



Corso in presenza

## LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO ATEX. POLVERI COMBUSTIBILI, PROTEZIONE DEGLI IMPIANTI E QUANTIFICAZIONE DEGLI EFFETTI DELL'ESPLOSIONE

Ing. Marzio Marigo

**07.11.24**

**14.00 – 18.00**

**08.11.24**

**09.00 – 13.00**

### PROGRAMMA:

- (Cenni di) Titolo XI, D.Lgs. n. 81/2008, Direttiva 2014/34/UE, inquadramento e definizioni;
- I parametri di esplosione ATEX per polveri combustibili, loro correlazioni e modifiche al variare delle condizioni atmosferiche (pressione, temperatura, umidità);
- La galleggiabilità di Hausner e la classificazione ATEX per nubi e strati;
- Un riferimento tecnico: la classificazione conforme Explosionsschutz-Regeln (EXRL) DGUV Regel 113-001 tedesco;
- La protezione degli impianti polvere: strategie e modelli di calcolo;
- Gli effetti prevedibili delle esplosioni di polveri combustibili;
- Impostazione un Documento sulla Protezione contro il rischio di Esplosione (DPE);
- Il Regolamento Macchine e il tema ATEX ;
- Case Study: calcolo delle superfici di sfogo attraverso la costruzione di un foglio di calcolo Excel;
- Discussione plenaria di chiusura.

**Piazzetta Ado Furlan 2/8  
Pordenone**

**QUOTA DI PARTECIPAZIONE:** € 100 da pagare secondo le indicazioni che seguiranno l'iscrizione.

**ISCRIZIONI:** [www.isiformazione.it](http://www.isiformazione.it)

**CREDITI FORMATIVI:** La partecipazione al seminario darà diritto ad acquisire Crediti formativi professionali per gli iscritti agli Ordini/Collegi aderenti secondo i propri regolamenti.

E' previsto il riconoscimento di n.8 ore di aggiornamento per i professionisti antincendio.