



**TECNOLOGIE
DIRETTIVE E COGENZE
DIR ATEX**

LA Direttiva ATEX 94/9/CE: prodotti e sistemi di protezione destinati ai luoghi con pericolo di esplosione

**DURATA
1 GIORNO**

Destinatari

- Responsabili Uffici Tecnici ed Uffici "Health and Safety"
- Responsabili Assicurazione Qualità
- Tecnici di laboratorio
- Agenzie per il controllo del mercato
- Dipartimenti sicurezza luoghi di lavoro ASL, ARPA

Obiettivi

- Acquisire conoscenze di base in merito alla Direttiva ATEX 94/9 in termini di applicabilità e destinazione d'uso
- Comprensione dell'importanza dell'identificazione dei pericoli ed analisi dei rischi in ambiente con rischio di esplosione
- Comprendere i meccanismi chimico-fisici di base in relazione alle sorgenti di accensione ed alle reazioni esotermiche
- Acquisite conoscenze di base per i modi di protezione elettrici e non elettrici Ex che mitigano le sorgenti di accensione
- Avere il quadro giuridico di riferimento 94/9/CE, 1999/92/CE e DPR 462/2001

Contenuti

Il quadro ATEX è costituito fondamentalmente da due Direttive, una del 1994 ed una del 1999. Quella del 1994, ovvero la Direttiva 94/9/CE (detta anche ATEX 95), stabilisce le Procedure per la valutazione della conformità applicabili ai prodotti elettrici e non elettrici (compresi i componenti) e quella del 1999 (detta ATEX 137) stabilisce dove si possono usare ovvero è applicabile agli utilizzatori o gestori di impianti.

La Direttiva ATEX 95 è stata recepita dalla Repubblica Italiana con il DPR 23 marzo 1998, n. 126 ed il periodo transitorio è terminato il 30 giugno 2003.

Scopo della Direttiva è garantire la libera circolazione dei prodotti cui essa si applica all'interno del territorio dell'Unione Europea quindi prevede requisiti e procedure armonizzati per stabilirne la conformità.

Il corso ha lo scopo di fornire elementi utili per:

- Una corretta applicazione della direttiva ai vari apparecchi e sistemi di protezione, macchine, skid ed assiemati, comprendendo le regole di attuazione e le procedure di certificazione
- Una corretta classificazione delle marcature in funzione della destinazione d'uso
- Correlazione/differenze tra norme volontarie di gestione del sistema di Qualità (ISO) e requisiti cogenti della Direttiva ATEX, con particolare riferimento alla norma EN 13980 (che sarà superata dalla ISO/IEC 80079-34)
- Uno sviluppo dei contenuti e informazioni da inserire all'interno del fascicolo tecnico
- Quadro tecnico giuridico di riferimento nazionale ed internazionale (*multilateral agreement IECEx*)

Corso erogabile solo su richiesta – quotazione su preventivo



Modalità didattiche

<input checked="" type="checkbox"/> Esposizione teorica	<input type="checkbox"/> Esercitazioni di gruppo	<input type="checkbox"/> Simulazioni	<input type="checkbox"/> Test autovalutazione
<input type="checkbox"/> Prove pratiche di laboratorio	<input type="checkbox"/> Riprese audio video	<input type="checkbox"/> Case study	<input type="checkbox"/> Esame finale