



# Soluzioni di Successo

## La progettazione antincendio è anche una questione di software

Sempre più professionisti si affidano a un software aggiornato alle più recenti normative, completo, flessibile, moderno e facile da utilizzare

A cura di Ing. **Gabriele Luotti**, *Analista Senior e Supporto Tecnico Edilclima*

**E**dilclima, software house che da oltre 40 anni realizza soluzioni per il settore dell'edilizia, ha messo al centro della propria produzione anche i software per la progettazione antincendio.

### Tutto il necessario per una progettazione antincendio dalla A alla Z

I software permettono di:

- ▶ dimensionare impianti di spegnimento con idranti, naspri o sprinkler, evacuatori di fumo e calore, impianti di rivelazione

- incendi e avvisatori acustici;
- ▶ eseguire l'analisi delle attività secondo il "Codice di prevenzione incendi";
- ▶ compilare la modulistica richiesta dai Vigili del fuoco.

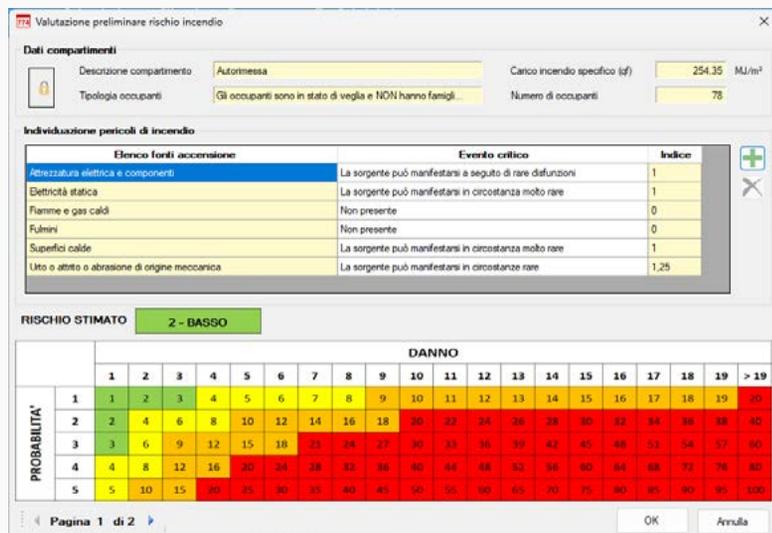
Ogni software è corredato da un ampio archivio dei materiali, personalizzabile dal professionista e consultabile liberamente su [www.pro2.it](http://www.pro2.it). Di seguito, una panoramica dei principali moduli, ciascuno pensato per rispondere a esigenze specifiche.



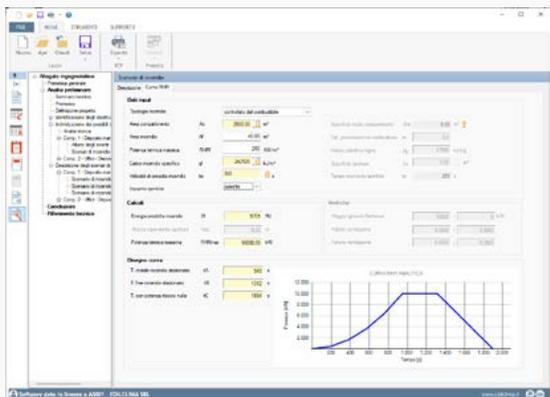
● SEDE  
Via Vivaldi, 7 – 28021 Borgomanero (NO)  
● E-MAIL  
[commerciale@edilclima.it](mailto:commerciale@edilclima.it)  
● WEB  
[www.edilclima.it](http://www.edilclima.it)  
● TELEFONO  
+39 0322.835816

