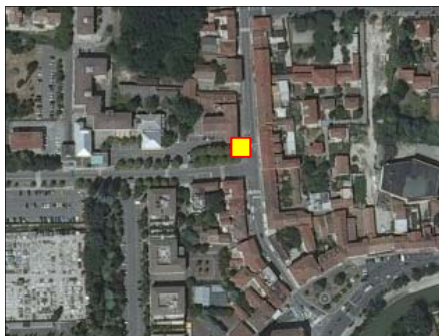




Punto di misura: **Via B. Cairoli, angolo via Arino**  
Campagna dal **05/12/11 al 11/12/11**  
Localizzazione: **3,5 m s.l.s.**  
Punto di monitoraggio



## Il Monitoraggio della qualità dell'aria

Si definisce inquinante una sostanza derivante da un'attività umana, presente in concentrazione maggiore rispetto a quella naturale ed avente un effetto dannoso sull'ambiente. Gli inquinanti primari sono presenti nelle emissioni ed intervengono direttamente sulla salute umana.

Una valutazione dell'inquinamento basata sul controllo di tutte le sostanze presenti nell'atmosfera risulterebbe difficile se non impossibile, per questo motivo si misurano solo alcuni inquinanti caratterizzati da elevata significatività ambientale e che possono considerarsi rappresentativi di uno stato di inquinamento come il **Monossido di Carbonio**, l'**Ozono**, il **Biossido di Azoto**, il **Benzene** e il **Metano**.

I dati vengono acquisiti mediante stazioni multiparametriche compatte, leggere e di piccole dimensioni per il monitoraggio integrato atmosferico. Le stazioni utilizzano sensori a film spesso ottenuti con la tecnologia dello stato solido fornendo un'elevata precisione della misura.

**Durante il periodo di monitoraggio per la media annua della concentrazione del biossido di Azoto si è verificata una tendenza a mantenersi al di sopra del valore di riferimento (valore da consuntivare al 31/12/2011); per l'ozono nei mesi estivi è stato superato il valore obiettivo.**

### LEGENDA

Monossido di Carbonio *Indicatore (D.Lgs. 155/10 All. XI): media massima giornaliera misurata su 8 ore, valore limite: conc. < 10 mg/m<sup>3</sup>.*  
Ozono *Indicatore (D.Lgs. 155/10 All. VII): media massima giornaliera misurata su 8 ore, valore limite: conc. < 120 µg/m<sup>3</sup>, sup./anno < 25.*  
Biossido di Azoto *Indicatore (D.Lgs. 155/10 All. XI): media oraria, valore limite: conc. < 200 µg/m<sup>3</sup>, sup./anno < 18; Max valore medio su anno civile 40 µg/m<sup>3</sup>.*  
Benzene *Indicatore (D.Lgs. 155/10 All. XI): Max valore medio su anno civile 5 µg/m<sup>3</sup>.*  
Metano *Indicatore: media oraria, fondo naturale 0.65 – 1.00 mg/m<sup>3</sup>*  
**Verde:** *Concentrazione inferiore o uguale al valore limite.*  
**Rosso:** *Concentrazione maggiore al valore limite.*

CO Monossido di Carbonio	O3 Ozono	NO <sub>2</sub> Biossido di Azoto		C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> Benzene	CH <sub>4</sub> Metano
massima media giorn. mobile su 8 ore mg/m <sup>3</sup>	massima media giornaliera mobile su 8 ore µg/m <sup>3</sup>	massima media oraria µg/m <sup>3</sup>	media su anno civile µg/m <sup>3</sup> (provvisoria anno 2011)	media su anno civile µg/m <sup>3</sup> (provvisoria anno 2011)	massima media oraria mg/m <sup>3</sup>
conc. ora data	conc. ora data sup.	conc. ora data sup.	conc.	conc.	conc. ora data
<b>2,19</b> 24 11/12/11	<b>40,3</b> 13 06/12/11 <b>28</b>	<b>94,9</b> 19 11/12/11 <b>0</b>	<b>45,26</b>	<b>1,71</b>	<b>0,1</b> 19 05/12/11

