



ITALIAN FIRE
SPRINKLER NETWORK



GLI SPRINKLER PROTEGGONO LA VITA,
L'AMBIENTE, I BENI E LA CONTINUITÀ OPERATIVA

Gli incendi causano alcune migliaia di vittime ogni anno e danni materiali e ambientali per molti miliardi di euro.

La maggior parte di queste perdite potrebbe essere evitata da una più ampia diffusione di impianti sprinkler. Gli sprinkler antincendio, e più di recente i sistemi water mist, sono uno dei mezzi più efficaci per salvare vite umane e beni materiali in caso di incendio.



Gli sprinkler antincendio possono fare la differenza?

Nei paesi ad ampia diffusione di protezione Sprinkler e water mist i decessi in caso di incendio sono sostanzialmente scomparsi e i danni a persone o cose diminuiti del 80%. Più di 100 anni di esperienza hanno dimostrato che i sistemi di protezione ad acqua, se correttamente installati e mantenuti, controllano l'incendio in più del 95% dei casi. Meglio di qualsiasi altra misura di protezione antincendio.



Sono costosi?

La protezione sprinkler antincendio di solito rappresenta meno dell'1% del costo dell'edificio e spesso consente di risparmiare su altre misure di protezione antincendio. Quindi a fronte di un costo nullo o trascurabile si ottiene un grande miglioramento nella sicurezza antincendio.



L'acqua causerà molti danni?

I sistemi automatici ad acqua tipo sprinkler intervengono in modo selettivo sull'incendio prima che possa crescere; quindi, in molti casi solo uno o due erogatori si attivano e controllano l'incendio. Se non controllato, l'incendio crescerebbe molto e i vigili del fuoco avrebbero bisogno di usare molta più acqua per spegnerlo.





E il fumo?

Gli sprinkler antincendio reagiscono al calore, quindi non si attivano per il fumo di una sigaretta, ma quando c'è un vero incendio, lo controllano rapidamente riducendo drasticamente lo sviluppo e la diffusione del fumo.



Il presente...

A causa di alcuni errati luoghi comuni e di scarsa conoscenza delle loro caratteristiche di funzionamento e delle relative prestazioni, gli impianti automatici ad acqua tipo sprinkler e water mist vengono raramente considerati in Italia nella progettazione di edifici residenziali, commerciali e perfino industriali.

L'Italia è uno dei paesi più grandi dell'Unione Europea, per popolazione, superficie e PIL, tuttavia, il mercato italiano degli sprinkler è inferiore a quello dei Paesi Bassi, un paese e un'economia molto più piccoli.



...il futuro

Per ottenere una maggior diffusione degli Impianti antincendio automatici ad acqua, dovremo promuovere un cambio culturale negli "stake holders", primi fra tutti i professionisti antincendio nei quali dovrebbe aumentare la propensione all'impiego dei sistemi stessi per il controllo degli incendi. Il Codice di Prevenzione Incendi ha già introdotto notevoli vantaggi (trade off) nell'impiego dei sistemi automatici ad acqua nella definizione dei livelli di sicurezza complessivi dei fabbricati. In futuro, ulteriori cambiamenti normativi non potranno che andare in questa direzione. Un altro cambiamento di cui si sente necessità è un aumento del livello di qualità nel mercato degli sprinkler. Il miglioramento delle conoscenze professionali di coloro che progettano e installano i sistemi, e in particolare di coloro che approvano i sistemi installati, contribuirebbe a raggiungere questo obiettivo, magari grazie anche alla certificazione di terze parti. Nei Paesi che dispongono di schemi di certificazione di terze parti, le analisi delle prestazioni dei sistemi sprinkler hanno rilevato un'affidabilità del 97-99%.





IFSN **Italian Fire Sprinkler Network**

I cambiamenti non avvengono da soli; si deve lavorare insieme, con sforzi guidati e coordinati da qualcuno. Da queste premesse e con il supporto di EFSN – European Fire Sprinkler Network – nasce in Italia **IFSN – Italian Fire Sprinkler Network**, una libera associazione a tempo indeterminato, senza fini di lucro né diretto né indiretto, che si propone di:

- promuovere, sul territorio italiano, un uso più ampio dei sistemi automatici antincendio a sprinkler e di altri sistemi ad acqua per il controllo e lo spegnimento degli incendi;
- promuovere l'adozione di standard nazionali ed internazionali e pratiche di eccellenza in materia di spegnimento degli incendi;
- promuovere ed adottare procedure per la formazione e la verifica dell'idoneità del personale addetto alla progettazione, all'installazione e all'ispezione dei sistemi antincendio a sprinkler ed altri sistemi di spegnimento automatico ad acqua;
- promuovere e diffondere la cultura tecnica su sistemi di spegnimento SPK mediante organizzazione di seminari, convegni, corsi e pubblicazioni sia offline che online.

Non rientra tra le finalità dell'Associazione la promozione commerciale di specifici prodotti, società o consorzi.

La European Fire Sprinkler Network è una vasta coalizione all'interno della comunità europea per la sicurezza antincendio. I suoi membri credono che le protezioni antincendio automatiche ad acqua possano contribuire significativamente alla sicurezza antincendio e, attraverso la rete, incoraggiano l'introduzione di legislazioni che ne richiedano l'installazione. Se desideri far parte di questa coalizione, contatta la branch italiana:
Italian Fire Sprinkler Network – vogliamo il tuo supporto e saremmo lieti di sentirti.