

LA QUALITA' DELL'ARIA NEL MIO PAESE

Durante le attività del Laboratorio Ambientale, abbiamo effettuato una ricerca sulla qualità dell'aria nel nostro paese: Cassano Spinola. Per farlo, abbiamo utilizzato i dati pubblicati sul sito internet di ARPA Piemonte al link www.arpa.piemonte.it/dati-ambientali. In particolare, abbiamo preso in considerazione i valori relativi a due inquinanti: NOx e PM10.

Di seguito esponiamo ciò che abbiamo rilevato.

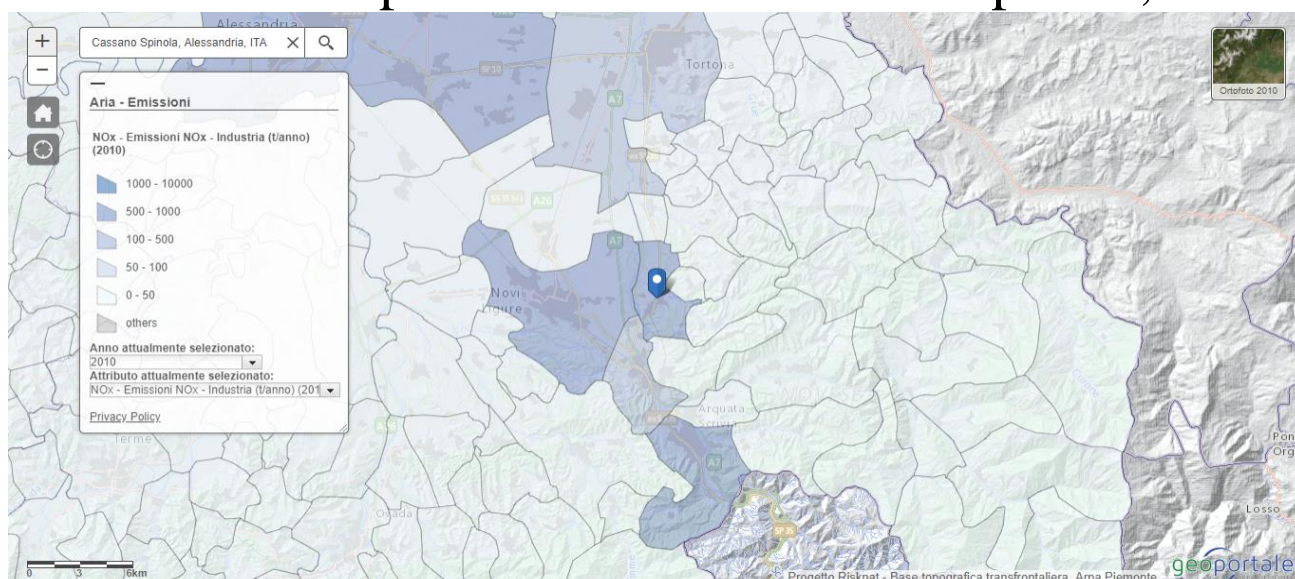
NOx nell'aria di CASSANO SPINOLA

Con la sigla NOx si indicano gli Ossidi di azoto che vengono prodotti dalla combustione ad alte temperature (veicoli, centrali termiche e riscaldamento domestico). Questi composti possono essere irritanti per le vie respiratorie e la circolazione.

Abbiamo preso in considerazione la quantità di NOx derivante dal Settore Industriale e dal settore delle auto.

