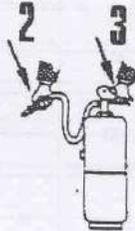
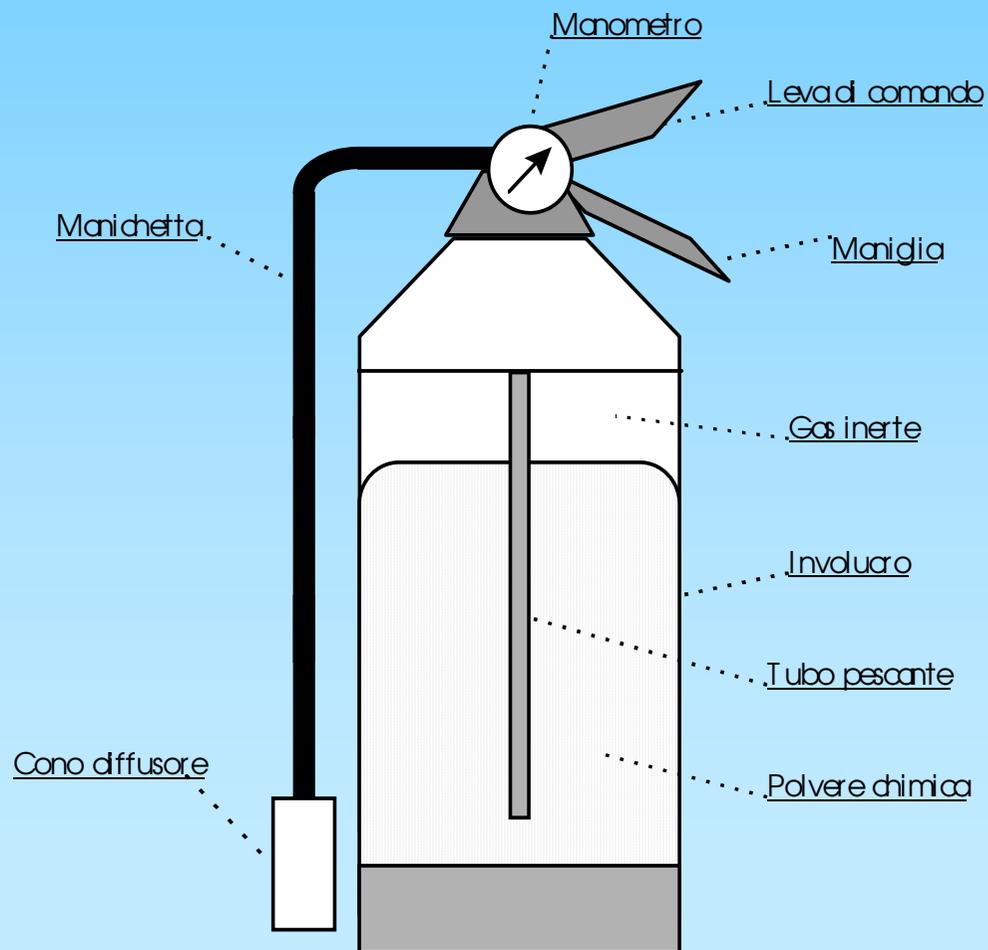


