

Mercato delle notifiche massive su sistemi antincendio: comunicazioni di emergenza più sicure

a cura di Simon Foulkes, Product Manager – Integrated Fire Systems, Honeywell

Secondo un rapporto recente pubblicato da [MicroMarketMonitor](#), si prevede che la quota di mercato relativa ai sistemi di notifica massiva (MNS, mass notification system) in Europa raggiungerà i 2.178 milioni di dollari entro il 2019. Se confrontata con il valore di mercato del 2014, pari a 795,9 milioni di dollari, questa crescita eccezionale può sembrare sorprendente. In realtà non lo è: nel corso degli ultimi anni c'è stata una crescente attenzione verso l'incolumità pubblica, in conseguenza delle calamità naturali, degli incidenti industriali e delle problematiche legate alla sicurezza interna che continuano a colpire la nostra società in tutto il mondo.

Ma sta prendendo piede anche un'altra tendenza meno visibile, ovvero il crescente interesse a sfruttare i sistemi antincendio come piattaforme per i sistemi di notifica massiva.

Honeywell ha assistito a una crescita costante dei suoi prodotti antincendio. I sistemi antincendio si stanno rivelando sempre più una struttura portante solida e affidabile nell'integrazione con altri sistemi, come le comunicazioni di massa audio e video. Grazie a scalabilità e funzionalità integrata, offrono dei notevoli vantaggi, soprattutto per quanto riguarda le notifiche massive. Data l'ampia natura delle normative relative alle attrezzature antincendio, all'ubicazione dei sistemi antincendio e al tipo di installazione richiesta, l'aggiunta di un'ulteriore funzionalità di comunicazione rappresenta una scelta logica.

Le aziende non possono permettersi di correre rischi quando si tratta di sicurezza pubblica. L'utilizzo di un sistema esistente offre, in molti casi, la soluzione ideale per garantire una risposta rapida in caso di emergenza, minimizzando allo stesso tempo i costi. In aggiunta, i sistemi antincendio



sono costantemente monitorati per assicurare che ogni elemento funzioni correttamente e senza intoppi, da sirene e luci strobo alla funzione di messaggi di avviso, come ad esempio un sistema collegato di allarme vocale. In caso di problemi, il sistema segnalerà immediatamente il guasto, continuando a funzionare ed evitando così di mettere a rischio la sicurezza del sito.

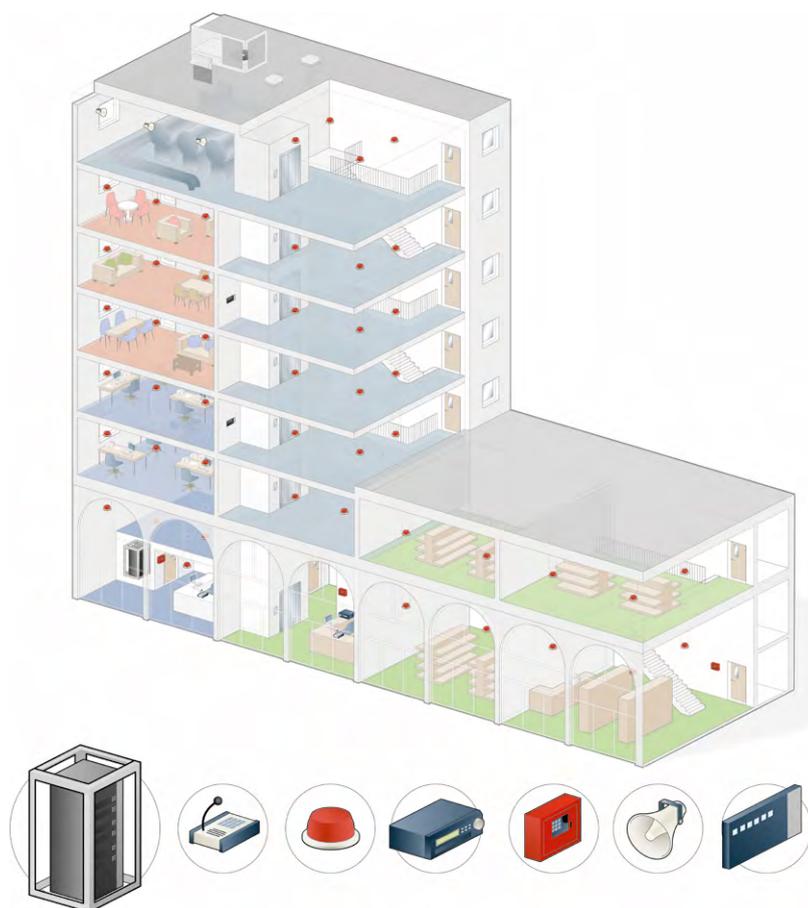
Un vantaggio fondamentale delle notifiche massive associate all'utilizzo di un sistema antincendio è la conformità alle normative europee. Tutti i sistemi di allarme, inclusi quelli vocali, devono rispettare l'articolo EN54 pertinente, mentre tutti i sistemi di notifica di emergenza devono essere conformi a EN60849. La tendenza attuale vede i siti installare sistemi singoli conformi alle leggi relative a un particolare rischio, invece di integrarli. Tuttavia, considerato che il sistema antincendio con funzione di notifica massiva è conforme a entrambe le normative, rappresenta una soluzione più vantaggiosa per le aziende ed è più facile da usare.

Tutto questo dimostra come anche la tecnologia salvavita più rigorosa stia entrando nel mondo dell'integrazione e della personalizzazione. Sebbene il metodo per comunicare

il segnale di evacuazione in caso di incendio sia soggetto ad approvazione conformemente alla norma EN54, un'adeguata valutazione del rischio può tradursi nel fatto che il sistema antincendio possa essere utilizzato anche per altre comunicazioni. I sistemi di allarme antincendio vocali sono ampiamente impiegati per le emergenze, oltre che per la diffusione di musica di sottofondo, comunicazioni di carattere generale e perfino messaggi pubblicitari. Difatti, in molti casi sono diventati la base per le procedure di comunicazione all'interno degli edifici in molte strutture particolari. Ad esempio, in un ufficio in cui tutti hanno accesso a un dispositivo smart, si possono utilizzare notifiche via e-mail e sms per integrare le tecnologie di notifica tradizionali, in modo da ottenere il più elevato livello di risposta. Per le persone non udenti o con problemi di udito, i sistemi di radioavviso oppure allarmi vibranti nel cuscino possono essere offerti negli alberghi, fornendo

un'ulteriore segnalazione in aggiunta ai dispositivi di allarme visivi. Con una tale ampia gamma di ambienti e strutture, è fondamentale trasmettere il messaggio giusto alle persone giuste nel modo giusto. I moderni sistemi antincendio sono dotati di tutte le funzionalità per rispondere a questa esigenza.

Considerato che un sistema di notifica massiva continua a sfruttare nuovi canali di comunicazione wireless quali Bluetooth e IP mentre si diffonde nella nostra cultura, i sistemi antincendio tendono a integrarsi sempre di più con l'automazione degli edifici, come gli impianti relativi a illuminazione, accessi, controllo dei dati o rilevamento di fumo. Mentre questi pezzi del puzzle IoT iniziano a combaciare, dando vita a un numero infinito di possibilità di attivazione, non c'è da stupirsi che dal mercato MNS in Europa, sempre più flessibile, ma allo stesso tempo sempre più regolamentato, ci si attenda una crescita elevata.



Honeywell

CONTATTI: HONEYWELL SECURITY GROUP
www.honeywell.com/security/it