

# Dalle aziende

## 3M™ Novec™ 1230 Fire Protection Fluid La protezione antincendio che rispetta l'ambiente

a cura della D.ssa **Nausicaa Martinelli**  
Sales & Marketing Manager Electronics & Energy Business Group

*Per anni l'halon è stato l'agente estinguente d'elezione per numerose applicazioni, soprattutto quando si trattava di minimizzare i danni su apparecchiature e oggetti di valore. Negli anni Ottanta, però, si è iniziato a prendere coscienza dell'enorme potenziale di distruzione dello strato di ozono e di riscaldamento globale da parte dell'halon.*

*Occorreva quindi individuare rapidamente soluzioni alternative e così si è arrivati a sviluppare gli idrofluorocarburi (HFC). Tuttavia il loro elevato potenziale di riscaldamento globale e il lungo periodo di permanenza nell'atmosfera, ne stanno già mettendo in dubbio l'impiego futuro.*

### La soluzione rivoluzionaria di 3M™

3M™, da sempre attenta all'ambiente e impegnata con-

cretamente nella sostenibilità dal 1974, ha studiato una tecnologia in linea con i principi enunciati dal protocollo di Montreal - trattato internazio-

nale entrato in vigore nel 1989 - volto a ridurre la produzione e l'uso di quelle sostanze che minacciano lo strato di ozono.



La tecnologia  
**3M™ Novec™**

verrà raccontata nel corso di tutto il 2018 in modo innovativo per farne emergere le sorprendenti caratteristiche che si conciliano con tematiche quali: Sostenibilità, Sicurezza, Efficienza, Affidabilità, Velocità e Razionalizzazione degli spazi

Grazie alle sue caratteristiche uniche, la molecola progettata da 3M™ ha così permesso di creare la gamma Novec Fluidi ad Alte Prestazioni e, in particolare, l'innovativo 3M™ Novec™ 1230 Fire Protection Fluid.

Si tratta di un fluido estinguente altamente efficace che negli impianti antincendio agisce in tempi molto più rapidi rispetto a tutti i sistemi convenzionali, senza dispersione di sostanze nocive.

Può essere impiegato per preservare la sicurezza e la funzionalità di attrezzature di valore elevato, nonché per proteggere opere artistiche e materiali preziosi conservati in archivi e musei (ad esempio libri rari, documenti carta-

cei, archivi di film e video, oggetti antichi e opere d'arte ecc.).

**Un'idea unica e sostenibile**

Con un impatto ambientale minore e con le caratteristiche di movimentazione favorevoli e le ottime proprietà estinguenti, 3M™ Novec™ 1230 Fire Protection Fluid non ha rivali.

A differenza dei prodotti più comuni, infatti, è definibile come una delle opzioni antincendio pulite più sostenibili a disposizione grazie a:

- potenziale di distruzione dell'ozono pari a zero
- permanenza in atmosfera di cinque giorni
- potenziale di riscaldamento globale pari a uno
- ampio margine di sicurezza per le aree occupate

Diversamente dalla maggior parte degli agenti estinguenti, 3M™ Novec™ 1230 Fire Protection Fluid non viene conservato come gas pressurizzato ma come liquido che, al momento dell'erogazione con

un sistema adeguato, diventa istantaneamente gas. La conservazione in forma liquida presenta numerosi vantaggi, primo fra tutti, la facilità di trasporto, anche per via aerea. Inoltre, la ricarica del sistema risulta molto più semplice rispetto a quanto non avvenga con i gas pressurizzati e decisamente più sicura, in quanto non è necessario stoccare le bombole in un'area esterna. Infine, le bombole di 3M™ Novec™ 1230 Fire Protection Fluid occupano uno spazio decisamente inferiore rispetto a quelle di CO<sub>2</sub> o dei sistemi a gas inerte.

**Il prodotto giusto al momento giusto**

Il 2018 sarà l'Anno Europeo del Patrimonio Culturale e rappresenterà la giusta occasione per dare piena voce a un prodotto come il 3M™ Novec™ 1230 Fire Protection Fluid che non è coinvolto nelle attuali legislazioni o normative e che si ha la certezza non verrà coinvolto in quelle future.



**3M**

**3M Italia s.r.l.**,  
Piofello MI, Italia  
[www.3M.com](http://www.3M.com)