### EC740/EC742 Reti idranti e naspri e sistemi sprinkler

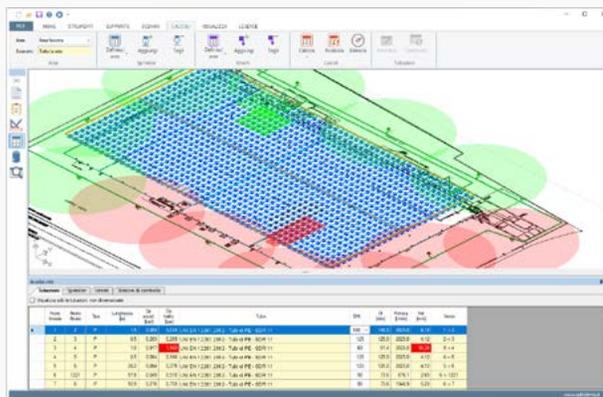
Software di dimensionamento delle reti di controllo e di spegnimento ad acqua. Le procedure di calcolo rispettano tutte le prescrizioni delle norme italiane (UNI 10779 e UNI EN 12845) e americane (NFPA 13 e NFPA 14). Grazie all'input grafico integrato, è possibile disegnare rapidamente l'impianto da dimensionare, oppure – per configurazioni più semplici – utilizzare un pratico input tabellare. Oltre alla relazione tecnica del dimensionamento, il software genera anche una stampa analitica dei risultati di calcolo, completa del computo di tutti i materiali utilizzati.



Esempio di definizione matrice di rischio



Esempio di definizione curva RHR



Esempio di dimensionamento impianto idranti e sprinkler

### EC743 Carico di incendio

Software per calcolare il carico d'incendio di ambienti civili, del terziario e industriali con il metodo introdotto dal D.M. 9/3/2007 oppure con il metodo previsto dal D.M. 18/10/2019. Il software permette inoltre di definire le caratteristiche minime delle strutture atte a garantire la classe di rischio di incendio, in base alle indicazioni delle tabelle riportate nel D.M. 16/2/2007, nella Lettera Circolare del 15/2/2008 e nel D.M. 18/10/2019. Un archivio specifico fornisce il potere calorifico di circa 1000 materiali (solidi, liquidi e gassosi).

### EC748 Evacuatori fumo e calore

Software per dimensionare i sistemi di Evacuatori di Fumo e Calore Naturali (ENFC) e forzati (EFFC) in conformità alle norme UNI 9494:2017 parte 1 e parte 2. EC748 effettua anche la verifica della superficie minima di afflusso dell'aria e delle superfici minime di smaltimento di emergenza.

### EC749 Rivelatori di incendio

Software per determinare velocemente la quantità di rivelatori e di avvisatori, ottici e acustici, per un determinato compartimento, in funzione delle caratteristiche

del locale di inserimento. Tutte le procedure utilizzate rispettano le prescrizioni della norma UNI 9795:2021. Oltre a determinare il numero minimo di rivelatori e avvisatori, EC749 permette di determinare il posizionamento degli stessi all'interno delle aree tramite l'ausilio di un input grafico bidimensionale.

### EC774 Relazioni VVF e strategie antincendio

Software per la compilazione delle relazioni tecniche con cui è possibile preparare la documentazione da allegare all'istanza di valutazione del progetto. EC774 gestisce qualsiasi tipologia di attività, comprese quelle non normate e anche alcune non soggette, ma comunque dotate di istruzioni specifiche (piccole autorimesse, piccole strutture sanitarie, ecc.). Inoltre, EC774 redige una valutazione del rischio iniziale dell'attività e un preventivo dell'attività di progettazione secondo le specifiche delle "Linee guida per le prestazioni di ingegneria antincendio" pubblicate dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri. È inoltre possibile definire, per ogni compartimento interessato dalle soluzioni alternative, sia uno specifico albero degli eventi, che l'elenco dei possibili scenari di

incendio e la corrispondente curva naturale RHR.

### EC777 Modulistica VVF

Software che rende automatica, veloce ed esente da errori la compilazione dei modelli PIN previsti dal Corpo Nazionale dei Vigili del fuoco (pubblicati sul sito [www.vigilfuoco.it](http://www.vigilfuoco.it)), basati sull'elenco di attività indicate nel D.P.R. n. 151 del 1/8/2011 come integrate dal D.M. 7/8/2012.

In un settore dove conformità normativa, responsabilità tecnica e innovazione vanno di pari passo, ogni scelta tecnica è un gesto di responsabilità verso il domani. Ed è proprio attraverso strumenti precisi, affidabili e sempre aggiornati che costruiamo – insieme – un futuro più efficiente e sostenibile. ♦

**Edilclima** è una software house che realizza soluzioni per imprese e professionisti attivi nell'edilizia, dedicandosi soprattutto alla progettazione energetica, impiantistica, acustica, antincendio e BIM. All'area software si affiancano l'area Engineering dedicata alla consulenza progettuale e l'area Academy con corsi di formazione multimediali e online, oltre a pubblicazioni pensate per i professionisti.