

## SCHEDA CORSO ATEX

### OBIETTIVI

Il Titolo XI del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 (Testo Unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro), riguardante la protezione da atmosfere esplosive, prevede che il datore di lavoro deve:

- valutare i rischi specifici derivanti da atmosfere esplosive;
- classificare le aree in cui sono o possono essere presenti atmosfere esplosive (per infiammabili o polveri combustibili);
- adottare le misure tecniche e organizzative adeguate alla natura dell'attività (evitare la formazione e l'accensione di atmosfere esplosive, attenuare gli effetti pregiudizievoli di un'esplosione);
- provvedere ad elaborare e a tenere aggiornato un documento denominato "Documento sulla protezione contro le esplosioni";
- valutare l'adeguatezza delle apparecchiature, degli impianti di processo e controllo (conformità alla Direttiva 94/9/CE - ATEX di prodotto, recepita in Italia con il DPR 126/98);
- denunciare e far sottoporre a verifica periodica le installazioni elettriche ubicate in aree classificate come zone 0, 1, 20, 21.

Il corso ha lo scopo di indicare le modalità e gli strumenti per ottemperare ai suddetti obblighi.

Saranno in particolare approfondite le metodologie per la classificazione delle aree pericolose, la valutazione del rischio di esplosione e la redazione del "Documento sulla protezione contro le esplosioni"..

**DURATA: n. 8 ore (16 moduli di 30 minuti ciascuno)** in modalità e-learning asincrono

**CREDITI FORMATIVI:** Il superamento dei test intermedi e di quello finale dà diritto a **n. 11 CFP**.

**DOCENTE:** Dott. Ing. Domenico Mannelli

**COSTO: 150,00 euro + IVA (183,00 euro IVA inclusa)**

### CONTENUTI

I contenuti sono i seguenti:

Riferimenti legislativi e normativi (Titolo XI D.Lgs. 81/08, DPR 126/98 - Corpi normativi UNI - CEI).

Le due Direttive ATEX

Classificazione dei luoghi con pericolo di esplosione per presenza di gas, vapori, nebbie infiammabili.

Classificazione dei luoghi con pericolo di esplosione per presenza di polveri combustibili.

Valutazione dei rischi di esplosione per gas, vapori e nebbie infiammabili e per polveri combustibili.

Eliminazione o riduzione dei rischi di esplosione (misure tecniche di prevenzione e protezione, misure organizzative e di coordinamento).

Denuncia e verifiche delle installazioni elettriche in atmosfere esplosive.

Struttura e contenuto del "documento sulla protezione contro le esplosioni"

Principali disposizioni legislative e normative relative agli impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione con particolare riferimento alla norma CEI EN 60079-17 "Verifica e manutenzione degli impianti elettrici".

Principi generali dei modi di protezioni e dei contrassegni;

Test finale di verifica dell'apprendimento

**MATERIALE DIDATTICO:** I partecipanti avranno a disposizione le dispense delle lezioni ed il materiale tecnico e normativo .