



Classi di fuoco, estinguenti e mezzi di estinzione

Verranno chieste le 5 classi di fuoco e il triangolo del fuoco. Verranno sorteggiati 4 membri della squadra dal giudice che dovranno ordinare in modo corretto le classi di fuoco, gli estinguenti e i mezzi di estinzione portatili adatti. Al triangolo del fuoco dovranno essere posizionati correttamente 3 dei 5 mezzi di estinzione.

Preparazione: Estintori portatili (CO₂, Polvere ABC, Pompa a acqua, Coperta antifiama, estintore idrico), diversi combustibili (legno, plastica, liquidi infiammabili, olio/grasso, gas, metalli). Tre panche per ricreare il triangolo del fuoco con i relativi cartelli e i pittogrammi delle classi di fuoco.

Svolgimento: I partecipanti dovranno posizionare correttamente i pittogrammi delle classi di fuoco accoppiando inoltre gli estinguenti adatti. Nei pressi del triangolo del fuoco saranno presenti 5 mezzi di estinzione, i partecipanti dovranno sceglierne 3 e posizionarli nel punto corretto del triangolo del fuoco in base al loro effetto (soffocamento, raffreddamento, eliminazione del combustibile).

Punteggi: per ogni attrezzo e pittogramma posizionato correttamente verrà attribuito 1 punto.

Tempo limite: 3 min.

Punteggio: Attribuzione punteggi da parte del giudice di gara come descritto nella seguente tabella:

Compiti		Punkte	Punkte
Posizionamento corretto di pittogrammi di classi di fuoco, estinguenti e mezzi di estinzione.		0 – 17	
classi di fuoco, estinguenti e mezzi di estinzione:			

Descrizione Classi di fuoco:














I combustibili vengono suddivisi in 5 diverse classi di fuoco: A, B, C, D e F.

L'utilizzo dell'estinguento errato può avere conseguenze estremamente pericolose.

Boil over (foto: andi frenademez @LFVSüdtirol)





E S T I N G U E N T I	Classe di fuoco	Acqua	Polvere tipo ABC	Polvere tipo D	Schiuma	CO ₂
	 Incendio di sostanze solide					
	 Incendio di sostanze liquide					
	 Incendio di gas					
	 Incendio di metalli					

Il triangolo del fuoco:

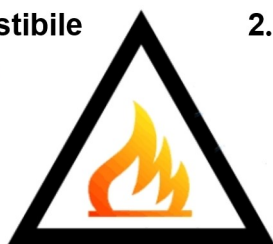
La combustione è possibile solo se combustibile e comburente sono presenti nel giusto rapporto. Per estinguere un incendio è necessario eliminare uno dei tre elementi del triangolo del fuoco.

Per permettere la combustione sono necessari i seguenti elementi del triangolo del fuoco:

1. Sostanza combustibile



2. Ossigeno (aria)



3. Calore (fonte
d'accensione)



Triangolo del fuoco (immagine manuale antincendio @LFVSüdtirol)

Se manca uno solo di questi tre elementi la combustione non può verificarsi!



Descrizione dei 5 estinguenti.

Gli estinguenti sono sostanze chimiche e naturali in base alla loro efficacia agiscono su uno o più elementi del triangolo del fuoco provocando l'estinzione dello stesso. Possono essere solidi, liquidi o gassosi.

Importanti estinguenti/mezzi di estinzione sono:

- Acqua
- Schiuma estinguente (estintore a schiuma)
- Polvere estinguente (Estintore a polvere ABC)
- Gas estinguente (estintore CO₂)
- Coperta antifiamma

Acqua:

Azione estinguente principale: Raffreddamento

Adatta per classe di fuoco A

Schiuma:

Azione estinguente principale: Soffocamento

Adatta per classe di fuoco A, B e F

Polvere estinguente:

Azione estinguente principale: Soffocamento

Adatta per classe di fuoco ABC (polvere ABC), D (polvere per incendi di metalli)

Anidride Carbonica (CO₂):

Azione estinguente principale: Soffocamento

Adatta per classe di fuoco B, F e C

Coperta antifiamma:

Azione estinguente principale: Soffocamento

Adatta per classe di fuoco B e F

