

ALB: l'innovazione al servizio della protezione delle vie respiratorie

VallFirest (VFT), azienda specializzata in forniture professionali per VVFF forestali, ha lanciato Xtreme Mask, dispositivo multiuso leggero, confortevole e ad alta tenuta per una protezione completa del viso e delle vie respiratorie da particelle organiche e inorganiche, gas e vapori durante l'attività di contrasto agli incendi

vft **vallfirest**[®]
forestry technologies

a cura della Redazione

Calore, umidità, radiazioni, incandescenza, micro e nano particelle nocive o tossiche, fumo, nebbia, dispersioni acquose, virus, batteri, enzimi, ormoni, proteine, gas, vapori organici e inorganici (i.e. mercurio), acidi e ancora esposizione a composti e sostanze a combustione lenta come ammina o formaldeide: è davvero articolato l'elenco dei rischi e dei contaminanti a cui possono ritrovarsi esposti Vigili del Fuoco e operatori ALB nell'attività di contrasto al fuoco.

La mancanza di soluzioni adeguate a protezione degli addetti da questi e altri agenti contaminanti oltre a limitare o condizionare la durata degli interventi nella gestione degli incendi, può essere all'origine di danni significativi alla salute con conseguenze sia a breve termine (i.e. condizioni di disagio, sensazione di soffocamento o avvelenamento) che a lungo termine (i.e. la continua

esposizione a CO e formaldeide può portare a malattie professionali invalidanti e persino al cancro).

Dispositivo multifunzionale specificatamente progettato per gli addetti allo spegnimento e alla bonifica degli incendi boschivi, Xtreme Mask permette l'accoppiamento di diversi filtri a seconda dello scenario d'intervento e si adatta completamente a tutte le esigenze di protezione in situazioni anche limite impreviste in cui gli strumenti e i dispositivi di protezione abituali non sono sufficienti. A complemento dei rifugi ignifughi - spiega dall'azienda - è, infatti, necessario poter contare su respiratori che donano l'ossigeno pulito necessario per la sopravvivenza anche, ad esempio, in una situazione di intrappolamento.





La semi maschera Xtreme Mask



Filtro ABEK1P3

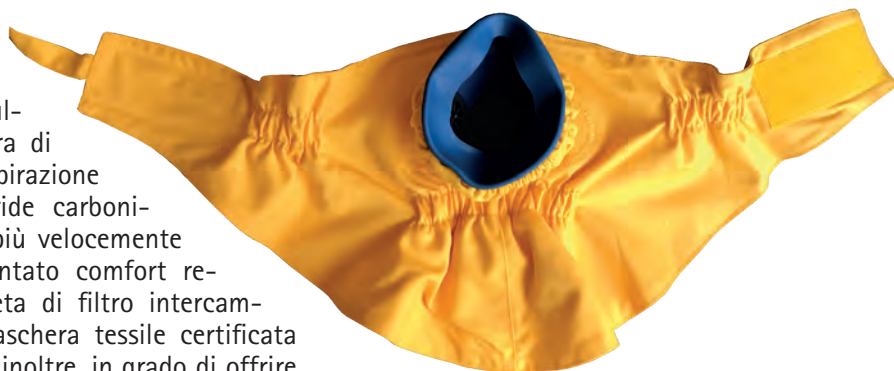
La funzionalità antincendio standard del dispositivo di protezione facciale, prevede in dotazione il filtro antiparticolato P3 riutilizzabile, per conferire protezione da calore, umidità, radiazioni, particelle incandescenti e gli altri fattori di rischio già citati. In caso di incendi di interfaccia e nelle operazioni di bonifica di aree a rischio il dispositivo è integrabile con filtro multigas ABEK1P3 riutilizzabile (opzionale) per garantire all'operatore protezione aggiuntiva da acidi, gas e vapori organici e inorganici, esalati di composti e sostanze a combustione lenta (i.e. ammina, formaldeide).

All'elevato livello di protezione Xtreme Mask associa un ottimale vestibilità e tenuta sul viso, mentre la connessione diretta al filtro ne moltiplica il grado di filtrazione, offrendo una protezione fino al 99,92%.

La presenza sulla mezza maschera di due valvole di espirazione consente all'anidride carbonica di fuoriuscire più velocemente garantendo aumentato comfort respiratorio. Completa di filtro intercambiabile, la semimaschera tessile certificata EN 15614:2007 è, inoltre, in grado di offrire

un'elevata protezione dalle radiazioni. Leggera, comoda e rapidamente regolabile senza rimuovere il casco grazie al doppio sistema 'velcro®' a due posizioni (utilizzo o riposo), la semi maschera Xtreme Mask presenta un basso profilo nasale ed è progettata per adattarsi a volti dai diversi profili antropometrici garantendo buona tenuta, compatibilità con la maggior parte degli occhiali disponibili sul mercato e perfetta integrabilità con il resto dell'attrezzatura di protezione.

■ Per informazioni:
www.vallfirest.com





Xtreme Mask: standards & regulations

L'utilizzo di Xtreme Mask come dispositivo a protezione del viso e dell'apparato respiratorio rappresenta una soluzione efficace anche in teatri operativi estremi*; tutti i suoi componenti di sono stati fabbricati secondo i requisiti del Regolamento europeo.

TEXTILE

EN ISO 11612:2015

Protective clothing. Clothing to protect against heat and flame. Minimum performance requirements

EN ISO 13688:2013

Protective clothing. General requirements.

EN 15614:2007

Protective clothing for firefighters. Laboratory testing methods and requirements for forestry clothing.

HALF MASK

EN 140:19998

Respiratory protection equipment. Half mask.

P3 R FILTER

EN 143:2004 + A1:2006

Respiratory protection equipment. Filters against particles. Requirements, testing, marking.

ABEK1P3 FILTER

EN 14387:2004+A1:2008

Respiratory protective devices. Gas filters and combined filters. Requirements, testing, marking

* Per l'utilizzo del dispositivo si raccomanda il rispetto degli standard e delle normative in materia di prevenzione del rischio di lavoro, nonché l'idoneità del loro utilizzo e le possibili limitazioni.