



## CORSO ANTISPILLAMENTO

Il corso della durata di 8 ore, prepara gli operatori all'utilizzo degli strumenti e alle nuove procedure di valutazione e controllo del rischio spillamento, cioè la fuoriuscita di sostanze infiammabili e inquinanti (alcol, tensioattivi, gas, oli, acidi ecc.) da contenitori come silos, autocisterne, tubazioni, tombini ecc.).

**E' rivolto ai lavoratori che si trovano a operare in ambienti in cui è presente il rischio di spillamento.**

**(Titolo VIII del D.lgs. 81/08.9)**

La partecipazione al corso include l'attestato di Frequenza, dispense e materiali didattici.

## CONTENUTI

Durante il corso teorico-pratico di 8 ore i partecipanti imparano ad individuare i fattori di rischio rumore per la salute e ad utilizzare in modo corretto i dispositivi DPI specifici.

### FORMAZIONE TEORICA (6 ore)

#### Rischio chimico

- Generalità del rischio chimico
- Etichettatura sostanze chimiche pericolose, simboli a rischio, frasi di rischio e frasi di sicurezza
- Regolamento CPL e nuova simbologia CPL (pittogrammi di rischio, indicazioni di pericolo, consiglio di prudenza)
- Codice ONU e KEMLER per l'identificazione sostanze pericolose trasportate da autocisterne
- Schede di sicurezza prodotti chimici
- Analisi delle schede di sicurezza delle principali sostanze in uso (alcol, ecc.)
- I DPI antispillamento (maschere, guanti, tuta, ecc.)
- Dispositivi di emergenza (lava occhi, docce di emergenza)
- Modalità operative per identificare la tipologia di sostanze chimica a seguito di uno spandimento.
- Incompatibilità sostanze chimiche
- Neutralizzazione acidi, neutralizzazione basi.
- Diluizione con acqua sostanze infiammabili e solubili in acqua (alcol)
- Operazioni di travaso, aspirazione con pompe aspira liquidi
- Tecnologie di assorbitori: sintetici ed inorganici
- Vantaggi e svantaggi nella loro applicazione
- Assorbitori sintetici: formati esistenti
- Procedura J&J operativa generale di risposta agli sversamenti
- Come utilizzare i materiali assorbenti

#### Rischio incendio ed esplosione

- principi sulla combustione e l'incendio
- le sostanze estinguenti
- triangolo della combustione
- le principali cause d'incendio
- rischi alle persone in caso d'incendio
- principali accorgimenti e misure per prevenire gli incendi.
- attrezzature ed impianti di estinzione (impianti sprinkler processo alcolici, monitore acqua-schiuma)

**CEPI ACADEMY – Divisione Formazione di CEPI ENGINEERING s.r.l.**

00071 Pomezia (RM) – Via Solforata, km 10.750 Tel. 06.911497.450

**CENTRO DI FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO:**

00071 Ardea (RM) – Via della Pescarella, 42/a Tel. 06.9147233



### **Rischio spillamento e procedure di emergenza**

- Principali probabili cause di spillamento
- Ubicazione KIT di emergenza e loro contenuto
- Definizione di spillamenti di primo e secondo livello
- Procedure operative di dettaglio (Procedure intervento caso spillamento sala miscelazione alcoolici, Procedure intervento caso di spillamento altre sostanze)
- Procedura di chiusura taglia fosso

### **FORMAZIONE PRATICA (2 ore)**

#### **Esercitazioni pratiche**

- Presa visione e chiarimenti sui mezzi di estinzione più diffusi (estintori a polvere e CO2)
- Modalità di utilizzo degli idranti e monitori per schiumogeno
- Intervento di un operatore con estintore a polvere su sversamento da 9 mq
- Intervento di due operatori con estintori a polvere su sversamenti da 9 mq+6mq.
- Simulazione intervento con lancia schiumogena/monitore su vasca da 6 e 9 mq.
- Prova pratica spillamento cisternetta
- Prova di aspirazione con pompa aspira liquidi per simulazione svuotamento pozzetto di raccolta o travaso di sostanza
- Prova pratica spillamento batteria

### **VALUTAZIONE FINALE**

- Briefing e discussione
- Test di verifica e test di gradimento

Il corso si tiene all'interno delle strutture attrezzate del centro di formazione Capi Academy di Ardea (RM) - Via Della Pescarella 42/a o presso la sede di Pomezia - Via Solforata km 10,750.

**Su richiesta Capi Academy attiva i corsi direttamente presso le aziende clienti.**

**CEPI ACADEMY – Divisione Formazione di CEPI ENGINEERING s.r.l.**

00071 Pomezia (RM) – Via Solforata, km 10.750 Tel. 06.911497.450

**CENTRO DI FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO:**

00071 Ardea (RM) – Via della Pescarella, 42/a Tel. 06.9147233