



Poster scientifico

## SCANNER DATA: UNA NUOVA FONTE DI DATI PER LA STIMA DELL'INFLAZIONE

### ABSTRACT

Il poster si propone di illustrare il progetto sugli scanner data in corso di sperimentazione all'Istat. Il progetto è finalizzato alla modernizzazione delle tecniche e fonti di acquisizione dati per migliorare la capacità degli indicatori prodotti dall'Istat per la misura dell'inflazione e per rendere più efficiente il processo produttivo con potenziali e significativi risparmi anche dal punto di vista delle risorse impegnate. Il poster descrive il contesto Europeo in cui è nato e si sviluppa il progetto; la fonte dei dati e lo stato di acquisizione dei dati scanner utilizzati ad oggi per la sperimentazione (tipologia e quantità dei dati acquisiti). Vengono, inoltre, descritte sinteticamente le due possibili metodologie di calcolo degli indici elementari e le diverse formule di aggregazione che possono essere utilizzate avendo a disposizione dati di quantità e fatturato. Viene inoltre brevemente illustrato il *linking*, effettuato dall'Istat, degli EAN-code (GTIN) con la classificazione COICOP utilizzata nella rilevazione sui prezzi al consumo e alcune evidenze empiriche sul caso di studio dell'acqua minerale nella provincia di Torino per l'anno 2014. In particolare si riportano gli andamenti dei diversi indici a base fissa calcolati aggregando i dati elementari con diverse formule (Laspeyres, Paasche, Jevons, Lowe e Fisher). Infine vengono evidenziate le opportunità e al tempo stesso le problematiche ancora aperte di questa nuova fonte di dati per stima dell'inflazione e gli step futuri del progetto.

**Autori ed ente di appartenenza:** A. Brunetti, S. Fatello, A. Simone – Istituto nazionale di statistica

**Referente:** [fatello@istat.it](mailto:fatello@istat.it)