

Monitor Monitor

Milano, 13 settembre 2006

Oggetto: Relazione monitoraggio Via Monte San Gabriele

A seguito dell'applicazione di FotoFluid® del giugno 2006 presso Via Monte San Gabriele , sono stati effettuati campionamenti comparativi tra il tratto di strada in oggetto e una via parallela non trattata (Via Pirano) al fine di rilevare la percentuale di abbattimento degli inquinanti (NO₂, e CO)

Le rilevazioni in oggetto sono state effettuate il giorno 11 settembre 2006 tra le ore 15:30 e le ore 17:15.

I dati atmosferici erano i seguenti:

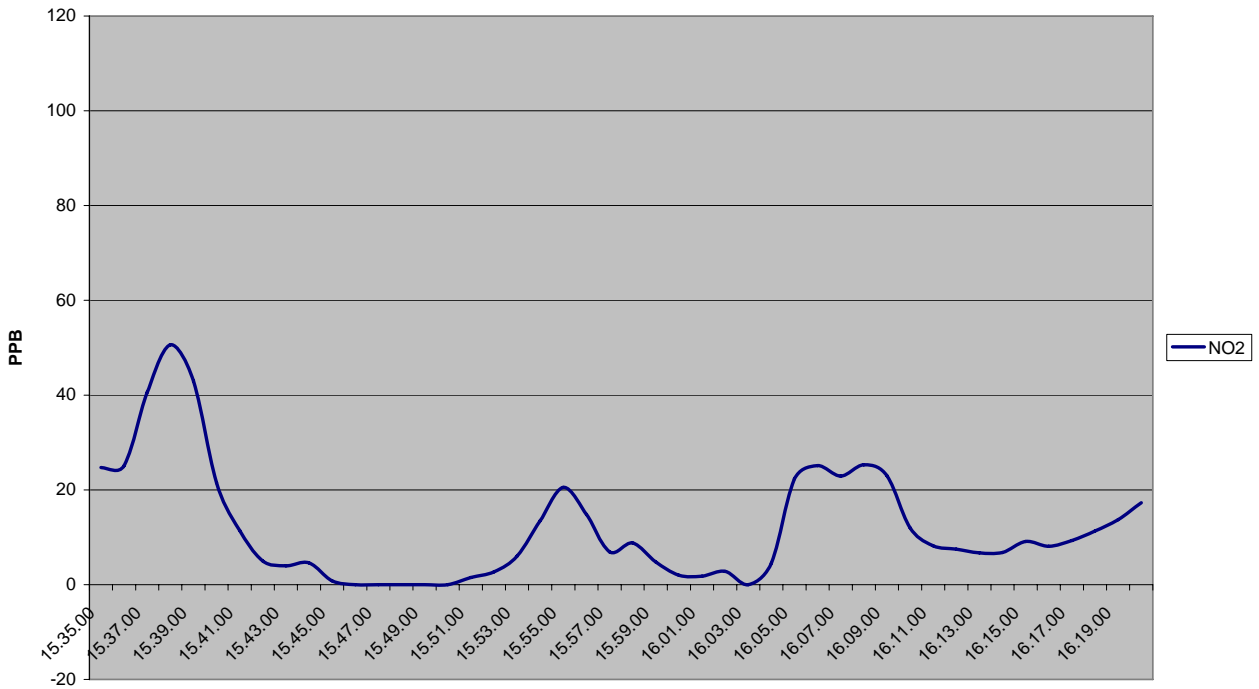
TEMPERATURA ATMOSFERICA	Da 27°C a 22°C
UMIDITA' RELATIVA	da 33% a 38%
INTENSITA' RAGGI UV-A (AL SOLE)	3,52 W/m ²
INTENSITA' RAGGI UV-A (ALL'OMBRA)	2,22 W/m ²
CIELO*	SERENO
INTENSITA' DEL VENTO*	da 2 a 4 nodi
DIREZIONE DEL VENTO*	EST
PRESSIONE ATMOSFERICA*	1024 mbar

* Dati rilevati dalle centraline ENEL.

