

Mozzanica & Mozzanica Srl.

L'ESTINTORE IDRICO A BOMBOLINA INTERNA F6BI

Ovvero: quando la qualità non è un caso!

Il giorno 27 aprile, presso il Campo Prove della Soc. SILPA Srl, si è tenuto un incontro organizzato dall'Ispettorato dei VV.F. di Milano per la presentazione **dell'innovativo estintore idrico a bombolina interna denominato F6BI** ai VV.F. della Regione Lombardia.

Ai presenti: l'Ispettore Ing. Antonio Monaco, alcuni funzionari dell'ispettorato e alcuni rappresentanti VV.F. dei Comandi Provinciali, sono stati illustrati prima in aula e poi sul campo le caratteristiche del nuovo estintore e le sue formidabili capacità estinguenti.



In aula sono state ripercorse le varie tappe evolutive della storia degli estintori in Italia ed è stata approfondita l'attuale situazione del mercato antincendio; inoltre è stata data evidenza alle forti contraddizioni del mercato dovute all'assenza di controlli, nonostante siano previsti dalle leggi vigenti.

Sono state allora illustrate le caratteristiche dell'estintore che ha riscoperto e sviluppato le scelte del passato, portandole a un livello di perfezione che solo la tecnologia e l'esperienza di oggi potevano esaltare.

L'apparecchiatura è stata progettata per rispondere all'esigenza di immettere sul mercato un estintore:

- tecnicamente sicuro e valido;
- dotato un estinguente pulito a impatto ambientale vicino allo zero;
- in grado di tutelare l'operatore grazie alla sua elevata capacità di spegnimento;
- in grado di consentire ad ogni controllo una vera manutenzione completa, dando la possibilità di smontare tutti i componenti oggetto di verifica.

Le sorprese più piacevoli sono venute, però, quando dall'aula si è passati al campo prove.

E' qui dove i Vigili del Fuoco, che per la prima volta utilizzavano un estintore idrico del tipo da noi proposto, si sono cimentati in una serie di spegnimenti e dove, tra un misto d'incredulità e stupore, hanno potuto constatare con quanta facilità riuscivano a domare il fuoco.

Per passare dalle azioni del dire alle azioni del fare, presso il campo prove, sono state simulate una serie di scenari che per tipologia e gravità hanno dimostrato l'efficacia dell'estintore.

Sempre in comparazione con l'estintore a polvere, sia gli addestratori Silpa che i VV.F. stessi si sono cimentati nelle seguenti prove:

Prova d'intervento con estintore idrico F6BI su quadro elettrico in tensione

L'intervento sul quadro elettrico in funzione a 380V era il più atteso: scaricare dell'acqua senza il timore di essere folgorati.

Poter operare in deroga alle normali procedure operative, previste per le apparecchiature elettriche in tensione, ha destato tra loro incredulità ma ha aperto una prospettiva diversa sulle possibili protezioni in molte attività in cui sono presenti materiali combustibili e apparecchiature elettriche.



Prova comparata di spegnimento con estintore a polvere e con estintore idrico F6BI su vasca da 4 m² con incendio di benzina e gasolio.

Prova con estintore a polvere da 6Kg su vasca da 4 m²:

Dopo aver portato in temperatura il liquido incendiato, un addestratore della Silpa è intervenuto con un estintore a polvere da kg 6 utilizzando circa 5 kg di estinguente; alla verifica di riaccensione l'incendio ovviamente è ripreso.

Prova comparativa con estintore Idrico a Bombolina Interna F6BI, su vasca da 4m²:

La prova è stata ripetuta da un Vigile del Fuoco con un estintore idrico da F6BI a bombolina interna, che ha spento l'incendio con meno di 2 l di estinguente; alla verifica di riaccensione non è più stato possibile far riprendere l'incendio.

Immediati i riscontri positivi: estrema facilità d'intervento, garanzia di visibilità e di respirabilità.

Prova comparata di spegnimento con estintore a polvere su vasca da 8 m² con incendio di benzina e gasolio e con estintore idrico F6BI su vasca da 16 m² con incendio di benzina e gasolio.

Era una delle prove più attese, a causa dell'elevata temperatura che questi focolai generano.

Prova con estintore a polvere da 9Kg su vasca da 8 m²:

A incendio ben sviluppato, un addestratore della Silpa è intervenuto con un estintore a polvere da kg 9 utilizzando tutto il contenuto per spegnere 8 m² di liquido infiammabile.

Prova comparativa con estintore Idrico a Bombolina Interna F6BI, addirittura su vasca da 16m²:

La prova è stata ripetuta da un Vigile del Fuoco utilizzando un estintore idrico F6BI a bombolina interna, spegnendo l'incendio di una vasca di 16 m² con circa 5 l di estinguente; alla prova di riaccensione non è più stato possibile far riprendere l'incendio.

Nonostante il Vigile del Fuoco fosse il suo primo spegnimento su di una vasca da 16 m², la prova ha confermato oltre ogni dubbio l'efficacia dell'estinguente.

Immediati i riscontri positivi: elevata durata della scarica, e impossibilità di riaccensione della fiamma che ha permesso di operare in assoluta libertà al di fuori degli schemi usuali applicati nell'uso e nella tecnica degli estintori a polvere.







Prova d'intervento con estintore idrico F6BI su incendio di pneumatici

E' riconosciuta da tutti gli addetti ai lavori la difficoltà d'intervento nello spegnimento di pneumatici incendiati, con la gomma che brucia anche in presenza del 2% di ossigeno.

