

# PER GLI ADDETTI ALLA PREVENZIONE INCENDI

## NORME GENERALI PER UN CORRETTO INTERVENTO

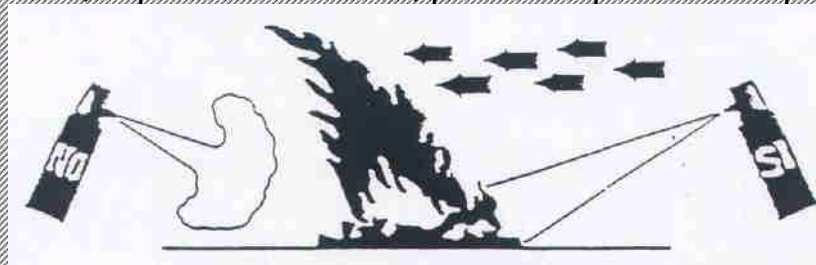
1. Sezionare o interrompere completamente eventuali linee di gas metano
2. Fermare gli impianti o gli apparecchi di ventilazione e condizionamento: in tal modo si toglie un notevole apporto d'aria atta ad eliminare l'incendio e si impedisce l'immissione di gas o vapori tossici provocati dalla combustione in locali non raggiunti dalle fiamme
3. Su impianti in tensione o in prossimità di questi è proibito l'uso di acqua o di altre sostanze conduttrici. (Art. 35, D.P.R. 547/55)

4. Nel caso di fughe di gas incendiato da bombole o da tubazioni occorre erogare il getto di sostanza estinguente in maniera da seguire la stessa direzione della fiamma: non tagliare trasversalmente né colpire frontalmente la fiamma

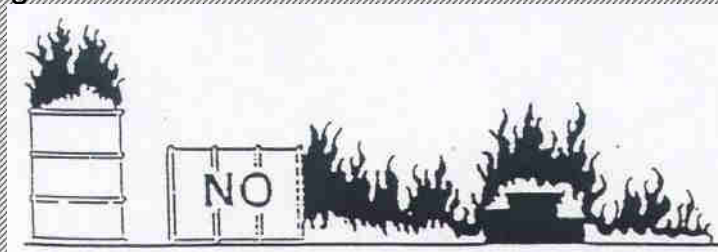


5. Dirigere il getto alla base delle fiamme
6. Non attraversare con il getto le fiamme
7. Non usare gli ascensori durante un incendio, a meno che non sia del tipo a prova di fumo e alimentato anche con gruppo elettrogeno di emergenza
8. In un locale invaso da fumo e in mancanza di autorespiratori, occorre abbassarsi quanto più possibile sul pavimento per facilitare la respirazione. Si ricordi in proposito che i fumi caldi tendono verso l'alto, mentre l'aria fresca per la combustione affluisce nelle zone più basse; possiamo aiutarci respirando attraverso la bocca coperta da un fazzoletto bagnato
9. Non bisogna mai aprire le porte oltre le quali si sospetta la presenza di un incendio
10. Quando è possibile, allontanare dal locale interessato dall'incendio tutti i recipienti in pressione contenenti gas liquidi infiammabili o comburenti

11. Per cautelarsi contro il crollo di strutture e materiali, occorre tenersi quanto più possibile vicino alle pareti e sotto gli architravi di porte o finestre, oppure nelle loro immediate vicinanze
12. Non sprecare inutilmente sostanza estinguente (usare, se consentito dal tipo dell'estintore, una erogazione intermittente)
13. Nel caso d'incendio, in presenza di vento, portarsi sopra vento rispetto al fuoco



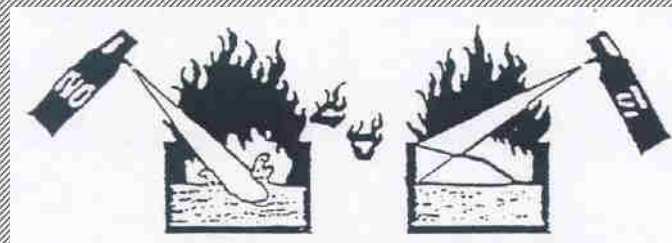
14. Non dirigere mai il getto contro le persone
15. Non avvicinarsi a recipienti aperti contenenti liquidi infiammabili ed evitare il rovesciamento degli stessi



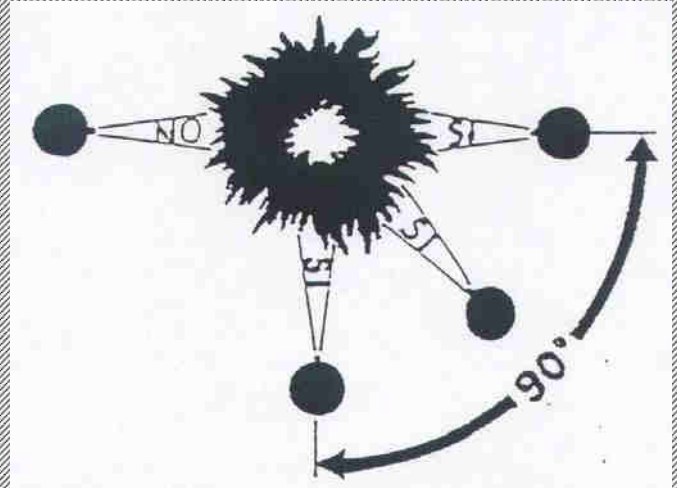
16. Usare, per quanto possibile, indumenti e mezzi personali di protezione
17. Porsi in posizione tale da non avere la visibilità e la respirazione ostacolate dal fumo



18. Intervenire in modo che il getto non causi proiezioni di liquido infiammato al di fuori del recipiente



19. Se si esegue l'azione di spegnimento con due o più estintori, gli operatori devono fare in modo da non investirsi l'un l'altro con i getti

