

Il Progetto AERA

AERA nasce dall'esigenza di migliorare gli strumenti ed i metodi alla base dei processi di pianificazione e tutela della qualità dell'aria nello spazio transfrontaliero ALCOTRA.

Le regioni coinvolte hanno voluto individuare e sperimentare strategie comuni di tutela della qualità dell'aria, anche attraverso azioni pilota, per dare concreta applicazione alle direttive europee (Direttiva 2008/50/CE e 2004/107/CE).

Le Projet AERA

Le projet AERA a été créé pour répondre au besoin d'améliorer les outils et les méthodes qui sont à la base des processus de planification et de protection de la qualité de l'air dans l'espace transfrontalier ALCOTRA.

Les régions impliquées ont souhaité trouver et expérimenter des stratégies communes pour l'amélioration de la qualité de l'air, ainsi qu'à travers des actions pilotes, pour apporter des réponses concrètes au cadre de la réglementation européenne (Directive 2008/50/CE et 2004/107/CE).



Il partenariato / Les partenaires



Regione Liguria
www.regione.liguria.it



Regione Piemonte
www.regione.piemonte.it



Regione Autonoma Valle d'Aosta
www.regione.vda.it



Région Rhône Alpes
www.rhonealpes.fr



Provincia di Cuneo
www.provincia.cuneo.it



DREAL PACA
www.paca.developpement-durable.gouv.fr



Air PACA
www.airpaca.org



Provincia di Torino
www.provincia.torino.it



Alcotra 2007 - 2013
Alpi Latine COoperazione Transfrontaliera
Italia - Francia (Alpi)

Progetto Strategico cofinanziato dall'UE
nell'ambito del Programma di Cooperazione
territoriale Transfrontaliera Italia/Francia
"ALCOTRA" 2007-2013



Projet stratégique cofinancé par l'UE dans le
cadre du Programme de Coopération
Transfrontalière Italie/France
"ALCOTRA" 2007-2013



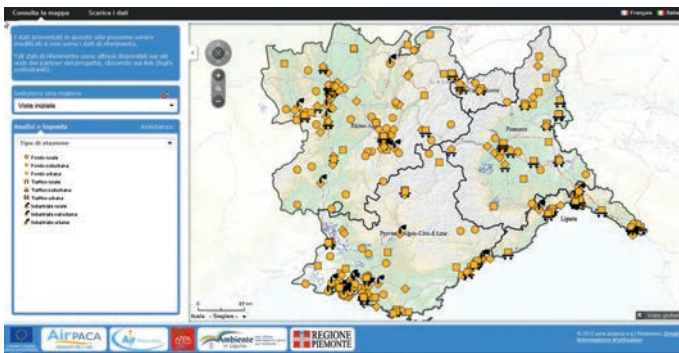
RISULTATI DEL PROGETTO RESULTATS DU PROJET

Rete di misura e dati di qualità dell'aria

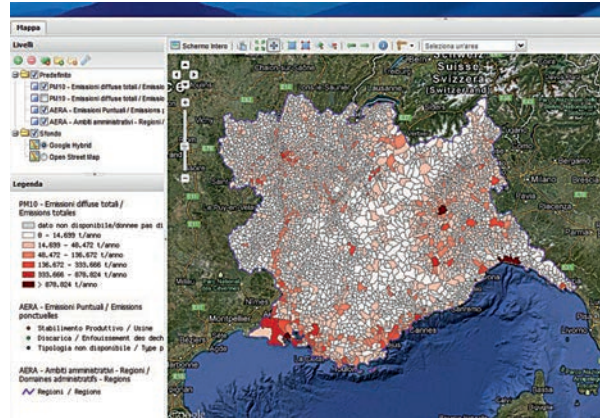
I dati di qualità dell'aria rilevati nelle regioni partner sono stati raggruppati in un database comune comprendente circa 270 centraline di monitoraggio che misurano una quindicina di inquinanti diversi. La base dati viene automaticamente aggiornata da ogni partner. Un'interfaccia grafica, disponibile sul sito www.aera-alcotra.eu, consente di visualizzare i dati dal 2007 ad oggi.

Réseau de mesure et données de qualité de l'air

Les données de qualité de l'air mesurées dans les régions partenaires ont été regroupées dans une base de données commune comprenant environ 270 stations de mesure pour environ une quinzaine de polluants. Cette base de données est mise à jour automatiquement par chaque partenaire. Une interface graphique, disponible dans le site www.aera-alcotra.eu, permet de visualiser ces données depuis 2007 à aujourd'hui.



Il visualizzatore dei dati della rete di monitoraggio /
L'outil de visualisation des données de mesures



Geoportale emissioni / Géoportail émissions

Il Geoportale delle emissioni in atmosfera

AERA, organizzando gli inventari delle emissioni delle regioni ALCOTRA, ha realizzato un geoportale dove visualizzare le emissioni su tutto il territorio, suddivise per comune, inquinante e macrosettore di emissione. La visualizzazione è accessibile a tutti. Il Geoportale è disponibile sul sito www.aera-alcotra.eu

Le Géoportail des émissions en atmosphère

Le projet AERA, sur la base des cadastres des émissions des régions ALCOTRA, a réalisé un géoportail permettant de visualiser sur l'ensemble du territoire les émissions classées par commune, polluant et macro-secteur d'émission. La visualisation est accessible à tous. Le Géoportail est disponible sur le site www.aera-alcotra.eu

Modellizzazione della qualità dell'aria

Il progetto ha realizzato un modello per riprodurre le concentrazioni degli inquinanti in atmosfera sulla base dei dati provenienti dagli inventari di emissione, quelli forniti da un modello di simulazione meteorologica e tenendo conto della morfologia del terreno. L'obiettivo è fare una fotografia della qualità dell'aria e testare, attraverso analisi di scenario, l'efficacia delle politiche locali volte al miglioramento della qualità dell'aria. Grazie a questo modello è stato possibile valutare i contributi delle diverse sorgenti emissive, l'entità del trasporto transfrontaliero e le percentuali di popolazione esposta a fenomeni di inquinamento.

Modélisation de la qualité de l'air

Le projet a permis de concevoir un modèle pour représenter les concentrations des polluants dans l'atmosphère sur la base des données provenant des inventaires d'émission, celles fournies par un modèle de simulation météorologique et en prenant en compte la morphologie du territoire. L'objectif est de réaliser une photographie de la qualité de l'air, d'évaluer des plans d'action en cours et d'imaginer l'impact de toutes sortes de scénarios des politiques locales sur la qualité de l'air. Grâce à ce modèle on a pu évaluer les contributions des polluants au niveau transfrontalier et les populations exposées aux polluants.

