

Titolo	Impatto dell'inquinamento ambientale prodotto dagli aeroporti sulla salute dei residenti
Programma di riferimento	Ambito: Sorveglianza epidemiologica innovativa. Linea progettuale ambiente e salute. Attività strategica n.1 del programma di attività 2010 del CCM.
Organismo Finanziatore	CCM Centro Nazionale per la Prevenzione ed il Controllo delle Malattie
Budget	TOT budget: € 550.000 ARPA Piemonte: € 37.500
Obiettivi	<u>Obiettivo generale:</u> Fornire metodologie e strumenti operativi per l'avvio di sistemi di sorveglianza in materia di inquinamento acustico ed atmosferico e relativi effetti sulla salute tra i residenti nei pressi dei principali aeroporti italiani <u>Obiettivi specifici:</u> sintetizzare le evidenze scientifiche disponibili relative agli aspetti ambientali e sanitari connessi con la presenza di un aeroporto; effettuare un'indagine campionaria tra la popolazione residente in prossimità degli aeroporti di Torino-Caselle, Pisa-San Giusto, Verona-Villafranca, Milano-Linate, Milano-Malpensa con l'obiettivo di valutare la frequenza di ipertensione, l'insofferenza al rumore (annoyance) e disturbi respiratori in relazione con i fattori ambientali; combinare i dataset risultanti dalle 5 indagini campionarie con quello già disponibile relativo allo studio SERA (Roma-Ciampino) e analizzare i dati combinati; valutare gli aspetti scientifici relativi all'inquinamento atmosferico generato dal traffico aeroportuale attraverso un sistema integrato di misure e di modelli di dispersione degli inquinanti.
Attività di Arpa Piemonte	Estrazione del campione area Torino-Caselle, valutazione dell'esposizione e predisposizione del dataset, in collaborazione con il Dipartimento di Torino
Capofila	Regione Lazio
Partner	Arpa Piemonte, ASL TO4, ASL Varese, Università di Milano, CNR Pisa, ASL Villafranca di Verona, Istituto per i Processi Chimico Fisici (IPCF), ISPRA, Agenzia Regionale Protezione Ambientale Lazio, Regione Lazio
Inizio/Durata	Data inizio: novembre 2010 Durata mesi: 24 Data fine progetto: novembre 2012, prorogato a maggio 2013
Sito internet	
Prodotti realizzati	Revisione sistematica della letteratura sugli effetti dell'esposizione a rumore di origine aeroportuale che possono essere anche associati all'esposizione a inquinamento atmosferico. Report sulla valutazione dell'associazione tra residenza in prossimità degli aeroporti e frequenza di ipertensione, insofferenza al rumore e disturbi respiratori. Articolo: "Valutazione dell'impatto del rumore aeroportuale sulla salute della popolazione residente nelle vicinanze di sei aeroporti italiani"