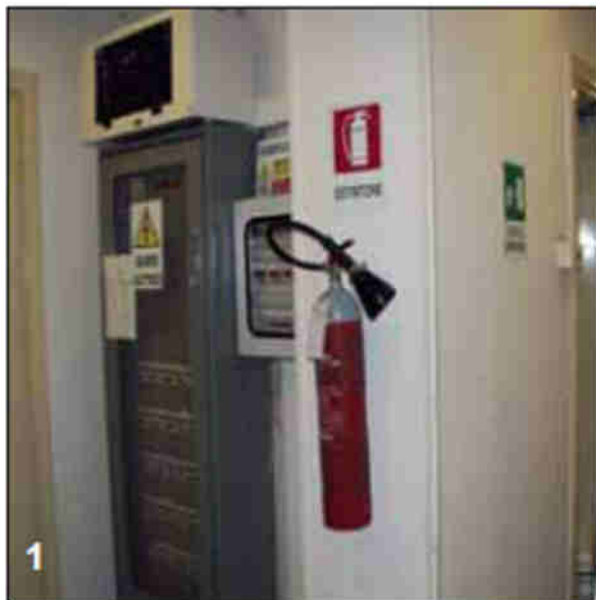


20. L'acqua deve essere utilizzata solo quando siamo certi che è stata tolta la tensione elettrica

RSPP ING. A. FRI

## MODALITÀ D'USO DEGLI ESTINTORI

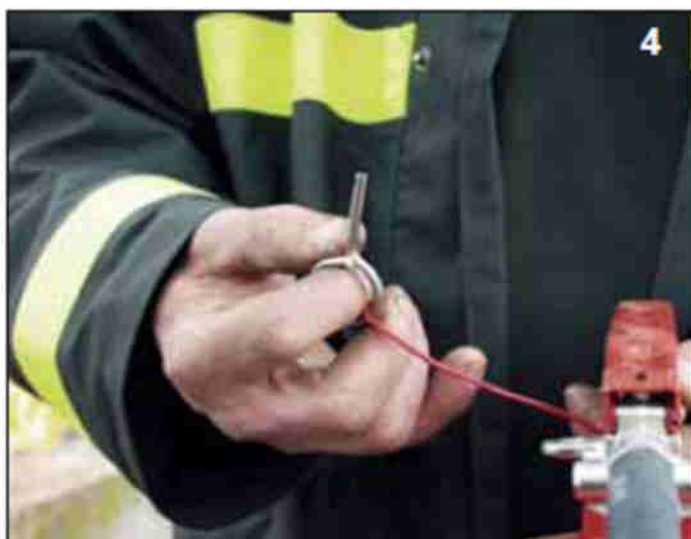
1) Individuare l'estintore:



2) Prelevare l'estintore:



3) Impugnare la maniglia – 4) Estrarre e sbloccare la leva di intercettazione della spina di sicurezza:



In questa fase, si controllano i vari dispositivi di erogazione, tubo, lancia, attacco valvola-tubo e si procede a sfilare il sigillo di sicurezza.

N.B. Come si evince dall'immagine con la mano sinistra l'operatore afferra la leva fissa posta sotto la leva di intercettazione, con la destra estrae la spina di sicurezza.

5) Impugnare la lancia:



6) Dirigere il getto alla base delle fiamme:

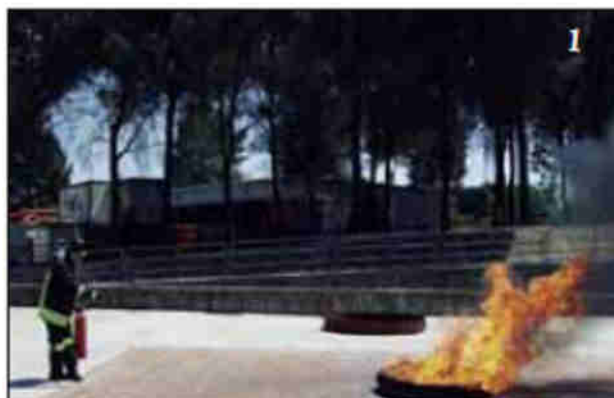


Come è stato accennato in precedenza, l'estintore portatile è un mezzo per l'estinzione del principio d'incendio. In genere l'incendio ha uno sviluppo alquanto repentino soprattutto in determinate condizioni: tipo di combustibile, presenza di correnti d'aria favorevoli, geometria del locale ecc., in questa prima fase l'azione di un estintore portatile ben utilizzato può evitare il rischio di giungere al flash over e quindi all'incendio generalizzato.

## PROCEDURA DI ESTINZIONE CON ESTINTORE A POLVERE

*Foto 1*

L'operatore è pronto per attaccare il fuoco con un estintore a polvere.



*Foto 2*

*Foto 2*

Inizia l'erogazione dell'estinguente posizionandosi sopravvento.



*Foto 3*

Si dirige sul fuoco spargendo la polvere alla base delle fiamme a ventaglio, al fine di coprire l'intera superficie interessata.



*Foto 4*

*Foto 4*

Focolare estinto. Si nota la traccia a forma conica lasciata dall'effetto ventaglio operato nella fase di estinzione.



## PROCEDURA DI ESTINZIONE CON ESTINTORE A CO<sub>2</sub>

*Foto 1*  
L'operatore impugna l'estintore e si prepara all'attacco del fuoco.



*Foto 2*  
Si dirige sul fuoco sopravvento, come si evince dalla direzione delle fiamme ed aziona l'estintore.

*Foto 3*  
Sparge in modo circolare il gas sul focolare eliminando la possibilità per il combustibile di ossigenarsi, quindi ottiene l'estinzione.