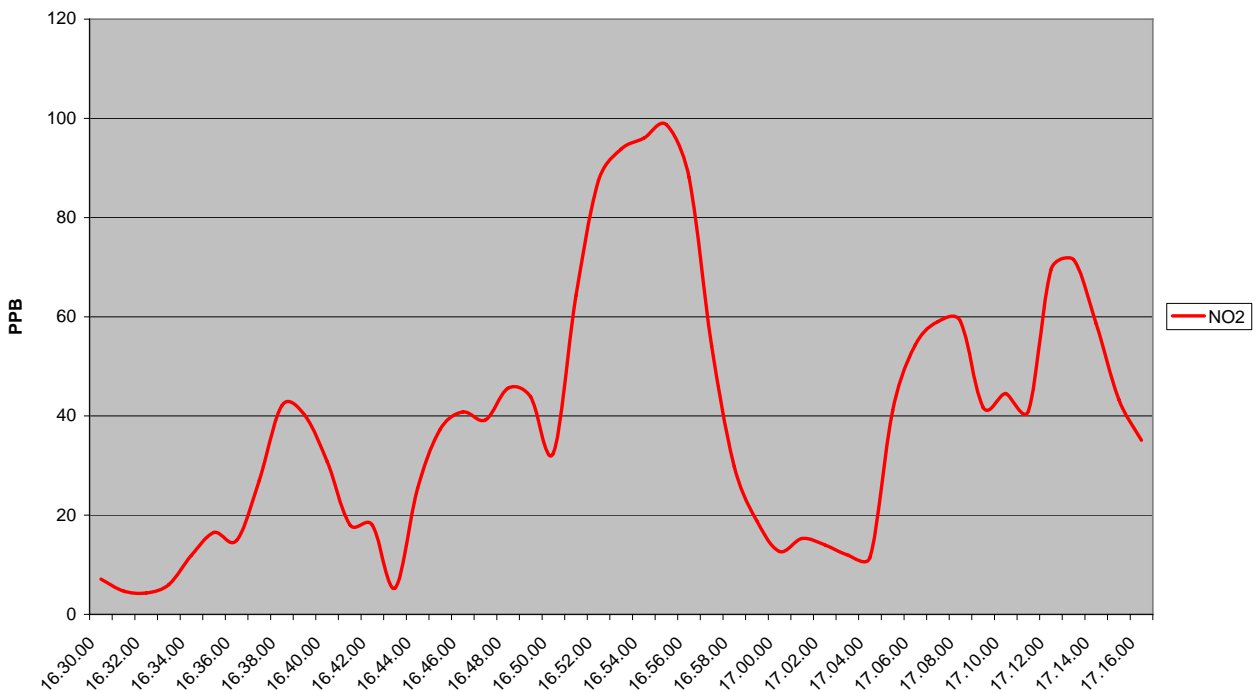
Monitor

NO₂ :