Gli estintori e il loro utilizzo

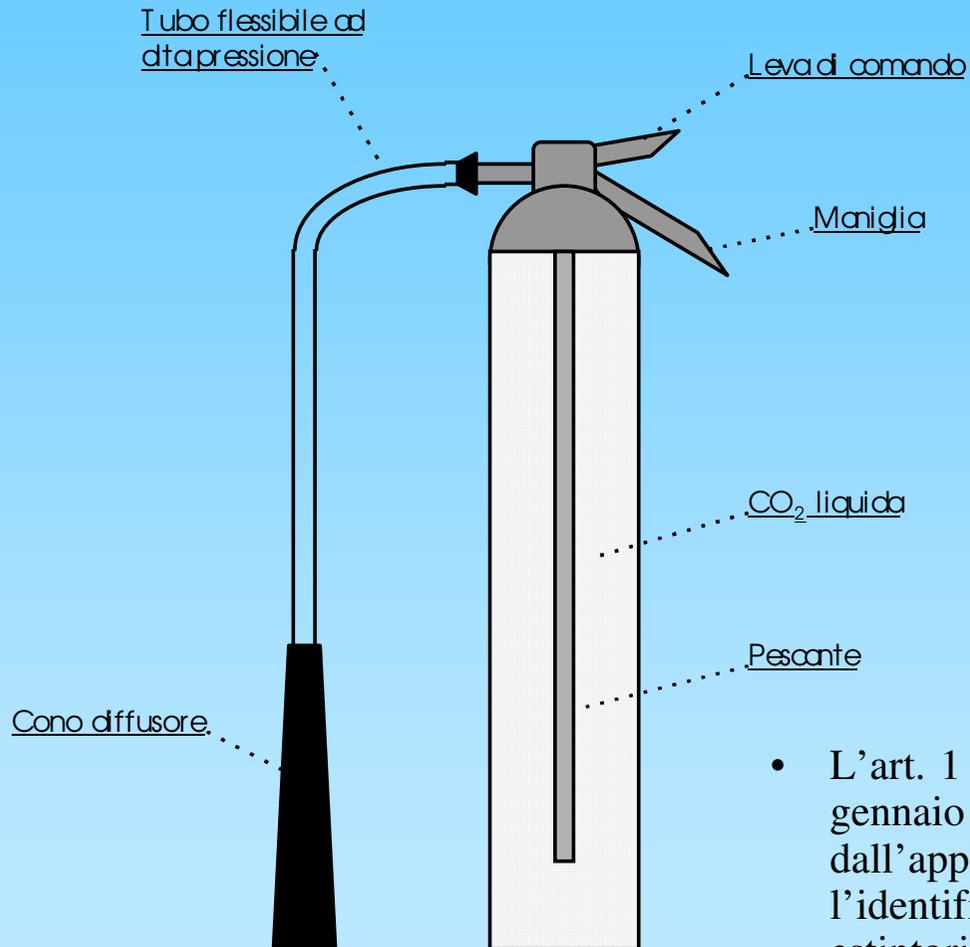
- A polvere
- A CO₂
- A schiuma
- Idrico
- Wet chemical

** ESTINTORE **		
6 KG POLVERE ABC *** 13A 89 B C		
1. TOGLIERE LA SPINA DI SICUREZZA		
1 	2. IMPUGNARE LA LANCIA	
3. PREMERE A FONDO LA LEVA DI COMANDO E DIRIGERE IL GETTO ALLA BASE DELLE FIAMME		
		
		
NON ESPORSI AI GAS E AI FUMI DOPO UTILIZZAZIONE IN LOCALI CHIUSI AERARE		
<ul style="list-style-type: none">• RICARICARE DOPO L'USO, ANCHE PARZIALE• VERIFICARE PERIODICAMENTE• 6 KG POLVERE ABC - AZOTO• TEMPERATURE LIMITI DI UTILIZZAZIONE -20 °C 60 °C• (CODICE IDENTIFICAZIONE COSTRUTTORE)• (ESTREMI APPROVAZIONE M.I. - DICHIARAZIONE DI CONFORMITA')		
NOME RESPONS. APPAREC.		
..... [INDIRIZZO RESPONSABILE APPARECCHIO]		
.....		
.....		

