

Emissioni di PM₁₀ derivanti dal trasporto stradale



Fonti di pressione



Pressioni ambientali



Qualità dell'ambiente

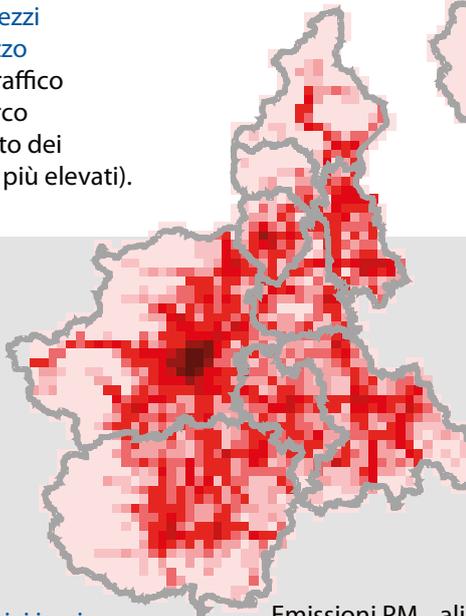
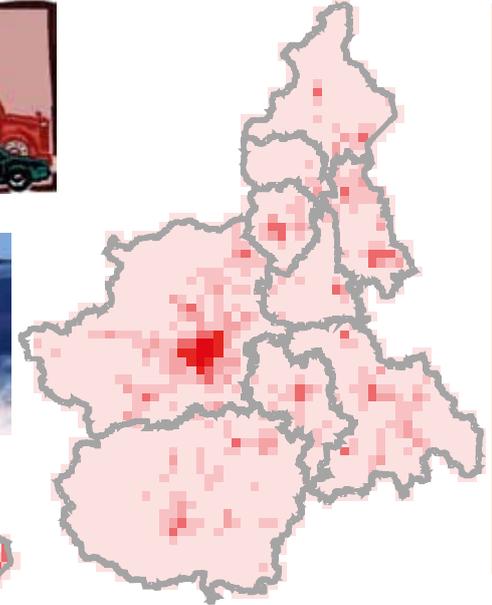


Impatti

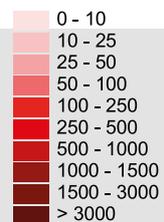


Risposte

Emissioni PM₁₀ alimentazione a benzina ore 18.00



PM10 [kg/ora]



Emissioni PM₁₀ alimentazione a diesel ore 18.00

✓ Qual è la situazione?

Il comparto dei trasporti stradali contribuisce per oltre il 40% alle emissioni di particolato primario (PM₁₀) presenti a livello regionale. I livelli emissivi maggiormente critici si concentrano principalmente nelle aree urbane, caratterizzate da elevati volumi di traffico (con emissioni veicolari anche superiori all'80%). Nelle mappe è evidenziata la distribuzione spaziale dei contributi di PM₁₀ differenziati per tipologia di combustibile (diesel e benzina) riferita a un'ora di punta (ore 18:00).

✓ Perché sta accadendo?

La scarsa efficacia di azioni che promuovono l'uso di mezzi pubblici e/o ecologici quali la bicicletta favorisce l'utilizzo dei veicoli privati e pertanto il congestionamento del traffico nelle aree urbane. Le statistiche Aci confermano un parco auto in continuo aumento caratterizzato dall'incremento dei veicoli diesel (contraddistinti da fattori emissivi di PM₁₀ più elevati).

✓ Stiamo osservando cambiamenti?

È difficile apprezzare un miglioramento dal punto di vista emissivo nei valori di PM₁₀ relativi al comparto trasporti. Infatti, se da una parte l'evoluzione tecnologica e la maggiore diffusione di combustibili più ecologici - quali metano e GPL - tendono a ridurre le quantità di particolato primario emesso, dall'altra l'incremento dei veicoli circolanti, in particolare quelli alimentati a diesel, provoca l'aumento dei volumi emissivi in gioco.

✓ Lo sapevi che?

Le emissioni di particolato primario sono concentrate nei principali centri abitati, poiché sono legate non solo alle emissioni veicolari dirette dei gas di scarico dei motori, ma anche alle polveri derivanti dall'usura di freni e pneumatici, nonché alla risospensione delle polveri depositate sul manto stradale.



✓ Cosa puoi fare tu?

- Preferisci l'uso dei mezzi di trasporto pubblico o della bicicletta
- Riduci il più possibile l'uso del mezzo privato (sia auto che moto)
- Spegni il motore del tuo veicolo durante le soste, in particolare nelle zone abitate

