

# Seminario Tecnico

## ISISTEMI DI SPEGNIMENTO AD ACQUA NEBULIZZATA

Macerata 30 Settembre 2013  
Cinema MULTIPLEX 2000 - Via Velluti,  
Piediripa di Macerata – tel. 0733 288107

Seminario valido per aggiornamento obbligatorio dei professionisti antincendio (art. 7 D.M. 05/08/2011).  
Autorizzazione in fase di ottenimento.

E' un'iniziativa



### Progetto Seminario

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 ad acqua nebulizzata ad alta pressione.

In linea generale il processo di standardizzazione per i sistemi ad acqua nebulizzata è molto differente rispetto al corrispondente processo per i sistemi a gas ed i sistemi sprinkler tradizionali.

Il DM-20-12-2012 "Decreto Impianti", ormai ufficialmente entrato in vigore, è il punto di partenza per la progettazione, la costruzione, l'esercizio e la manutenzione degli impianti di protezione attiva contro l'incendio. In base ad esso gli impianti ad acqua nebulizzata fanno capo alla UNI CEN/TS 14972, ovvero alla Technical Specification pubblicata dall'Ente di normalizzazione Europea. Nell'ambito del decreto ministeriale si specifica anche che è possibile l'adozione di norme pubblicate da organismi di standardizzazione internazionalmente riconosciuti nel settore antincendio ed in tal caso la documentazione da presentare ai fini della valutazione del progetto è costituita dalla specifica dell'impianto che si intende realizzare a firma di professionista antincendio. In effetti, nel caso di impianti ad acqua nebulizzata, è sempre stato internazionalmente riconosciuto lo Standard Americano NFPA 750. Scopo del seminario è quello di fornire per i sistemi ad acqua nebulizzata le informazioni di base sui principi di funzionamento e gli strumenti per orientarsi in maniera corretta e completa all'interno degli standard di riferimento (Standard Europeo UNI CEN/TS 14972 e Standard Americano NFPA 750) nell'ottica di dimensionare i sistemi stessi.

Viene infine analizzato, sia in termini di tecnologia proprietaria che in termini di ambiti di applicazione, il sistema HI-FOG® del produttore Marioff che ha ottenuto moltissime 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.

### Crediti formativi

L'Ordine Professionale degli Ingegneri della provincia di Macerata, Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati delle province di Ancona e Macerata e l'Ordine Professionale degli Architetti della provincia di Macerata, rilasceranno i crediti formativi validi per l'aggiornamento obbligatorio dei professionisti antincendio secondo D.M. 5.08.2011.

Con il contributo tecnico



## Invito a partecipazione gratuita

Le richieste di partecipazione verranno accolte fino al raggiungimento della capienza della sala.

Si prega di dare conferma presso le segreterie dei rispettivi Ordini e Collegi di appartenenza **entro venerdì 20 Settembre**.

La tua sicurezza  
nelle nostre mani

## Programma Seminario

14.00 Registrazione partecipanti

14.30 Inizio lavori

Ing. Dino Poggiali Comandante Provinciale VV.F. Macerata

Saluto di benvenuto

- Applicazione del DPR 151 del 01.08.2011

15.30 Ing. Luciano Nigro componente del gruppo di lavoro CEN TC 191 WG5 per i sistemi Water Mist

- Progettazione impianti protezione attiva: le responsabilità a carico del professionista
- Nozioni tecniche di base e principi di funzionamento della tecnologia Water Mist
- Criteri generali di progettazione di un impianto Water Mist

16.30 Break

16.45 Ing. Luciano Nigro componente del gruppo di lavoro CEN TC 191 WG5 per i sistemi Water Mist

- Inquadramento della tecnologia Water Mist all'interno del sistema normativo nazionale ed internazionale
- Progressi nella realizzazione dello standard europeo TS 14972

17.30 Ing. Mirko Mattiacci Vice Comandante Provinciale VV.F. Macerata

- DM 20.12.2012 - Decreto Impianti

18.30 Dibattito

19.00 Fine lavori



Via dell'Industria, 122 (z.l. A)  
62012 Civitanova Marche (MC)  
tel:0733 898345 fax:0733 897218  
mail: info@pallottiniantincendi.it

[pallottiniantincendi.it](http://pallottiniantincendi.it)