Gli estintori a polvere

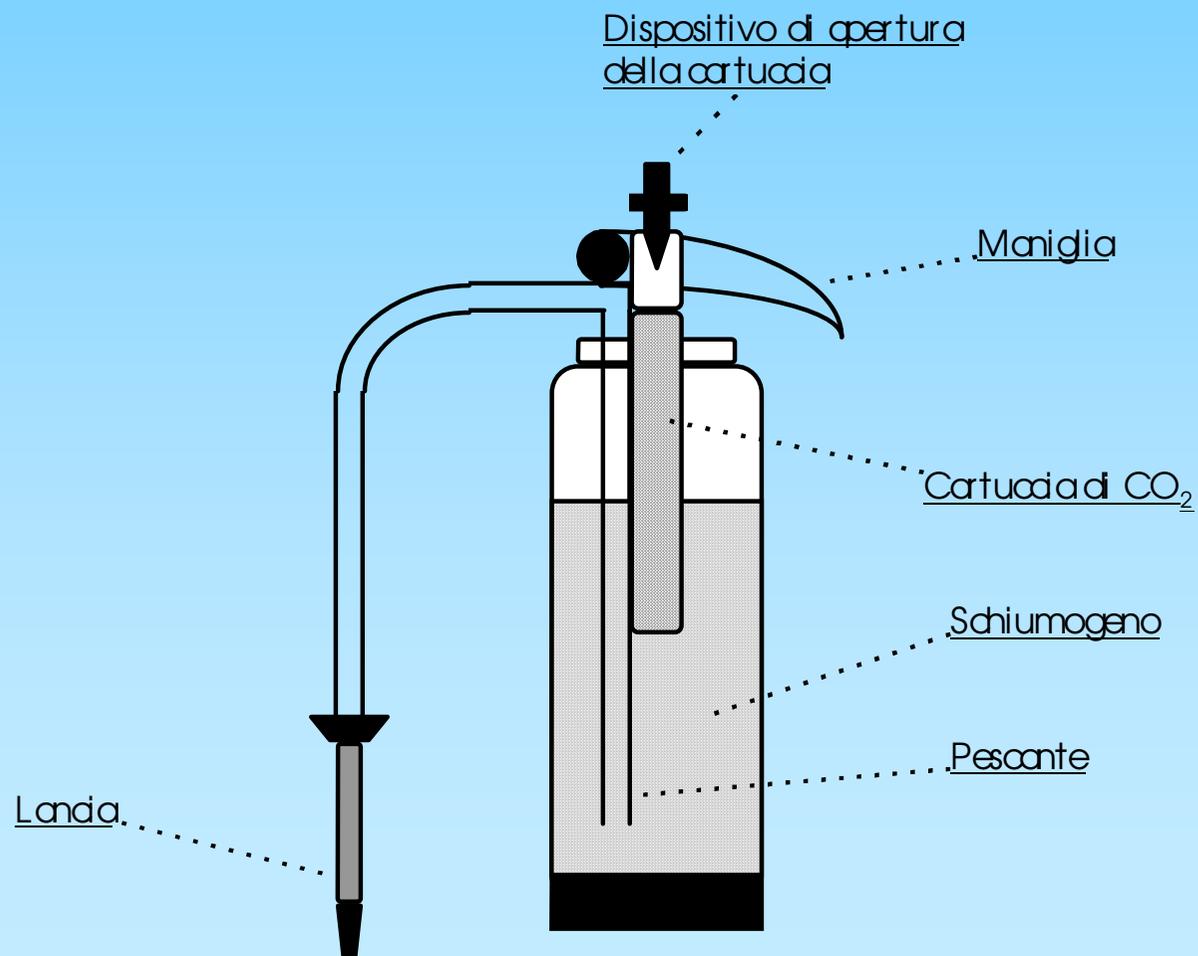


Gli estintori a CO₂

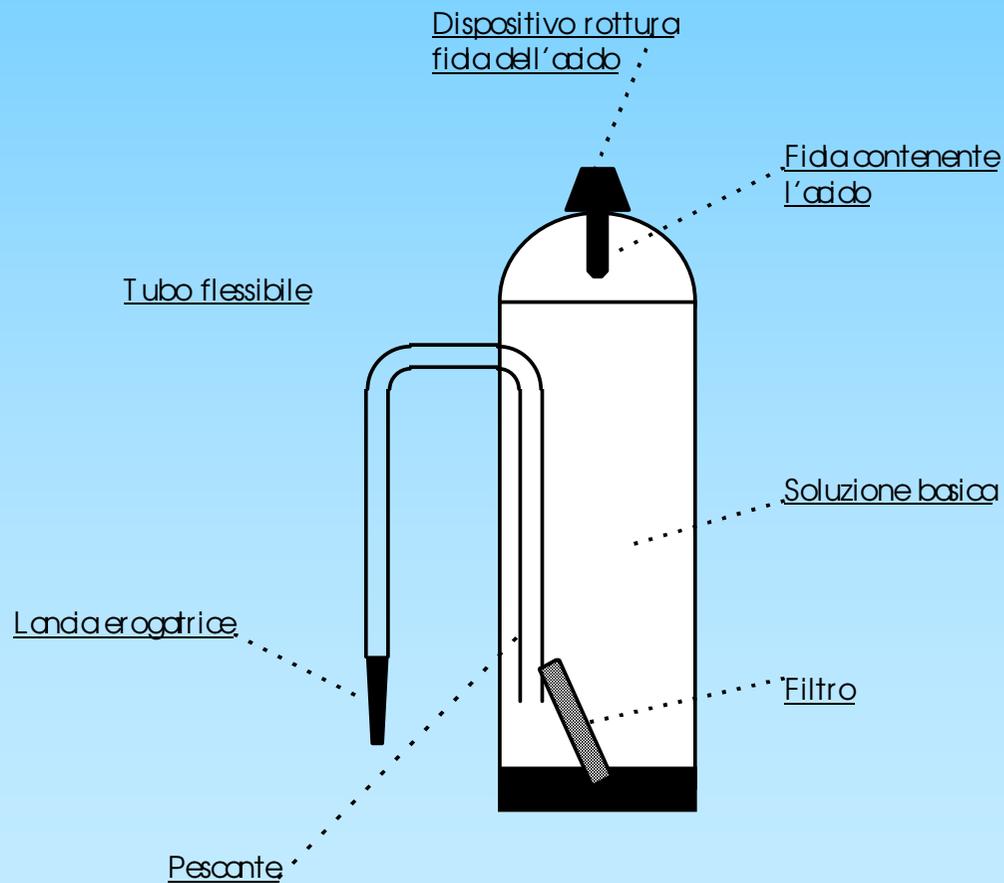


- L'art. 1 del Decreto del Ministero dei Trasporti del 07 gennaio 1999 esclude gli estintori d'incendio dall'applicazione del sistema di codici di colore per l'identificazione del loro contenuto. Pertanto gli estintori a CO₂ saranno prodotti in bombole interamente rosse, anziché con la tradizionale ogiva grigia.
- Fino al 30 giugno 2006 è consentita la permanenza delle colorazioni dell'ogiva grigia.

