La qualità dell'aria in Valle d'Aosta

Anno 2022

Le sorgenti di emissione

ARPA Valle d'Aosta

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

La conoscenza delle sorgenti che emettono le sostanze inquinanti nell'aria è fondamentale per comprendere i fenomeni di inquinamento e per la definizione di azioni per il miglioramento della qualità dell'aria.

Le sostanze inquinanti possono essere emesse da sorgenti sia antropiche sia naturali.

Per valutare il contributo delle sorgenti di emissione si fa riferimento all'inventario regionale delle emissioni in atmosfera che è stato creato e che viene annualmente aggiornato da ARPA Valle d'Aosta. Si tratta di una serie organizzata di dati relativi alle quantità di inquinanti introdotti nell'atmosfera da sorgenti naturali e da attività antropiche: esso contiene informazioni non solo sulla quantità ma anche sulla distribuzione spaziale e temporale delle emissioni prodotte.

L'ultimo aggiornamento dei dati dell'inventario è del 2021.

Nella Figura sottostante sono riportati i contributi delle diverse sorgenti emissive per i principali inquinanti a scala regionale. Il riscaldamento domestico risulta la principale sorgente locale di particolato (PM10 e PM2.5) e di benzo(a)pirene, riconducibile prevalentemente agli impianti alimentati biomassa legnosa (legna, pellet). Il traffico veicolare risulta la sorgente principale di benzene e ossidi di azoto.

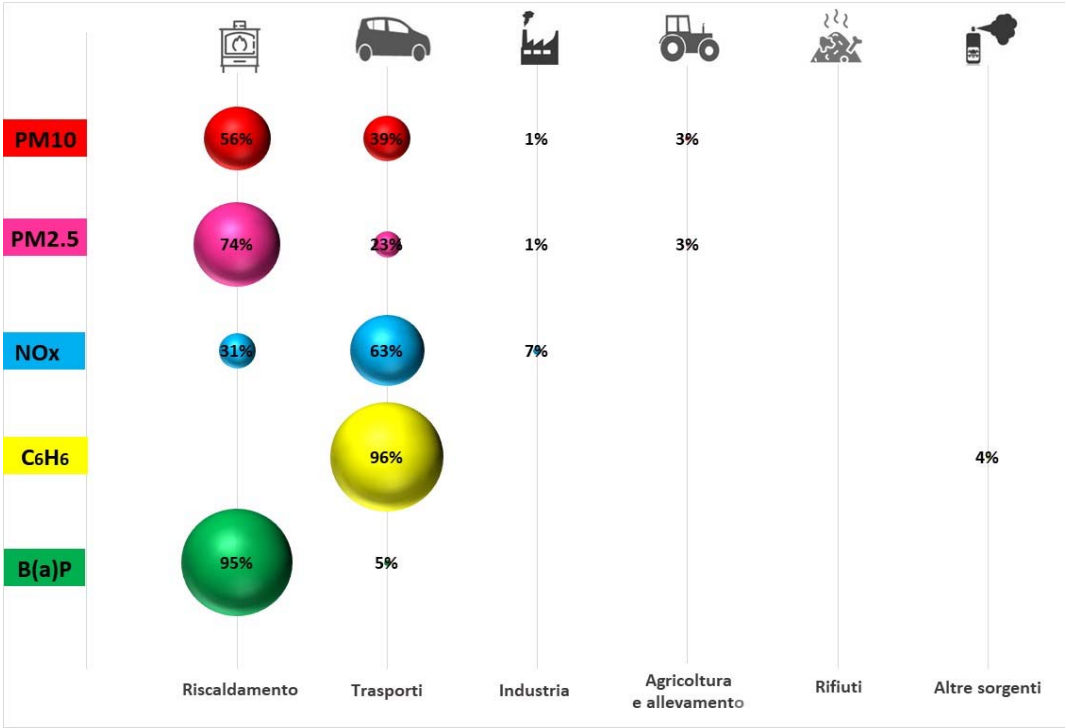

Figura 1 – Contributo delle diverse sorgenti di emissione sui singoli inquinanti