

**FORMAZIONE E CONSULENZA PER IL TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE**  
**PROGRAMMA CORSO BASE BATTERIE AL LITIO e SODIO IONICO IATA – ICAO – ENAC**

**Corso limitato a UN3090, UN3091, UN3480, UN3481 e  
UN3551, UN 3552, UN3556, UN3557 e UN3558**

**FUNZIONE IATA CBTA 7.1 - FUNZIONE ENAC F1A**

**PREPARAZIONE delle SPEDIZIONI di MERCE PERICOLOSA**  
*ex categorie 1 (mittenti) e 2 (imballatori)*

**Obiettivi del corso:**

- ✓ Fornire adeguata formazione per la corretta gestione delle spedizioni di merce pericolosa
- ✓ Corretta preparazione delle spedizioni di merce pericolosa nel rispetto della normativa
- ✓ Corretta compilazione della « Shipper's Declaration »
- ✓ Rispetto degli obblighi di formazione previsti da IATA, ICAO ed ENAC

**Destinatari del corso:**

- ✓ Mittenti (speditori) – ex cat. 1 IATA-ICAO-ENAC
- ✓ Imballatori – ex cat 2 IATA-ICAO-ENAC

**Durata del corso:**

- ✓ 16 ore

**Programma e contenuti del corso:**

**1° giorno**

- |  |  |
|--|--|
| 9.00-9.20 Registrazione partecipanti                       | 13.00-14.00 Pausa pranzo                                       |
| 9.20-9.40 Introduzione al corso                            | 14.00-15.00 Imballaggi   |
| ✓ Obiettivi del corso                                      | ✓ Caratteristiche degli imballaggi per le Batterie             |
| ✓ Programma del corso                                      | ✓ Codici di omologazione                                       |
| ✓ Illustrazione del materiale didattico                    | ✓ Esercitazioni  |
| 9.40-10.00 Applicabilità delle norme                       | 15.00-16.00 Istruzioni di imballaggio                          |
| ✓ Filosofia generale e basi della normativa                | ✓ Requisiti degli imballaggi                                   |
| ✓ Manuale IATA e suo uso                                   | ✓ Lettura e utilizzo delle Istruzioni d'imballaggio specifiche |
| ✓ Responsabilità dei mittenti e degli operatori            | ✓ Esercitazioni  |
| ✓ Ruolo individuale e collettivo nella catena di trasporto | 16.00-16.15 Pausa caffè  |
| ✓ Obblighi di formazione e Reg. ENAC del 2.7.2019          | 16.15-17.00 Marcatura e etichettatura                          |
| ✓ Il "Competency Base Training and Assessment (CBTA)"      | ✓ Le scritte (marcature) sui colli                             |
| 10.00-11.00 Classificazione delle merci pericolose         | ✓ Le etichette di pericolo                                     |
| ✓ Definizioni  | ✓ Le etichette di movimentazione                               |
| ✓ Pericolo e rischio - differenze                          | ✓ Esercitazioni  |
| ✓ Cenni delle 9 classi di pericolo                         | 17.00-18.00 Overpack   |
| ✓ Classificazione delle Batterie                           | ✓ Definizione  |
| ✓ Esercitazioni  | ✓ Utilità ed utilizzo degli sovrimballaggi (overpack)          |
| 11.00-11.15 Pausa caffè                                    | ✓ Marcature e etichettatura degli overpack                     |
| 11.15-12.30 Identificazione delle merci pericolose         | ✓ Compatibilità  |
| ✓ Le pagine blu (Lista alfabetica delle merci pericolose)  | ✓ Esercitazioni  |
| con Focus sulle Batterie e sui veicoli elettrici           | 17.30-18.00 Chiusura della giornata                            |
| ✓ Disposizioni Speciali applicabili                        |  |
| ✓ Esercitazioni  |  |
| 12.30-13.00 Limitazioni                                    |  |
| ✓ Limitazioni (merci proibite, esentate e nascoste)        |  |
| ✓ "State and Operator variations"                          |  |
| ✓ Esercitazioni  |  |

## FORMAZIONE E CONSULENZA PER IL TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE

### 2° giorno

9.00-9.15 Registrazione partecipanti	12.20-12.50 Materiale trasportato dai passeggeri
9.15-10.00 Assessment	√ Limitazioni
√ Discussione aperta e spazio per le domande	√ Esercitazioni
√ Esercitazioni di ripasso	12.50-13.00 Emergenze e Reportistica
10.00-11.00 Documentazione	√ Incidents/Accidents/Occourences
√ Shipper's declaration	√ Procedure di emergenza
√ Introduzione e requisiti obbligatori	√ Circ. ENAC GEN 01E
√ Compilazione passo a passo	√ Segnalazioni a ENAC tramite ECCAIRS e eE-MOR
√ Esercitazioni	13.00-14.00 Pausa pranzo
11.00-11.15 Pausa caffè	14.00-14.20 Preparazione alla valutazione finale
11.15-12.00 Casi particolari	√ Discussione aperta e spazio per le domande
√ Come dichiarare merci diverse nello stesso imballaggio	√ Verifica degli studenti
√ Come dichiarare l'utilizzo degli overpack	14.20-17.30 Test di valutazione finale
√ Autorizzazioni	√ Spiegazione del test di valutazione
√ Esercitazioni	√ Prova finale scritta
12.00-12.30 Casi particolari	17.30-18.00 Chiusura della giornata
√ Differenti merci pericolose in un unico imballaggio	
√ Compatibilità	
√ Calcolo di Q	
√ Esercitazioni	

### Il programma rispetta i requisiti di formazione di:

- √ ICAO-TI (Doc 9284) e Doc. 10147
- √ IATA DGR Sezione 1.5 e CBTA DG Training Guidance
- √ Reg. ENAC del 2 luglio 2019 e Reg. ENAC del 21.9.23

### Il corso comprende:

- √ **Materiale didattico DGR training** che resta allo studente
- √ **Emissione certificato** di formazione al superamento della prova finale

### Nota:

L'ordine e la durata degli argomenti possono variare in base alle esigenze formative emerse durante il corso

Rev. 03/2024

Validità programma fino al 31/12/2025

**DGR Training srls**  
Organizzazione di Addestramento Registrata  
ENAC.DGTO.0002

**Responsabile della Formazione**  
Ai sensi dell'Art. 6 del Reg. ENAC 21.9.2023  
**Stefano Santi**