PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 4 - numero 568 di lunedì 03 giugno 2002

Quiz di PuntoSicuro del 03/06/02

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

Nel numero 563 del quotidiano abbiamo presentato il seguente quesito riguardante 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

La risposta esatta è la numero 1.
Per limitare la propagazione del rumore attraverso i solidi la soluzione più efficace consiste nel montare dispositivi antivibrazione e ammortizzatori .
Grazie a questi dispositivi si può evitare che le vibrazioni prodotte dalla macchina si trasmettano ad altri elementi solidi presenti nell'area circostante.
L'utilizzo di un involucro isolante, invece, potrebbe non essere sufficiente per un'adeguata prevenzione e protezione dell'udito degli operatori coinvolti, perché le vibrazioni emesse dalla macchina potrebbero propagarsi ad altri elementi solidi, generando a loro volta nuove vibrazioni sonore.
Gli ammortizzatori e i dispositivi antivibrazione costituiscono un esempio di dispositivo di protezione collettiva.
E' importante ricordare che nel caso in cui i dispositivi di protezione collettiva non siano in grado di assorbire tutte le frequenze sonore pericolose per l'udito umano, a ciascun operatore sarà indicato l'utilizzo di un opportuno dispositivo di protezione individuale (inserti, cuffie, caschi).

Il quiz di oggi riguarda 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

---