

Progetto EpiAir

Inquinamento atmosferico e salute:

Sorveglianza Epidemiologica ed Interventi di Prevenzione



Dati relativi al periodo 2001-2005

Le città: Milano, Mestre-Venezia, Torino,
Bologna, Firenze, Pisa, Roma, Taranto,
Cagliari e Palermo

EpiAir propone la messa a punto di un
sistema di valutazione degli effetti a breve
termine dell'inquinamento atmosferico

EpiAir ha preso in rassegna i metodi e gli indicatori utili a valutare gli interventi e le politiche finalizzate alla riduzione dell'inquinamento atmosferico da traffico

EpiAir ha raccolto dati utili ad individuare gruppi di popolazione suscettibili per fornire indicazioni mirate di sanità pubblica

EpiAir ha proposto in Italia un sistema di valutazione degli effetti a breve termine dell'inquinamento atmosferico sulla mortalità e sui ricoveri ospedalieri basato su informazioni standardizzate

Il progetto si è avvalso di una rete di servizi epidemiologici ed ambientali per condurre la sorveglianza epidemiologica relativa al periodo 2001-2005 e permettere la valutazione delle evoluzioni del quadro ambientale e sanitario negli anni successivi (2006-2010)

In sintesi, il Progetto ha realizzato:

Quaderno di Epidemiologia e Prevenzione
*“Inquinamento atmosferico e salute umana
ovvero come orientarsi nella lettura ed
interpretazione di studi ambientali,
tossicologici ed epidemiologici”*

Baldacci et al.

Strumento a potenziale ampia diffusione,
dedicato a tutti gli operatori
della prevenzione e dell'ambiente

Una revisione sistematica degli studi di
efficacia delle misure per la riduzione
dell'inquinamento atmosferico

Nuvolone D, Barchielli A, Forastiere F.

*Valutare l'efficacia degli interventi sulla
mobilità urbana ai fini del miglioramento della
qualità dell'aria e della salute dei cittadini:
una revisione della letteratura scientifica.*

Epidemiologia e Prevenzione
2009;33(3):79-87.

Il Supplemento
sugli effetti a breve termine
dell'inquinamento atmosferico
in 10 città italiane
nel periodo 2001-2005.

Berti G, Galassi C, Faustini A, Forastiere F; Gruppo
coll EpiAir (a cura di).

Inquinamento atmosferico e salute:
sorveglianza epidemiologica e interventi di
prevenzione.

Epidemiologia e Prevenzione
2009; 33(6) Suppl 1: 1-144.

OBIETTIVI SPECIFICI

1. Avviare un sistema di sorveglianza delle caratteristiche ambientali (singoli inquinanti e dati meteorologici) con rilevanza sanitaria.
2. Raccogliere in modo sistematico i dati relativi ai fenomeni sanitari rilevanti (mortalità, ricoveri ospedalieri) e a caratteristiche individuali demografiche, sociali e sanitarie (fattori di suscettibilità).
3. Produrre rapporti con la stima degli effetti sanitari attribuibili all'inquinamento atmosferico. Produrre linee guida per gli operatori sanitari per la interpretazione delle ricerche sull'inquinamento atmosferico.
4. Valutare l'efficacia degli interventi di contenimento dell'inquinamento atmosferico.
5. Individuare criteri e metodi per l'elaborazione di programmi di intervento a breve e a lungo termine (limitazione delle emissioni, limitazione della circolazione, modifiche della mobilità...).

Presiedono: Claudio De Giuli, Fabrizio Oleari, Bruno Agricola

- 10.00 **Presentazione del convegno**
 - Fabrizio Oleari
- 10.30 **Intervento di saluto**
 - Ferruccio Fazio
- 11.00 **Indicatori ambientali in dieci città italiane: i dati di qualità dell'aria per la sorveglianza epidemiologica**
 - Giovanna Berti
- 11.30 **Inquinamento atmosferico, mortalità e ricoveri ospedalieri in 10 città Italiane. Risultati del progetto EpiAir**
 - Francesco Forastiere
- 12.10 **Le politiche di mobilità per la riduzione dell'inquinamento atmosferico urbano nelle città italiane del Progetto EpiAir**
 - Alessandro Barchielli
- 12.40 **Interpretazione dei risultati del progetto ed implicazioni per le politiche**
 - Ennio Cadum
- 13.00 **I risultati del progetto EpiAir e i progetti di epidemiologia ambientale nei nuovi programmi CCM**
 - Massimo Fini

Presiedono: Benedetto Terracini, Liliana La Sala

- 14.30 **I dati sanitari nel progetto EpiAir**
 - Claudia Galassi
- 14.50 **I metodi di analisi statistica per la valutazione degli effetti a breve termine dell'inquinamento atmosferico nel progetto EpiAir**
 - Massimo Stafoggia
- 15.10 **Le stime italiane per gli effetti a breve termine dell'inquinamento atmosferico: metodi e risultati a confronto**
 - Annibale Biggeri
- 15.30 **Il sistema modellistico MINNI, modello integrato nazionale per la valutazione degli effetti dell'inquinamento atmosferico**
 - Gabriele Zanini
- 15.50 **Presentazione del volume "Inquinamento atmosferico e salute umana ovvero come orientarsi nella lettura ed interpretazione di studi ambientali, tossicologici ed epidemiologici"**
 - Sandra Baldacci
- 16.10 **Discussione generale, introduce Luigi Bisanti, partecipano rappresentanti di ISPRA, ISS, OMS, CNR, ARPA regionali**
- 17.00 **Chiusura e verifica di apprendimento mediante questionario**

Programma della giornata
25 novembre 2009



