

# Popolazione esposta al rumore



Fonti di pressione



Pressioni ambientali



Qualità dell'ambiente



Impatti ambientali



Risposte ambientali

## Qual è la situazione?

Il rumore rappresenta uno dei principali problemi ambientali percepiti dalla popolazione. **La maggior criticità si rileva nei centri urbani più importanti e nel periodo notturno (tra le 22 e le 6):** la percentuale di persone esposte a livelli notturni maggiori di 55 dB(A) in esterno (soglia di potenziale rischio definita a livello internazionale) è generalmente superiore al 50%. Nell'agglomerato di Torino, il rumore prodotto dagli autoveicoli è responsabile di oltre il 90% dell'esposizione della popolazione oltre la soglia dei 55 dB(A), mentre il traffico ferroviario contribuisce per il 7% circa e i siti di attività industriale per meno del 1%.

## Perché sta accadendo?

Le infrastrutture di trasporto, essenziali per la vita della comunità, producono emissioni sonore diffuse nella gran parte del territorio e costituiscono la principale causa di esposizione al rumore.



## Stiamo osservando cambiamenti?

La valutazione della popolazione esposta al rumore su aree vaste è una elaborazione complessa e richiede l'utilizzo di modelli di calcolo previsionali e statistici. Attualmente, non è possibile una analisi sistematica dell'evoluzione storica del rumore.

Tuttavia, **dal confronto di misure puntuali realizzate nella città di Torino negli ultimi 15 anni, è possibile evidenziare una diminuzione media dei livelli sonori di circa 2 dB**, presumibilmente a causa del rinnovamento del parco veicolare e di una riduzione complessiva dei flussi circolanti.

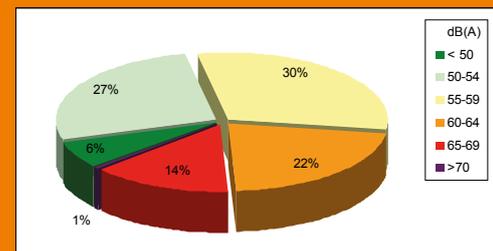


## Lo sapevi che?

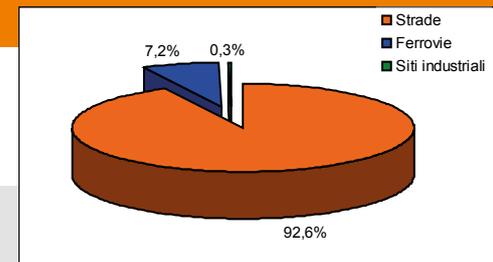
Tra le diverse infrastrutture di trasporto il rumore più disturbante è quello prodotto dagli aerei, seguito da quello che deriva dai veicoli stradali e infine da quello emesso dai treni.



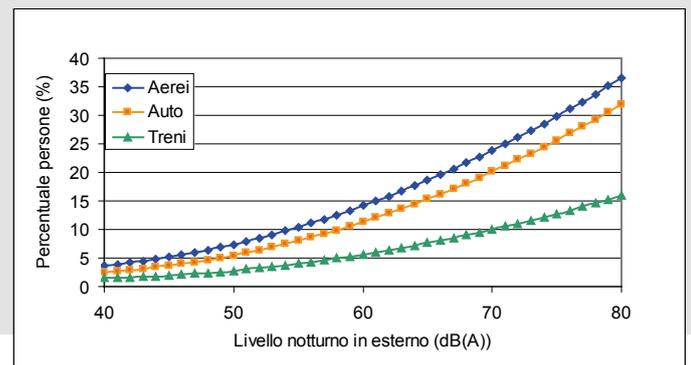
Popolazione esposta al rumore stradale di notte a Torino



Popolazione esposta a livelli notturni > 55 dB(A) nell'agglomerato di Torino



Percentuale di persone disturbate nel sonno



## Cosa puoi fare tu?

- Utilizza il trasporto pubblico, o veicoli elettrici, o ancora meglio scegli la bicicletta come principale mezzo di spostamento