

# IL FUOCO

QUANDO QUALCOSA BRUCIA, LA FIAMMA PRODUCE **LUCE, CALORE E FUMO.**

POSSONO 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?



DOBBIAMO AVERE DEL **MATERIALE** CHE BRUCIA.

DOBBIAMO AVERE L' **ARIA (OSSIGENO)** CHE GLI PERMETTE DI BRUCIARE.



DOBBIAMO AVERE **IL CALORE** CHE ACCENDE LA FIAMMA.



**SE UNA DI QUESTE COSE MANCA, IL FUOCO NON PUÒ ACCENDERSI O CONTINUARE A BRUCIARE.**

PER SPEGNERE UN FUOCO SI DEVE TOGLIERE UNA O PIU' DI UNA DI QUESTE COSE, FACENDO IN MODO CHE

**SI ABBASSI LA TEMPERATURA** (TOGLIENDO IL CALORE)

**SI SOFFOCHI LA FIAMMA** (FACENDO MANCARE L'ARIA 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 GRANDI BOMBOLE SPRAY CHE CONTENGONO SOSTANZE CHE SPENGONO IL FUOCO.

GLI ESTINTORI CONTENGONO :



**POLVERE**



**GAS IN PRESSIONE**

QUANDO VOGLIAMO SPEGNERE UN FUOCO, **SI FA USCIRE DALL'ESTINTORE UN FORTE GETTO DI GAS E POLVERE**, VERSO LA BASE DELLE FIAMME.

NELLE NOSTRE SCUOLE CI SONO ESTINTORI **A POLVERE** E AD **ANIDRIDE CARBONICA** (DOVE CI SONO I COMPUTER).

TUTTI E DUE I TIPI DI ESTINTORI POSSONO SPEGNERE QUALSIASI PRINCIPIO D'INCENDIO.

## **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 USATI SOLAMENTE DAGLI ADULTI IN CASO DI EMERGENZA.**

