



RISCHIO RUMORE- DLgs 81/2008

L'Art. 187 Capo II del DLgs 81/2008 determina i "Requisiti minimi per la protezione dei lavoratori contro i rischi per la salute e la sicurezza derivanti dall'esposizione al rumore durante il lavoro e in particolare per l'udito" dando attuazione alle misure previste dalla direttiva 2003/10/CE relativa all'esposizione dei lavoratori ai rischi derivanti dagli agenti fisici (rumore).



VALORI LIMITE E VALORI DI AZIONE

	Lex, 8h dB(A)	Ppeak dB(C)
Valori limite di esposizione	87	140
Valori superiori di azione	85	137
Valori inferiori di azione	80	135

RISCHIO RUMORE

La valutazione del rumore è effettuata con cadenza quadriennale, da personale adeguatamente qualificato nell'ambito del servizio di prevenzione e protezione.

In ogni caso il datore di lavoro aggiorna la valutazione dei rischi in occasione di notevoli mutamenti che potrebbero averla resa superata o quando i risultati della sorveglianza sanitaria ne mostrino la necessità.

Nel Decreto viene anche dichiarato l'obbligo da parte del datore di lavoro, qualora i rischi derivanti dal rumore non possono essere evitati con le misure di prevenzione e protezione, di fornire i dispositivi di protezione individuali per l'udito con adeguate caratteristiche di attenuazione



RISCHIO RUMORE

RUMORE- PARAMETRI DI VALUTAZIONE

Vengono date le definizioni generali di pressione acustica di picco (P_{peak}), livello di esposizione giornaliera al rumore($L_{ex,8h}$), livello di esposizione settimanale al rumore($L_{ex,8h}$) e sono fissati i valori limite di esposizione.

RISCHIO RUMORE

- **pressione acustica di picco (p_{peak}):** valore massimo della pressione acustica istantanea ponderata in frequenza “C”; lo scopo è tener conto dell’esposizione ad eventi sonori impulsivi di intensità elevata (nel DLgs 277/91 si considerava la pressione acustica istantanea non ponderata)
- **livello di esposizione giornaliera al rumore (LEX, 8h):** valore medio – ponderato in funzione del tempo- dei livelli di esposizione al rumore di una giornata lavorativa nominale di 8 ore, definito dalla norma ISO 1999:1990 punto 3.6. Si riferisce a tutti i rumori sul lavoro, compreso il rumore impulsivo
- **livello di esposizione settimanale al rumore (LEX, 8h):** valore medio – ponderato in funzione del tempo- dei livelli di esposizione giornaliera al rumore per una settimana nominale di 5 giornate lavorative di 8 ore, definito dalla norma ISO 1999:1990 punto 3.6, nota 2

Misurazione del rumore

Laddove l'esposizione giornaliera al rumore varia significativamente da una giornata di lavoro all'altra, è possibile sostituire, ai fini dell'applicazione dei valori limite di esposizione e dei valori di azione, il livello di esposizione giornaliera al rumore con il livello di esposizione settimanale.

Il datore di lavoro misura strumentalmente i livelli di rumore e i risultati sono riportati nel documento. Al di sotto del livello di azione inferiore di 80 dB(A)₁₃₅ dB(C), continua a non essere obbligatoria la misurazione strumentale



I valori di esposizione

Valori limite di esposizione: LEX, 8h= 87 dB(A) e $p_{peak}=140$ dB(C)

Valori superiori di azione: LEX, 8h= 85 dB(A) e $p_{peak}=137$ dB(C)

Valori inferiori di azione: LEX, 8h= 80 dB(A) e $p_{peak}=135$ dB(C)

Adempimenti

Livello di azione inferiore 80 dB(A)135 dB(C)

- **Fornire le protezioni acustiche ai lavoratori esposti ai rumori (uso volontario)**
- **Mettere a disposizione test audiometrici per i lavoratori la cui esposizione potrebbe generare un rischio per la salute**
- **Informare i lavoratori dei rischi dovuti all'esposizione al rumore e i relativi danni all'udito, sull'utilizzo corretto delle protezioni acustiche, sulle disposizioni del servizio di sorveglianza sanitaria e sulle procedure di lavoro sicure per ridurre l'esposizione al rumore**

Livello di azione superiore 85 dBA 137 dBC

- **Fornire ai lavoratori esposti ai rumori le protezioni acustiche e renderne obbligatorio l'utilizzo ;**
- **Un esame audiometrico deve essere reso disponibile per gli esposti al rumore ;**
- **Segnali di avvertimento devono essere affissi nelle aree rumore**

Valore limite di esposizione 87 dBA 140 dBC

- **L' esposizione al rumore con indosso le protezioni acustiche non può superare questo livello nonchè includere l'attenuazione fornita dalle protezioni acustiche per la stima di questo valore**