



**Aria: quale qualità? Sistema conoscitivo, problemi, sfide**  
XII Conferenza del sistema nazionale per la protezione dell'ambiente  
Bologna, 20-21 marzo 2014

**Previsione della qualità dell'aria nell'area metropolitana di Roma**

*Roberto Sozzi, Andrea Bolignano*  
*Arpa Lazio*

Sulla base di quanto indicato nelle “Norme di Attuazione” (Art. 26) del Piano di Risanamento della Qualità dell’Aria regionale (PRQA), ARPA Lazio, oltre a garantire l’efficienza della rete di monitoraggio della qualità dell’aria, ha attivato un sistema modellistico a supporto della valutazione dell’aria in grado di fornire le previsioni sul territorio regionale fino a 120 ore con l’obiettivo di allertare tempestivamente le amministrazioni comunali ai fini dell’adozione di provvedimenti di carattere emergenziale sulla base della gravità dell’inquinamento presunto. Tali provvedimenti, come previsto dalle “Norme di Attuazione” (Art. 25), devono essere predisposti dalle singole amministrazioni comunali tramite la redazione di un Piano di Intervento Operativo (P.I.O.) che deve prevedere, compatibilmente con quanto predisposto nel PRQA, le modalità operative della progressiva attuazione di essi.

Il Comune di Roma, il primo comune nel territorio regionale a dotarsi di un P.I.O. (con D.G.R. 07/2011) indica la rete di monitoraggio ed il sistema previsionale di ARPALazio come gli strumenti di riferimento per l’attuazione dei provvedimenti di carattere emergenziale in esso contenuti. Appare chiaro come, dal punto di vista operativo, la tempistica con cui vengono rese disponibili tali informazioni sia uno dei punti nodali e potenzialmente critici dell’intero sistema di monitoraggio e controllo.

Pertanto il sistema previsionale assume quindi le funzionalità operative di un vero e proprio servizio quotidiano in grado di fornire, ogni giorno, le indicazioni necessarie per l’applicazione del P.I.O.

Sulla base di ciò è nata l’esigenza, all’interno di ARPA Lazio, della progettazione e dello sviluppo di un sistema di controllo/monitoraggio, il Centro Regionale della Qualità dell’Aria, che fosse in grado di fornire nel più breve tempo possibile i dati rilevati dalla rete di monitoraggio della qualità dell’aria, di gestire e fornire tempestivamente i risultati del sistema modellistico sul territorio regionale, che abbia funzioni di supporto tecnico alle amministrazioni sia regionale che comunale nei temi relativi alla qualità dell’aria e che renda disponibili ogni giorno tali informazioni nel modo più semplice possibile sfruttando il sito internet dell’Agenzia come front-end con l’esterno. Dal 2011 i risultati del sistema previsionale, coadiuvati dalle misure della rete di monitoraggio di qualità dell’aria, vengono utilizzati quotidianamente dal Comune di Roma come l’elemento principale per l’attuazione del P.I.O.