

# EC749

## Rivelatori di incendio

Versione 5

Il software permette di determinare velocemente la quantità di **rivelatori** e di **avvisatori** (sia ottici che acustici) che occorre prevedere in un determinato compartimento, in funzione delle specifiche 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.

Il software permette di dimensionare:

- tutte le tipologie di rivelatore citate nella norma (rivelatori puntiformi di calore, rivelatori puntiformi di fumo, rivelatori ottici lineari di fumo, rivelatori di fiamma, rivelatori di gas, ecc.);
- gli avvisatori ottici e/o acustici citati nella norma (a soffitto, a parete o open class).

Inoltre con il software è anche possibile posizionare nei vari locali anche altre tipologie di rivelatori (rivelatori di gas, pulsanti manuali, rivelatori di fiamma, ecc.).

Il tecnico è guidato nella compilazione dei dati mediante valori proposti.

Il software considera tutti i parametri che hanno influenza sul progetto e tramite una serie di controlli automatici garantisce un dimensionamento perfettamente conforme alla normativa.

### CARATTERISTICHE

Il dimensionamento è effettuato in conformità alla norma UNI 9795:2021 e tiene conto contemporaneamente dei seguenti fattori: superficie in pianta del locale, altezza interna, forma della copertura, presenza di travi o correnti ed eventualmente di soffitti a "nido d'ape", presenza di controsoffitti o pavimenti sopraelevati con elevata circolazione d'aria, presenza di impianto di condizionamento o ventilazione.

I **principali risultati del calcolo** sono: l'area massima sorvegliata, il numero di rivelatori per ogni locale, il numero di avvisatori per ogni locale, il raggio di copertura, la distanza minima e massima dal soffitto, e la verifica di copertura dell'area da sorvegliare (sia per i rivelatori che per gli avvisatori).

### STAMPE

Il programma redige una completa relazione tecnica di stampa in cui compaiono i dettagli delle aree sorvegliate, dei rivelatori e l'elenco dei componenti.

È poi possibile stampare direttamente le piante realizzate tramite l'ausilio dell'**input grafico bidimensionale**, oppure esportarle direttamente in formato DXF per una successiva elaborazione tramite software CAD di disegno.

Le stampe sono effettuate in formato .RTF, in tal modo l'utente può effettuare integrazioni e/o personalizzazioni dei documenti prima di procedere alla stampa definitiva.

### ARCHIVI

Il programma è corredato da un **archivio** dei componenti delle ditte più conosciute, completo di immagini.

## ELENCO MODIFICHE

### **PRINCIPALI MODIFICHE DALLA VERSIONE 4**

La versione 5 è stata rinnovata per seguire l'aggiornamento della norma di riferimento (9795:2021).  
È stata aggiunta la possibilità di dimensionare anche gli avvisatori acustici e ottici.

### **PRINCIPALI MODIFICHE DALLA VERSIONE 3**

La versione 4 è stata rinnovata per seguire l'aggiornamento della norma di riferimento (9795:2013).

### **PRINCIPALI MODIFICHE DALLA VERSIONE 2**

La versione 3 è stata rinnovata per seguire l'aggiornamento della norma di riferimento (9795:2010)  
È stato aggiunto un input grafico bidimensionale per il posizionamento dei rivelatori all'interno dei locali da sorvegliare in grado di eseguire la verifica di copertura dell'area.

### **PRINCIPALI MODIFICHE DALLA VERSIONE 1**

La versione 2 è stata rinnovata per seguire l'aggiornamento della norma di riferimento.  
Sono state aggiunte alcune nuove funzionalità tra cui la possibilità di dimensionare i rivelatori ottici lineari di fumo.