

## 1. Scopo e campo di applicazione

La presente norma fornisce raccomandazioni per la selezione, l'uso, la cura e la manutenzione dei protettori auricolari. I tipi speciali di protettori auricolari non rientrano nel campo di applicazione della presente norma, sebbene siano classificati in 4.4 e parte della guida possa essere loro applicata.

## 2. Riferimenti normativi

La presente norma rimanda, mediante riferimenti datati e non, a disposizioni contenute in altre pubblicazioni. Tali riferimenti normativi sono citati nei punti appropriati del testo e vengono di seguito elencati. Per quanto riguarda i riferimenti datati, successive modifiche o revisioni apportate a dette pubblicazioni valgono unicamente se introdotte nella presente norma come aggiornamento o revisione. Per i riferimenti non datati vale l'ultima edizione della pubblicazione alla quale si fa riferimento.

EN 352-1:1993	Protettori auricolari - Requisiti di sicurezza e prove - Cuffie
EN 352-2:1993	Protettori auricolari - Requisiti di sicurezza e prove - Inserti
EN 457:1992	Sicurezza del macchinario - Segnali acustici di pericolo - Requisiti generali, progettazione e prove
EN 24869-1:1992	Acustica - Protettori auricolari - Metodo soggettivo per la misura dell'attenuazione sonora (ISO 4869-1:1990)
ISO/DIS 4869-2:1992	Acustica - Protettori auricolari - Stima dei livelli effettivi di pressione acustica ponderati A quando si indossano protettori auricolari

## 3. Definizioni

Ai fini della presente norma si applicano le seguenti definizioni.

- 3.1. **livello di azione  $L_{act}$** : Massimo livello di esposizione quotidiana personale ( $L_{Aeq, 8h}$ ) e/o livello di picco  $L_{peak}$  oltre il quale devono essere resi disponibili e/o indossati protettori auricolari secondo quanto stabilito dalle leggi o dalle normative nazionali, o dalle consuetudini e dalla pratica.
- 3.2. **cura**: Attenzione quotidiana rivolta al protettore da parte dell'utilizzatore.
- 3.3. **protezione effettiva**: Riduzione di  $L_{Aeq, 8h}$  ottenuta indossando il protettore auricolare, tenendo conto del tempo per il quale esso viene indossato durante l'esposizione al rumore.
- 3.4. **manutenzione**: Ispezione regolare e riparazione del protettore auricolare, per esempio la sostituzione di cuscinetti per cuffie difettosi.
- 3.5. **iperprotezione**: Selezione e uso di un protettore auricolare con un'attenuazione troppo elevata.
- Nota - Ciò può provocare una sensazione di isolamento e difficoltà nella percezione dei suoni.
- 3.6. **selezione**: Scelta del protettore più appropriato.
- 3.7. **uso**: Utilizzo giornaliero di un protettore auricolare da parte della persona che deve essere protetta.