

Modulo 3 - Lavorare in aree classificate (ATEX)

CLASSIFICAZIONE DELLE AREE: NORME CEI 60079-10-1 E 60079-10-2

Obiettivi del corso

Fornire le conoscenze di base relative alle esplosioni di liquidi, gas e vapori infiammabili, e polveri combustibili.

Definire gli strumenti essenziali per la classificazione delle aree a rischio di esplosione, secondo le normative armonizzate europee ed i riferimenti legislativi italiani.

Illustrare i principali contenuti del Documento di Protezione contro le Esplosioni.

DURATA:

1 giorno

COSTO:

600 € + IVA

Programma

Le atmosfere infiammabili

- Esplosioni di liquidi, gas e vapori infiammabili
- Esplosioni di polveri combustibili
- Sorgenti di innesco
- Prevenzione e protezione dalle esplosioni

La classificazione delle aree a rischio di esplosione

- Riferimenti normativi

- La classificazione delle aree a rischio di esplosione per liquidi, gas e vapori
- La classificazione delle aree a rischio di esplosione per polveri
- Il Documento di Protezione contro le Esplosioni

Problematiche ATEX esemplificate da casi derivanti dall'esperienza di DEKRA

- La riduzione delle zone classificate
- Le soluzioni tecniche per declassare la zona

Destinatari

Il corso è rivolto ai responsabili HSE, RSPP aziendali, capi reparto, manutentori elettrici e meccanici, ingegneri di processo e della sicurezza. Il corso è inoltre rivolto a funzionari e tecnici della Pubblica Amministrazione che necessitano di valutare aspetti legati alla sicurezza di processo.

Requisiti minimi per una partecipazione efficace

- Familiarità con i concetti di base di chimica e fisica.