

## Vecchia Tabella

Questa tabella di valutazione del danno da rumore professionale è stata pubblicata sulla circolare INAIL 17/92 del 31/3/1992.

PERDITA IN DB	FREQUENZE ESAMINATE			
	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
20	0,00	0,00	0,00	0,00
25	2,77	3,33	4,44	0,55
30	5,55	6,66	8,88	1,11
35	8,33	10,00	13,33	1,66
40	11,11	13,33	17,77	2,22
45	13,88	16,66	22,22	2,77
50	16,66	20,00	26,66	3,33
55	19,44	23,33	31,11	3,88
60	22,22	26,66	35,55	4,44
65	25,00	30,00	40,00	5,00

Le formule per il calcolo dell'invalidità lavorativa sono, per l'industria:

$$\left[ \frac{(3 \times \text{migliore}) + \text{peggiore}}{4} \right] \times 0.6 + 4^{(*)}$$

e, per l'agricoltura:

$$\left[ \frac{(2 \times \text{migliore}) + \text{peggiore}}{3} \right] \times 0.6 + 4^{(*)}$$

Le formule forniscono il valore dell'invalidità lavorativa espresso in %.

(\*) Nel caso in cui la differenza tra le soglie a 2000 Hz e 4000 Hz sia superiore a 40 dB è inoltre previsto un ulteriore incremento del 4% della inabilità complessiva, per cui occorre aggiungere 4 alle formule precedenti. In ogni caso la valutazione finale dell'ipoacusia non può superare il valore del 60% per la sordità completa bilaterale ed i valori 15% per l'industria e 20% per l'agricoltura per la sordità completa monolaterale.

## Nuova Tabella

**Questa tabella di valutazione del danno da rumore professionale è stata pubblicata sulla circolare INAIL 22/94 del 7/7/1994.**

PERDITA IN DB	FREQUENZE ESAMINATE				
	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	3000 Hz	4000 Hz
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	1,25	1,25	1,75	0,50	0,25
35	6,25	6,25	8,75	1,50	0,75
40	11,25	11,25	15,75	3,00	1,50
45	16,25	16,25	22,75	5,50	2,75
50	18,75	18,75	26,75	7,50	3,75
55	21,25	21,25	29,75	8,50	4,25
60	22,50	22,50	31,50	9,00	4,50
65	23,75	23,75	33,25	9,50	4,75
70	25,00	25,00	35,00	10,00	5,00

Le formule per il calcolo dell'invalidità lavorativa sono, per l'industria:

$$\left[ \frac{(3 \times \text{migliore}) + \text{peggiore}}{4} \right] \times 0.6$$

e, per l'agricoltura:

$$\left[ \frac{(2 \times \text{migliore}) + \text{peggiore}}{3} \right] \times 0.6$$

Le formule forniscono il valore dell'invalidità lavorativa espresso in %.

## Danno Biologico

Questa tabella di valutazione del danno da rumore è stata pubblicata come Decreto Ministeriale n. 12 luglio 2000 sul supplemento ordinario della Gazzetta Ufficiale n. 119 del 25/7/2000.

PERDITA IN DB	FREQUENZE ESAMINATE				
	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	3000 Hz	4000 Hz
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	1,25	1,50	1,75	0,40	0,10
35	2,50	3,00	3,50	0,80	0,20
40	5,00	6,00	7,00	1,60	0,40
45	7,50	9,00	10,50	2,40	0,60
50	11,25	13,50	15,75	3,60	0,90
55	15,00	18,00	21,00	4,80	1,20
60	17,50	21,00	24,50	5,60	1,40
65	18,75	22,50	26,25	6,00	1,50
70	20,00	24,00	28,00	6,40	1,60
75	21,25	25,50	29,75	6,80	1,70
80	22,50	27,00	31,50	7,20	1,80
85	23,75	28,50	33,25	7,60	1,90
90	25,00	30,00	35,00	8,00	2,00

In tutti i casi di perdita uditiva bilaterale, la percentuale di danno biologico si ricava calcolando la perdita di funzionalità uditiva per ciascun orecchio ed applicando la seguente formula:

$$\left[ \frac{(4 \times \text{migliore}) + \text{peggiore}}{5} \right] \times 0.5$$

Nel caso di deficit uditivo unilaterale si sommano i valori corrispondenti alla perdita in dB per ciascuna frequenza.

La valutazione del danno biologico inerente il solo orecchio leso sarà il risultato dell'applicazione della percentuale totale (somma delle percentuali relative alle singole frequenze) rapportata a 12 (valore previsto per la sordità monolaterale).