

MANTENIMENTO REQUISITI DI PREVENZIONE INCENDI

Mantenimento dell'iscrizione negli
elenchi del Ministero dell'Interno
D.M. 05.08.2011

SEMINARIO

di aggiornamento

CONTROLLO FUMI E CALORE



MERCOLEDÌ
1 aprile 2026

Ore **14.00 _ 18.00**

EMIT Feltrinelli
Piazzale Antonio Cantore 10 _ Milano

Il seminario è stato autorizzato dalla Direzione
Regionale Vigili del Fuoco Lombardia
_ protocollo n. 13745

**Attività formativa valida ai fini del riconoscimento
di 4 ore di aggiornamento**

Organizzato da



In collaborazione con

BOVEMA
progettazione, produzione, soluzione

OBIETTIVI

Gli obiettivi formativi vertono sull'aggiornamento dei professionisti antincendio circa la strategia riferita al controllo di fumi e calore, trattando la teoria e la pratica di aspetti quali i criteri di attribuzione per i livelli di prestazione e le misure antincendio.

Saranno trattati sia i sistemi naturali, sia quelli forzati, entrando nel merito del capitolo S.8 della regola tecnica orizzontale del D.M. 18.10.2019 (soluzioni conformi e alternative) e delle norme UNI 9494 (sistemi di evacuazione calore e fumo).

Il tutto per fare in modo che i professionisti antincendio sappiano applicare al meglio misure che contribuiscono a proteggere le vie di esodo e le squadre di soccorso, oltre ad agevolare lo smaltimento di fumo e calore dall'attività ai fini del ripristino delle condizioni di sicurezza.

DOCENTE

Dottor **Pierenrico Varuzza** | Direttore Tecnico _ Bovema Italia srl

Ingegnere **Luca Marzola** | Managing Director _ Bovema Italia srl

PROGRAMMA

ORE 13.45 _ Registrazione dei partecipanti

ORE 14.00 _ 16.00 | Controllo di fumi e calore con sistemi naturali _ Capitolo S.8 della RTO D.M. 18.10.2019

- 1. Smaltimento di fumi e calore (SFC) naturale. Teoria e caso pratico.**
 - Progettare lo smaltimento di fumi e calore (SFC) di tipo naturale con soluzione conforme
 - Utilizzo dell'Appendice G alla UNI 9494-1:2017 per progettare lo smaltimento di fumi e calore (SFC) di tipo naturale con soluzione alternativa
 - Esempio di SFC naturale con soluzione conforme e alternativa
- 2. Smaltimento di fumi e calore (SFC) naturale. Teoria e caso pratico.**
 - Progettare l'evacuazione naturale di fumo e calore con soluzione conforme
- 3. Documentazione dei sistemi naturali di controllo del fumo e del calore**

ORE 16.00 _ 18.00 | Controllo di fumi e calore con sistemi forzati _ Capitolo S.8 della RTO D.M. 18.10.2019

- 1. Smaltimento di fumi e calore (SFC) in modalità forzata**
 - Utilizzo dell'appendice H alla UNI 9494-1:2017 per progettare lo smaltimento di fumi e calore (SFC) di tipo forzato con soluzione alternativa
 - Esempio di progettazione
- 2. Evacuazione forzata di fumi e calore (EFFC). Teoria e caso pratico.**
 - Progettare l'evacuazione forzata di fumo e calore con soluzione conforme
 - Criticità progettuali
 - Esempio di SEFFC progettato con UNI 9494-2:2017 ricorrenti + SFE e verificato con CFD.
- 3. Controllo di fumi e di calore con sistemi a differenza di pressione.**
 - S.3
 - La norma europea _ UNI EN 12101-13
 - Criticità progettuali ricorrenti
 - Esempi pratici di progettazione
- 4. Cenni alla norma UNI 9494-4:2025**
 - L'approccio ingegneristico
 - Casi applicativi
- 5. Documentazione dei sistemi naturali di controllo del fumo e del calore**
 - Quesiti

DISPOSIZIONI MINISTERIALI

Assenze _ Non sono ammesse assenze o ritardi superiori al 10% della durata complessiva dell'attività formativa.

INFORMAZIONI

Direttore del seminario _ Roberto Ponzini, Presidente Ordine Periti Industriali e Periti Industriali Laureati delle Province di Milano e Lodi.

Metodologia didattica _ Lezioni frontali in aula.

Ore di aggiornamento _ Ai partecipanti iscritti negli elenchi del Ministero dell'Interno, saranno riconosciute **4 ore di aggiornamento** formativo per il mantenimento dell'iscrizione. Essendo l'attività formativa un seminario, ai sensi dell'Allegato 2 Circolare 7213 del 25.05.2012, non è previsto il superamento di un test finale.

Crediti formativi _ Ai Periti Industriali iscritti agli Ordini provinciali saranno riconosciuti **4 CFP** - Crediti Formativi Professionali.

Materiale didattico _ Copia digitale delle dispense utilizzate dal docente a supporto della lezione.

Iscrizioni _ Accolte in ordine cronologico sino a esaurimento degli **80 posti disponibili**. L'iscrizione si intenderà perfezionata con il ricevimento dei dati completi, attraverso il link di iscrizione, e con la ricezione del pagamento.

Quota di iscrizione _ **€ 50,00 + iva** (totale iva compresa € 61,00). Il pagamento dovrà essere effettuato contestualmente all'iscrizione.

Rinunce e annullamento _ Eventuali disdette dovranno pervenire tramite email all'indirizzo formazione@qualiper.it entro e non oltre sei giorni dalla data di inizio del seminario. Le comunicazioni tardive di disdetta o la mancata partecipazione al seminario comporteranno l'addebito dell'ammontare totale. Le condizioni dettagliate di recesso e partecipazione sono riportate nel form on line di iscrizione. Qualora il seminario non dovesse essere attivato per qualsiasi ragione, incluso il mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti, le quote versate saranno interamente restituite. Non sono previsti rimborsi in caso di mancato rilascio dei CFP.

MODULO ISCRIZIONE

CONTATTI

QualiPer srl | via Jacopo Palma 26 – Milano | T 02 50043157 | formazione@qualiper.it