

# **Seminario Tecnico**

# I SISTEMI DI SPEGNIMENTO AD ACQUA NEBULIZZATA: INTRODUZIONE ALLA TECNOLOGIA

Bologna 4 Giugno 2013
Centro Servizi PMI
Via del Lavoro, 71 -CASALECCHIO DI RENO ( BO )



Tra i pericoli che insidiano un edificio, l'incendio è l'evento di gran lunga più traumatico e devastante, perché mette a repentaglio la vita delle persone che si trovano all'interno e dei soccorritori.

Inoltre mina l'integrità delle strutture portanti dell'edificio stesso, che corre il rischio di crollare o di essere lesionato in maniera grave e permanente.

Per ovviare a questo problema si ricorre ad interventi di protezione attiva e di protezione passiva dal fuoco. Le protezioni attive agiscono direttamente sul focolaio dell'incendio. Gli impianti sprinkler e gli estintori sono tipici esempi di protezione attiva.

La protezione attiva moderna si avvale di nuove tecnologie ormai collaudate in ambito militare, navale, industriale e civile come i sistemi water mist ad acqua nebulizzata, ad alta pressione.

Le norme NFPA 750 e UNI CEN TS 14972, appena introdotte, regolamentano la progettazione, la realizzazione e la manutenzione di tali impianti.

Il sistema HI FOG di Marioff ha ottenuto diverse certificazioni di sistema, dopo notevoli sperimentazioni, diventando leader mondiale per la produzione di sistemi water mist ad alta pressione.

#### Destinatari

Professionisti abilitati a certificare nel settore della prevenzione incendi, titolari di attività soggette ai controlli di prevenzione incendi, responsabili e addetti del servizio prevenzione e protezione, responsabili di associazioni di categoria, datori di lavoro.



## **Programma Seminario**

### Invito a partecipazione gratuita

09.00 Registrazione partecipanti
09.30 Inizio lavori

MAURIZIO ANTONELLI Presidente Pro Fire

La valutazione del rischio e le responsabilità del professionista

#### **LUCIANO NIGRO**

- Nozioni tecniche di base e principi di funzionamento
- Inquadramento della tecnologia Water Mist all'interno del sistema normativo nazionale ed internazionale
- Progressi nella realizzazione dello standard europeo UNI CEN TS 14972
- La posizione delle autorità nazionali sulla tecnologia e la responsabilità del progettista

#### **ANTONIO TERIO**

- Ambiti di applicazione dei sistemi Water Mist
- Comparazione con altre tecnologie già consolidate
- Hardware specifici: pompe, ugelli, valvole
- Esempi di sistemi a teste aperte: protezione di turbine, gruppi elettrogeni, sale macchine
- Esempi di sistemi a teste chiuse: protezione di alberghi, archivi e autorimesse

12.30. Apertura dibattito13.00 Fine lavori

## Modalità Di Partecipazione

# Iscrizione obbligatoria al sito www.pro-fire.org

Il sistema provvederà ad inviare conferma di avvenuta iscrizione.

#### ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Pro Fire rilascerà <u>gratuitamente</u> attestato di partecipazione ai partecipanti che avranno firmato regolarmente il foglio presenze.

Pr.o.fire si riserva di annullare il corso in qualsiasi momento. Si informa il Partecipante che ai sensi del D.lgs. 195/03 i propri dati personali registrati nel sito saranno trattati in forma autorizzata da Pr.o.fire per l'adempimento di ogni onere relativo alla Sua partecipazione al corso tecnico di aggiornamento, per finalità statistiche e per l'invio di materiale promozionale.

