

## **MNO-MINDS: i dati della rete mobile nel futuro della statistica europea**

*Il progetto a guida Istat e co-finanziato da Eurostat ha dimostrato il potenziale dei dati degli operatori di rete radiomobile e di altre fonti di dati per le statistiche ufficiali*

### **Per l'Italia ha partecipato alla sperimentazione Fastweb + Vodafone**

Le statistiche sulle dinamiche territoriali, le permanenze e gli spostamenti delle popolazioni possono contare sul nuovo potenziale fornito dalla rete mobile e radiomobile. E i dati forniti dagli operatori di rete (**MNO – Mobile Network Operator**), insieme ad altre fonti di dati non MNO, pongono le basi per un futuro dialogo tra gli Istituti Nazionali di Statistica e gli operatori di telecomunicazioni per la produzione di statistiche ufficiali regolari. Lo dimostrano i risultati del progetto **MNO-MINDS** che si è appena concluso e di cui Istat è capofila; un progetto co-finanziato dalla **Commissione Europea (Eurostat)** nell'ambito del **Programma statistico europeo**.

Nel ruolo di coordinatore del progetto MNO-MINDS, **Istat** ha guidato un consorzio composto dai nove Istituti statistici europei di Austria, Germania, Spagna, Francia, Paesi Bassi, Norvegia, Romania, Svezia e Portogallo. L'obiettivo è quello di proporre nuove metodologie per l'integrazione dei dati di telefonia mobile con altre fonti di dati non MNO per la produzione di statistiche ufficiali regolari, e prevede la produzione di linee guida e corsi di formazione per preparare ricercatori e tecnologi del Sistema statistico europeo all'uso delle nuove metodologie. Avviato il 1° novembre 2023, il progetto MNO-MINDS si è concluso a ottobre 2025. I risultati di questi due anni di ricerca sono stati presentati alla conferenza finale presso l'**OCSE** a Parigi nel settembre 2025.

Parallelamente a MNO-MINDS, la Commissione Europea (Eurostat) ha finanziato il **progetto Multi-MNO**, con l'obiettivo di sviluppare la versione iniziale di uno standard metodologico completamente aperto per l'elaborazione dei dati MNO per le statistiche ufficiali. Assegnato a un consorzio composto fra gli altri da due Istituti di statistica – **Istat** per l'Italia e **CBS** per i Paesi Bassi – e da cinque operatori di rete radiomobile fra cui **Vodafone Italia**, ora **Fastweb + Vodafone**, il progetto si è concluso a giugno 2025 dopo due anni di sperimentazione.

Fastweb + Vodafone ha partecipato a Multi-MNO insieme al *partner* **Motion Analytica** per la fornitura e l'analisi dei dati di rete mobile, non personali e anonimizzati nel pieno rispetto della normativa in materia di *privacy*. I dati sono stati raccolti in tempo reale dalla rete Vodafone attraverso l'analisi di un campione di circa un terzo della popolazione - grazie a una copertura che raggiunge il 99% della popolazione - e di 40 milioni di metadati georeferenziati a livello nazionale.

I dati raccolti possono rappresentare una fonte preziosa di informazioni spazio-temporali accurate sulla presenza e mobilità della popolazione, e rivelarsi dunque significativi per la produzione di statistiche ufficiali in ambiti come la pianificazione territoriale, i trasporti e la mobilità, la salute e l'ambiente, l'economia e il turismo. Negli ultimi anni, diversi Istituti nazionali di statistica all'interno del Sistema statistico europeo (**European Statistical System, ESS**) hanno iniziato a condurre attività esplorative per sviluppare con questi dati strumenti statistici innovativi. Queste attività hanno dimostrato l'esigenza di elaborare metodi e processi di riferimento standardizzati che aderiscano ai requisiti e ai principi della produzione statistica, come qualità, trasparenza, *privacy* e rigore scientifico.

Per arrivare alla produzione di statistiche ufficiali basate sui dati MNO sono state sviluppate nuove metodologie che consentono di trasformare enormi quantità di dati aggregati in informazioni di qualità e valore statistico, e di farlo nell'ambito di un quadro legislativo che consente lo sviluppo di modelli di partenariato sostenibili tra autorità statistiche e operatori di rete.

I risultati e le sperimentazioni del progetto MNO-MINDS sono di prossima uscita su un numero speciale dedicato dalla rivista scientifica **Statistical Journal dell'International Association of Official Statistics**, a conferma del crescente interesse internazionale per l'utilizzo dei dati di telefonia mobile nella statistica ufficiale.

Per informazioni:

**Ufficio Stampa Fastweb + Vodafone**

[ufficio.stampa@fastweb.it](mailto:ufficio.stampa@fastweb.it)

**Roberta Dellavedova**

Tel. + 348 14 71 722

[roberta.dellavedova@fastweb.it](mailto:roberta.dellavedova@fastweb.it)

**Letizia Nassuato**

Tel. + 348 00 93 606

[letizia.nassuato@fastweb.it](mailto:letizia.nassuato@fastweb.it)

**Ufficio Stampa Istat**

tel. 06 4673.2243/44

[ufficiostampa@istat.it](mailto:ufficiostampa@istat.it)