

IL FUOCO

Quando qualcosa brucia, la fiamma produce **luce, calore e fumo**.

Possano bruciare materiali:

SOLIDI (legno, carta, tessuto, pelle, plastica, carbone...)

LIQUIDI (petrolio, benzina, alcool, olio, cera...)

GASSOSI (metano, GPL, ossigeno, idrogeno...)

CHE COSA SERVE PERCHE' SI ACCENDA UN FUOCO?



IL COMBUSTIBILE è il materiale che brucia.

IL COMBURENTE è l'ossigeno che gli permette di bruciare.

L'INNESCO è il calore che accende la fiamma.

Se uno di questi componenti manca, il fuoco non può svilupparsi o continuare a bruciare.

Per spegnere un fuoco è necessario quindi agire su una o più di una di queste componenti, facendo in modo che

SI ABBASSI LA TEMPERATURA (togliendo l'innescio)

SI SOFFOCHI LA FIAMMA (facendo mancare l'ossigeno al materiale che brucia)

SI SEPARI IL MATERIALE CHE BRUCIA DA QUELLO NON BRUCIATO (impedendo al fuoco di continuare a bruciare).

GLI ESTINTORI



Estintore a polvere

Estintore ad anidride carbonica

Gli estintori sono delle bombole che contengono sostanze che spengono il fuoco.

A seconda del tipo, possono contenere della **polvere finissima**, **anidride carbonica** o altri estinguenti e **un gas** sotto pressione che porta all'esterno la sostanza che estinguerà il fuoco per raffreddamento, soffocamento e separazione delle fiamme dal materiale che brucia.

Quando viene utilizzato, dall'estintore esce un forte getto di gas e sostanza estinguente che viene diretto alla base delle fiamme per mezzo di un tubo flessibile che l'operatore può manovrare.

Nelle nostre scuole sono presenti estintori a polvere e ad anidride carbonica. Tutti e due i tipi di estintori possono spegnere qualsiasi principio d'incendio, ma quelli ad anidride carbonica sono più indicati per incendi di apparecchi elettrici come i computer perché non sviluppano polveri che danneggerebbero per sempre i macchinari.

ATTENZIONE

NON TOCCARE MAI UN ESTINTORE O QUALCUNA DELLE SUE PARTI.

**POTRESTI DANNEGGIARE TE STESSO O ALTRI E GUASTARE SERIAMENTE
L'APPARECCHIO.**

**GLI ESTINTORI DEVONO ESSERE UTILIZZATI SOLAMENTE DAGLI ADDETTI
ANTINCENDIO IN CASO DI EMERGENZA.**