Gli estintori a schiuma

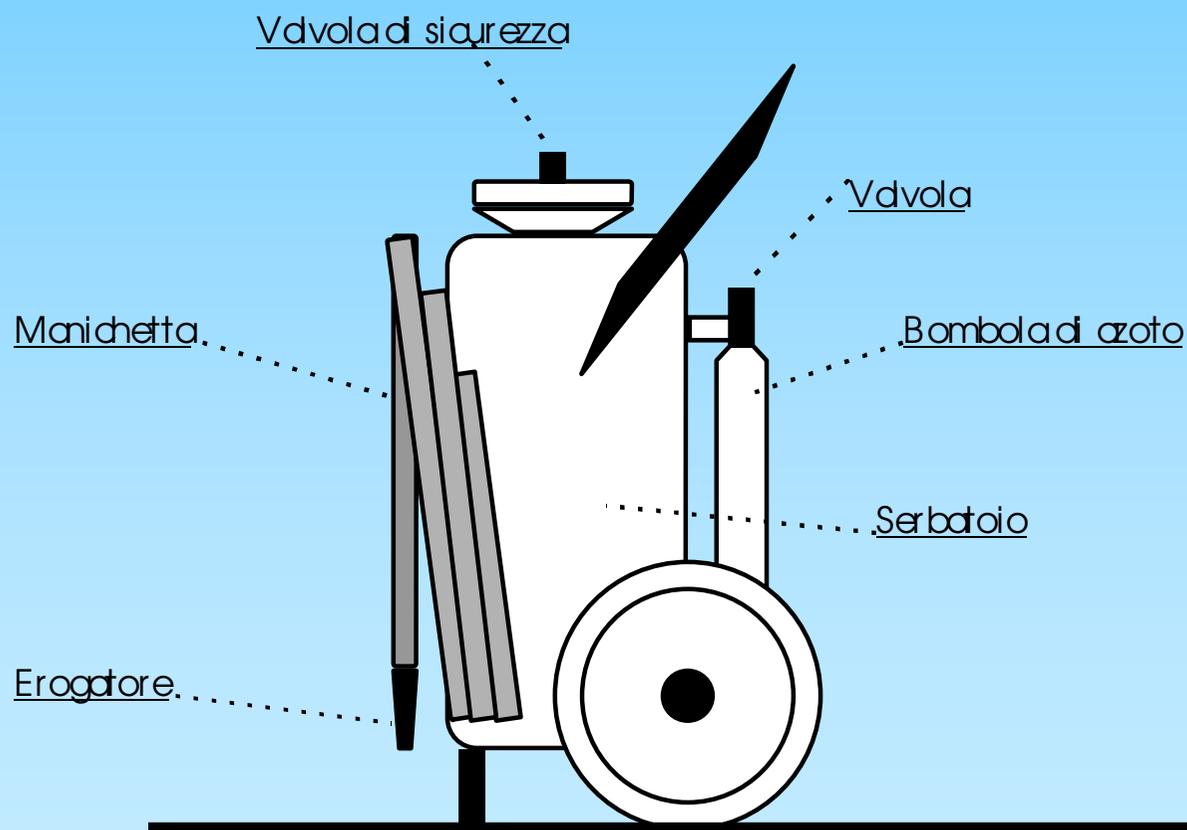


Gli estintori idrici



Acido + soluzione acquosa basica: si libera CO_2 che mette in pressione l'apparecchio espellendo acqua

Gli estintori carrellati



Le capacità di carica più diffuse sono 30 - 50 - 100 - 150 - 200 Kg di estinguente

Durata minima di funzionamento (D.M. 20/12/82)

Massa dell'agente estinguente (Kg)	Durata (sec)
Fino a 3	6
Tra 3 e 6	9
Tra 6 e 10	12
Maggiore di 10	15

