

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 3 - numero 361 di lunedì 18 giugno 2001

Quiz del giorno 18/06/01

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

Qual è il significato della segnaletica in figura?

- 1) Obbligo dell'uso di cuffie per assicurare l'igiene nell'industria alimentare
- 2) Obbligo dell'uso di cuffie per la protezione dell'udito
- 3) Obbligo dell'uso di inserti per la protezione dell'udito

Presentiamo ora la risposta al quiz riportato nel numero 358 del nostro quotidiano.

Gli elementi che caratterizzano la resistenza al fuoco di una porta tagliafuoco sono: (Individua la risposta corretta)

- 1) Stabilità, tenuta, isolamento termico
- 2) Stabilità, spessore, isolamento termico
- 3) Stabilità, spessore, reazione al fuoco

La risposta esatta è la numero 1.

La resistenza al fuoco di una porta tagliafuoco, ovvero la capacità di resistere alla sollecitazione termica, si esprime attraverso tre parametri: stabilità, tenuta e isolamento termico (i cosiddetti parametri R, E, I).

Il parametro R indica la stabilità, ovvero l'attitudine di una struttura a mantenere le proprie capacità meccaniche sotto l'azione termica di uno sviluppo d'incendio per il tempo in minuti dichiarato.

Il parametro E indica la capacità dell'elemento strutturale di impedire, e contemporaneamente non produrre, il passaggio di fiamme, vapori e gas caldi oltre il lato non esposto all'incendio per un tempo non superiore a quello indicato in minuti.

Il parametro I definisce la prerogativa della struttura di impedire il passaggio di calore per un tempo non superiore a quello indicato.

Una porta classificata REI 120, per esempio, avrà la capacità di impedire il passaggio di gas e vapori caldi dalla faccia non esposta senza subire incrementi di temperatura oltre i 100 gradi centigradi per almeno 120 minuti.