



Municipio
Via Municipio 13
CH-6850 Mendrisio

058 688 31 10
cancelleria@mendrisio.ch
mendrisio.ch
MD/GMa

Municipio, 6850 Mendrisio

Egregi Signori
Consiglieri Comunali
Ricardo Pereira Mestre
Giovanni Poloni
Massimiliano Bordogna
Marcella Bianchi

4 ottobre 2013

**Risposta
del Municipio di Mendrisio**

Interrogazione del 30 luglio 2013

Titolo **Livelli di esposizione ad inquinanti atmosferici nella piscina comunale di Mendrisio**

In risposta all' Interrogazione citata a margine, lo scrivente Municipio si pregia osservare quanto segue:

Evidentemente non si può che prendere atto degli studi menzionati, riconosciuti e cofinanziati dai Cantoni svizzeri, Ticino compreso.

Per contro, nelle conclusioni, occorre invece distinguere tra la situazione delle residenze dove tutte le persone, comprese quelle malate, in tenera età o anziane, soggiornano normalmente e "obbligatoriamente" tutto l'anno e per le quali sono stati calibrati i limiti di immissione e quelle situazioni che invece si possono verificare, frequentando saltuariamente delle infrastrutture per lo svago e lo sport, situate in zone limitrofe a delle importanti fonti di emissioni inquinanti.

Per entrare nel merito delle domande puntuali:

1. esistono misurazioni recenti relative alla presenza di PM10 e ozono alla piscina comunale di Mendrisio?

Sentiti prontamente gli esperti della SPAAS, possiamo confermare che non avrebbe senso procedere a delle ulteriori misurazioni puntuali presso la piscina, per conoscere la situazione della qualità dell'aria. Lungo la A2 e le principali vie di comunicazione in tutta la

Svizzera, i dati sulla qualità dell'aria sono noti da tempo. In Ticino esistono già due stazioni a ridosso della A2 a Moleno e Camignolo. A Mendrisio esiste una stazione di misurazione in continuo che è paragonabile, per tipologia, a quelle installate lungo la A2. A queste stazioni principali si aggiungono poi i dati della rete di campionatori passivi. Gli esperti ritengono che si possa quindi ragionevolmente affermare che la situazione della piscina è simile a quella della stazione di rilevamento di Mendrisio.

2. se si quali risultati sono emersi?

Per la valutazione della situazione, rinviando direttamente alla copiosa documentazione periodicamente elaborata dal Dipartimento del territorio e pubblicata sul sito dell'amministrazione cantonale che evidenzia un costante seppur lento miglioramento della situazione generale.

Ricordiamo che sul sito dell'Osservatorio ambientale della Svizzera italiana (OASI) sono sempre disponibili una moltitudine di dati aggiornati ogni 30 minuti per Ozono O3, polveri fini PM10 e biossido di azoto NO2. Per questi tre parametri e per ogni punto di misurazione sono sempre disponibili i dati che mostrano l'evoluzione semioraria delle ultime 24 ore e dell'ultima settimana, così come le medie giornaliere delle ultime due settimane, le medie mensili degli ultimi 14 mesi o ancora le medie annuali degli ultimi 14 anni.

Rileviamo che nel rapporto sulla qualità dell'aria 2012, pubblicato nello scorso mese di giugno, si descrive la posizione della stazione di misurazione di Mendrisio come *"[...] particolarmente influenzata dal traffico autostradale e cittadino, quasi sempre molto intenso e caratterizzato da una importante quota di veicoli esteri."*

In merito ai due parametri critici indicati nell'interrogazione, per l'ozono (O3) viene indicata una tendenza al miglioramento (riduzione dei valori misurati) per media oraria massima, numero di superamenti del limite orario, 98° percentile massimo delle medie semiorarie di un mese e infine numero di superamenti del limite statistico. Per le polveri sottili (PM10) viene indicato un calo della media annua e del numero di superamenti del limite giornaliero, la cui media massima è aumentata (unico dato in controtendenza).

Il recente controlling del PRAM, rilasciato nel luglio 2013, evidenzia le riduzioni delle emissioni inquinanti e del carico inquinante registrate tra il 1997 e il 2012. Per quanto riguarda le emissioni di ossidi di azoto NOx registra una diminuzione tra il 20 e il 34%, con una riduzione del numero di persone esposte a immissioni di NO2 > ai 30 µg/m3 tra le 2'800 e le 3'600 unità. Infine per le emissioni di idrocarburi volatili VOC il rapporto evidenzia una riduzione delle emissioni, sempre rispetto al 1997, compresa tra il 42 e il 48% .

Dunque un situazione che, come detto in precedenza, evidenzia un costante seppur lento miglioramento della situazione generale, che da un lato non deve far abbassare la guardia ma che per queste stesse ragioni non giustifica nemmeno il rinfocolare di eccessivi allarmismi.

Tutto questo senza dimenticare gli altri mezzi di informazione e di sensibilizzazione messi in campo dall'autorità Cantonale, a cui compete l'informazione in questo delicato ambito, come ad esempio i bollettini periodici, le "App" per smartphone (App airCheck per android e iphone) o le linee verdi.

Sono proprio la raccolta in tempo reale delle informazioni e questi strumenti di comunicazione rapida, che possono dare le indicazioni all'autorità cantonale e fornire gli strumenti per intervenire immediatamente in caso di forte inquinamento, adottando, se necessario, le eventuali misure d'urgenza o altre indicazioni che permettono alla popolazione di adattare, se necessario, i propri comportamenti.

Ai comuni infatti, più che il compito d'informare, compete la messa in campo di sforzi concreti per il controllo degli impianti di combustione, per il contenimento dei consumi di energia e quindi di carburanti e combustibili, la promozione dei mezzi di trasporto pubblici e veicoli alternativi, la promozione della mobilità lenta, la promozione della mobilità aziendale, la promozione delle azioni arcobaleno ozono, della benzina alchilata e via discorrendo, ossia e più in generale tutto quanto riguarda la sensibilizzazione e la promozione di queste tematiche presso la popolazione, anche grazie al ruolo esemplare della Città, e in questi settori Mendrisio non sta certo con le mani in mano.

Sperando di avere evaso esaurientemente la vostra richiesta, cogliamo l'occasione per porgere distinti saluti.

Per il Municipio

Lic. oec. HSG Carlo Croci
Sindaco

Lic. rer. pol. Massimo Demenga
Segretario

Copia

Dicastero Ambiente Città di Mendrisio