

acoutech knowledge

Scala del rumore

	Effetti sulla salute	db(A)	Possibili fonti di rumore
		180	 Pistola giocattolo direttamente all'orecchio, petardo di Capodanno vicino all'orecchio
Picco sonoro	Possibili danni all'udito anche con un'unica esposizione	160	 Colpo di fucile in prossimità della volata
		140	 Jet in decollo a 50 m di distanza
Soglia del dolore	Danni all'udito già con esposizioni di breve durata	130	 Picchi sonori più elevati durante concerti
		120	 Jet in decollo a 300 m, martello pneumatico
Estremamente forte		110	 Band rock, discoteca
		100	 Treno merci, elicottero
Inizio della soglia di sopportazione Insopportabile a partire da 85 dB(A)	Danni all'udito in caso di esposizione prolungata a partire da 85 dB(A)	90	 Sega circolare, ciclomotore
		80	 Parco giochi, asilo nido, autostrada ad alto traffico
Molto forte	Aumento del rischio cardiovascolare in caso di esposizione continua	70	 Traffico stradale, ambiente d'ufficio
Forte 65 dB(A) corrispondono al livello del parlato quotidiano		60	 Radio a «volume ambiente», conversazione
	Reazioni di disturbo: difficoltà di concentrazione e attenzione	50	 Conversazione normale
		40	 Biblioteca, soggiorno tranquillo, pioggia leggera
Calmo	Compromissione di recupero, riposo e sonno	30	 Bosco, fruscio delle foglie
Debole		20	 Ticchettio di un orologio, rumore del respiro
Molto silenzioso		10	 Studio di registrazione, foglie che cadono
Soglia dell'udito		0	 Silenzio