

**CORSO AVANZATO**

**“CLASSIFICAZIONE ZONE ATEX E RISCHIO ESPLOSIONE:  
DALLE METODOLOGIE DI CLASSIFICAZIONE ALLE NOVITA' E AGLI IMPATTI DELLA NUOVA  
NORMA EN IEC 60079-10:2021”**

1. INTRODUZIONE ALLE ATMOSFERE ESPLOSIVE ATEX
2. I PARAMETRI DI ESPLOSIVITA'
3. ANALISI DELLE NORME CEI 60079-10-1:2016 e CEI 60079-10-2:2016
4. LA CEI 31-35:2012 E SUO POTENZIALE RESIDUO
5. LE NOVITA' E GLI IMPATTI DELLA NUOVA EN IEC 60079-10:2021
6. LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO ESPLOSIONE

**IN VIDEOCONFERENZA SU ZOOM, 4 e 5 aprile 2022**

**PRESENTAZIONE**

Il corso, strutturato in due giornate di studio per una durata complessiva di 8 ore, approfondisce in maniera esaustiva ed avanzata le nuove norme tecniche per la classificazione delle zone a rischio esplosione. A seguito dell'entrata in vigore definitiva, a partire dal 13/10/2018, della norma CEI 60079-10-1:2016 sono sorte molte incertezze applicative. Per questo, partendo anche da uno studio di incidenti industriali e affrontando le novità della recentissima edizione della EN IEC 60079-10-1:2021, il corso sarà in grado di sviscerare le problematiche emerse nell'applicazione concreta dei nuovi standard normativi,

fornendo una chiave unica interpretativa, anche di natura pratica. Nella prima giornata di studio, di carattere introduttivo, vengono presi in esame eventi incidentali e i parametri di esplosività per la valutazione ATEX, le novità importanti e la guida CEI 31-35:2012 nel nuovo contesto normativo. Nella seconda giornata di studio, di carattere pratico, dopo un'analisi critica, vengono trattate in maniera approfondita valide soluzioni per prevenire la formazione di ambienti esplosivi con una proposta, ben ragionata, di matrice di valutazione.

**1) Introduzione alle atmosfere esplosive e la classificazione per Gas, vapori e polveri  
(04 aprile 2022, ore 14-18 – Relatore Ing. Marzio Marigo)**

- Introduzione alle atmosfere esplosive ATEX
- Studio di incidenti industriali
- I parametri di esplosività e ciò che conta per la valutazione ATEX
- CEI EN 60079-10-1:2016 e le metodologie di classificazione per gas e vapori
- CEI EN 60079-10-2:2016 e le metodologie di classificazione per polveri
- La nuova EN IEC 60079-10:2021, le novità importanti da conoscere
- I fattori critici nella classificazione
- La CEI 31-35:2012 nel nuovo contesto normativo e suo potenziale utilizzo residuo

**2) Controlli, manutenzione e valutazione del rischio esplosione  
(05 aprile 2022, ore 9-13 – Relatore Ing. Marzio Marigo)**

- Il controllo di esplodibilità tra CEI EN 60079-29-X, CEI EN 50402 e BS 60080:2020 - ESEMPI per le Aziende
- L'innesco elettrostatico e il filtro ATEX
- La manutenzione nei luoghi a rischio di esplosione
- L'utilizzo del telefono cellulare e l'innesco delle ATEX
- Gli scenari incidentali di riferimento e la determinazione degli effetti prevedibili delle esplosioni secondo CCPS-QRA, TNTeq, TNO Multienergy
- La Valutazione del rischio esplosione: una proposta, ben ragionata, di matrice di valutazione

**RELATORE**

**Ing. Marzio Marigo**

Perito ed Esperto in Certificazione di Prodotto, progettazione automazione industriale e applicazione direttive tecniche UE, qualificato Ism-ATEX 19CP0958 con protocollo INERIS. Autore dei principali manuali in Italia in tema ATEX, come il Libro **“La Deflagrazione delle Polveri e le Direttive ATEX”** e **“Rischio atmosfere esplosive ATEX”**

