

PROTEZIONE UDITO



PROTEZIONE DELL'UDITO

Il rumore è presente nella maggior parte delle attività lavorative. L'esposizione prolungata al rumore oltre certi livelli, provoca danni permanenti all'udito.

La norma vigente si è preoccupata di fornire delle linee guida per determinare quale tipo di protettore auricolare sia più idoneo a proteggere l'udito a seconda delle situazioni lavorative. Il datore di lavoro è tenuto ad effettuare una valutazione dei rischi per la sicurezza e la salute durante il lavoro, esistenti nella propria azienda, che individui le misure di prevenzione e protezione idonee a salvaguardare la sicurezza e la salute dei lavoratori oltre a presentare il programma di attuazione di tali misure. A seconda dei risultati emersi dalla valutazione, il datore di lavoro dovrà fornire dei protettori auricolari rispondenti ai requisiti di sicurezza CE definiti dalla norma **EN 352** e tutti i successivi aggiornamenti:

- EN 352-1 cuffie,
- EN 352-2 inserti auricolari,
- EN 352-3 cuffie montate su elmetto di protezione,
- EN 352-4 cuffie attive con risposta in funzione del livello sonoro,
- EN 352-5 cuffie con controllo attivo della riduzione del rumore,
- EN 352-6 cuffie con comunicazione radio,
- EN 352-7 inserti con attenuazione in funzione del livello sonoro,
- EN 458 raccomandazioni per la selezione, l'uso, la cura e la manutenzione; documento di guida,
- EN 13819 test fisici e acustici di prova.

La valutazione del rumore industriale viene effettuata in base al D.Lvo 15/8/91 n° 277, il quale indica che l'esposizione personale quotidiana di un lavoratore, espressa in dB(A) e calcolata nelle 8 ore giornaliere, non deve superare gli 85 dB(A). Se tale livello viene superato (>85 dB(A)), il datore di lavoro deve mettere a disposizione dei lavoratori tramite un programma di formazione i Dispositivi di Protezione Individuale. Quando il livello di rumore giornaliero supera i 90 dB(A), i lavoratori hanno l'obbligo di indossare i DPI, oltre a ricevere l'adeguato addestramento.

Le tabelle indicate per ogni articolo sono espresse a rappresentare con valutazioni medie simboleggiate dalle lettere in decibel H, M, L che esprimono rispettivamente l'attenuazione media alle alte, medie e basse frequenze e il valore SNR che è l'attenuazione media del protettore su tutto lo spettro delle frequenze.

I valori H,M,L e SNR sono ottenuti secondo la EN 24869-1 partendo dai valori della protezione presunta (APVf) del protettore. Esistono quindi 3 metodi per la scelta dell'otoprotettore in base all'attenuazione.

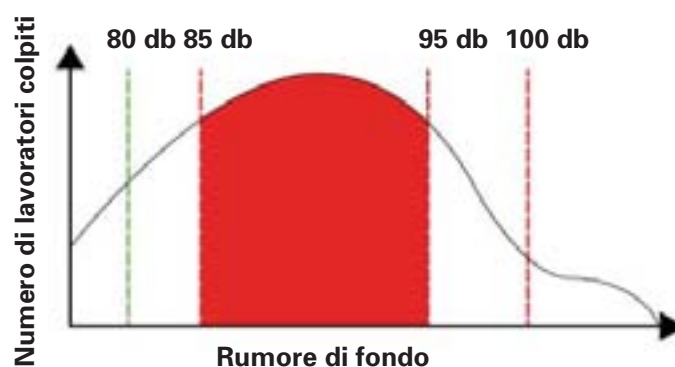
Il metodo SNR è il più usato. Viene calcolato partendo dal livello di rumore presente nell'ambiente, sottraendo da esso il valore SNR del nostro protettore e se il risultato sarà inferiore a 85 dB(A) avremo il protettore idoneo.

E' altresì raccomandato non eccedere nell'abbattimento del rumore. Inoltre, è importante verificare le caratteristiche dell'ambiente di lavoro e dell'attività lavorativa per individuare un otoprotettore che abbia un buon indice di comfort.

Cos'è SNR

SNR= Single Number Rating

Equivale alla riduzione del rumore che si ottiene utilizzando una protezione per l'udito.



Cuffie



Cuffia PROFY SNR30

Cuffia antirumore con archetto nylon imbottito e acciaio armonico, ripiegabile per il minimo ingombro, cuscino vinile, coppetta esterna ABS interno vinile e spugna, SNR 30 colore giallo

Codice 83220



Cuffia WHISPER SNR 28

Cuffia antirumore con archetto acciaio armonico, cuscino vinile, coppetta esterna ABS interno vinile e spugna, regolabile, SNR 28 colore bianco

Codice 83000



Cuffia SONIC SOFT SNR25

Cuffia antirumore con archetto nylon imbottito, cuscino vinile, coppetta esterna ABS interno vinile e spugna, regolabile, SNR 25 colore nero

Codice 301117



Cuffia SONIC SOFT SNR25 per elmetto

Cuffia antirumore per abbinamento a elmetto con molle acciaio armonico, cuscino vinile, coppetta esterna ABS interno vinile e spugna, SNR 25 colore nero

Codice 301118



H50 Clip SNR23

Inseri auricolari di morbida schiuma estesa al padiglione auricolare, clip di supporto innovativa, riutilizzabili, SNR 23 colore arancio, clip grigio/azzurro

Senza cordino	Codice 67235
Con cordino	Codice 67236
Ricambio	Codice 67237



H20 Inserto SNR25

Tappo classico, riutilizzabile, SNR 25 colore arancio

Senza cordino	Codice 67220
Con cordino	Codice 67221



H10 Inserto SNR31

Inserto di morbida schiuma, lungo, monouso, SNR 31 colore arancio

Codice 67210	Inserto senza cordino
Codice 67212	Inserto con cordino



H20 SNR27 & H10 SNR34 Metal detector

Inserto di morbida schiuma, lungo, rilevabile al metal detector, monouso, colore blu.

Codice 13822	H20 SNR27
Codice 13821	H10 SNR34