Le caratteristiche dell'estintore **F6BI** a bombolina interna, con la sua particolare modalità di erogazione dell'estinguente, la sua capacità filmante e l'elevata durata nel tempo della scarica rendono questo estintore altamente efficace anche in presenza di combustibili specifici di classe A come le gomme.

Infatti, il Vigile del Fuoco che è intervenuto ha potuto dimostrare con i fatti ai suoi colleghi l'efficacia dell'estintore **F6BI** anche sull'incendio di pneumatici.



Al termine di tutte le prove i giudizi sono stati unanimi: sbalorditivo, incredibile, troppo facile, impossibile, fantastico ecc. ecc.

L'Ing. Antonio Monaco, dopo aver visionato con interesse tutti i test e le prove a cui abbiamo sottoposto l'estintore, ha riassunto per tutti in un concetto molto semplice il risultato di quanto visto in tutte le prove: **“l'estintore idrico F6BI è veramente un'apparecchiatura che consente a chiunque di operare con efficacia e in sicurezza, in quanto è chiaramente l'estinguente l'elemento qualificante, indipendentemente dalla preparazione dell'operatore”.**



L'incontro si è concluso con un aperitivo di saluto, che ha dato il via al libero scambio di impressioni e pensieri.

Caratteristiche estintore idrico F6BI:

versione **PLUS**

versione **TOP**



L'estintore idrico **F6BI** è distribuito nella serie Plus e Top in esclusiva dalla Società
Mozzanica & Mozzanica Srl.

E' un estintore a bombolina interna della capacità di 6 l, con serbatoio in acciaio inox e valvola in alluminio, è caricato con acqua e con due cartucce sigillate da 90 ml di schiumogeno AFFF, ha manichetta in gomma rivestita di treccia in acciaio inox e ugello nebulizzatore, è omologato per le classi di spegnimento 34A 233B e dispone di rapporto di prova rilasciato dall'Istituto Masini di idoneità per classe 75F.

I vantaggi che offre sono notevoli:

- è idoneo per interventi su apparecchiature elettriche in tensione fino a 1000 V, in quanto nebulizza l'acqua;
- ha prestazioni di spegnimento elevatissime dovute alla capacità filmante del particolare schiumogeno, utilizzato in esclusiva per questa apparecchiatura, abbinata a un tempo di erogazione lungo di 30 secondi;

- è in grado di intervenire anche sugli incendi di classe F (fuochi derivanti da oli e grassi di cottura);
- solo mettendo in pressione l'estintore l'acqua si miscela con lo schiumogeno;
- le cartucce di schiumogeno hanno la data di scadenza stampata sul contenitore;
- ogni 6 mesi, nelle ordinarie operazioni di manutenzione, l'estintore è smontato e verificato in ogni sua parte.

I benefici sono ineguagliabili:

- non ha elementi al suo interno che possano causare la minima ostruzione nella fase di nebulizzazione dell'acqua sugli elementi elettrici in tensione;
- la nebulizzazione dell'acqua garantisce visibilità all'operatore e la soluzione erogata non provoca i danni collaterali causati nello spegnimento dalla polvere o dall'anidride carbonica;
- viste le sue capacità di spegnimento, può essere usato con successo anche da non addetto alla Squadra Antincendio;
- non genera rifiuti durante la sua vita, perché l'acqua nel serbatoio è pulita e lo schiumogeno resta sigillato nelle due cartucce;
- lo schiumogeno contenuto nelle cartucce sostituite viene successivamente recuperato e rilavorato;
- ogni componente dell'estintore è riciclabile.

Il successo ottenuto con la presentazione ai VV.F., è ampiamente confermato dal successo commerciale che l'apparecchiatura ha riscontrato sul mercato a seguito dei vari Workshop realizzati.

Informiamo tutte le Aziende e i Professionisti della Sicurezza che fossero interessati ad approfondire la conoscenza dell'estintore idrico F6BI, che la *Mozzanica & Mozzanica* ogni mese organizza un Workshop presso il Campo Prove di Vimodrone della Soc. Silpa Srl.

Chiunque fosse interessato a parteciparvi, ci può contattare ai numeri:

0399910618 – 0399910633 fax. 0399910615;

o tramite e-mail : info@mozzanicaemozzanica.it

Profilo

Mozzanica & Mozzanica Srl

Nasce nel 1986 come Società per la distribuzione e la manutenzione degli estintori e delle attrezzature antincendio, con mandato d'Agenzia per le province di Bergamo, Como e Lecco, per la vendita dei sistemi antincendio prodotti dalla Wormald Italiana Spa.

Rapidamente acquisisce un'elevata capacità operativa puntando sulla qualità dei materiali e sulla formazione del personale, diventando ben presto un punto di riferimento conosciuto per tutta quella Clientela qualificata che dalla "sicurezza antincendio" intende avere certezze.

L'evoluzione rapida e costante le consente in breve di strutturarsi e di crescere con realizzazioni proprie nel mercato dei sistemi antincendio, diventando "Distributore Autorizzato" della Wormald Italiana Spa per gli impianti Inergen nelle province di Bergamo, Como, Lecco e Varese.

Oggi la Società è operante sul territorio nazionale con un Deposito per l'area sud a Zambrone (VV).

E'Centro Assistenza CEA Estintori Spa ed è convenzionata con la Soc. SILPA Srl per la formazione del personale addetto ai servizi antincendio.

Vedi sito: www.mozzanicaemozzanica.it