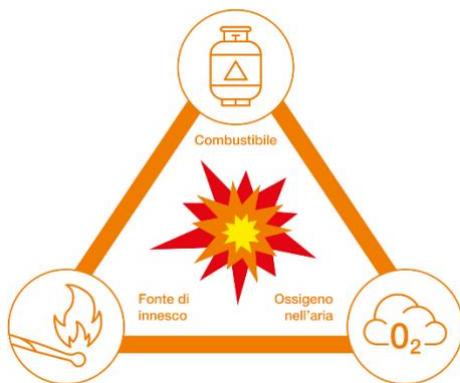


Protezione contro le esplosioni: una formazione col botto



Le esplosioni possono essere spettacolari, ma anche devastanti. Per evitarle bastano alcune semplici misure mirate. Una nuova serie di video impressionanti e istruttivi aiuta a capire il fenomeno e a prevenire gli infortuni.



I gas, i liquidi, le polveri e gli aerosol infiammabili sono potenzialmente esplosivi. Se si diffondono nell'aria fino a raggiungere una certa concentrazione ed entrano in contatto con una fonte di innesco, generano un'esplosione. Il triangolo del fuoco mostra molto bene questo processo. Ci vogliono un combustibile, aria e una fonte di innesco. Se uno di questi elementi viene eliminato, l'esplosione non può verificarsi.

17 video didattici spiegano come raggiungere questo obiettivo nella pratica, sia al lavoro che a casa o nel tempo libero. I video sono strutturati in modo da consentire a chi li guarda di imparare per gradi.

All'inizio di ogni video, viene spiegata l'impostazione dell'esperimento ispirato a una situazione che potrebbe presentarsi nella vita quotidiana. La telecamera riprende poi l'esperto in protezione contro le esplosioni mentre esegue gli esperimenti. A volte l'esplosione avviene lentamente, altre volte è invisibile, altre ancora è improvvisa e fragorosa. L'esperto spiega quindi cosa è successo, illustra quali misure di protezione si possono adottare e dispensa consigli di sicurezza per evitare un'esplosione.

I video trattano diversi argomenti relativi alla protezione dalle esplosioni e sono indipendenti l'uno dall'altro. Il loro obiettivo è quello di raggiungere un vasto pubblico e trasmettere conoscenze utili e complete. Già a partire da conoscenze di base in materia di esplosioni è possibile sapere quali sono le misure di protezione più adatte, che spesso sono anche facili da attuare. Anche questo [articolo](#) fornisce una breve panoramica sull'argomento.

Link diretti verso i video didattici:

- > [Gas infiammabili](#)
- > [Liquidi infiammabili](#)
- > [Polveri e aerosol](#)