

- passare alla fase 4

Se  $L'_A < L_{act}$

L'attenuazione sonora del protettore auricolare è sufficiente.

Se  $L'_A > L_{act} - 15$  dB

L'attenuazione sonora è probabilmente "accettabile" o "buona".

Fase 4: Sottrarre il valore H dal livello di pressione acustica ponderata A.

$$L'_A = L_A - H$$

Se  $L'_A > L_{act}$

Provare un altro tipo di protettore auricolare con un'attenuazione maggiore.

Se  $L'_A < L_{act}$

Il protettore auricolare può essere appropriato: ottenere ulteriori informazioni sul rumore e passare al punto A 2, A 3 o A 5.

Esempio: applicazione del controllo HML (utilizzando i dati riportati in A 1)

Fase 1: Dato un rumore di alta frequenza della classe di rumore HM, con  $L_A = 104$  dB.

Fase 3:  $L_A - 19 = L'_A = 85$  dB(A)

Valutazione: il livello di rumore ponderato A previsto sotto il protettore auricolare è uguale al livello di azione, quindi l'attenuazione sonora è appena "accettabile".

## A 5. Metodo SNR

Fase 1: Il livello di pressione acustica ponderata A previsto sotto il protettore auricolare  $L'_A$  può essere calcolato sulla base del livello di pressione acustica ponderata C sul luogo di lavoro  $L_C$  secondo

$$L'_A = L_C - \text{SNR}$$

oppure sulla base del livello di pressione acustica ponderata A secondo la formula

$$L'_A = L_A + (L_C - L_A) - \text{SNR}$$

Arrotondare  $L'_A$  al numero intero più prossimo.

Fase 2: Confrontare  $L'_A$  con il livello di azione dato  $L_{act}$ . Decidere se l'attenuazione è sufficiente o meno.

Esempio: applicazione del metodo SNR (utilizzando i dati riportati in A 1)

Fase 1: Il livello di pressione acustica ponderata C è  $L_C = 103$  dB, quindi  $L'_A$  deve essere calcolato secondo

$$L'_A = 103 - \text{SNR}$$

con  $\text{SNR} = 21$  dB come indicato per il protettore auricolare selezionato

$$L'_A = 82 \text{ dB(A)}$$

Fase 2: Valutazione:  $L'_A < L_{act}$  e  $L'_A > L_{act} - 15$  dB, quindi l'attenuazione sonora è "accettabile".