

**12 FEBBRAIO 2026 – 9.00/13.00**

# **CLIMATIZZAZIONE E REFRIGERAZIONE CON GAS INFIAMMABILI: PROGETTAZIONE DEI LOCALI TECNICI E DOCUMENTAZIONE AI FINI DELLA SCIA ANTINCENDIO**

**STREAMING SINCRONO**

**4 CFP RILASCIATI AGLI ISCRITTI ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI TRENTO**



**PER ISCRIVERTI CLICCA QUI**



**ORDINE  
degli INGEGNERI  
della provincia di TRENTO**





# PROGRAMMA DEL CORSO

Il corso fornisce una visione chiara e strutturata dei fenomeni legati alla combustione dei gas, ai rischi di infiammabilità ed esplosione e ai principali meccanismi di innesco. Vengono approfonditi gli aspetti di valutazione e gestione del rischio, con particolare attenzione ai gas refrigeranti infiammabili e ai requisiti di sicurezza degli impianti e dei locali tecnici.

Il corso è strutturato in modo tale da consentire l'aggiornamento in prevenzione incendi, in conformità con quanto previsto dal D.M. 5 agosto 2011.

## Modulo 1 – 9.00/11.00

- Semplificazione e introduzione sulla reazione al fuoco dei gas
- Focus sui fenomeni di combustione dei gas: infiammabilità ed esplosività;
  - Fuoco
  - Combustione
  - Sorgenti di innesco
    - Inneschi negli impianti frigo
  - Parametri fisici della combustione
  - Tipologie di gas
  - Combustione dei gas infiammabili
  - Definizione di gas o vapore infiammabile
  - Esplosione:
    - Classificazione - Detonazione - Deflagrazione - Pentagono dell'esplosione - Spazio confinato

## Modulo 2 – 11.00/13.00

- Valutazione del rischio di infiammabilità di un gas;
  - Pericoli - Probabilità - Danni - Rischi - Compensazione del rischio
- La contestualizzazione della disciplina ATEX per le attrezzature con gas refrigeranti infiammabili
- Elementi di sicurezza del sistema di refrigerazione: direttiva macchine, PED e altri obblighi in capo al fabbricante
- La sicurezza dei locali tecnici e protezione delle persone;
- La documentazione a corredo dei sistemi di climatizzazione:
  - Obblighi generali - Obblighi relativi alla Prevenzione Incendi

Test di apprendimento finale

# MODALITÀ DI SVOLGIMENTO

Il corso si terrà in **streaming sincrono**, su piattaforma zoom.

Per una corretta partecipazione consigliamo:

Pc dotato di webcam e microfono

Browser aggiornati

Controllo della connettività (wifi non raccomandato).

# RELATORE

## ANDREA RATTACASO

Ingegnere industriale iunior, progettista, consulente e formatore in: Impiantistica tecnica; antincendio; salute e sicurezza sul lavoro

# INFORMAZIONI GENERALI

Il corso si svolgerà il giorno **12 febbraio 2026 dalle 9.00 alle 13.00** in modalità streaming sincrono.

Non sono ammesse assenze nemmeno parziali.

Saranno rilasciati 4 CFP come "CORSO" e 4 ore di aggiornamento aggiornamento in prevenzione incendi, in conformità con quanto previsto dal D.M. 5 agosto 2011, ai soli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Trento.

Il corso ha un costo di: € 40,00+ iva (€ 48,80)

Pagamento sul sito solo con carta di credito.

In caso di enti pubblici/privati che hanno particolari necessità contattare l'Ufficio Formazione al numero 0461/983193.

L'importo pagato all'atto dell'iscrizione sarà restituito solo nel caso in cui il ritiro avvenga sette giorni prima dell'inizio del corso/seminario inviando una mail all'indirizzo: [formazione@fondazionenegrelli.it](mailto:formazione@fondazionenegrelli.it)

Nel caso di annullamento del corso, verrà assicurata la restituzione dell'intero importo versato all'atto dell'iscrizione.

Iscrizioni online sul sito della Formazione della Fondazione Negrelli dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Trento.

[Clicca qui per procedere all'iscrizione >>>](#)





# INFORMAZIONI - CONTATTI

FONDAZIONE LUIGI NEGRELLI  
DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TRENTO

UFFICIO FORMAZIONE  
P.zza S. Maria Maggiore, 23  
38122 Trento

Tel.: 0461/983193  
email: [formazione@fondazionenegrelli.it](mailto:formazione@fondazionenegrelli.it)



ORDINE  
degli INGEGNERI  
della provincia di TRENTO

**l.f**  
**LUIGI NEGRELLI**  
FONDAZIONE PER LA CONOSCENZA  
ASSOCIAZIONE INGENGERI IN TRENTO