

# IL VIGILE DEL FUOCO DEL FUTURO

## AFFRONTIAMO LE SFIDE DELLE TECNOLOGIA



Vigili del Fuoco con sistema autorespiratore M1 di MSA

*Il ruolo dei Vigili del Fuoco, in costante evoluzione, negli ultimi anni è stato caratterizzato in larga misura dalla riduzione degli interventi di lotta agli incendi e dall'emergere di molti nuovi rischi e pericoli. Lo confermano le recenti statistiche relative al Regno Unito, che mostrano come la tendenza generale degli interventi antincendio sia diminuita del 43% rispetto a 10 anni fa,<sup>1</sup> con un aumento intenso e significativo degli interventi non riguardanti gli incendi. Ciononostante gli incendi in cui i Vigili del Fuoco intervengono sono potenzialmente più pericolosi, a causa dell'aumento del carico termico, della durata e della tossicità degli incendi strutturali.*

Oggi i Vigili del Fuoco affrontano nuove sfide, alcune legate al cambiamento climatico, sulla scena di inondazioni e altre catastrofi naturali, altre dovute a profondi cambiamenti nel nostro modo di vivere. Gli edifici smart, con pannelli solari e tetti verdi, così come le auto elettriche e gli altri nuovi mezzi di trasporto, comportano delle sfide specifiche, quando si verifica un imprevisto. Sempre più spesso le case sono realizzate in legno, le automobili contengono più materie plastiche, le nuove tecnologie delle case connesse aumentano la probabilità di cortocircuiti e incendi, gli edifici ad alta efficienza energetica contengono nuovi materiali isolanti che in caso di incendio portano a raggiungere temperature più alte. Questo vale anche per le operazioni di ricerca e soccorso, per gli interventi di emergenza medica e per le attività di assistenza ad altri operatori in caso di attacchi terroristici o altri gravi episodi.

I dirigenti dei Vigili del Fuoco sono chiaramente attenti alla sicurezza e al benessere del personale attivo in prima linea: vogliono garantire che indipendentemente dalle condizioni, le attrezzature in uso possano aiutare gli operatori a tornare a casa sani e salvi. Ultimamente alcuni gravi incidenti hanno messo in ulteriore evidenza la necessità, per i Vigili del Fuoco, di acquisire nuove competenze e di essere equipaggiati ancora meglio, avvalendosi delle migliori tecnologie, per concentrarsi sul loro indispensabile lavoro di protezione e salvataggio delle vite umane. Le aziende come MSA, all'avanguardia nell'innovazione, sviluppano soluzioni avanzate e piattaforme tecnologiche predisposte per il futuro, con prodotti semplici da usare che aiutano i Vigili del Fuoco a lavorare in modo sicuro ed efficiente.

La tecnologia che oggi diamo per scontata e che usiamo per comunicare, per l'intrattenimento e per condividere contenuti ed esperienze, viene applicata a soluzioni più critiche, a vantaggio di molti settori, come quello dei Vigili del Fuoco. Il software, le applicazioni delle termocamere e le funzionalità di comunicazione wireless si stanno diffondendo in modo inedito. La vera innovazione consiste nell'adottare un approccio modulare alle soluzioni intelligenti completamente integrate, che consentirà di investire in nuove tecnologie e realizzare la migliore protezione, ogni volta che serve e che il budget lo consentono. Non sarà più necessario sostituire il kit esistente o investire in costosi aggiornamenti ogni volta che viene scoperta una tecnologia nuova e migliore.

Gli attuali sistemi di telemetria e di comunicazione multi-livello compatibili con il cloud possono garantire il monitoraggio completo e la trasmissione di tutti i dati, oltre al rilevamento di più gas e ai comandi di evacuazione e di allarme forniti dagli operatori o dalla centrale. Consentono inoltre di scaricare dati e registrazioni dopo un evento, per scopi di formazione e analisi. Le aziende come MSA investono nello sviluppo di software specifici per proporre DPI integrati, connessi e facili da usare, con funzionalità che permettano di usarli nell'ambito di sistemi intuitivi e integrati, destinati a migliorare la sicurezza dei Vigili del Fuoco.

MSA sta sviluppando delle apparecchiature di sicurezza ad alta tecnologia, progettate per contribuire a soddisfare le mutevoli dinamiche della lotta agli incendi. Come azienda leader nella fornitura di soluzioni complete di protezione per i Vigili del Fuoco, MSA si impegna nell'innovare costantemente per i Vigili del Fuoco di tutto il mondo, garantendo l'interoperabilità dei loro dispositivi di protezione individuale e la massima sicurezza.

[www.MSAafety.com/M1](http://www.MSAafety.com/M1)

<sup>1</sup> [https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment\\_data/file/738452/detailed-analysis-fires-attended-fire-rescue-england-1718-hosb1718.pdf](https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/738452/detailed-analysis-fires-attended-fire-rescue-england-1718-hosb1718.pdf)