

Istat, Roma 12 maggio 2025

## **NUOVE FONTI PER LE STATISTICHE TERRITORIALI RISULTATI E PROSPETTIVE**

# Sviluppi futuri: questioni aperte e potenziali applicazioni

# Problemi metodologici big data

---

- Popolazione/rappresentazione (coverage, selezione distorta, popolazione diversa...)
- Variabili/Misurazioni (errori, misurazioni diverse come per esempio segnali radio, riflettanza spettrale,...)

# Problemi metodologici nelle applicazioni

|                  | MNO                                                                               | AIS                                                                                                                                                                     | Ortofoto:<br>verde urbano                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Rappresentazione |  |   |  |
| Misurazione      |  |                                                                                      |  |

# Riflessioni

---

- Grosso lavoro di **trasformazione** dei dati (popolazione, misurazioni)
- **Integrazione** con dati amministrativi e campionari è fondamentale per un loro utilizzo:
  - per la loro trasformazione e valutazione della qualità della trasformazione
  - per aumentare la loro rilevanza nella statistica ufficiale
- **Uso dei big data.** Non solo come fonte primaria o integrata, ma come fonte ausiliaria per migliorare la qualità del processo di produzione delle statistiche già prodotte
- **Valutazione.** Rimane un problema su cui investire. Le questioni aperte riguardano l'integrazione di fonti di dati di natura diversa, e i casi in cui non è possibile avere un campione di riferimento per valutare la qualità delle trasformazioni.

# grazie

dizio@istat.it