



## IL NUOVO PUNTO DI RIFERIMENTO DELL'ANTINCENDIO

### Compatibilità ambientale

Il NAF S125® è un estinguente ecologico che non deteriora la fascia di ozono. Una vita atmosferica (ALT) e un indice di Global Warming Potential (GWP) bassi, uniti alle basse quantità di utilizzo, ne fanno un prodotto totalmente compatibile con la protezione dell'ambiente.

### Economicità

Le quantità d'impiego per i rischi tipicamente protetti da impianti ad estinguenti alogenati, come CED ed archivi, sono le più basse tra le alternative "in-kind" all'Halon 1301 attualmente disponibili sul mercato.

Il prodotto è stato sperimentato secondo standard di prova severi, come UL 2166 e ISO 14520-1, dimostrando tutta la sua superiore efficacia nelle applicazioni per saturazione totale.

Ha ottenuto la certificazione U.L. U.S.A.

### Bassa tossicità

Alle concentrazioni di utilizzo il NAF S125® consente un tempo di permanenza di 5 minuti l'interno dell'ambiente protetto, un tempo ben superiore a quelli normalmente necessari per l'evacuazione da ambienti protetti con gli estinguenti alogenati.

I massimi tempi di esposizione ammessi sono stati calcolati con il modello matematico accettato dalla US EPA, PBPK, sono ritenuti conservativi dagli esperti e, pertanto, sicuri.

L'uomo può essere esposto fino ad una concentrazione di 11.5% per 5 minuti senza soffrire effetti nocivi alla salute. Una naturale tendenza a vaporizzare e distribuirsi uniformemente nell'ambiente, garantisce una migliore efficacia, un basso livello di prodotti di decomposizione, visibilità totale, maggiore sicurezza per le persone e per i beni protetti. I gas inerti riducono l'ossigeno a percentuali molto bassi e rischiosi 12~13%.

Dopo la scarica del NAF S125 la concentrazione rimane quasi invariata al 20%.

# NAF S 125®



**Come risparmiare scegliendo un prodotto sicuro, veloce ed affidabile: NAF S 125® Total Flooding Agent**



**Progettazione:** Il NAF S125®, è U.L. listed, identificato come HFC 125, è già stato inserito nello Standard NFPA 2001 e nell'ISO 14520. Il Software U.L. Listed, da noi utilizzato, garantisce la certificazione del sistema.

**Brevetti:** - Brevetto europeo n. EP 630278 - Brevetti USA n. 271 - 164 - 6,402,975

## Il NAF S125® è il prodotto che sostituisce l'Halon 1301



Con un punto di ebollizione di - 48.5° C e una tensione di vapore @ 20 ° C di 13.5 bar, il NAF S 125 è fisicamente il prodotto più simile all'Halon 1301, e si rende particolarmente adatto anche per la protezione a bassa temperatura (anche in ambienti con temperatura al di sotto di 0°C).

Questa caratteristica si traduce in una migliore e più omogenea distribuzione del gas all'interno dell'ambiente protetto e, quindi, in una rapida ed efficace estinzione.

I moduli sono pressurizzati a 42 bar e rispetto ai gas inerti a 200 e 300 bar, garantiscono

un grande risparmio economico, minori rischi, maggiore sicurezza per le persone, basso costo di manutenzione.

**Non esistono limitazioni ambientali o legislative, è accettato in tutto il mondo, ammesso da NFPA ed EPA (Environmental Protection Agency) e certificato U.L. Underwriters Laboratory.**

**Il NAF S125® spegne e lo fa subito!**

I sistemi a NAF S125® sono progettati con un tempo di scarica non superiore a 10 secondi.

La scarica rapida garantisce tempi di estinzione ridotti, che limitano i danni causati dal fuoco e la formazione di prodotti di decomposizione.

Le fiamme sono spente sempre in pochi secondi dopo la fine scarica, dimostrando l'attitudine del prodotto a distribuirsi omogeneamente all'interno del locale protetto e ad estinguere anche i fuochi più nascosti. I gas inerti estinguono il fuoco in un tempo oltre 6 volte più lungo, i danni causati dal fuoco sono superiori, richiedono un calcolo precisissimo poichè l'ossigeno viene ridotto a percentuali molto basse per la respirazione.