

● PROTEZIONE DELL'UDITO

EN 352-1 Cuffie

EN 352-2 Inserti

EN 352-3 Cuffie montate su dispositivi di protezione della testa e/o del viso

EN 352-4 Cuffie con risposta in funzione del livello sonoro

EN 352-5 Cuffie con controllo attivo della riduzione del rumore

EN 352-6 Cuffie con comunicazione audio legata alla sicurezza

EN 352-7 Inserti con attenuazione in funzione del livello sonoro

Attenuazione sonora

È la differenza tra l'intensità del "rumore" a cui è esposto l'operatore e quello effettivamente trasmesso all'orecchio. Il livello di attenuazione viene espresso nei seguenti modi:

HML

indica l'attenuazione in base alla frequenza del rumore: alta (H), media (M), bassa (L) frequenza. I valori di attenuazione sono espressi tramite un numero preceduto dalla lettera della frequenza a cui si riferisce.

ATTENUAZIONE IN BASE ALLE FREQUENZA			
	H	M	L
FREQUENZA	alta	media	bassa

SNR

Esprime tramite un unico valore il livello di attenuazione del protettore. Un SNR alto significa una protezione maggiore.

LIVELLO DI ESPOSIZIONE QUOTIDIANA E UTILIZZO DEL PROTETTORE DELL'UDITO

› 80 dB	il datore di lavoro mette a disposizione dei lavoratori i DPI dell'udito
› 85 dB	esige che i lavoratori utilizzino i DPI dell'udito

Secondo art. 193 del D. Lgs. 81/08.

Il datore di lavoro tiene conto dell'attenuazione prodotta dai dispositivi di protezione individuale dell'udito indossati dal lavoratore ai fini di valutare l'efficienza dei DPI e il rispetto dei valori limite di esposizione [87 dB(A)]. I lavoratori esposti a livelli superiori a 80 dB(A) ricevono adeguata formazione e addestramento (art. 195).