Gli estintori

Alcuni dati: estintori portatili

ESTINTORI PORTATILI													
SPECIFICHE		POLVERE					HALON		NAF		CO ₂		SCHIUMA
CARICA NOMINALE	KG	1	2	6	9	12	2	6	2	6	2	5	9
CLASSI DI FUOCO	ABC	3A 13BC	8A 21BC	21A 144BC	34A 144BC	43A 183BC	--- 21BC	8A 55BC	5A 21BC	13A 89BC	--- 13BC	--- 34BC	8A 89BC
TEMPO DI SCARICA	SEC	6	8	10	12	16	8	15	8	15	6	9	40
GETTO UTILE	M	4	5	7	8	8	5	6	5	6	3	4	5
PRESSIONE DI ESERCIZIO	BAR	15	15	15	15	15	10	10	10	10	60	60	12
PRESSIONE DI PROVA	BAR	35	35	35	35	35	35	35	35	35	250	250	35
PRESSIONE DI SCOPPIO	BAR	100	100	70	66	64	100	70	100	70	450	450	64
LUNGHEZZA MANICHETTA	CM	--	--	50	65	70	--	50	--	50	--	50	65
PESO TOTALE	KG	2,2	4	10	14,5	18	4	10	4	10	7	16	15,5

Gli estintori

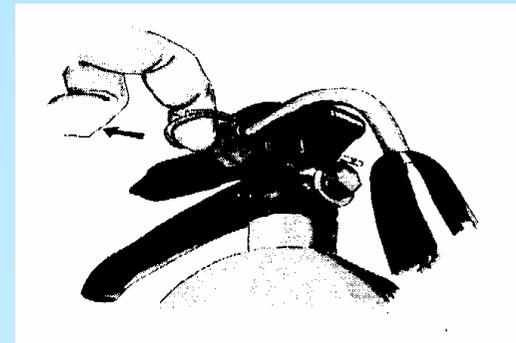
Alcuni dati: estintori carrellati

ESTINTORI CARRELLATI												
SPECIFICHE		POLVERE			HALON			CO ₂		SCHIUMA		
CARICA NOMINALE	KG	30	50	100	30	50	100	30	60	50	100	155
TEMPO DI SCARICA	SEC	30	50	90	30	50	90	45	65	70	140	210
GETTO UTILE	M	8	9	11	6	7	8	7	7	8	9	10
PRESSIONE DI ESERCIZIO	BAR	15	15	15	15	15	15	60	60	15	15	15
PRESSIONE DI PROVA	BAR	30	30	30	30	30	30	250	250	30	30	30
PRESSIONE DI SCOPPIO	BAR	55	55	55	55	55	55	450	450	55	55	55
BOMBOLA CO ₂ -AZOTO	LT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5
LUNGHEZZA MANICHETTA	M	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
PESO TOTALE	KG	50	75	145	50	75	145	85	170	80	150	250

Gli estintori

Corretto utilizzo

1. Osservare che l'estintore che si deve utilizzare sia idoneo allo spegnimento del combustibile incendiato.
2. Prendere l'estintore; una volta in mano un estintore è come una pistola non armata.
3. Staccare il piombino che blocca la forcella di sicurezza



Gli estintori

Corretto utilizzo

4. Togliere la forcella di sicurezza (sicura).
Da questo momento prestare particolare attenzione a come si manovra l'estintore in quanto è pronto all'erogazione.
5. Impugnare con la mano sinistra l'estintore, con la destra il diffusore (manichetta).

