



## SEMINARIO – IN PRESENZA E FAD

# LA TRANSIZIONE ENERGETICA: OPPORTUNITÀ E GESTIONE DEL RISCHIO ATEX

Con il contributo di:



**12 Maggio 2023 - Ore 14.00 : 18.00**

Docenti:

**Ing Marzio Marigo**

### PROGRAMMA

#### 13:45 Collegamento con la piattaforma Zoom

- La transizione energetica e i suoi carrier: idrogeno, gas naturale liquefatto e ammoniaca. Nuove opportunità e nuovi rischi
- (Breve) introduzione alla nuova norma di classificazione CEI EN IEC 60079-10- 1:2021: filosofia, modalità e limiti applicativi all'ambito energetico.
- Normativa tecnica di settore: IEC, EN, NFPA
- Termodinamica chimica degli scenari di rilascio e dispersione dei gas reali: i modelli di Molkov, SANDIA e TNO-Yellow Book
- Aderenza dei modelli e del diagramma D.1, CEI EN IEC 60079-10-1:2021 alla realtà sperimentale del fenomeno fisico.
- Esempio applicativo: rilascio supercritico di idrogeno da flangiatura
- Esempio applicativo: rilascio criogenico di LNG da PSV primaria
- Esempio applicativo: l'ammoniaca e le sue soluzioni acquose
- Commenti finali

#### 18:00 Chiusura seminario

### QUOTA DI PARTECIPAZIONE:

€ 50,00 da pagare utilizzando l'avviso PagoPA generato all'atto dell'iscrizione.

### CREDITI FORMATIVI

La partecipazione al seminario darà diritto ad acquisire Crediti formativi professionali per gli iscritti agli Ordini e Collegi aderenti secondo i propri regolamenti. Gli attestati verranno rilasciati dai propri Ordini /Collegi di appartenenza.

Inoltre saranno rilasciati crediti per CSP-E e ASPP/RSPP

### ISCRIZIONI

Attraverso il portale degli eventi formativi: [www.isiformazione.it](http://www.isiformazione.it)  
ENTRO IL 10/05/2023

### INFORMAZIONI

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA  
PORDENONE  
Piazzetta Ado Furlan n. 2/8 - 33170 Pordenone  
e-mail: [info@ordineingegneri.pn.it](mailto:info@ordineingegneri.pn.it) tel. 0434.550250