



# **BIG data per la valutazione degli Effetti sanitari dell'inquinamento atmosferico nella Popolazione Italiana**

## **Progetto BIGEPI**

### **OBIETTIVO SPECIFICO 5:**

**Valutare gli effetti cronici dell'esposizione occupazionale e ambientale sulla  
mortalità e morbosità nella coorte longitudinale di Roma**

**Attività 5.1 Protocollo per la costruzione degli esiti sanitari nella coorte di Roma**

---

*Ultima versione: 21/06/2021*

### Descrizione attività:

Costruzione della coorte longitudinale di Roma e delle informazioni socio-demografiche, residenziali, e sanitarie (mortalità e morbosità).

### Modalità di esecuzione attività

- **Base:** tutti i soggetti residenti nella città (da Anagrafe Residenti) alla data del Censimento 2011 (9-10-2011) e linkati al Censimento 2011
- Esclusione dei **senzatetto** (variabile censimento “flag\_senzatetto”) e delle convivenze (RSA, prigionieri, conventi, ecc.)
- Esclusione di soggetti con **dato mancante su una qualsiasi variabile individuale** tra:
  - Età (da anagrafe)
  - Sesso (da anagrafe)
  - Stato civile (da anagrafe)
  - Comune di residenza (da anagrafe)
  - Cittadinanza (da anagrafe)
  - Livello di istruzione (var “TITSTUDIORIC” da censimento, per soggetti  $\geq 6$  anni)
  - Occupazione (var “CONDIZ\_PROF\_NONPROF\_RIC” da censimento, per soggetti  $\geq 15$  anni)
- Esclusione di soggetti con **dato mancante su indirizzo residenza al baseline** (si valuta la possibilità di effettuare un’analisi di sensibilità includendo i soggetti con dato mancante su indirizzo di residenza per le analisi occupazionali)
- Esclusione di soggetti che **risiedono all’indirizzo baseline da < 1 anno** (si valuta la possibilità di effettuare un’analisi di sensibilità includendo i soggetti con meno di un anno di residenza per le analisi occupazionali)
- Esclusione di soggetti con problemi di **tracciabilità dei Sistemi Informativi Regionali**
- **COORTE FINALE:**

**Tutti i soggetti residenti (da Anagrafe) nella città al 9-10-2011, e censiti nel Censimento 2011, non identificati come “senzatetto” o “residenti in convivenze”, con dati non missing e validi per tutte le variabili individuali disponibili (da Anagrafe o Censimento), con coordinate geografiche dell’indirizzo di residenza (al baseline), e che vi hanno risieduto per almeno un anno, e senza problemi di tracciabilità nei Sistemi Informativi Regionali (al fine di recuperare informazioni su mortalità, ricoveri ospedalieri, ecc.)**

### Tempistica di esecuzione attività:

Il presente protocollo e la costruzione della coorte sono stati definiti a Giugno 2021.