Gli estintori

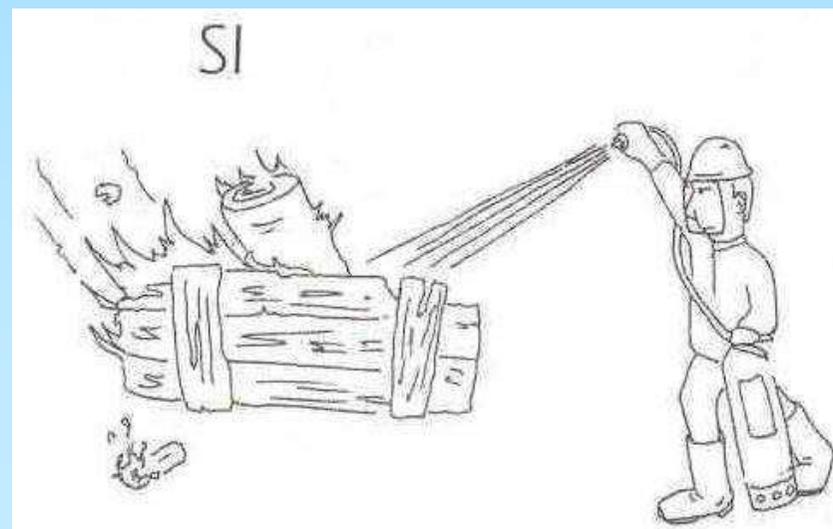
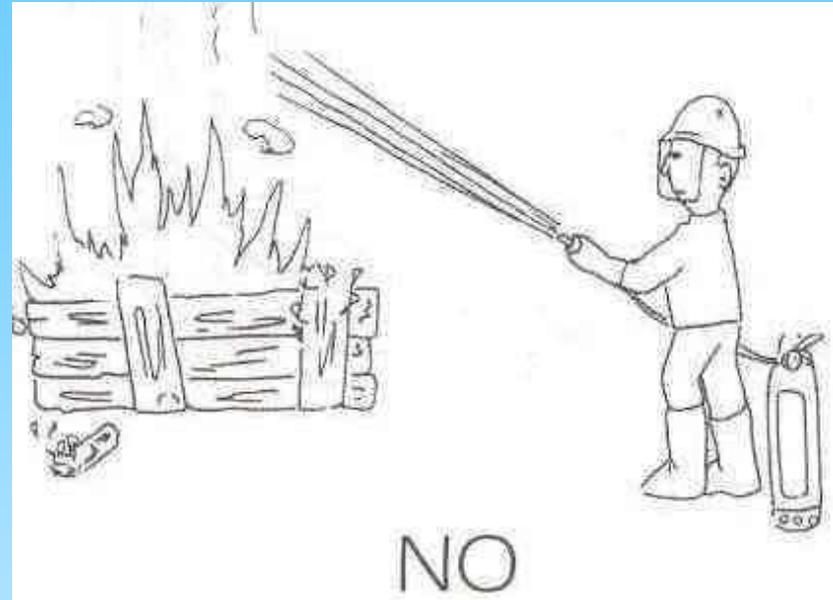
Corretto utilizzo

6. Tenendo saldamente con la mano destra la manichetta dirigerla sul focolaio. Ciò è molto importante in quanto la manichetta lasciata libera, all'uscita dell'estinguente in pressione, schizzerebbe come una frusta.
7. Premere la leva di comando tenendo la maniglia ed erogare la sostanza estinguente.

Gli estintori

Corretto utilizzo

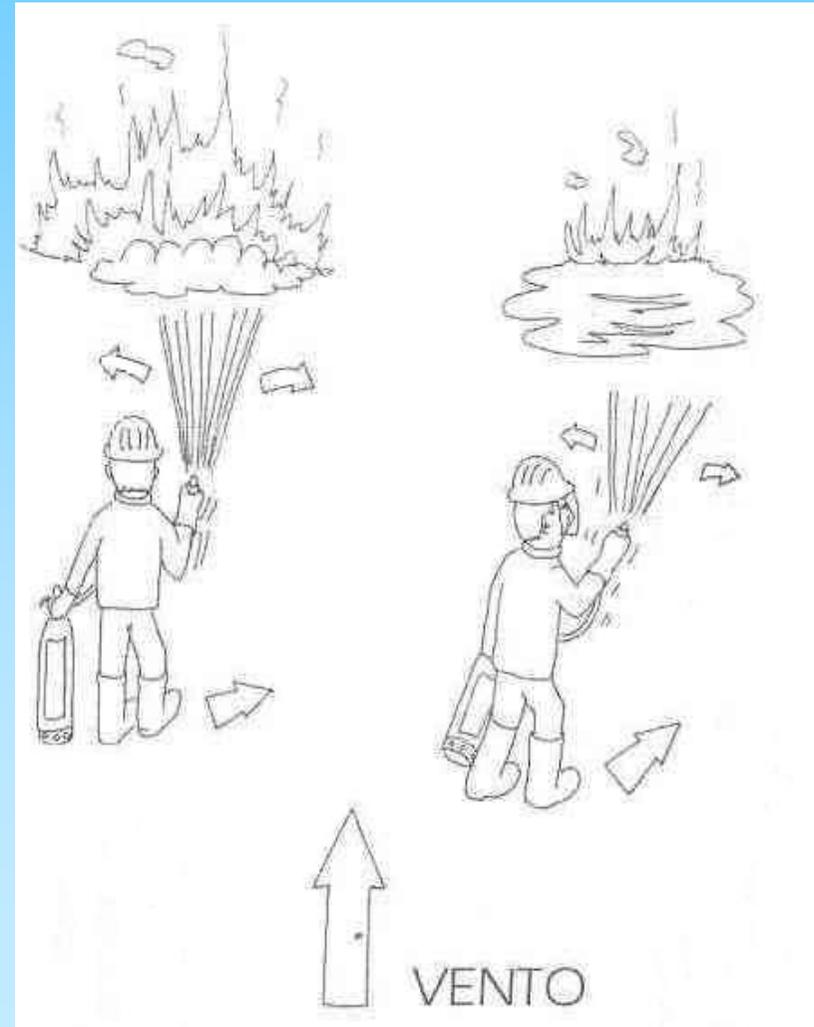
8. Agire per gradi iniziando dal focolaio più vicino fino a raggiungere il principale dirigendo il getto di estinguente alla base delle fiamme (sul combustibile) in maniera quasi parallela al terreno, evitando di colpire la fiamma dall'alto in basso.



