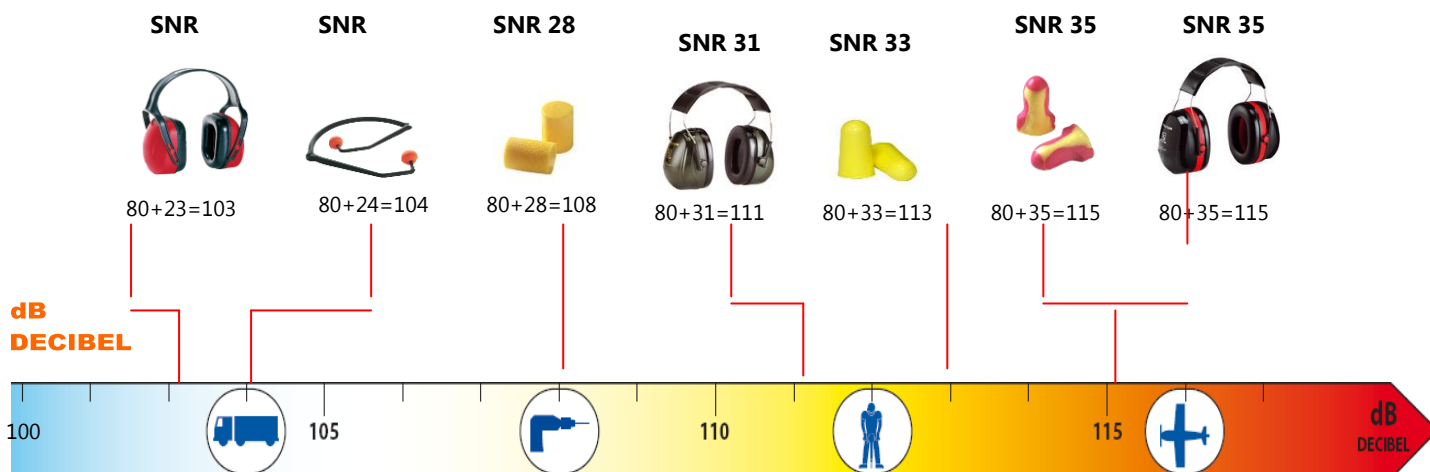


EAR Protection



SNR= indice di attenuazione del protettore

GUIDA ALLA SCELTA



Il rumore è un problema presente in moltissime situazioni lavorative, per questo esistono diversi tipi di protettori ed è importante scegliere quello più idoneo.

Consapevole dei rischi e delle conseguenze la norma vigente si preoccupa di fornire delle linee guida per determinare quale tipo di protettore auricolare sia più idoneo a proteggere l'udito a seconda delle situazioni lavorative.

Secondo l'art.193 della nuova normativa **D.Lgs. 81/08** richiede che il datore di lavoro faccia una valutazione dei rischi esistenti nella propria azienda per la sicurezza e salute durante il lavoro, individui le misure di prevenzione e protezione idonee a salvaguardare la sicurezza dei lavoratori oltre a presentare il programma di attuazione di tali misure.

a seconda dei risultati emersi dalla valutazione ed anche dal rilevamento dei rumori nell'ambiente di lavoro, il datore dovrà fornire dei protettori auricolari rispondenti ai requisiti di sicurezza CE definiti dalla norma **EN 352** (**EN352-1** cuffie auricolari, **EN 352-2** inserti auricolari, **EN 352-3** cuffie per elmetto, **EN352-4** cuffie attive).

La valutazione del rumore industriale, espressa in dB (A) e calcolata nelle 8 ore giornaliere, non deve superare il valore limite di 85 dB. Se tale livello viene superato (>85 dB(A)), il datore di lavoro esige che i lavoratori utilizzino i dpi (dispositivi di protezione individuale)

il metodo più usato per la scelta dell'otoprotettore si calcola partendo dal livello di rumore presente nell'ambiente, sottraendo da esso il valore SNR del Nostro protettore e se il risultato sarà **compreso tra 80 e 85 dB(A)** avremo il protettore idoneo. inoltre è importante verificare le caratteristiche dell'ambiente di lavoro e dell'attività lavorativa per individuare un otoprotettore che abbia un buon indice di confortevolezza.