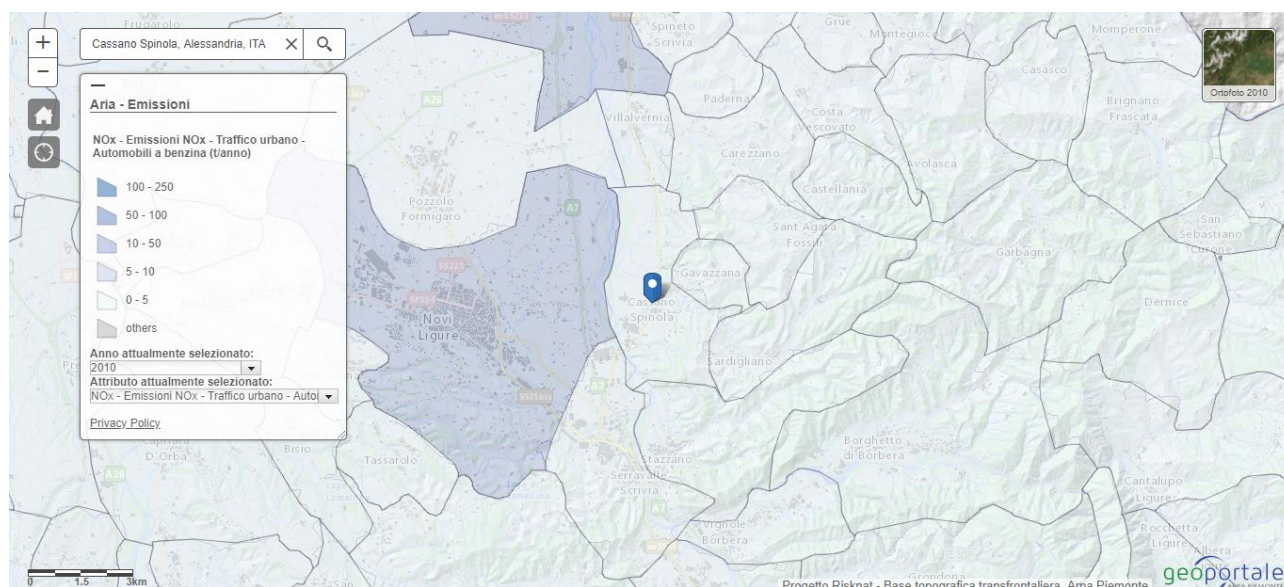
NOx da Settore industriale

I valori sono più elevati a Cassano Spinola, Novi



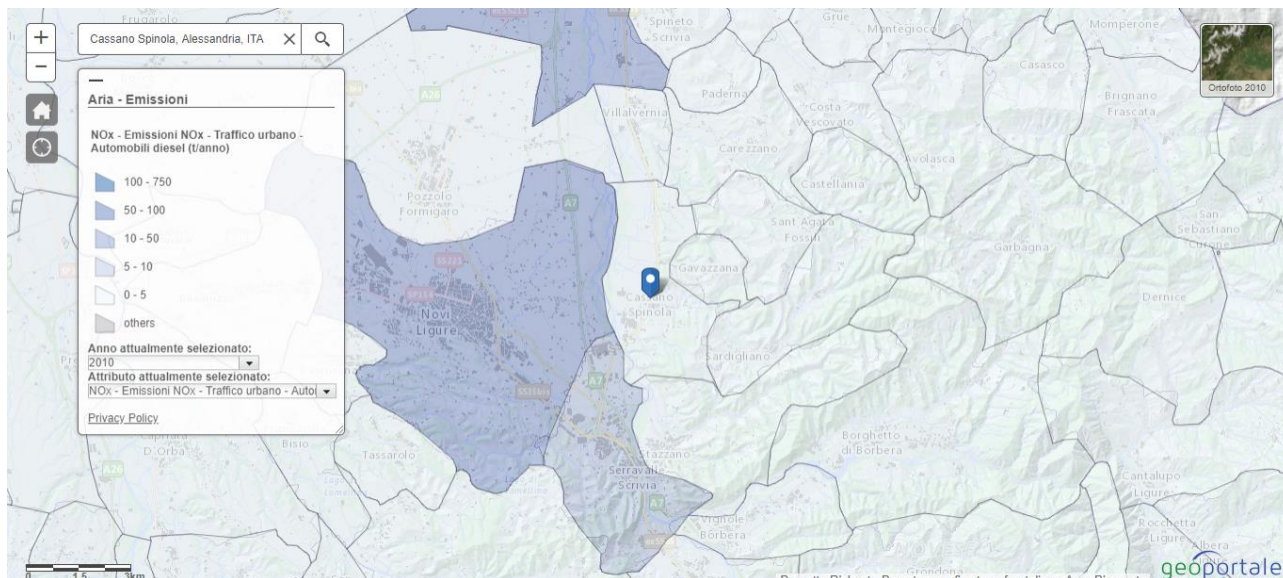
Ligure e Arquata Scrivia rispetto al territorio circostante. Non sappiamo da cosa dipendano questi valori, ma abbiamo ipotizzato che sia dovuti alla vicinanza di alcune fabbriche.

Emissioni di NOx da auto alimentate a benzina



Abbiamo constatato che a Cassano Spinola c'è poco inquinamento da parte delle auto alimentate a benzina.