NO2 MONTE SAN GABRIELE

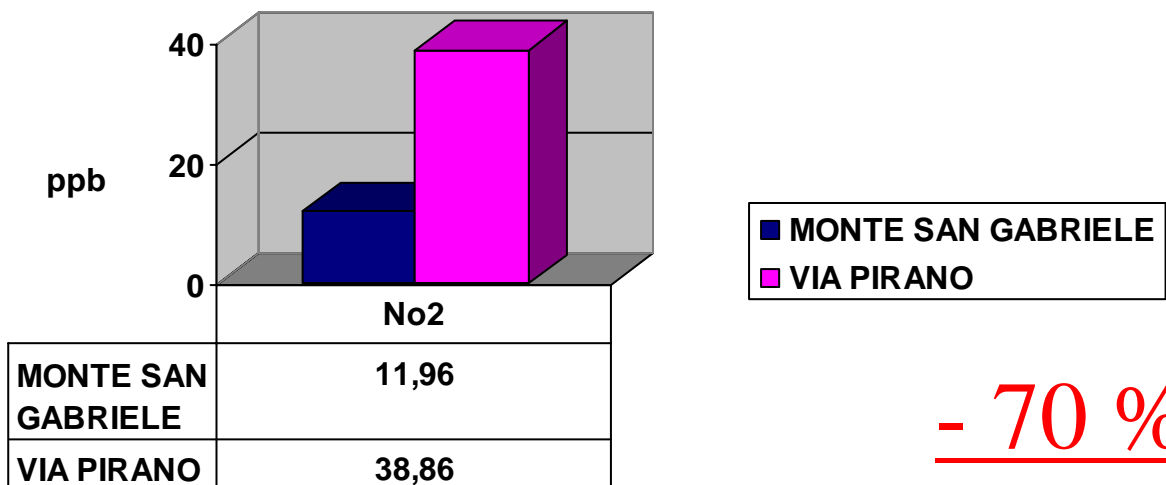
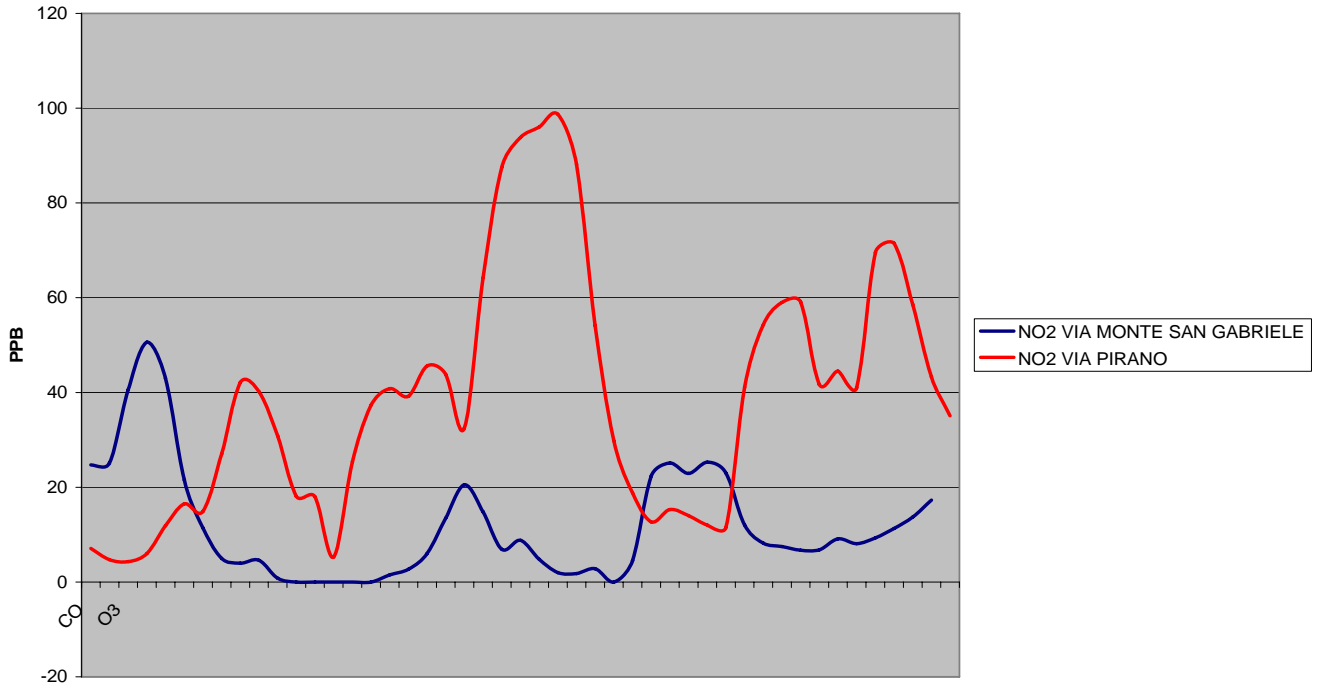


