Pubblicazione SUVAPRO – Rumore pericoloso per l’udito sul posto di lavoro

Chi non ci sente bene ha difficoltà a comunicare e sprofonda spesso nella solitudine. Ma la comunicazione è vitale, e l’udito è il suo organo principale.

Il suono consiste nelle vibrazioni di un mezzo elastico (*gas, liquido, corpo solido*). Senza la materia, ossia nel vuoto, non può generarsi alcun suono.
Il suono può generarsi direttamente nell’aria. Ciò avviene nei seguenti casi:
• quando il volume di un gas cambia improvvisamente (*esplosione, detonazione, scoppio di un palloncino*)
• quando si forma un vortice in un flusso di gas o su corpi solidi in rapido movimento (*fuoriuscita di aria compressa, rumore del vento*)
• quando entrano in vibrazione delle colonne d’aria (ad esempio nelle canne di un organo o in un flauto).
Si parla invece di generazione indiretta del suono quando le vibrazioni di corpi solidi (*ad esempio le componenti di una macchina, le campane, il diapason, la membrana dell’altoparlante*) si trasmettono all’aria circostante e provocano in essa un suono

Il contento della pubblicazione SUVA :

Principi fondamentali di acustica
L’udito
Disposizioni e valori limite
Fonometria
Valutazione dell’esposizione al rumore
Bonifica acustica

Dispositivi di protezione individuale
Prevenzione dei danni uditivi da rumore
Materiale di approfondimento
Definizione delle grandezze fonometriche
Grandezze fisiche e acustiche, unità di misura

Pubblicazione SUVAPRO - Rumore pericoloso per l’udito sul posto di lavoro