

Obiettivo specifico



Valutare gli **effetti cronici** degli inquinanti atmosferici **sull'incidenza di patologie ischemiche e cerebrovascolari** in 6 studi longitudinali metropolitani

Dati



Demografici e socioeconomici

Censimento 2011 + Anagrafe (residenti età >30 anni)



Ambientali

PM₁₀, PM_{2.5}, NO₂ e O₃

BEEP o Arpa (BR e TA)



Sanitari

Mortalità

Ospedalizzazione

Analisi



Per ogni inquinante: modelli a rischi proporzionali di Cox

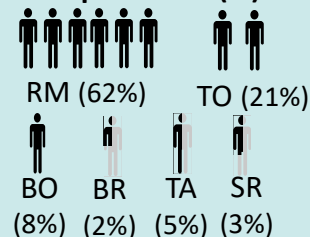
Modello 1: aggiustato per età (asse temporale) e sesso

Modello 2: modello 1 + variabili individuali (istruzione, stato civile, tipologia familiare, occupazione)

Modello 3: modello 2 + variabili di area (indice di deprivazione)

Risultati

Popolazione (%)



Follow-up
2011 - 2018

Outcomes

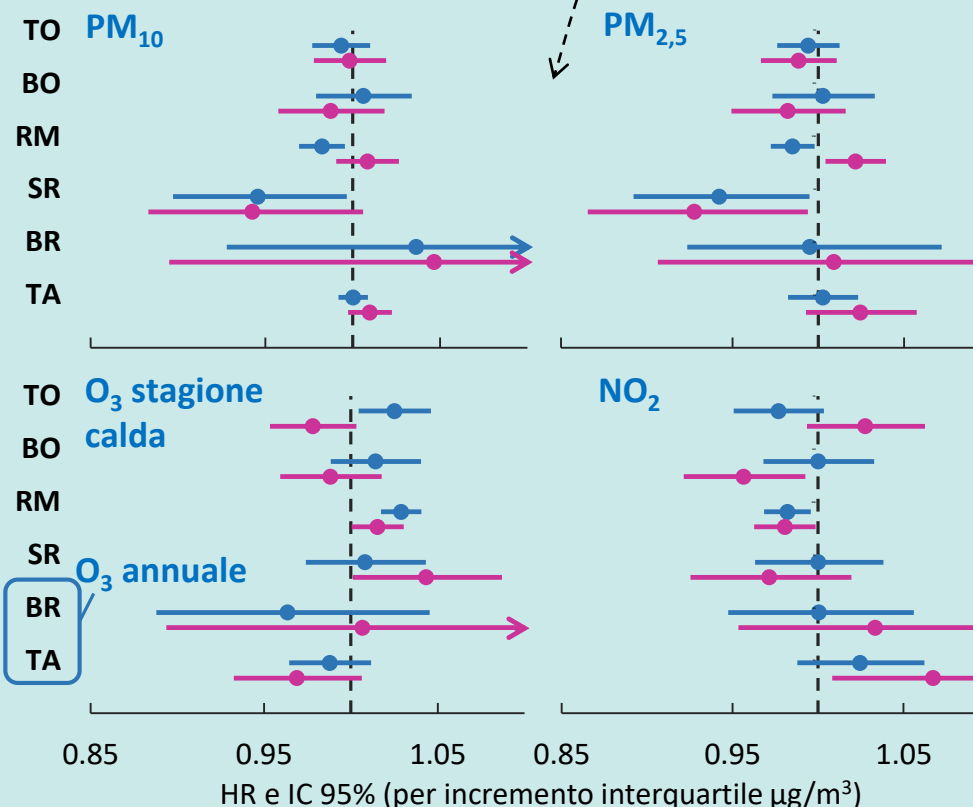


74,392 eventi incidenti
(18,350,642 py)



45,513 eventi incidenti
(18,395,539 py)

— malattia coronarica acuta
— ictus



Conclusioni:

- **Deboli associazioni positive** tra inquinanti e incidenza di eventi ischemici e cerebrovascolari
- Gli studi longitudinali metropolitani sono uno **strumento di grande potenzialità** per lo studio comparativo degli **effetti sulla salute dell'inquinamento atmosferico**.