



RUMORE

Definizione:

qualsiasi fenomeno acustico irregolare, non musicale, sgradevole, nocivo. Il rumore è una tipologia di suono e il suono viene misurato in decibel (es. rumori di ufficio: 40- 60 dB; motoveicolo: 80-90 dB; aratura: 75-100 dB; martello pneumatico: 90-120 dB).

Danni:

possono essere provocati da un'esposizione acuta (140 dB possono provocare la rottura della membrana del timpano) con conseguente ipoacusia monolaterale (perdita dell'udito di un orecchio). Oppure possono essere provocati da un'esposizione cronica (prolungata nel tempo) a rumori elevati (si considera la soglia di rischio a 80 dB) causando una ipoacusia bilaterale graduale (diminuzione dell'udito), a carico del sistema nervoso centrale, del sistema cardio-circolatorio (aumento della pressione arteriosa e della frequenza cardiaca) e disturbi a carico dell'apparato endocrino (insieme del sistema ghiandolare).

Il rumore, inoltre, può provocare indirettamente infortuni causati dalla diminuzione dell'attenzione del lavoratore esposto, ma anche dalla impossibilità di sentire altri rumori o voci.

In agricoltura la principale fonte di rumore è rappresentata dalle macchine, in specie dai trattori cingolati, ma anche dai trattori con le diverse macchine operatrici nel corso di lavorazioni particolari, come la fresatura, l'aratura, la trinciatura e soprattutto quando questi vengono impiegati su terreni o in pendenza, o troppo secchi, o troppo umidi.

Prevenzione:

passa attraverso la conoscenza della propria condizione uditiva (per esempio: precedenti lesioni dell'orecchio), le visite periodiche di controllo dell'apparato acustico, l'indagine preliminare sulla rumorosità delle macchine aziendali, l'adeguamento al progresso tecnico (adozione di macchine sempre meno rumorose o silenziosamente), il rinnovamento delle parti meccaniche usurate, l'adozione della segnaletica di legge negli spazi a rumorosità elevata.

Nei casi in cui non si riesca ad abbattere il rumore (alla sorgente) sussistono le disposizioni di legge per l'uso dei dispositivi di protezione individuale.