

Impatto del rumore sulla salute



Fonti di pressione



Pressioni ambientali



Qualità dell'ambiente



Impatti ambientali



Risposte ambientali

✓ Qual è la situazione?

Il rumore da trasporto rappresenta per l'Italia il quinto fattore ambientale per rilevanza con un impatto annuale di 734 anni di vita persi per milione di abitanti. Questi i risultati di un progetto europeo che ha valutato in sei paesi (Belgio, Finlandia, Francia, Germania, Italia e Paesi Bassi) l'impatto sulla salute di nove fattori di stress ambientali tra cui il rumore da trasporto oltre a benzene, diossine, fumo passivo, formaldeide, piombo, ozono, particolato PM2,5 e radon. L'impatto sanitario è stato espresso in Disability Adjusted Life Years (DALYs) una misura sintetica della salute della popolazione che unisce mortalità e morbilità.

✓ Perché sta accadendo?

L'esposizione a rumore da trasporto (stradale, ferroviario e aereo) può provocare un'alterazione nota come 'disturbo da rumore' annoyance in inglese. Tale disturbo è associato a sintomi quali irritabilità, stanchezza, mal di testa, peggioramento della qualità del sonno, aumento della pressione arteriosa e insorgenza di disturbi cardiovascolari. È opinione condivisa tra gli esperti che il rumore e l'inquinamento atmosferico influenzino entrambi, ma con meccanismi diversi, l'apparato cardiovascolare e che l'esposizione ad entrambi i fattori possa avere un maggiore impatto sulla salute.

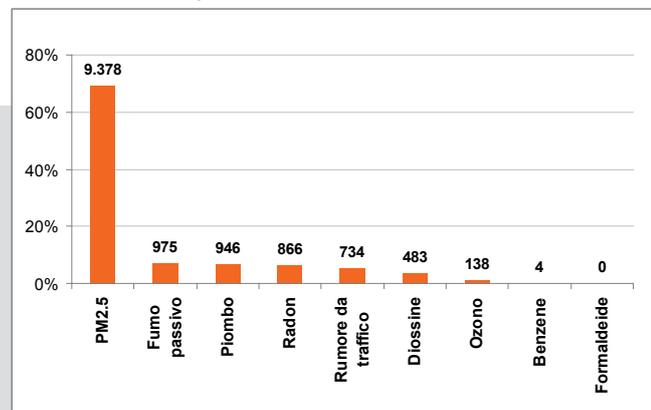
✓ Stiamo osservando cambiamenti?



Nell'ultimo decennio, il progressivo aumento del traffico aeroportuale, legato soprattutto all'avvento dei vettori low-cost, ha comportato per i cittadini residenti nei pressi degli aeroporti un aumento dell'inquinamento acustico e delle emissioni di scarico. Alcuni progetti di ricerca a livello europeo intendono approfondire le conoscenze sulle conseguenze dell'esposizione combinata a rumore e inquinamento atmosferico sulla salute cardiovascolare.



Contributo annuale di 9 fattori ambientali sull'impatto sanitario in Italia



I numeri sugli istogrammi indicano gli anni di vita persi per milione di abitanti

✓ Lo sapevi che?

- Arpa Piemonte (Dipartimento di Epidemiologia e Salute ambientale e Dipartimento di Torino) insieme all'ASL TO4 partecipa al progetto 'Impatto dell'inquinamento ambientale prodotto dagli aeroporti sulla salute dei residenti'. Il progetto intende analizzare lo stato di salute della popolazione residente in prossimità di un aeroporto, considerando in maniera integrata sia l'impatto acustico sia quello sulla qualità dell'aria. L'indagine consentirà di contribuire con un campione italiano, costituito da circa 2.000 persone, alle conoscenze maturate in ambito europeo.

✓ Cosa puoi fare tu?

- Utilizza il trasporto pubblico
- Prediligi i veicoli elettrici
- Quando possibile scegli di utilizzare la bicicletta come principale mezzo di trasporto

