

# 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.**