Gli estintori

Corretto utilizzo

9. Alla base della fiamma eseguire con il getto un movimento destra - sinistra come di spazzolature.



Gli estintori

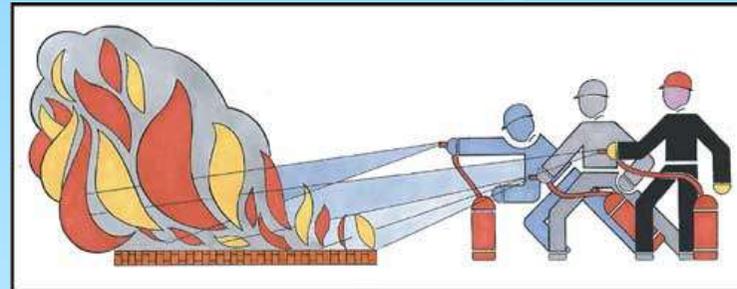
Corretto utilizzo

10. Se il fuoco è provocato da un liquido infiammabile dirigere il getto alla base della fiamma e in modo da non far aumentare la superficie del liquido stesso.
11. Se il fuoco è provocato da combustibili solidi, la superficie del solido non può aumentare (cosa che può invece accadere con i liquidi), ma parti di esso - data l'elevata temperatura - possono staccarsi ugualmente. L'angolo di impatto va dunque accentuato.

Gli estintori

Corretto utilizzo

- Condurre l'azione di spegnimento in modo rapido e deciso per evitare che la velocità di propagazione del fuoco sia superiore a quella del mezzo di estinzione.

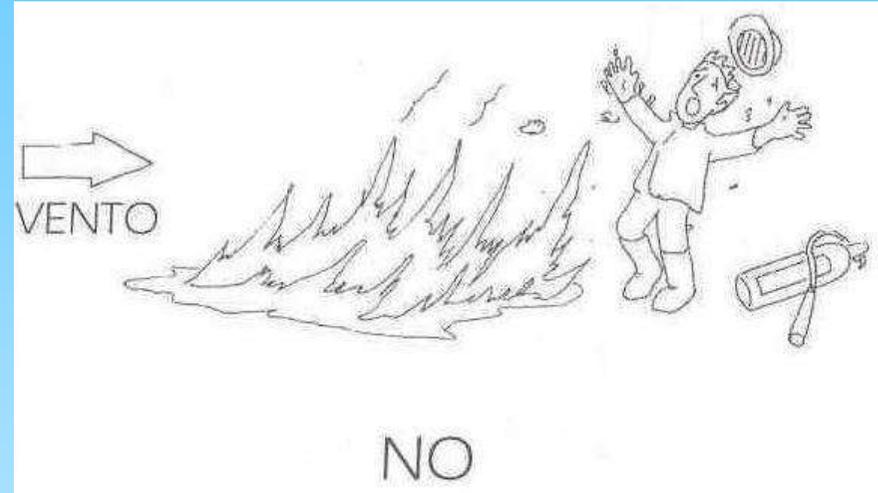


- Operare comunque sempre a distanza di sicurezza.
- Il focolaio non va mai abbandonato se non dopo essersi assicurati che sia impossibile la sua riaccensione.

Gli estintori

Corretto utilizzo

- Non erogare la sostanza estinguente controvento né contro le persone.
- Se il peso dell'estintore lo richiede farsi aiutare da un altro operatore addestrato.

