- Attestato di partecipazione
- Crediti formativi per RSPP/ASPP e RSDS su richiesta

N.B: Il corso sarà confermato al raggiungimento del numero minimo di partecipanti.