NO2 VIA PIRANO



Monitor Monitor

NO2 COMPARATIVO



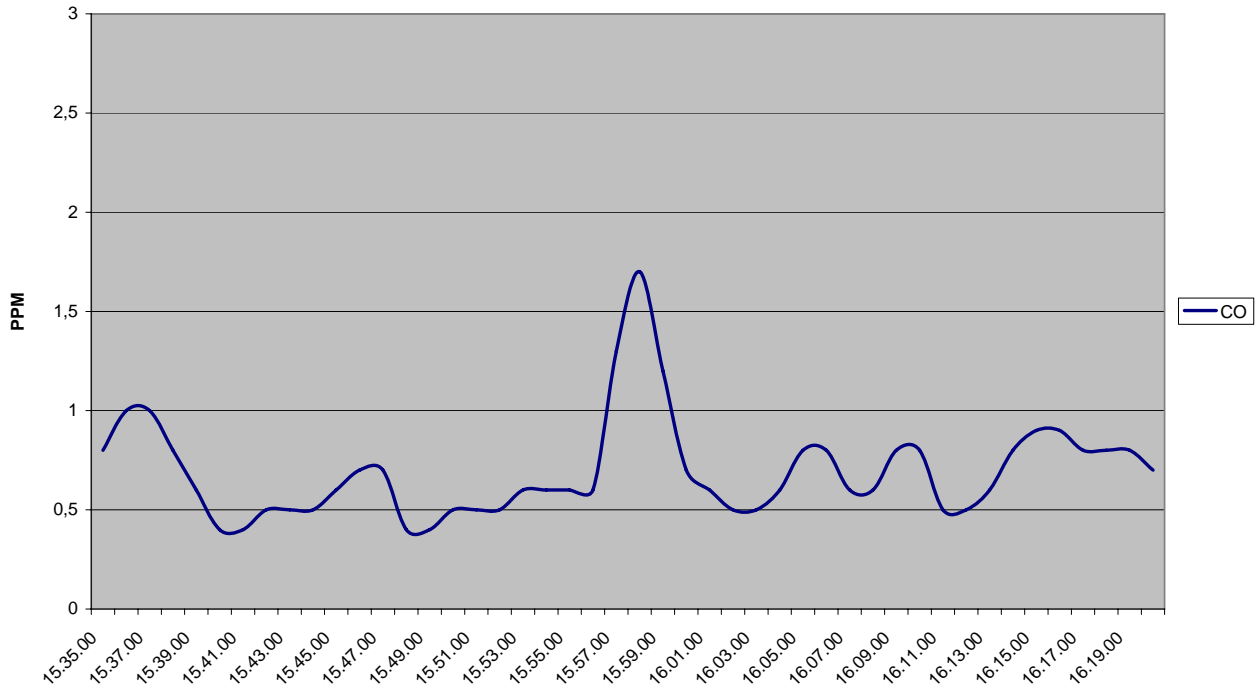
- 70 %

Monitor

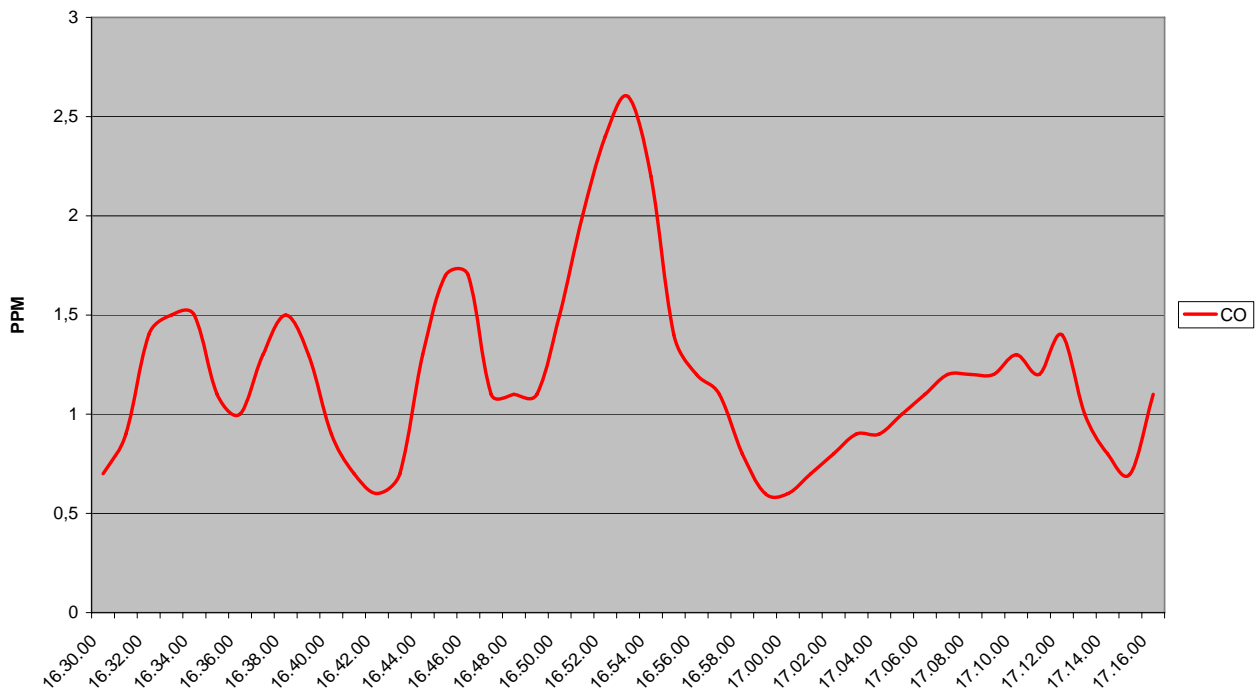
