

DESCRIZIONE

Il sistema di spegnimento a "saturazione totale" a "PF 23[®]" distribuito dalla FSP SISTEMI, utilizza un estinguente pulito, il "TRIFLUOROMETANO (CHF₃)" prodotto dalla DUPONT, classificato nello standard internazionale con la sigla HFC 23.

Il trifluorometano è un gas puro, non è una miscela, non contiene bromo né clorofluorocarburi, ed ha un ridotto impatto ambientale: ODP=0.

Il PF 23 è dielettrico, non sporca, è rapido nello spegnimento e non danneggia le cose protette.

Il PF 23 estingue gli incendi essenzialmente per raffreddamento fisico, raggiungendo rapidamente valori vicini alla capacità termica totale dell'ambiente impedendo all'atmosfera di alimentare la combustione e, in parte, chimicamente inibendo la reazione a catena della combustione.

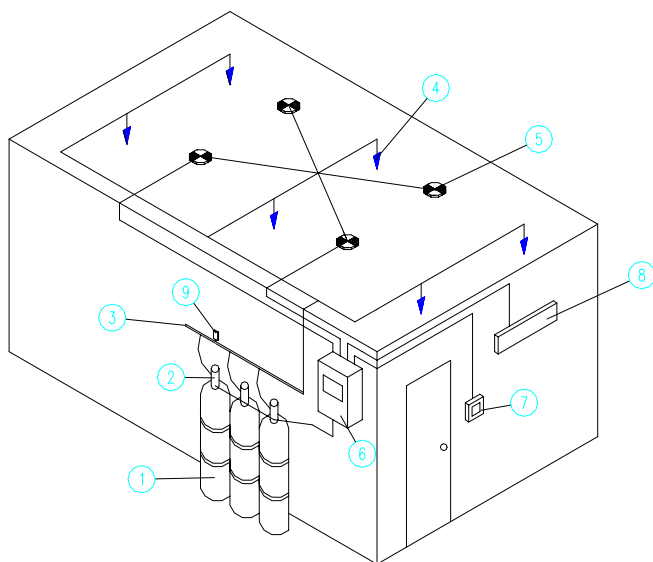
PF 23 è approvato per l'utilizzo in INCENDI DI CLASSE A (legno, stoffa, carta, gomma, ecc.), in INCENDI DI CLASSE B (liquidi infiammabili, oli lubrificanti, vernici, ecc.) ed INCENDI DI CLASSE C (apparecchiature elettriche sotto tensione).

La tensione di vapore del PF23 consente la scarica dell'estinguente senza necessità di pressurizzazione con azoto ed il collocamento delle bombole anche a notevole distanza dall'area da proteggere.

APPLICAZIONI

Il Sistema PF 23 è particolarmente adatto allo spegnimento precoce di focolai d'incendio in accordo con gli standard impiantistici della **NFPA** (National Fire Protection Association).

Il PF23 è uno dei più sicuri per le persone, grazie all'elevato margine di sicurezza esistente tra i valori di concentrazione necessari per spegnere (18%) e quelli massimi consentiti prima che si riscontri un effetto nocivo sull'uomo.



IMPIANTO DI SPEGNIMENTO A PF23
SCHEMA TIPICO

1. BOMBOLA PF23
2. VALVOLA AD APERTURA RAPIDA
3. COLLETTORE
4. UGELLI
5. RIVELATORI
6. CENTRALE DI RIVELAZIONE
7. PULSANTE ELETTRO/MANUALE
8. ALLARME OTTICO/ACUSTICO
9. INTERRUETTORE DI LINEA

APPROVAZIONI:

Il Sistema a PF 23 (HFC 23) è stato testato, approvato, listato, normato e/o standardizzato dai seguenti Enti:

NFPA National Fire Protection Association (con la sigla HFC 23)

UL(sigla HFC 23)

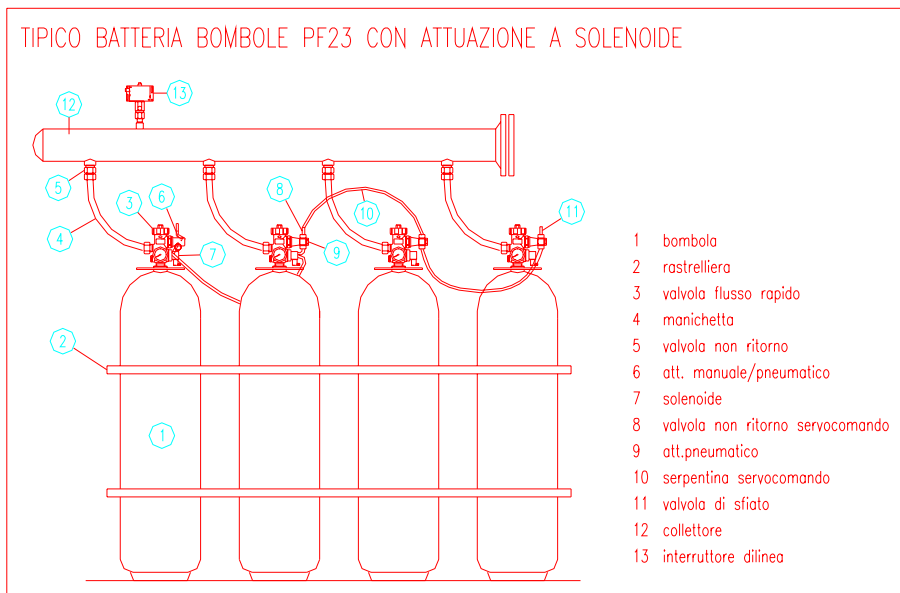
FM.....

EPA SNAP Program Significant New Alternative Policy

TESI

Il PF23 risponde alle seguenti specifiche:

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| ▪ formula chimica: | CHF ₃ |
| ▪ nome chimico: | Trifluorometano |
| ▪ Purezza | > 99,9 % |
| ▪ Peso molecolare: | 70,01 g |
| ▪ Punto di ebollizione: | - 82,1 °C (a 1013 mBar) |
| ▪ Punto di fusione | - 155,2 °C |
| ▪ ODP | zero |
| ▪ NOAEL | 50% |
| ▪ Durata della scarica | 10 s |



Le caratteristiche delle apparecchiature possono essere soggette a modifiche senza preavviso