



## DIRETTIVA ATEX - ATMOSFERE ESPLOSIVE - D.LGS. 233/03 - 4 ORE

VALIDO AI FINI DELL'AGGIORNAMENTO RSPP/ASPP

D.Lgs. 81/2008 □ D.Lgs. 106/2009 - D.Lgs. 233/03

data inizio 13/03/2018

durata 4 ore

cod. ATX4-GE-13-03-2018-PTC-21848

indirizzo Via Innocenzo Frugoni 15/5, 16121 - 16129 Genova (GE)

quota € 160,00 + iva

totale iva inclusa € 195,20

€ + iva

**destinatari** Il corso è rivolto a datori di lavoro, responsabili della sicurezza, progettisti, consulenti, installatori, Responsabili e Addetti Servizio Prevenzione e Protezione (RSPP e ASPP).

In particolare, ai Responsabili del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP) e agli Addetti ai Servizi di Prevenzione e Protezione (ASPP), viene offerta l'opportunità di partecipare conseguendo un attestato valido per l'aggiornamento periodico quinquennale, come richiesto dall'art. 32 del D. Lgs. 81/08 e dall'accordo della Conferenza Permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province.

**obiettivi corso** Fornire le conoscenze di base sulle direttive ATEX e sulla valutazione del rischio esplosione.

**la quota include** La quota comprende la partecipazione al corso, il rilascio dell'attestato, la consegna del materiale didattico e i coffee break

**calendario degli incontri** Data: 13/03/2018 dalle 09:00 alle 13:00

**attestato** Nominali. Rilasciate successivamente alla verifica della completa frequenza del corso e in seguito alla validazione dell'apprendimento. L'attestato sarà consegnato all'avvenuto saldo della fattura.

### programma

- Il D.Lgs. 233/03 ed il campo di applicazione
- Cenni alla Direttiva 94/9/CE (DPR126/98)
- Cosa sono le atmosfere potenzialmente esplosive
- Obblighi del datore di lavoro
- Le esclusioni dall'applicazione della normativa ATEX
- Il Titolo XI del D. lgs. 81/08 e s.m.i. e la valutazione del rischio di esposizione ad atmosfere potenzialmente esplosive

### ELEMENTI DI ANALISI:

- Caratteristiche impianto, processi ed interazioni;
- Materie prime utilizzate e loro caratteristiche chimico fisiche;
- Presenza di atmosfere esplosive;
- Condizioni locali operative;
- Analisi delle sorgenti di innesco;
- Determinazione degli effetti prevedibili delle esplosioni;
- Sistemi di contenimento e di protezione

### PARAMETRI DI ANALISI:

- probabilità di accadimento;
- gravità del danno presumibile;
- applicazione dei requisiti minimi;
- quantificazione del rischio.

### ASPETTI ORGANIZZATIVO/GESTIONALI:

- formazione del personale;
- procedure di lavoro;
- i permessi di lavoro in zone a rischio di esplosione
- controllo e manutenzione dei dispositivi di protezione e degli apparecchi ATEX

### LE ZONE ATEX

- Criteri di classificazione
- Aspetti di classificazione per le polveri ed i gas
- Impianti ATEX polveri e gas
- Impianti elettrici ATEX
- Aspetti tecnici di marcatura CE □ATEX ed alcuni esempi

- Cenni sulla norma EN 13463-1
- Obblighi del fabbricante di prodotti ATEX
- Procedure per la messa in sicurezza di impianti esistenti