

Gli effetti a lungo termine sulla salute dell'inquinamento dell'aria in Europa, dato che le stime correnti di impatto sulla salute provengono principalmente da studi nord americani.

Il progetto:

- sviluppare una metodologia flessibile per stabilire l'esposizione cronica ad inquinamento dell'aria, con particolare attenzione alle particelle fini, alla loro composizione e agli ossidi di azoto;
- applicare tale metodologia a studi di coorte sulla mortalità e malattie croniche già esistenti in Europa;
- studiare le relazioni dose-risposta per (a) outcome avversi della gravidanza e sviluppo dell'asma nei bambini; (b) malattie respiratorie negli adulti; (c) malattie cardiovascolari negli adulti; (d) mortalità per tutte le cause e causa-specifica e incidenza di tumori;
- sviluppare un database con le stime di impatto sulla salute per la popolazione europea.

- Regione Lazio, DGR n. 93/2007 Attuazione del programma di Epidemiologia Ambientale della Regione Lazio
- Regione Lazio, DGR n. 290/2006 Direttive per lo svolgimento delle attività di epidemiologia del SSR
- Progetto del VII programma Quadro della Comunità Europea: [European Study of Cohorts for Air Pollution Effects \(ESCAPE\)](http://www.escapeproject.eu)
- Progetto del VII programma Quadro della Comunità Europea: Improving knowledge and communication for decision making on air pollution and health in Europe - APHEKOM
- Progetto: Effetti a lungo termine dell'inquinamento atmosferico: studio di coorte di adulti e bambini nell'ambito del Programma strategico nazionale del Ministero della Salute, coordinato dall'Istituto Superiore di Sanità Ambiente e Salute
- Progetto del programma Life Quality della Comunità Europea: Population exposure to PAH - EXPAH

Uno degli aspetti più critici negli studi sugli effetti dell'inquinamento atmosferico è rappresentato dalla attribuzione dell'esposizione ai soggetti in studio. Il progetto si pone l'obiettivo di utilizzare diversi metodi di attribuzione dell'esposizione, che prevedono tra l'altro l'utilizzo di modelli di stima basati sull'integrazione di diverse fonti informative inclusi i dati derivanti da campagne di monitoraggio con campionatori passivi per NOx.

[Back to ACTIVITIES](en/activities)