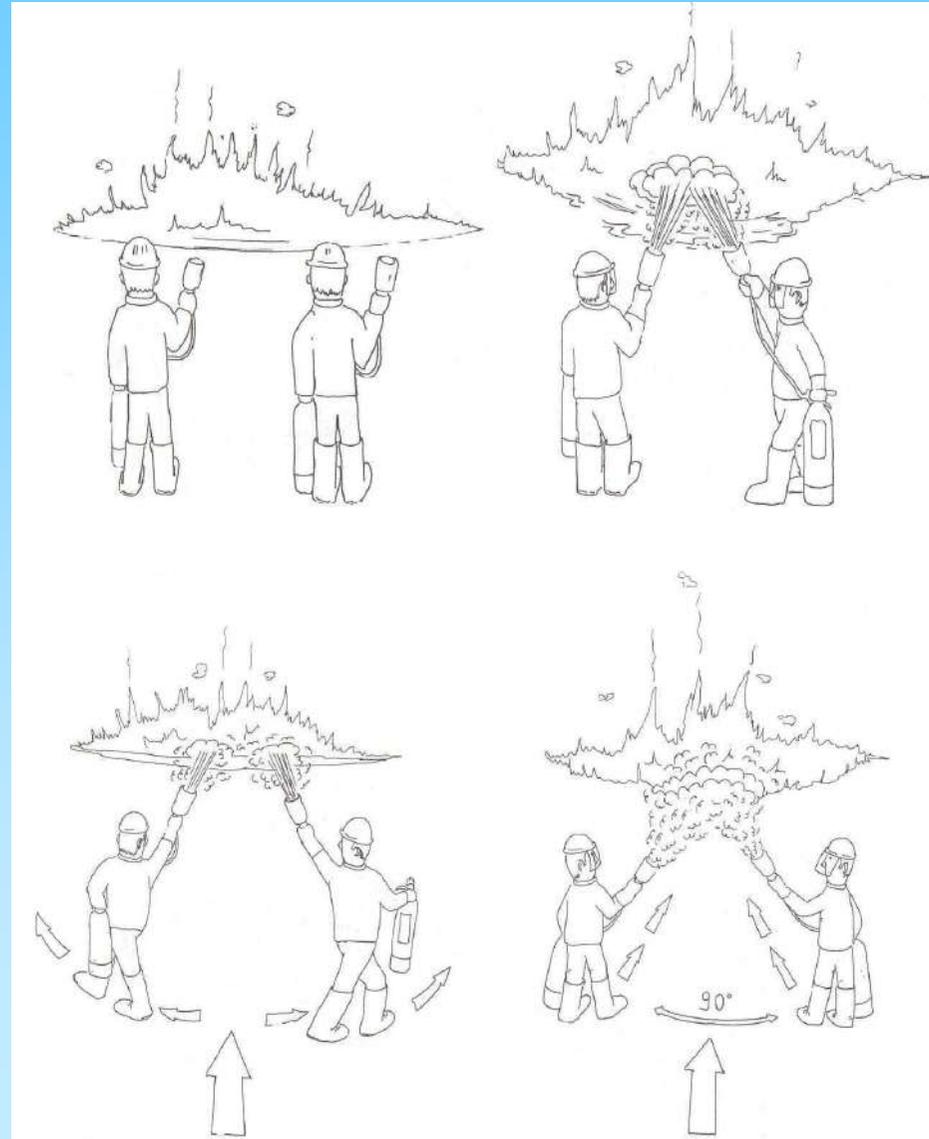


Gli estintori

Corretto utilizzo

*Erogazione
contemporanea
con 2 o più
estintori*

Gli operatori devono erogare parallelamente o fino a formare un angolo al massimo di 90°.

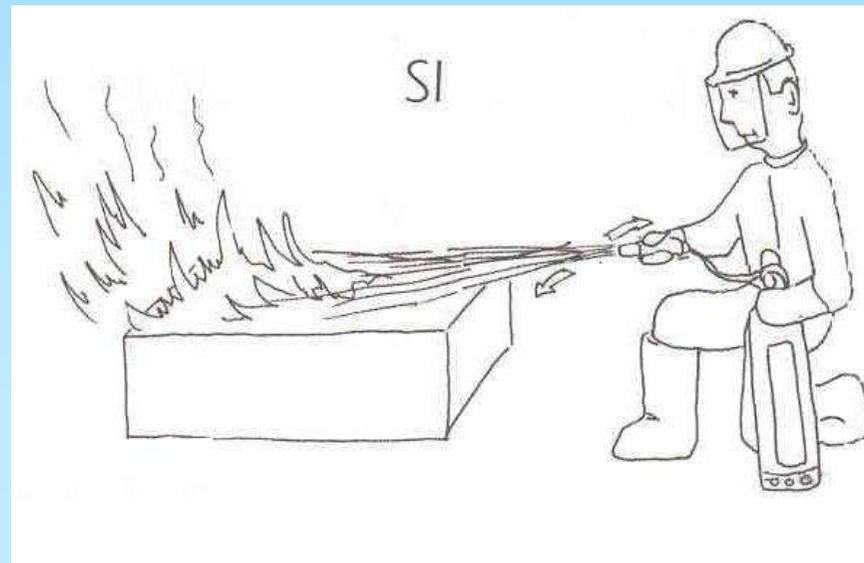


Gli estintori

Corretto utilizzo

*Erogazione su liquido
infiammato in
recipiente aperto*

Erogare in modo da evitare spandimenti di liquido infiammato, facendo rimbalzare l'estinguente sul lato interno del recipiente opposto a quello di erogazione.



4. RETE DI IDRANTI

4.1 Tipologie di idranti antincendio