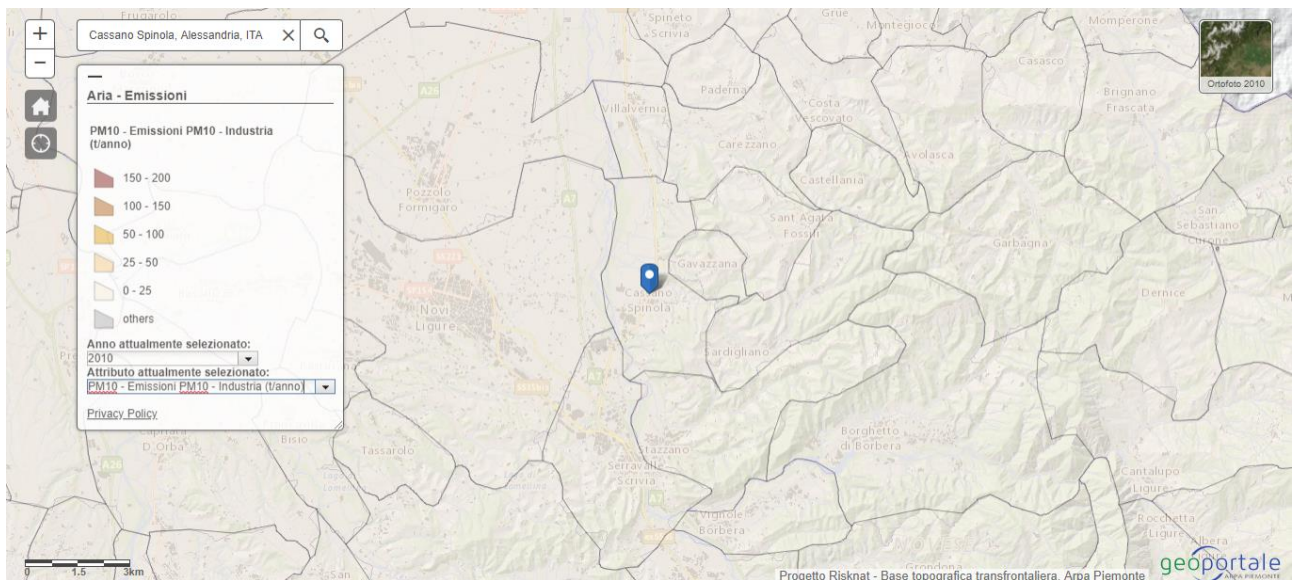
Emissioni di NOx dalle auto alimentate a Diesel



Cassano Spinola in confronto a Novi Ligure e Serravalle Scrivia è meno inquinata dalle auto alimentate a Diesel.

PM10

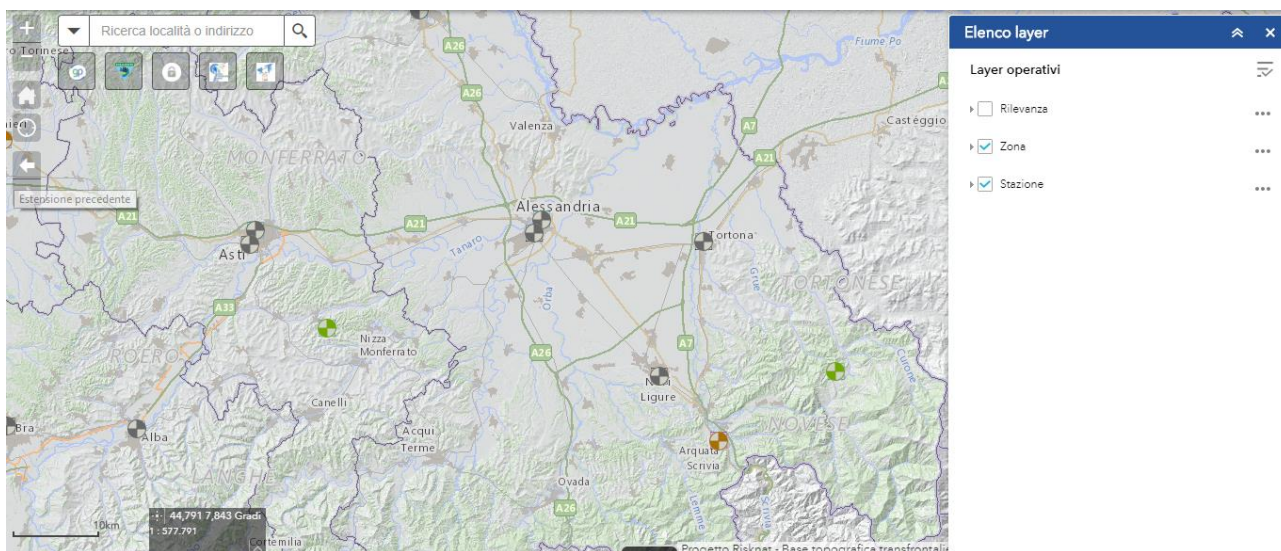
Settore Industriale



Il **PM10** è il particolato atmosferico formato da materiale liquido o solido con diametro inferiore a 10 micron. Poichè è così piccolo, rimane sospeso in aria e può finire negli alveoli dei nostri polmoni creando problemi di salute.

Fortunatamente, nel nostro paese, la quantità di PM10 sembra irrilevante.

Sistema di Rilevamento Regionale della Qualità dell'Aria (SRRQA).



Le stazioni di monitoraggio più vicine al nostro paese sono quelle di Tortona, Novi Ligure e Arquata Scrivia.

Ci piacerebbe che ci fosse una stazione di monitoraggio dell'aria anche a Cassano Spinola, perché vorremo conoscere con maggior dettaglio la qualità dell'aria del nostro paese.