

# Norme per il corretto fissaggio del carico

## Norme per il fissaggio dei carichi e nuove disposizioni per i controlli tecnici su strada dei veicoli commerciali

La **versione aggiornata** del corso nasce dall'esigenza di fornire strumenti pratici al SOGGETTO che assolve al ruolo di COMMITTENTE e CARICATORE al fine di prendere le appropriate misure affinché il carico venga effettuato in modo da garantire la sicurezza durante il trasporto.

Alla luce controlli su strada che saranno effettuati in virtù della Direttiva 2014/47/UE, saranno affrontate e sviluppate le principali disposizioni previste dalle diverse norme "EN" e standard "ISO" in materia di fissazione del carico (numero di cinghie sufficiente, utilizzo di tappetini antiscivolo e sistemi di bloccaggio, ecc.) e costruzione di veicoli e container per la spedizione di TUTTE le merci.

Progettare correttamente un carico:

- evita il danneggiamento della merce e delle unità di carico
- evita ritardi di tempi di consegna e costi aggiuntivi
- garantisce l'incolumità degli utenti della strada

### PROGRAMMA:

Ore 9.00 *Registrazione dei partecipanti*

Ore 9.15 **DIRETTIVA 2014/47/UE: nuovo riferimento europeo per i controlli su strada nazionali ed internazionali**

Figure coinvolte e **responsabilità**

Il ruolo del **caricatore**

Panoramica sulle **linee guida** per la corretta esecuzione del carico

Considerazioni generali sull'attività di carico

Ore 10.00 **Obblighi delle figure coinvolte secondo la legislazione nazionale: D.Lgs. 21 novembre 2005, n. 286**

Individuazione dei ruoli ricoperti: Committente, Caricatore, Trasportatore ecc.

Obblighi del Committente

Obblighi del Caricatore

Ore 10.30 **Preparazione dei colli da caricare**

Pallettizzazione dei colli

Le unità di trasporto (container e veicoli)

Operazioni di ispezione sulle unità di carico preventivamente alle operazioni di carico

Ore 10.45 **Progettazione del carico**

Distribuzione del carico a bordo dell'unità di carico

Masse sugli assi

Piano di ripartizione del carico

Ore 11.15 *Coffee break*

Ore 11.30 **Fissaggio: ancoraggio, bloccaggio, serraggio**

Attrezzature per il fissaggio del carico

Ore 11.45 **Sistemi di ancoraggio del carico**

Dispositivi di ancoraggio previsti dalla norma

**UNI EN 12195-2**

**Calcolo dei sistemi di ancoraggio**

Metodi di ancoraggio previsti dalla norma **UNI EN 12195-1**

Ancoraggio diretto e indiretto

Esempi di calcolo secondo la norma **UNI EN 12195-1**

Ore 12.30 **Sistemi di bloccaggio del carico**

Dispositivi di bloccaggio

**Determinazione dell'efficacia dei sistemi di bloccaggio**

Esempi

Ore 13.00 *Pausa pranzo*

Ore 14.00 **Presentazione di alcuni scenari pratici**

Esempi pratici di soluzioni per il fissaggio del carico

Ore 17.00 **Spazio riservato alle domande dei partecipanti**

Ore 17.15 **Test di valutazione apprendimento**

Ore 18.00 *Chiusura del corso*

**DURATA: 8 ore**

**LUOGO E DATA: ROMA 23 LUGLIO**

**QUOTA ECLUSIVA:** invece di € 390.00 + iva a persona – 20% **€ 312.00 + iva**

**La quota di partecipazione comprende:**

- Materiale didattico
- Crediti formativi per CHIMICI, RSPP e ASPP
- Pranzo e coffe break
- Attestato di partecipazione