



# COMUNE DI OLGIATE OLONA

**Comunicato Stampa del 22 luglio 2005**

---

## **Acquistato dal comune di Olgiate Olona sistema di controllo e monitoraggio dell'inquinamento atmosferico**

Mercoledì 13 luglio è entrata in funzione la centralina per il controllo ed il monitoraggio dell'inquinamento atmosferico, acquistata dal comune di Olgiate Olona al fine di porre in atto tutte le misure necessarie per migliorare la qualità dell'aria sul territorio comunale e ridurre il rischio di superamento di alcuni inquinanti e/o di limitarne la durata.

Con deliberazione GC n. 34 del 24 febbraio 2005 il comune di Olgiate Olona aveva approvato l'acquisto di tale centralina, che potesse fungere da sistema di controllo e di monitoraggio degli inquinamenti derivante sia dalle attività industriali sia dal traffico veicolare.

L'A.R.P.A. Agenzia Regionale per la Protezione dell'Aria di Varese ha comunicato la propria disponibilità per quanto riguarda la gestione di detta strumentazione.

La centralina è stata posizionata lo scorso mese di maggio, ed i dati da essa raccolti verranno elaborati da tecnici dell'ARPA, affinché l'amministrazione comunale possa costantemente monitorare la qualità dell'aria sul territorio comunale ed adottare i necessari provvedimenti qualora si verificassero situazioni di inquinamento.

L'acquisto della centralina è stata deciso a seguito della campagna di misurazione della qualità dell'aria effettuata nei mesi di dicembre 2004 e gennaio 2005 tramite rilevazioni condotte con un laboratorio mobile ubicato presso il parcheggio del campo sportivo da parte dell'ARPA ( Agenzia Regionale di Protezione Ambientale) – Dipartimento di Varese.

Il testo completo della relazione elaborata dai tecnici dell'Arpa è disponibile sul sito internet comunale alla pagina [http://www.comuneolgiateolona.it/files/giornalino/Relazione\\_Olgiate\\_dic04\\_gen05.pdf](http://www.comuneolgiateolona.it/files/giornalino/Relazione_Olgiate_dic04_gen05.pdf)

*A cura dell'Ufficio Stampa (0331/608759)*



# COMUNE DI OLGIATE OLONA

*PER UN APPROFONDIMENTO*

La misura della qualità dell'aria è utile per garantire la tutela della salute della popolazione e la protezione degli ecosistemi.

Le fonti responsabili della produzione di sostanze inquinanti sono numerose e di varia natura. Alcune fonti emissive sono di origine naturale (ad esempio l'attività vulcanica, i processi di erosione del suolo, la decomposizione della materia organica) altre invece sono strettamente legate alle attività umane (i processi industriali, le combustioni in genere).

L'inquinamento atmosferico interessa oggi principalmente le aree urbane la cui causa principale è il traffico veicolare. Seguono tutti i processi di combustione responsabili delle emissioni dei principali inquinanti, ovvero biossido di zolfo, ossidi di azoto, monossido di carbonio, anidride carbonica e polveri.

Un inquadramento generale dello stato della provincia di Varese dal punto di vista dell'inquinamento atmosferico è immediatamente evidenziabile ricorrendo alla D.G.R. n. VII/6501 del 19/10/01, nella quale, tenendo conto di una valutazione complessiva della qualità dell'aria, che integra informazioni di diverso tipo (emissioni – immissioni – simulazioni modellistiche) si è adottata la nuova zonizzazione del territorio regionale con la distinzione tra:

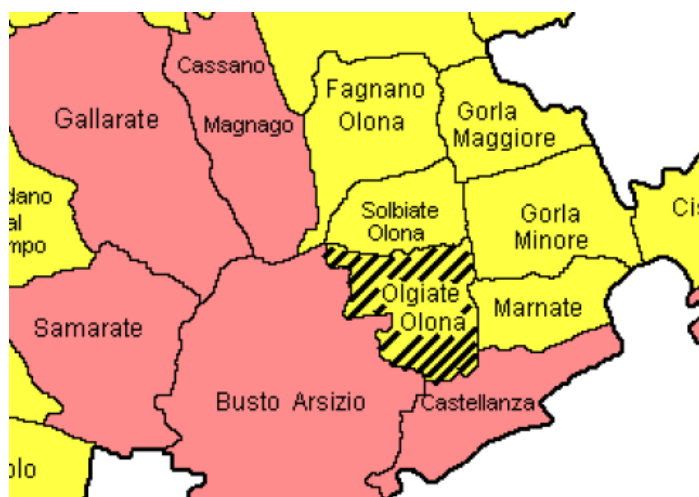
- zone critiche (in cui i livelli di uno o più inquinanti comportino il superamento dei valori limite e delle soglie di allarme, o i livelli di uno o più inquinanti eccedono il valore limite aumentato del margine di tolleranza (1));
- zone di risanamento (in cui i livelli di uno o più inquinanti sono compresi tra il valore limite ed il valore limite aumentato del margine di tolleranza);
- zone di mantenimento (in cui i livelli degli inquinanti sono inferiori ai valori limite e tali da non comportare il rischio di superamento degli stessi).

secondo le definizioni del d. lgs. 351/99.

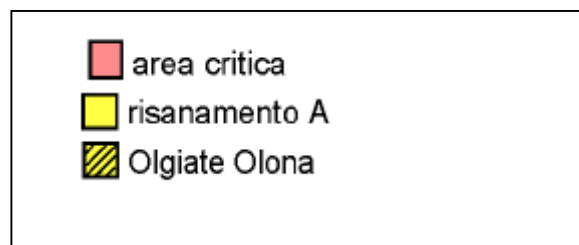
In particolare, la D.G.R. prevede l'esistenza nella provincia di Varese di una zona di risanamento di tipo A (zona di risanamento per più inquinanti) e di una zona di risanamento di tipo B (zona di risanamento per inquinamento da ozono).

**Il comune di Olgiate Olona si trova in zona A**, ai margini della zona critica del Sempione.

La qualità dell'aria provinciale è costantemente monitorata da 8 stazioni fisse di rilevamento, inserite nella rete regionale, che sono integrate da strumentazione mobile utilizzata per campagne di misura di durata temporale limitata.



## LEGENDA





# COMUNE DI OLGIATE OLONA

Dal 15 dicembre 2004 al 18 gennaio 2005 presso il campo sportivo del comune di Olgiate Olona è stata installata una stazione mobile per il rilevamento dell'inquinamento atmosferico, con particolare riferimento ai seguenti parametri:

**Biossido di Zolfo - SO<sub>2</sub>** : sorgenti: Impianti riscaldamento, centrali di potenza (combustione di prodotti organici di origine fossile, contenenti zolfo)

**Ossido di Azoto - NO<sub>x</sub>**: sorgenti: Impianti di riscaldamento, traffico autoveicolare (in particolare quello pesante), centrali di potenza, attività industriali (processi di combustione per la sintesi dell'ossigeno e dell'azoto atmosferici)

**Monossido di Carbonio - CO** : Sorgenti: Traffico autoveicolare (processi di combustione incompleta dei combustibili fossili)

**Ozono - O<sub>3</sub>**: Sorgenti: Inquinante di origine fotochimica che si forma principalmente in presenza di ossidi di azoto

**Particolato Fine - PM<sub>10</sub>**: sorgenti: Insieme di particelle con diametro aerodinamico inferiore ai 10 µm, provenienti principalmente da processi di combustione

## **CONCLUSIONI:**

Durante i giorni della campagna di misura effettuata nel comune di Olgiate Olona, tra i parametri misurati (**SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub>, PM<sub>10</sub>**) si sono avuti esclusivamente superamenti dei limiti relativi al PM<sub>10</sub>, analogamente a quanto accaduto nelle altre stazioni della sottorete provinciale.

Si rivela inoltre che i livelli di **SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub>** e **PM<sub>10</sub>** misurati a Olgiate Olona, sono risultati mediamente confrontabili con quelli registrati dalle postazioni fisse della rete di rilevamento installata nel territorio della provincia di Varese.