PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 2 - numero 136 di martedì 20 giugno 2000

SPECIALE INCENDIO: Cos'e' un incendio?

Conoscere come si sviluppa un incendio per saper come estinguere efficacemente un principio d'incendio.

L'incendio può essere definito come la rapida ossidazione dei combustibili con notevole sviluppo di calore, fiamme, fumo e gas. A tutti gli effetti si tratta di un fenomeno di combustione.
L'incendio viene attivato quando il combustibile, portato nel campo d'infiammabilità , è innalzato alla temperatura di accensione tramite un innesco, il tutto con la presenza del comburente (ossigeno contenuto nell'aria).

Il calore da esso sviluppato fa in modo che tutto il combustibile che gli sta attorno venga innalzato di temperatura , aumentando la capacità d'innesco.
Più la temperatura sale, più velocemente i materiali prenderanno fuoco, ecco perché bisogna sempre intervenire immediatamente per evitare sul nascere l'incendio; intervenire subito con i sistemi di estinzione più idonei per quel tipo di combustibile, anche perché l'innalzamento della temperatura potrà compromettere le strutture dell'edificio mettendo in grave pericolo i lavoratori ed i soccorritori.

Affinché il fuoco s'inneschi, quindi, bisognerà avere il completamento dei tre cateti formanti il triangolo del fuoco :
1)il combustibile,
2)il comburente,
3)l'innesco.

Il combustibile è tutto ciò che brucia, può essere un materiale solido, un liquido o un gas.
Il comburente è l'ossigeno che si trova principalmente nell'aria.
La temperatura di accensione è quella temperatura alla quale bisogna portare un materiale affinché possa prendere fuoco.

Per estinguere efficacemente un principio d'incendio è sufficiente eliminare uno dei tre cateti che compongono il triangolo del fuoco; ad esempio, eliminando il comburente (aria) l'incendio si estinguerà immediatamente.

Articolo redatto a cura dell'ing.BT(L) Pierpaolo Pergolis - Presidente nazionale dell'A.T.Is.A. (Associazione Tecnica Ispettori Antincendio).
