

# Un innovativo sistema di rilevazione termica in maschera per interventi a mani libere

**La Scuola di Formazione Operativa dei Vigili del Fuoco di Montelibretti in data 3 ottobre ha organizzato un evento in occasione del quale ha presentato nuovi prodotti tecnologicamente all'avanguardia per i Vigili del fuoco, tra cui il rivoluzionario sistema termico su maschera che "libera" le mani dei professionisti del soccorso**



■ a cura della Redazione

## La Scuola

La Scuola di Formazione Operativa dei Vigili del fuoco di Montelibretti organizza corsi di formazione professionale per Vigili del fuoco grazie agli impianti di simulazione di scenari incidentali e punti fissi presso i quali si avviano gli allievi all'utilizzo delle attrezzature. Presso la Scuola vengono formati ogni anno diverse centinaia di operatori che seguono un percorso formativo-professionale finalizzato alla crescita e al perfezionamento del personale in ingresso e di quello già in servizio. Celte SpA ha partecipato a un workshop tecnico organizzato dalla Scuola con dimostrazioni operative e prove sperimentali di sistemi e attrezzature tecnologiche presentando in particolar modo l'innovativo autorespiratore con maschera e la termocamera di 3M Scott.

## Da dove nasce l'esigenza dei VVFF?

I Vigili del fuoco sacrificano tre dei loro cinque sensi quando entrano in un ambiente IDLH, in particolar modo la vista. Il metodo tradizionale per ripristinare la questo senso è quello di



Scuola di Formazione Operativa dei Vigili del fuoco di Montelibretti (RM). I Vigili del fuoco testano il sistema 3M Scott composto da autorespiratore ProPak-f EZ-flo e maschera con termocamera integrata Sight Pro Package

utilizzare una termocamera portatile; metodo sicuramente efficace che, tuttavia, limita l'uso di una mano durante l'utilizzo. La visione viene quindi ripristinata ma a spese dell'impiego delle mani che, come noto, sono fondamentali nella lotta antincendio. Da qui l'esigenza per i produttori di strumentazione ad hoc per i VVFF di cercare modi innovativi per 'liberare' le mani dei Vigili del fuoco. 3M™ Scott™ Sight è un sistema di rilevazione termica in maschera che combina una piccola termocamera montata sul lato della maschera a pieno facciale con un display miniaturizzato montato all'interno della maschera. Questa soluzione offre ai Vigili del fuoco una visione chiara e costante dell'immagine senza la necessità di maneggiare una termocamera e soprattutto permette loro di avere entrambe le mani libere per poter comunicare in maniera più efficace, estrarre una vittima dal teatro delle operazioni o utilizzare altri strumenti.

### I test effettuati presso la Scuola

In occasione dell'evento organizzato dalla Scuola di Montelibretti, nella galleria stradale presente presso la struttura è stata accesa della paglia per simulare una situazione carica di fumo e testare così 3M™ Scott™ Sight. I Vigili del fuoco che hanno partecipato alla simulazione hanno indossato il sistema 3M Scott composto da autorespiratore ProPak-f EZ-flo e maschera con termocamera integrata Sight Pro Package e hanno utilizzato lo strumento all'interno della galleria in un contesto simulato ricco di fumo. L'operatore ha ispezionato la galleria completamente buia e satura di fumo facendo affidamento solamente sulla visione prodotta dalla termocamera installata sulla maschera con il visore all'interno della stessa e avendo entrambe le mani libere è stato facilitato nel compito di ricerca di eventuali persone ed estinzione dell'incendio.

Tutti i dieci Vigili del fuoco partecipanti alla



Dopo il test Celte ha presentato il prodotto e esplicitando tutti i dettagli tecnici in Aula Nia (Nucleo Investigativo Antincendio)





Lo stand di Celte SpA a Montelibretti (RM)



prova hanno apprezzato l'utilità di questo nuovo strumento e valutato il risultato del test del tutto positivo. Dopo il test Celte ha presentato il prodotto e esplicitando tutti i dettagli tecnici in Aula Nia (Nucleo Investigativo Antincendio) con la proiezione di una presentazione e la visione di video registrati del sistema in precedenti esibizioni. Una sessione teorica che ha visto la partecipazione attiva di una trentina persone di vari comandi provinciali VVFF interessati alle funzionalità del prodotto.

#### La tecnologia al fianco dei professionisti

L'innovativo sistema termico su maschera di 3M Scott rappresenta una novità nel suo genere. I Vigili del fuoco hanno usato termocamere a mano sin dagli anni novanta, ma i miglioramenti della tecnologia hanno ora reso possibile nuove applicazioni, tra cui il rivoluzionario 3M™ Scott™ Sight risultato della sentita necessità dei Vigili del fuoco di disporre di una tecnologia delle immagini termiche più accessibile e di più facile utilizzo. Ora 3M™ Scott™ Sight In-Mask è in grado di rispondere a questa esigenza proteggendo al meglio i Vigili del fuoco e consentendo loro di lavorare in modo più efficiente.

■ Per informazioni: [www.celte.com](http://www.celte.com)

#### Una storia lunga 40 anni

Celte SpA è un'azienda specializzata nella distribuzione di termocamere. Fondata a Milano nel 1982, opera con successo sul mercato nazionale e internazionale fornendo a piccole, medie e grandi aziende i prodotti tecnologicamente più avanzati selezionati dai principali brand del settore. Scelta dai clienti per la sua capacità di offrire prodotti di alta qualità e dalle massime performance, Celte è in grado di ascoltare ogni esigenza, incontrando le necessità più specifiche con soluzioni personalizzate. Grazie a una consolidata esperienza, al know-how tecnico acquisito e alla sinergia instaurata con partner italiani ed esteri, Celte è sinonimo di valore aggiunto e affidabilità. Non solo fornisce termocamere top di gamma, ma garantisce alle aziende un supporto costante e un'efficienza senza compromessi. In quest'ottica, Celte ha collocato la propria sede a Milano, nel cuore economico italiano e ha aperto un ufficio regionale a Roma.