**COORDINATORE SCIENTIFICO**

**Avv. Giampiero Falzone**

Consulente Legale in sicurezza del macchinario e sicurezza sul lavoro

## DESTINATARI

Il seminario è rivolto alle seguenti figure professionali: Produttori ed Assemblatori, Progettisti e Responsabili tecnici, di impianti elettrici e macchine funzionanti in ambienti soggetti a formazione di atmosfere esplosive (lavorazione di sostanze volatili, industria alimentare, chimica, petrolchimica, trattamento gas, ecc.). Responsabili del Servizio di Protezione e Prevenzione di aziende operanti in ambienti soggetti a formazione di atmosfere esplosive; liberi professionisti e Referenti di

## NUMERO PARTECIPANTI

Max 50

## MODALITA' DI ISCRIZIONE

Per iscriversi al corso è necessario compilare il modulo di iscrizione in allegato ed inviarlo via mail a [formazione@studiolegalebo.it](mailto:formazione@studiolegalebo.it)

Possibilità di iscriversi anche on line tramite apposito form al sito [www.studiolegalebo.it](http://www.studiolegalebo.it) (sezione corsi di formazione programmati).

È gradita una comunicazione telefonica dell'avvenuto invio dello stesso. **Il pagamento della quota di iscrizione dovrà essere effettuato preferibilmente prima dell'evento, e comunque non prima dell'invio di relativa nota pro forma**, secondo le seguenti modalità:

### **Bonifico bancario**

intestato Avv. Giampiero Falzone con i seguenti estremi:  
Ing Direct,

Codice IBAN: IT78E0347501605CC0012280050

(indicando il riferimento C147/21)

**La fattura quietanzata sarà emessa elettronicamente sul codice SDI inserito nel modulo di iscrizione e comunque una copia cortesia spedita anche a mezzo email.**

### Programmazione corso

**PRIMA PARTE**, lunedì 04 aprile 2022  
(ore 14-18)

**SECONDA PARTE**, martedì 05 aprile 2022  
(ore 9-13)

Intervento libero (utilizzando la funzione prenotazione in chat zoom) con cui sarà possibile interloquire direttamente con il relatore e porre domande su specifiche questioni e/o casi della propria azienda

Studi di Consulenza ed Engineering che si occupano di Sicurezza sul lavoro e valutazione dei rischi.

## SCOPO

Attraverso il suddetto corso si intende fornire una conoscenza approfondita ed esaustiva delle nuove norme tecniche in materia di classificazione zone Atex e rischio esplosione.

## SEDE

### **In videoconferenza su piattaforma ZOOM**

I partecipanti al corso riceveranno qualche giorno prima dello stesso indirizzo dedicato e password di accesso, necessaria per l'autenticazione all'atto della registrazione. Sarà cura del partecipante assicurarsi della compatibilità del proprio sistema operativo con tale supporto.

## QUOTE DI PARTECIPAZIONE

### **Intero corso**

**Euro 400\*** + iva e contributi di legge (Quota individuale)

**Euro 300\*** + iva e contributi di legge (Quota individuale riservata alle aziende/enti che iscriveranno al corso almeno due partecipanti)

**\*Chi si iscriverà entro giorno 28 marzo 2022**

**beneficerà di uno sconto individuale del 15%**

La quota di iscrizione è comprensiva di dispensa digitale a cura del relatore e corrispondente a tutti gli argomenti trattati, e attestato di partecipazione, che sarà inviato telematicamente alla fine del corso.

**WWW.STUDIOLEGALEBO.IT**

**Divisione Consulenza e Formazione**

Tel 051/0218738 - Fax 051/417144

Recapito Mobile Avv Falzone 393/9032294

Via Corazza 7/7 - 40128 - Bologna

Email: [formazione@studiolegalebo.it](mailto:formazione@studiolegalebo.it) - PEC: [giampiero.falzone@avvocato.it](mailto:giampiero.falzone@avvocato.it)

Web: [www.studiolegalebo.it](http://www.studiolegalebo.it)