

ESSER BY HONEYWELL: DISPOSITIVI OTTICO ACUSTICI CONFORMI ALLA NORMA UNI 11744...E NON SOLO

In data 4 Aprile 2019 UNI ha pubblicato la norma UNI 11744:2019 dal titolo “Sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme d’incendio – Caratteristica del segnale acustico unificato di pre-allarme e allarme incendio”

Scopo della norma è stato quello di unificare il tono di allarme e di preallarme di tutti gli impianti di rivelazione incendio e, in particolare, quelli presenti nei locali aperti al pubblico come ad esempio, uffici e centri commerciali.

L’obbiettivo principale è quello di rendere le segnalazioni più efficaci, suggerendo le frequenze più adeguate ed assicurare che la segnalazione venga immediatamente associata ad una messaggistica di evacuazione.

In particolare le segnalazioni presenti nella norma sono:

Tono di Preallarme: suono alternato a dente di sega, con variazione della frequenza da 800 Hz a 970 Hz con frequenza pari a 1 secondo;

Tono di Allarme: suono continuo da 970 Hz \pm 50 Hz.

I PRODOTTI ESSER SONO PRONTI ANCHE SU QUESTO FRONTE

I prodotti ESSER, da tempo sinonimi di qualità e di affidabilità sono pronti ad accettare anche questa sfida. Tutti i dispositivi acustici a marchio ESSER serie IQ8Quad ed IQ8Alarm Plus sono già conformi a tali requisiti da diverso tempo, anche quelli installati prima dell’entrata in vigore della norma.

Di fatto, quindi, i sistemi di rivelazione incendio ESSER non hanno richiesto nessun tipo di intervento in termini di sostituzione di prodotti e/o modifiche all’impianto. Sia i dispositivi acustici indirizzati che i rivelatori incendio serie IQ8Quad con dispositivi acustici integrati, infatti, erano già provvisti, nella gamma dei 20 toni disponibili, anche dei toni di preallarme ed allarme richiesti dalla norma stessa.

Segno di lungimiranza ed attenzione nella progettazione e realizzazione dei prodotti proposti al mercato.

ULTERIORI VANTAGGI NELL’UTILIZZO DEI DISPOSITIVI OTTICO/ACUSTICI ESSER

I dispositivi ottico/acustici di ESSER by Honeywell sono dotati di segnale di sincronismo integrato gestito in modalità automatica da tutte le centrali di rivelazione. Ciò assicura la sincronizzazione del tono di preallarme e del flash, evitando eventuali crisi epilettiche da parte di occupanti soggetti a tali disturbi.

Questa caratteristica è anche esplicitamente richiesta dalla norma UNI 9795 edizione 2021. Qualora tale funzione non fosse disponibile e/o possibile, la norma richiede soluzioni progettuali che limitano il numero di dispositivi oppure l’utilizzo di prodotti economicamente poco vantaggiosi.

Infine l’alimentazione diretta da loop dei dispositivi ottico/acustici serie IQ8Quad ed IQ8Alarm Plus oltre a rendere i prodotti facili da installare e da mantenere, rende più facile la loro progettazione, riducendo la responsabilità del progettista in accordo alla UNI EN 54-13 e a quanto riportato nel Codice di prevenzione incendi del 3 Agosto 2015, modificato dal Decreto Ministeriale del 18 Ottobre 2019.

In base al decreto, infatti, tale soluzione permette di eseguire una progettazione conforme, secondo cui, se la progettazione è realizzata secondo UNI 9795 e secondo UNI EN 54-13 non è richiesto al progettista antincendio di dimostrare il corretto raggiungimento del livello di prestazione e l’interoperabilità dei vari sistemi tra loro connessi.