Monitor

CO:

CO MONTE SAN GABRIELE

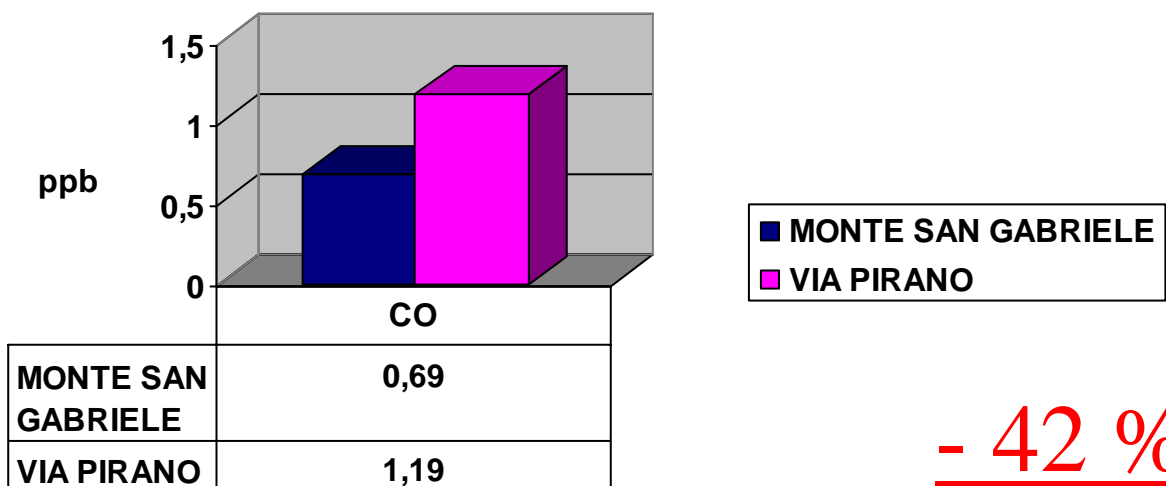
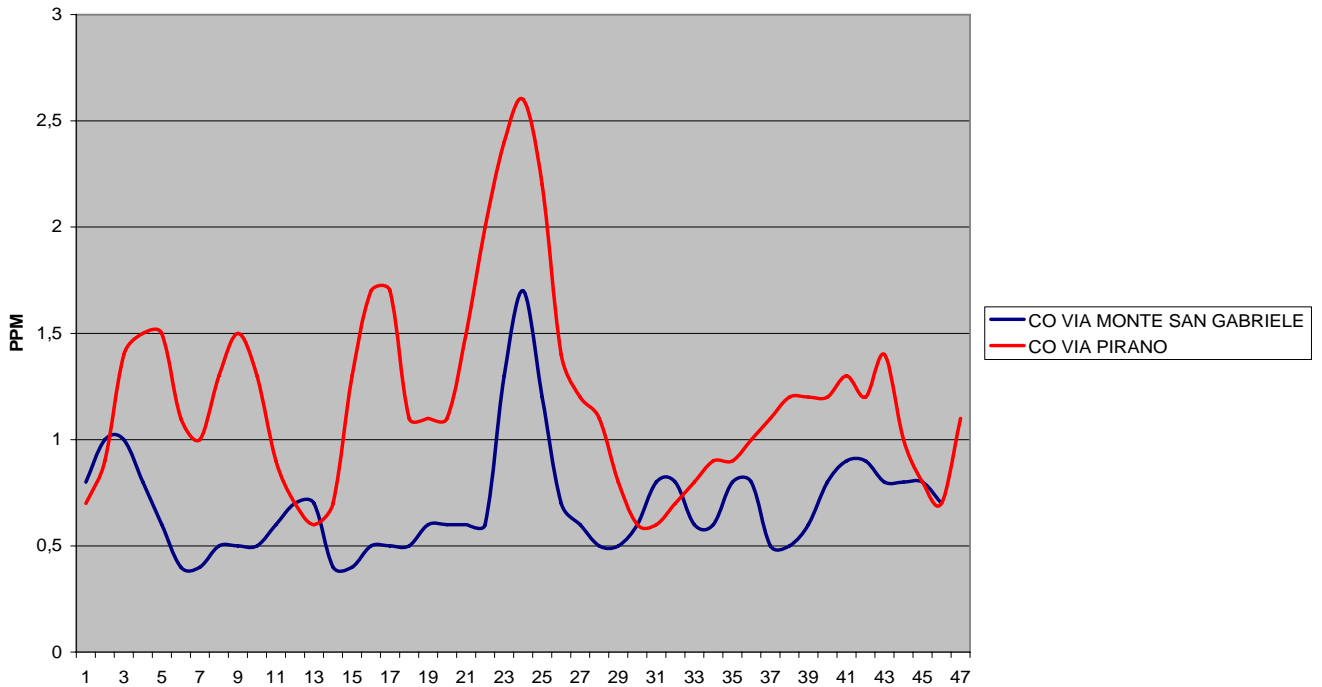


