

# IMPIANTI ANTINCENDIO A "FE-13"

## IMPIANTI ANTINCENDIO A "HFC 227 ea"

### IMPIANTI A "FE-13"



Bombole complete di valvola automatica di apertura rapida con manometro mod. 128/190, collo d'oca, pescante, ghiera e cappello. Attuazione esclusa.

Il sistema di spegnimento a "saturazione totale" proposto denominato "FE-13" utilizza un estinguento pulito, il "trifluorometano" ( $\text{CHF}_3$ ), classificato nello standard internazionale con la sigla HFC 23.

FE-13 è un gas puro, non è una miscela, non contiene bromo, nè clorofluoro carburi, ha un ridotto impatto ambientale e nessun effetto di depauperamento dell'ozono ( $\text{ODP}=\text{zero}$ ), nel tempo non stratifica nella bombola e grazie al suo peso specifico consente una saturazione uniforme dell'area protetta. FE-13 è dielettrico, pulito, rapido nella soppressione degli incendi, non danneggia le apparecchiature, assicura una protezione efficace e totale dei beni. La concentrazione di spegnimento utilizzata nella maggior parte delle applicazioni riduce in minima parte l'ossigeno nell'area protetta ( $\text{O}_2$  18%). Le linee di distribuzione ed i collettori per le bombole con gas FE-13 utilizzano tubi zincati schedula 80 e la raccorderia è ASA 3000.

ART.	CODICE	TIPO
3260	FE13	Solo gas al kg
3262	BVFE14	Bombola completa vuota da 14 litri
3263	BVFE27	Bombola completa vuota da 27 litri
3264	BVFE40	Bombola completa vuota da 40 litri
3265	BVFE75	Bombola completa vuota da 75 litri
3266	BVFE100	Bombola completa vuota da 100 litri
3267	BVFE120	Bombola completa vuota da 120 litri
3268	BVFE150	Bombola completa vuota da 150 litri

### IMPIANTI A "HFC 227 ea"



Bombole complete di valvola automatica di apertura rapida con manometro mod. 128/190, collo d'oca, pescante, ghiera e cappello. Attuazione esclusa.

Il sistema di spegnimento a "saturazione totale" proposto denominato "FE-13" utilizza un estinguento ecologico, l'"eptafuoropropano" ( $\text{CF}_3\text{CHFCF}_3$ ). HFC 227ea è un gas puro, non è una miscela, non contiene particolati nè residui oleosi, ha un impatto ambientale minimo, nessun effetto di depauperamento dell'ozono ( $\text{ODP}=0$ ). L'estinguento HFC 227ea è dielettrico, pulito, sicuro per le persone e per le apparecchiature delicate e preziose. Alle concentrazioni di progetto HFC 227ea è sicuro per la protezione degli ambienti, la saturazione provoca una trascurabile diminuzione del livello di ossigeno ( $\text{O}_2$  19%). Dopo la scarica, l'estinguento viene rimosso con una semplice ventilazione. L'HFC 227ea necessita di un numero limitato di bombole in virtù del suo peso molecolare e della sua densità di carica. E' necessaria comunque la vicinanza delle bombole all'ambiente protetto per facilitarne la scarica in 10 secondi. Le linee di distribuzione a valle dell'orifizio calibrato utilizzano tubazioni zincate schedula 40; mentre per i collettori si usano tubi schedula 160 e raccorderia ASA 6000.

ART.	CODICE	TIPO
3390	227EA	Solo gas al kg
3392	227EA7	Bombola completa vuota da 7 litri
3393	227EA14	Bombola completa vuota da 14 litri
3394	227EA27	Bombola completa vuota da 27 litri
3395	227EA40	Bombola completa vuota da 40 litri
3396	227EA67	Bombola completa vuota da 67 litri
3397	227EA75	Bombola completa vuota da 75 litri
3398	227EA80	Bombola completa vuota da 80 litri
3399	227EA100	Bombola completa vuota da 100 litri
3400	227EA120	Bombola completa vuota da 120 litri