


II RISCHIO RUMORE NEGLI AMBIENTI DI LAVORO



Rischio Rumore negli Ambienti di Lavoro

Definizioni

Si definisce esposizione quotidiana personale di un lavoratore al rumore (LEX, 8h), l'esposizione al rumore espressa in dB(A) misurata, calcolata e riferita ad otto ore giornaliere.

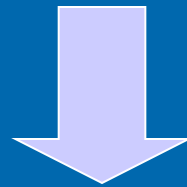


Rischio Rumore negli Ambienti di Lavoro

Esposizione al Rumore: gli Effetti

Ipoacusia

La diminuzione, fino alla perdita, della capacità uditiva, è il danno meglio conosciuto, ma non è l'unico



Agisce anche su altri organi ed apparati:

- cardiovascolare
- endocrino
- sistema nervoso

Rischio Rumore negli Ambienti di Lavoro

Esposizione al Rumore: Patologia

IPOACUSIA DA RUMORE

patologia professionale più frequentemente denunciata



Dai dati INAIL la malattia professionale "Ipoacusia e sordità da rumori" rappresenta circa la metà dei casi di tutte le malattie professionali denunciate nel ramo industria

Rischio Rumore negli Ambienti di Lavoro

Esposizione al Rumore: gli Effetti Secondari

- effetto mascheramento che disturba le comunicazioni verbali e la percezione di segnali acustici di sicurezza
- favorisce l'insorgenza della fatica mentale
- diminuisce l'efficienza del rendimento lavorativo
- provoca turbe dell'apprendimento
- interferenze sul sonno e sul riposo



Aumento di probabilità degli infortuni sul lavoro

Rischio Rumore negli Ambienti di Lavoro

Titolo VIII – D. Lgs. 81/08 s.m.i.: i Limiti

- Valori limite di esposizione:
 - $L_{EX, 8h} = 87 \text{ dB(A)}$ e $L_{picco} = 140 \text{ dB(C)}$
- Valori superiori di azione:
 - $L_{EX, 8h} = 85 \text{ dB(A)}$ e $L_{picco} = 137 \text{ dB(C)}$
- Valori inferiori di azione:
 - $L_{EX, 8h} = 80 \text{ dB(A)}$ e $L_{picco} = 135 \text{ dB(C)}$

Rischio Rumore negli Ambienti di Lavoro

Titolo VIII - D. Lgs. 81/08 s.m.i.: Gli Obblighi del DL

Superamento Valori inferiori di azione:

- Ripetizione misure livelli sonori ogni 4 anni
- Messa a disposizione DPI (otoprotettori)

Superamento Valori superiori di azione:

- Programma di riduzione del rischio
- Obbligo dei DPI
- Segnalazione delle aree
- Sorveglianza sanitaria

Rischio Rumore negli Ambienti di Lavoro

Titolo VIII - D. Lgs. 81/08 s.m.i.: Gli Obblighi del DL

Superamento Valore Limite:

- Adozione misure per ridurre il livello di rumore
- Ricerca delle cause dell'esposizione eccessiva
- Modifica delle misure di protezione e prevenzione