PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 4 - numero 563 di lunedì 27 maggio 2002

Quiz di PuntoSicuro del 27/05/02

L'appuntamento per testare le vostre conoscenze in materia di sicurezza.

Nel numero 558 del quotidiano abbiamo presentato il seguente quesito riguardante l'incendio.
Il potere calorifico di un materiale indica:
1) la temperatura minima necessaria per dare inizio alla combustione
2) la temperatura massima raggiungibile dal materiale incendiato in un locale chiuso
3) il calore sviluppato dal materiale nel processo di combustione

La risposta esatta è la numero 3.
Il potere calorifico rappresenta il calore sviluppato dall'unità di peso del materiale nel processo di combustione.
Il potere calorifico si misura in Cal (calorie)/Kg e varia a seconda del materiale.
Per il cartone e l'olio d'oliva, ad esempio, il potere calorifico è rispettivamente di 3.900 e 9.000 Cal/Kg.
Conoscere il potere calorifico del materiale presente in un locale è utile per ottenere un parametro di riferimento dell'energia, che potrebbe liberarsi in caso di incendio delle sostanze combustibili, e quindi per valutare la capacità della struttura di resistere alla sollecitazione termica.
La temperatura minima necessaria per dare inizio alla combustione corrisponde, invece, alla temperatura di infiammabilità (cfr quiz pubblicato nel numero 397 del quotidiano).

Il quiz di oggi riguarda la SICUREZZA SUL LAVORO.
Quale delle seguenti soluzioni permette di frenare efficacemente la propagazione del rumore attraverso i solidi?
1) montare dispositivi antivibrazione e ammortizzatori
2) chiudere la parte rumorosa in un involucro isolante
3) chiudere la parte rumorosa in un involucro