

Output di progetto

Il software RIAT+

che permette di supportare gli enti locali nella progettazione e valutazione di piani per la qualità dell'aria efficienti ed efficaci.

L'applicazione di RIAT+

alle regioni Emilia Romagna (I) e Alsazia (F), e valutazione dei piani di qualità dell'aria in queste due aree.

Una registro

delle misure tecniche e non tecniche utilizzabili per la riduzione delle emissioni.

La documentazione completa

oltre a "workshop" e corsi per sostenere i nuovi utenti che volessero applicare la metodologia in altre regioni europee.

Un insieme di indicatori

quantitativi per monitorare l'efficacia dei piani d'azione per la qualità dell'aria.

Linee guida

rivolte alle amministrazioni locali e alle agenzie ambientali per armonizzare piani locali e politiche nazionali e comunitarie per la qualità dell'aria.

I partner



Arpa Emilia-Romagna (IT)



Università di Brescia (IT)



CNRS (FR)



Università di Strasburgo (FR)



TerrAria s.r.l. (IT)

In collaborazione con:
JRC - IES (Commissione europea)
ASP A (Alsazia, Francia)
Regione Emilia Romagna

LIFE09 ENV/IT/092
2010-2013



Un progetto co-finanziato dal programma Europeo LIFE



una metodologia per progettare politiche efficienti per il risanamento della qualità dell'aria a scala locale e regionale

www.operatool.eu
info@operatool.eu

L'inquinamento atmosferico è tuttora uno dei più importanti problemi ambientali in Europa, come confermato dalla recente adozione, da parte del parlamento europeo, della "Strategia Tematica sull'inquinamento atmosferico" (Thematic Strategy on Air Pollution), che si prefigge di garantire entro il 2020 il raggiungimento di livelli di esposizione che non comportino rischi significativi per la salute della popolazione e per l'ambiente.

In accordo con le strategie comunitarie* per la qualità dell'aria, gli obiettivi di OPERA sono:

Implementare una metodologia per aiutare le autorità locali e regionali nella:

- preparazione, attuazione e monitoraggio di piani di qualità dell'aria volti a ridurre l'esposizione della popolazione e degli ecosistemi al PM₁₀, NO_x e O₃;
- integrazione/armonizzazione dei piani locali/regionali di qualità dell'aria con le politiche nazionali ed europee;
- valutazione delle sinergie tra le azioni per migliorare la qualità dell'aria e per limitare gli effetti del cambiamento climatico.

Sviluppare uno strumento di valutazione integrata (RIAT+)

Il software supporterà le autorità regionali nella scelta delle politiche efficienti di qualità dell'aria secondo la seguente metodologia:

- identificazione dell'area o delle zone dove le condizioni di qualità dell'aria sono critiche;
- definizione di indicatori per la selezione di politiche per la pianificazione della qualità dell'aria;
- selezione delle azioni possibili;
- uso iterativo dello strumento, per valutare l'impatto di differenti soluzioni alternative.

RIAT+ è progettato per essere uno strumento modulare, "user friendly", efficiente ed esportabile in qualunque regione europea, isolando le specificità del dominio di applicazione nei database di ingresso al sistema. Lo strumento verrà testato sulle regioni Emilia Romagna (IT) e Alsazia (FR).

(*) Strategia Tematica dell'Unione Europea sull'inquinamento atmosferico, COM (2005)446 e la direttiva 2008/50/CE del 21 maggio 2008 relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa.