IL NUOVO RISCHIO DI ESPLOSIONE NEI LUOGHI DI LAVORO

Venerdì 04.03.22
Giovedì 10.03.22
Dalle 14.00 alle ore 18.00
Corso in modalità: FAD sincrona

Relatore:
Ing. Marzio Marigo

Nel corso del 2021 la grande novità è costituita dal recepimento da parte del Comitato Elettrotecnico Italiano della Norma Europea CEI EN IEC 60079-10-1:2021 che introduce molte novità e alcuni problemi di applicazione. In tema di atmosfere esplosive sono peraltro all'orizzonte grandi sfide: la strategia di decarbonizzazione prevista dal PNRR stanzia circa 24 miliardi di euro per "Energia rinnovabile, idrogeno, rete e mobilità sostenibile" la qual cosa, declinata in termini di transizione ecologica a breve termine, non potrà che orientarsi primariamente all'LNG nel settore dei trasporti con l'orizzonte dell'idrogeno che alimenterà auto con pile a combustibile.
Si vuol riproporre un incontro che discuta e approfondisca non già gli argomenti che trovano debito sviluppo nei corsi di formazione dedicati, bensì che approfondisca i temi più recenti in termini di innovazione ATEX. Abbiamo per esempio mai affrontato il tema delle approssimazioni implicite, palesi e occulte, delle quali ci facciamo carico nei calcoli di classificazione? E le problematiche di emissione e gestione dei permessi di lavoro? Oppure, ancora, come affrontare la classificazione interna dovuta a polveri combustibili in contenimenti di filtraggio? E molto, davvero, molto altro.

PROGRAMMA

- Le esplosioni nell'industria: introduzione empirica
- La valutazione del rischio di esplosione e l'art. 290, D.Lgs. n. 81/2008
- La nuova classificazione delle zone a rischio di esplosione conforme alla Norma CEI EN IEC 60079-10-1:2021
- Le problematiche introdotte dai carrier energetici connessi alla transizione energetica: Idrogeno e Gas Naturale Liquefatto (LNG)
- Polveri combustibili, classificazione degli impianti in conformità alla Norma CEI EN 60079-10-1:2016 e linee guida VDI (Verein Deutscher Ingenieure)
- *Domande al relatore e test finale*

PREREQUISITI

è consigliabile il possesso di conoscenze base in tema di direttive di prodotto "meccaniche" (2006/42/CE, 2014/34/UE), di legislazione specifica sulla sicurezza del lavoro (Titolo XI, D.Lgs. n. 81/2008) e, possibilmente, anche "un'infarinatura" di rischi di incidente rilevante (Seveso III, D.Lgs. n. 105/2015).

OBIETTIVI

Il Corso fornirà strumenti utilizzabili e contestualizzabili nelle varie realtà operative attraverso la proposizione della concreta applicazione di equazioni e di risorse online con le quali approcciarsi al tema ATEX. Con approccio bottom-up si partirà da esempi di calcolo risolti per arrivare a sviluppare comprensioni e modalità di approccio generali.

CREDITI

Corso valido ai fini dell'aggiornamento (8h) in materia di prevenzione incendi, di cui all'art. 7 del D.M. 5/08/2011, finalizzato al mantenimento dell'iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero dell'Interno ex D.Lgs. 139/2006.
Crediti formativi professionali per gli iscritti agli Ordini e Collegi aderenti secondo i propri regolamenti, con obbligo di frequenza pari all'intera durata complessiva dell'evento (8h) e superamento del test finale.
Gli attestati verranno rilasciati dai propri Ordini /Collegi di appartenenza.
La rilevazione della presenza avverrà con sistema informatico con registrazione dell'ora di entrata e di uscita effettivo.
Per partecipare è necessario un pc con webcam e connessione internet (la webcam dovrà rimanere accesa per tutta la durata del corso).

Per info:
ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA PORDENONE
Piazzetta Ado Furlan n. 2/8 - 33170 Pordenone
email info@ordineingegneri.pn.it
telefono 0434.550250

ISCRIZIONE

dal portale di gestione degli eventi formativi dell'Ordine Ingegneri di Pordenone www.isiformazione.it
Procedere con le proprie credenziali o in caso alla registrazione al portale e successivamente all'iscrizione. Dovranno essere segnalati obbligatoriamente i dati per la fatturazione (Ragione sociale—indirizzo—Partita IVA).
La quota di iscrizione è di € 70 a persona, da pagare utilizzando esclusivamente il bollettino PagoPA che sarà recapitato a mezzo e-mail.
I partecipanti devono verificare il proprio recapito e-mail nel portale ISI.
Un errato inserimento della mail potrà compromettere l'assegnazione di CFP.

Corso di formazione organizzato da:

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI PORDENONE
ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI TRIESTE
ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI GORIZIA
COLLEGIO GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI PORDENONE
ORDINE PERITI INDUSTRIALI DELLA PROVINCIA DI PORDENONE

Con la collaborazione di "Commissione Sicurezza" degli Ordini e Collegi di Pordenone

Con il patrocinio di:

Comando provinciale di PORDENONE

INFORMATIVA BREVE SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI
(ai sensi dell'art. 13 Regolamento 679/2016 - GDPR)
I dati saranno trattati, sia in forma cartacea che con strumenti elettronici, per fini istituzionali, per gestire gli adempimenti istruttori ed amministrativi relativi alla sua istanza o previsti nel presente procedimento e per adempiere a prescrizioni previste dalla legge, nonché per finalità di verifica autocertificazioni, pubblicazione in albo o amministrazione trasparente e per archiviazione e conservazione entro i tempi previsti dalla legge. I trattamenti sopra descritti sono leciti ai sensi dell'art. 6 par. 1 lett. C ed E del GDPR. Tutti i dati saranno trattati da personale autorizzato e non saranno oggetto di diffusione. Gli interessati possono esercitare in ogni momento i diritti previsti dal Regolamento UE 679/16, con la modulistica a disposizione nel sito web istituzionale. I dati di contatto del Responsabile della Protezione dei dati (DPO) nonché il modello completo di informativa fornito agli iscritti all'Ordine, sono pubblicati all'interno del sito web istituzionale.