

**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:**

8 h (suddivise in 2 moduli di 4h)

**COSTO:**

600 € + IVA

**ORARIO:**

9:00-13:00

**DATE:**

*calendario a pag.34 del Catalogo*

**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”.