

RIVELATORE LINEARE DI FUMO ANALOGICO INTERATTIVO, PER CENTRI COMMERCIALI E GRANDI AREE

DEF ITALIA srl - Legnano (MI)
Tel. 0331/74 23 01 - Fax 0331/74 23 90
info@defitalia.it - www.defitalia.it



Negli ultimi anni il numero di centri commerciali presenti nel nostro territorio è aumentato a dismisura e la sicurezza di questi luoghi, visto soprattutto l'elevato afflusso di persone che li frequenta, risulta essere di fondamentale importanza.

In termini di sicurezza, la rivelazione precoce degli incendi ricopre un ruolo fondamentale. Il rivelatore lineare DLFB/I è stato studiato soprattutto per applicazioni dove la qualità, l'affidabilità, la precisione e la facilità d'impiego sono di primaria importanza.

DLFB/I è ideale per coprire ampie aree oppure lunghe distanze e la sua eccezionale copertura (da 3 a 100 metri) lo rende adatto per proteggere i corridoi e gli ampi atri tipici dei centri commerciali, le sale cinematografiche, le grandi aree di vendita e gli annessi magazzini di stoccaggio. Il suo utilizzo è inoltre consigliabile quando, per ragioni estetiche o ambientali, l'installazione di classici rivelatori puntiformi non è possibile oppure quando la rivelazione deve essere effettuata in aree la cui altezza è superiore a 12 metri. In quest'ultimo caso, infatti, le norme di installazione prevedono che, oltre ai rivelatori installati in

prossimità del soffitto, siano presenti anche dei rivelatori in grado di effettuare una rivelazione a quote intermedie.

Il rivelatore lineare è la soluzione ottimale a questa esigenza: nel caso in cui il fumo stazioni ad altezze intermedie, infatti, il raggio ottico emesso dalla barriera viene oscurato originando così una segnalazione di allarme. Le dimensioni ridotte, sia del trasmettitore/ricevitore (130 x 140 x 155 mm) che del catarifrangente (20 x 20 a 100 metri) ed il design accurato lo rendono adatto anche nelle applicazioni in cui è necessario avere una rivelazione "non invasiva" dal punto di vista estetico.

DLFB/I è un rivelatore lineare a riflessione collegabile direttamente sulla linea di rivelazione convenzionale o ad un loop analogico (non necessita di alimentazione esterna e di dispositivi di interfaccia) e quindi riduce al minimo il numero di cavi necessari per il suo funzionamento; questo, oltre a ridurre i costi di installazione, limita al minimo l'impatto architettonico dovuto alla stesura cavi.

L'installazione è semplicissima: du-

rante la fase d'allineamento, il rivelatore emette una luce rossa visibile che consente di verificare visivamente il corretto puntamento verso il catarifrangente.

Unitamente a delle segnalazioni locali (LED) e ad un'uscita dedicata, si ha la possibilità di ottimizzare l'allineamento.

La manutenzione del rivelatore è ridotta al minimo grazie all'algoritmo di autocompensazione integrato il quale è in grado di rilevare il lento inquinamento della parte ottica del rivelatore e del catarifrangente adeguando di conseguenza le soglie di allarme e guasto.

Distingue la rapida e brusca riduzione dell'intensità del fascio luminoso prodotto dall'interposizione di un ostacolo generando un'informazione di guasto.

Se collegato ad una centrale analogica interattiva, il rivelatore DLFB/I offre la possibilità di selezionare la soglia d'allarme tra 6 livelli di sensibilità e trasmette alla centrale l'informazione di richiesta di manutenzione su 3 livelli distinti consentendo di effettuare, se ritenuto necessario, una manutenzione precoce.

DLFB/I possiede inoltre un isolatore di linea incorporato che, interagendo con gli isolatori di altri dispositivi collegati sul loop, è in grado di isolare il tratto di linea interessato da cortocircuito, consentendo al dispositivo di continuare a funzionare anche in queste condizioni.

Il rivelatore lineare di fumo è disponibile anche nella versione a relé DLFB/R. In questo caso necessita di alimentazione esterna e trasmette le informazioni di allarme e guasto attraverso due distinti relé.

Caratteristiche principali

- Certificata EN54-12
- Certificata CE
- Copertura da 3m a 100m
- Dimensioni ridotte
- Facile installazione e set-up
- Raggio visibile per allineamento

