

Modulo 3 - Lavorare in aree classificate (ATEX)

DIRETTIVE ATEX 34/2014/UE E 1999/92/EC: LA CONFORMITÀ DELLE APPARECCHIATURE

Obiettivi del corso

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

Presentare gli obblighi di legge per gli impianti a rischio di esplosione e le apparecchiature installate in aree classificate.

Illustrare la documentazione necessaria ai fini della conformità ATEX dal punto di vista del costruttore e dell'utilizzatore.

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

Le Direttive ATEX

- La Direttiva ATEX costruttori 95 (34/2014/UE)
- La Direttiva ATEX utilizzatori 137 (1999/92/EC)

La conformità ATEX

- Conformità di apparecchiature elettriche e non elettriche
- Conformità di apparecchiature in aree classificate a rischio esplosione
- Marcatura ATEX
- Conformità di apparecchiature pre-ATEX e post-ATEX
- Modi di protezione costruzioni elettriche nei luoghi con pericolo di esplosione
- Modi di protezione costruzioni non elettriche nei luoghi con pericolo di esplosione

Casi studio

- Il "ricondizionamento" di apparecchiature pre-ATEX

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.
- È consigliata la partecipazione al corso "Il rischio di innesco delle atmosfere classificate in campo industriale".