

Sistemi antincendio

- **Sistemi manuali: idranti e naspi, sono utilizzati universalmente per fornire acqua con portata e pressione adeguata all'intervento sull'incendio**
- **Gl'impianti sprinkler hanno ormai 2 secoli**
- **I sistemi water mist dimostrano la capacità dell'acqua di essere anche tecnologicamente all'avanguardia nella estinzione e controllo dell'incendio.**

SISTEMI ANTINCENDIO E NORME TECNICHE

- **Il legame fra sistemi di protezione antincendio e norme tecniche è un legame storico inscindibile.**
- **In Europa gli enti normatori sono definiti da una direttiva dell'83 sul "nuovo approccio"; per l'Italia sono l'UNI ed il CEI**
- **Il Corpo Nazionale dei VVF ha stipulato una convenzione con l'UNI per le norme UNI-CNVVF**

Le norme tecniche nella protezione antincendio in genere

- **Seguono la fase di analisi e valutazione del rischio e di definizione delle misure di protezione necessarie.**
- **Trattano sostanzialmente il “come” si realizza un impianto di protezione e non di “dove e perché” lo si realizza.**
- **Costituiscono il terreno “consensuale” d’incontro fra autorità di controllo ed utenti in materia di tecnologia di protezione.**

Si pongono due situazioni tipiche:

- Il sistema di protezione è richiesto da una norma di prevenzione incendi di tipo cogenti applicabile all'attività in esame.**
- Il sistema di protezione viene ritenuto necessario a seguito dell'analisi di rischio eseguita, come misura compensativa volta a ridurre l'esposizione complessiva**

IMPIANTI ANTINCENDIO AD IDRANTI (NORME SPECIFICHE)

Le attività dotate di norma specifica devono avere l'impianto dimensionato in funzione delle indicazioni delle relative norme

Autorimesse D.M. 1/02/1986

Edifici per civile abitazione D.M. 16/05/1997

Alberghi D.M. 9 Aprile 1994

Scuole D.M. 26 Agosto 1992

Impianti sportivi D.M. 18 Marzo 1996

Edifici storici D.P.R. n 418 del 30 Giugno 1995

Locali di pubblico spettacoli D.M. 19 Agosto 1996

Ospedali D.M. 18 Settembre 2002

La normativa tecnica del settore

- Nel caso dei sistemi di protezione contro l'incendio si tratta principalmente delle norme pubblicate dall'UNI**
- Ad esse fanno da completamento tutte le norme tecniche emesse dagli enti di origine assicurativa europee (CEA) ed americane (NFPA/FM)**
- Un ulteriore riferimento può venire da standard tecnici volontari redatti da organizzazioni private autorevoli.**

Le figure interessate

- **I progettisti della sicurezza antincendio**
- **I progettisti dei sistemi**
- **I fornitori di apparecchiature e componenti ordinari e speciali**
- **Gli installatori di sistemi**
- **Le autorità cui l'approvazione dei sistemi di protezione attiva è demandata.**