

GP 2019-01

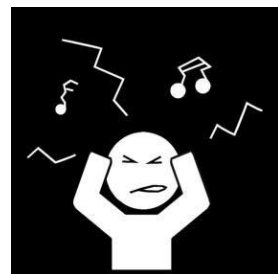
I DPI OTOPROTETTORI

Scelta e uso

Quando in un ambiente di lavoro c'è almeno una mansione con livello di esposizione giornaliera o livello di picco superiori al valore inferiore d'azione (80 dBA/135 dBC), il Datore di lavoro mette a disposizione i DPI otoprotettori.

L'OBBLIGO DI UTILIZZO SCATTA AL SUPERAMENTO DEI LIVELLI SUPERIORI D'AZIONE (85 dBA e 137 dBC). L'obbligo può scattare già al superamento del livello inferiore d'azione su prescrizione medica (o su prescrizione del datore di lavoro).

I DPI possono essere:



Inserti espandibili	Cuffie	Altri inserti
		
<p>Attenuazione media/alta per i tappi Attenuazione bassa per gli archetti</p>	<p>Attenuazione media/alta</p>	<p>Attenuazione media</p>
<p>EN 352-2</p>	<p>EN 352-1</p>	<p>EN 352-2</p>

Come scegliere i DPI otoprotettori

In base all'attenuazione (secondo quanto stabilito dalla valutazione del rischio)

Il modo più semplice per scegliere i DPI otoprotettori in base all'attenuazione è valutare l'indice SNR (rapporto segnale/rumore) fornito dal costruttore (la valutazione del rischio deve fornire il grado di attenuazione adeguato, per mansione). La percezione attenuata del rumore sarà teoricamente pari al rumore misurato meno l'SNR.



Per tener conto del fatto che i DPI non sempre vengono usati correttamente, NIOSH indica, per calcolare la reale attenuazione degli inserti espandibili, che l'indice SNR vada ridotto del 50%.



Se il problema è dovuto al superamento del picco, va valutata la frequenza del rumore e scelto il DPI in base agli indici HML (High, Medium, Low). Anche questi, per valutare la reale attenuazione, devono essere ridotti se il rumore è concentrato in media o bassa frequenza.



Per le cuffie l'indice SNR va ridotto del 25%. Vale lo stesso discorso fatto per gli inserti espandibili per il superamento del livello di picco.



Per gli «altri inserti» l'indice SNR va ridotto del 70%. Vale lo stesso discorso fatto per gli inserti espandibili per superamento del livello di picco.

In base alle caratteristiche dell'ambiente

INSERTI ESPANDIBILI	Non adatti in ambienti polverosi o (solo i tappi) per brevi stazionamenti nei reparti produttivi SONO DISPOSITIVI MONOUSO (i tappi, per gli archetti vedere quanto riportato nelle istruzioni d'uso)
CUFFIE	Non utilizzabili se è necessario indossare altri DPI (casco, mascherina, occhiali/visiera). Esistono però i caschi con cuffie e visiere già montate sul casco SONO DISPOSITIVI RIUTILIZZABILI E RIGENERABILI
ALTRI INSERTI	Non adatti in ambienti polverosi SONO DISPOSITIVI RIUTILIZZABILI E LAVABILI