PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 4 - numero 573 di lunedì 10 giugno 2002

Quiz di PuntoSicuro del 10/06/02

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

Nel numero 568 del quotidiano abbiamo presentato il seguente quesito riguardante l'INCENDIO.
Il carico d'incendio di un locale corrisponde:
1) al peso delle sostanze combustibili presenti
2) al calore sviluppato dal materiale nel processo di combustione
3) alla quantità di legno equivalente al potenziale di tutte le sostanze combustibili del locale
La risposta esatta è la numero 3.
Il carico d'incendio di un locale corrisponde al quantitativo di legna per ogni metro quadrato che, sostituito a tutto il materiale combustibile presente nell'area considerata, bruciando, sarebbe in grado di generare la stessa quantità di calore.
Conoscere il carico di incendio permette di valutare la capacità di incendio di un locale indipendentemente dai materiali in esso contenuti e rende possibile un confronto fra aree diverse.
Il valore del carico d'incendio si ottiene calcolando il quantitativo massimo di calorie sviluppabili nell'ambiente, dividendolo per 4400 (il potere calorifico dl legno -cfr. quiz pubblicato sul numero 563 del quotidiano) e dividendo ulteriormente il risultato ottenuto per la superficie considerata espressa in metri quadrati.
Le operazioni illustrate sono sintetizzate dalla formula in figura, ecco il significato dei simboli :

q= carico d'incendio in kg di legna per metro quadrato
g_i =peso in kg del generico combustibile presente
H_i= potere calorifico in Cal/kg del generico combustibile
4400= potere calorifico del legno in Cal/kg
A= superficie della zona in esame espressa in metri quadrati

Il quiz di oggi riguarda la SICUREZZA SUL LAVORO.
Quale è l'efficienza filtrante di un filtro protettivo antigas di classe 2?
1)75%
2)85%
3)100%

---

www.puntosicuro.it