

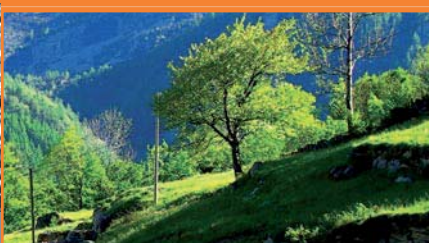
# I Livelli del rumore ambientale



Fonti di pressione



Pressioni ambientali



Qualità dell'ambiente



Impatti ambientali



Risposte ambientali

## ✓ Qual è la situazione?

I livelli di rumore ambientale variano sensibilmente a seconda delle aree del territorio e delle sorgenti sonore presenti.

Nelle zone particolarmente silenziose, ad esempio in alta quota, si possono registrare livelli sonori che scendono fino a 20-25 dBA, mentre in prossimità di grandi arterie di comunicazione si rilevano valori prossimi agli 80 dBA. Nella città di Torino circa il 40% della popolazione è esposto a livelli superiori alle soglie di criticità, pari a 65 dBA di  $L_{den}$  (livello medio giorno-sera-notte), indicatore del potenziale fastidio da rumore nell'arco delle 24 ore, e 55 dBA di  $L_{night}$  (livello medio notturno), indicatore del possibile disturbo del sonno.



## ✓ Perché sta accadendo?

L'insieme delle sorgenti sonore naturali e antropiche caratterizza il paesaggio sonoro di un'area.

I livelli di rumore sono determinati dall'intensità dell'emissione acustica delle sorgenti, dalla loro distanza e dalla presenza di una serie di fattori che attenuano il suono nel suo percorso di propagazione: ostacoli, assorbimento del terreno, condizioni atmosferiche, ecc...

## ✓ Stiamo osservando cambiamenti?



Si è rilevato che il rumore stradale negli agglomerati urbani è lievemente diminuito negli ultimi 20 anni, presumibilmente a causa di una riduzione dei flussi circolanti e del rinnovo del parco veicolare.

Contemporaneamente si è assistito ad una maggior diffusione del rumore da "movida" nelle aree all'aperto e ad un conseguente incremento delle segnalazioni di disturbo della popolazione.



## ✓ Lo sapevi che?

- Il silenzio assoluto non è misurabile! Anche gli strumenti più sofisticati non riescono a rilevare livelli sonori inferiori a 17-18 dBA, a causa del rumore elettrico interno delle apparecchiature.
- Il gestore di un bar è responsabile del rumore prodotto dai clienti all'esterno del locale, ma solo se non ha fatto il possibile per evitarlo. Se i rumori avvengono all'interno (o equivalentemente in un dehor esterno), senza dubbio il gestore può impedire comportamenti che alterino la quiete e il riposo delle persone.



## ✓ Cosa puoi fare tu?

- Contribuisci anche tu ad un ambiente meno rumoroso, spostandoti con mezzi alternativi all'automobile e non disturbando il vicini con rumori molesti.
- Vivi in modo più consapevole il paesaggio sonoro intorno a te, riappropriandoti del senso dell'udito anche per le sensazioni piacevoli.

