

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine in collaborazione con la **Commissione Antincendio/CVLPS** organizza il **CORSO di aggiornamento:**

VALUTAZIONE DEL RISCHIO DI ESPLOSIONE E MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE IN AMBITO INDUSTRIALE PER ATMOSFERE ESPLOSIVE – CAPITOLO V.2 DEL CODICE DI PREVENZIONE INCENDI

Venerdì **23 Maggio 2025**, dalle **14:30** alle **18:30**

Venerdì **30 maggio 2025**, dalle **14:30** alle **18:30**

Relatore: **ing. Marzio Marigo**

CORSI VALIDI PER L'AGGIORNAMENTO OBBLIGATORIO PER PROFESSIONISTI ISCRITTI - art. 7 D.M. 5 agosto 2011 (ex Legge 818/1984),
APPROVATO DALLA DIREZIONE REGIONALE VV.F. DEL FRIULI VENEZIA GIULIA

PROGRAMMA 23 MAGGIO

- ❖ Studio di casi.
- ❖ Titolo XI, D.Lgs. n. 81/2008, inquadramento e definizioni principali
- ❖ Parametri di esplosione ATEX per gas, liquidi infiammabili e polveri combustibili; loro variabilità in relazione alle condizioni atmosferiche (pressione, temperatura, umidità) e un po' di termodinamica chimica.
- ❖ Marcatura CE-ATEX per sorgenti di accensione elettriche e meccaniche e la Direttiva 2014/34/UE.
- ❖ Classificazione ATEX per presenza di gas e vapori infiammabili (campo vicino, campo lontano, CEI EN IEC 60079-10-1:2023).
- ❖ Esempio di calcolo n.1.

PROGRAMMA 30 MAGGIO

- ❖ Classificazione ATEX per presenza di polveri combustibili (criteri per strato, nube, contenimenti, CEI EN 60079-10-2:2016, DGUV Regel 113-001).
- ❖ Sorgenti di accensione di processo e il rapporto tecnico CEI CLC/TR 60079-32-1:2016.
- ❖ La protezione degli impianti (venting, soppressione HRD, isolamento).
- ❖ Calcolo degli effetti prevedibili dell'esplosione (TNTeq, TNO-Multienergy, modellazione integrale con sw GEXCON-Effects e DNV-Phast).
- ❖ Regola tecnica verticale n. 2 del Codice di Prevenzione Incendi ed effetti prevedibili dell'esplosione
- ❖ Esempio di calcolo n.2.

SEDE:

Il corso si terrà presso l'Enaip FVG Via Leonardo da Vinci, 27, 33037 Pasian di Prato (UD).

ISCRIZIONI:

Ai partecipanti saranno assegnate le ore di aggiornamento come previsto dal DM art. 7 D.M. 5 agosto 2011. Agli ingegneri è prevista l'assegnazione di **8 CFP**. I CFP saranno riconosciuti solo per la presenza **ad almeno il 90%** della durata complessiva dell'evento, la registrazione delle presenze sarà effettuata con la firma su apposito registro in ingresso e in uscita. Il corso in presenza deve concludersi con il superamento di un test finale. L'iscrizione è obbligatoria tramite il portale "Formazione" al link:

https://www.isiformazione.it/ita/_V2.0_risultatiricerca.asp?Interface=ING-UD&TipoOrdine=Ingegneri&Luogo=Udine **entro il 22 maggio 2025** inserendo necessariamente i dati per la fatturazione. **La partecipazione al corso prevede una quota di adesione di € 100**, l'importo è esente IVA ai sensi dell'art.10 del d.p.r.633/1972. La quota di iscrizione dovrà essere saldata esclusivamente **tramite avviso PagoPA** scaricabile al momento dell'iscrizione sul Portale Isi-formazione. I partecipanti al termine del Corso potranno scaricare dal portale formazione l'attestato di presenza. Eventuali disdette vanno comunicate entro e non oltre il 22 maggio 2025. **La mancata partecipazione al corso, senza aver comunicato entro il predetto termine la propria disdetta, comporta in ogni caso l'addebito della quota di iscrizione.**

INFORMAZIONI