

AMFE

Automatic
Miniature
Fire
Extinguisher



sistemi integrati di spegnimento incendi

mini estintori automatici con agenti estinguenti da
applicare all'interno di dispositivi, armadi e cabine

AMFE

Automatic
Miniature
Fire
Extinguisher



l'incendio è il **primo fattore di rischio** per l'interruzione di attività nelle imprese.

un incendio ha, inoltre, un **impatto doppio**: l'attività si interrompe e sostituire le attrezzature costa.

il **valore** delle attrezzature distrutte è pari a circa il 20% del costo di ripristino dei danni da incendio.

AMFE

le cause

sovraccarico
fluttuazione di tensione
condizioni ambientali
componenti guasti
giunti e saldature errate
invecchiamento e corrosione
altro...

dove si sviluppano

dispositivi
macchinari
cabine



AMFE



quando scoppia un incendio è già troppo tardi; le attrezzature si distruggono ed è impossibile recuperarle integralmente.

prevenire

cosa significa prevenire le cause di un incendio
direttamente alla fonte?



significa intervenire **già all'interno** del
macchinario, dispositivo o cabina



obiettivo

spegnere ogni principio di incendio
prima che si propaghi all'intera struttura

supertech.

AMFE: come funziona

l'intero meccanismo è innescato dall'aumento del calore all'interno della cabina, armadio o dispositivo in cui lo stesso è installato.

il cilindro che contiene il liquido estinguente si attiva (si apre) allo scoppio di un bulbo di vetro posto in cima al mini-estintore.

lo scoppio (causato dall'aumento di calore) agisce su una molla che apre il cilindro e permette la fuoruscita del liquido

il mini-estintore può, inoltre, essere direttamente collegato ad una centrale antincendio, attivandola automaticamente con l'invio di un segnale all'atto dello scoppio del bulbo di vetro.

dalla centrale antincendio si può così inviare un comando manuale per l'attivazione di un sistema di mini-estintori (una sequenza) per favorirne l'attivazione in tempi rapidi

AMFE: vantaggi

il liquido estinguente contenuto nei cilindri è il NOVEC 1230 della 3M: è un liquido di protezione antincendio che mantiene attive le funzionalità elettriche dei dispositivi protetti, senza danneggiarli in alcun modo.

Il dispositivo torna a funzionare senza doverlo sostituire o sostituirne parti danneggiate, a costo zero

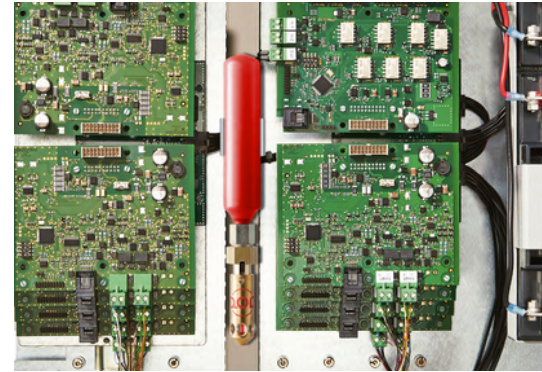
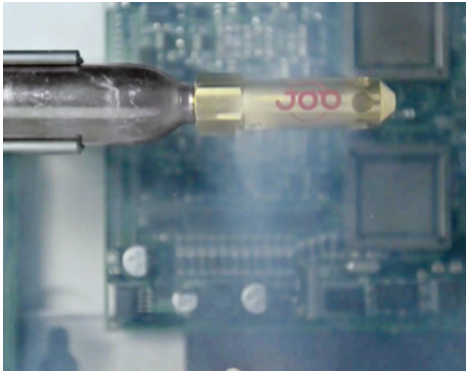
AMFE **funziona senza alimentazione elettrica**; la sua attivazione avviene attraverso la semplice rilevazione di fumo/calore

i **costi di manutenzione** sono pressoché nulli; il liquido è garantito 10 anni e non si consuma all'interno dei cilindri

AMFE: applicazioni

- armadi elettrici
- protezione macchinari
- distributori automatici
- quadri elettrici treni
- quadri cucine industriali
- controllo quadri elettrici navi
- quadri Impianti eolici / energie rinnovabili in genere
- distributori automatici tiket
- equipaggiamenti per telecomunicazioni
- altro...

AMFE: applicazioni



contatti:

francesco masi



081 6171632 / 329 8081013



f.masi@supertechtvcc.it



supertechtvcc.it



80125 - napoli, via r. ruggiero, 107/d



AMFE

Automatic
Miniature
Fire
Extinguisher

supertech.