CO VIA PIRANO



Monitor Monitor

CO COMPARATIVO



- 42 %

Monitor Monitor

Conclusioni:

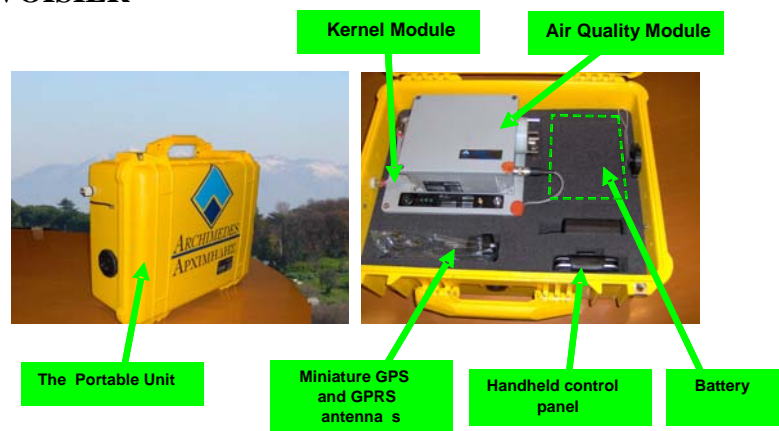
I risultati sono buoni.

Dai grafici comparativi si può notare:

- Riduzioni molto alte dei livelli di NO₂. (- 70 %)
- Riduzione significative dei livelli di CO (- 42 %)

Apparecchiatura utilizzata per i rilevamenti: **LAVOISIER™**

L'unità Lavoisier è uno strumento multiparametrico comprendente i sensori per CO, NO₂, SO₂ e O₃ e la relativa elettronica di controllo. L'unità è integrata all'interno di una robusta valigia per applicazioni di campo, che ospita il software di misura e le periferiche GPS (posizionamento satellitare) e GPRS (trasmissione dati in tempo reale).



E' una tecnologia miniaturizzata, di basso consumo e manutenzione semplificata, ma in grado di superare i severi test imposti dal Laboratorio Nazionale di Riferimento (CNR-IIA), a seguito dei quali ha ottenuto la certificazione quale strumento "...idoneo alla misura di CO, NO₂, SO₂ e O₃ in atmosfera secondo quanto previsto dalla vigente legislazione..." (Cert. N° 976 del 28.4.2005)

MONITOR S.R.L.