

ROBERTO SOZZI (\*),  
ANDREA BOLIGNANO,  
ALESSANDRO DOMENICO  
DI GIOSA, SESTO DAMIZIA,  
ROSANGELA LONETTO

ARPA Lazio, Direzione tecnica -  
Divisione atmosfera e impianti

(\* ) roberto.sozzi@arpalazio.it

## I mezzi mobili nel sistema di monitoraggio della qualità dell'aria nella regione Lazio

**Riassunto** - In base alla Direttiva 2008/50/CE, la distribuzione spaziale e temporale della concentrazione al suolo delle diverse specie inquinanti viene determinata utilizzando in prima battuta le misure di concentrazione acquisite dagli analizzatori posti nelle centraline fisse della rete di monitoraggio, che costituiscono la base informativa tradizionale della qualità dell'aria ma che non sono in grado di *coprire e risolvere* con una risoluzione adeguata le molteplici complessità di un territorio come il Lazio in cui convivono realtà di elevata urbanizzazione con realtà tipicamente rurali, montane e costiere. Per superare queste difficoltà, la normativa invita ad integrare le misure della rete fissa di monitoraggio con altre metodiche in grado di ricostruire la dimensione spaziale dell'inquinamento atmosferico (catene modellistiche e misure indicative sempre realizzate con l'ausilio di mezzi mobili). Nel Lazio è stato scelto di utilizzare queste metodiche per migliorare e completare la valutazione della qualità dell'aria.

**Parole chiave:** qualità dell'aria, monitoraggio, laboratorio mobile.

**Summary** - According to Directive 2008/50/EC, the spatial and temporal distribution of the ground level concentration of the different pollutants, in the first instance is determined using concentration measurements obtained by the analyzers located in the fixed central monitoring network, which constitute the traditional information base of air quality but which are not capable of covering and resolve with suitable resolution the multiple complexity of a territory as Lazio in which coexist an high urbanization with reality typically rural, mountain and coastal. To overcome these difficulties, the legislation calls for measures to integrate the fixed network monitoring with other methodologies can reconstruct the spatial dimension of air pollution (models and indicative measurements ever made with the mobile laboratory). In Lazio region it was decided to use these methods to improve and complete the assessment of air quality.

**Keywords:** air quality monitoring, mobile laboratory.