

GABRIELE ZANINI

ENEA  
gabriele.zanini@enea.it

## Modellistica e valutazione della qualità dell'aria nel D.Lgs. 155/2010 e il ruolo dell'ENEA

**Riassunto** - La Direttiva Europea 2008/50/EC (recepita dal D.Lgs. 155/2010) sulle politiche riguardanti la qualità dell'aria pone l'accento sulla necessità di utilizzare le tecniche modellistiche per integrare le osservazioni nella valutazione della qualità dell'aria. Di seguito viene data una descrizione delle situazioni in cui è richiesto l'utilizzo dei modelli in via esclusiva o congiuntamente alle reti di monitoraggio, ponendo l'accento sui compiti che il D.Lgs. 155/2010 assegna all'ENEA per rispondere ai requisiti fissati nella Direttiva. Verranno infine illustrati i lavori svolti ed in corso all'ENEA nell'ambito del progetto MINNI inerenti alla modellistica applicata alla qualità dell'aria.

**Parole chiave:** Direttiva Europea 2008/50/EC, politiche per la qualità dell'aria, modellistica, valutazione della qualità dell'aria, D.Lgs. 155/2010.

**Summary** - European Directive 2008/50/EC (acknowledged by D.Lgs. 155/2010) on air quality policy points out the need of using modelling techniques jointly with monitoring stations for air quality evaluation. Here a brief description of the situations in which the use of models is required on an exclusive basis or jointly with monitoring networks is presented, focusing on the tasks that D.Lgs. 155/2010 assigns to ENEA in order to meet the EC Directive requirements. Finally, some works concerning air quality modelling carried out and in progress at ENEA within the MINNI project are presented.

**Keywords:** European Directive 2008/50/EC, air quality policies, modelling techniques, air quality evaluation, D.Lgs. 155/2010.