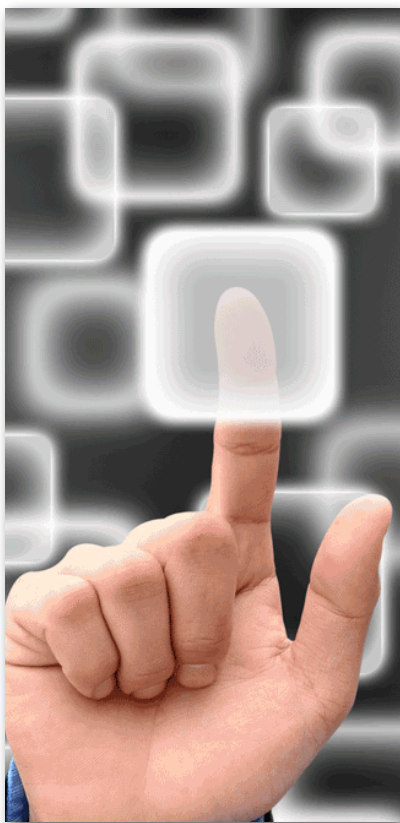


MICRO.STAT: I NUOVI MICRODATI ISTAT LIBERAMENTE SCARICABILI

di Daniela Ichim (ichim@istat.it), Luisa Franconi (franconi@istat.it)

■ L'inarrestabile diffusione delle nuove tecnologie da un lato aumenta la domanda di dati dall'altro pone la cittadinanza davanti a nuove sfide rappresentate dalla selezione e interpretazione dell'informazione. Un accesso libero e la capacità di analiz-



zare grandi quantità di dati diventano quindi requisiti sempre più indispensabili alla trasformazione dell'informazione in conoscenza.

In questo contesto, l'Istat ha contribuito attivamente con numerose iniziative per favorire l'interpretazione delle analisi e dell'informazione statistica, ma anche promuovendo un accesso sempre più ricco e aperto ai dati da parte dei cittadini.

In particolare, da aprile 2013 l'Istat si pone all'avanguardia nel panorama internazionale mettendo per la pri-

ma volta liberamente a disposizione anche la materia prima del processo di apprendimento statistico. Il nuovo prodotto, mlcro.STAT, è un file di microdati liberamente scaricabile dal sito web dell'Istat.

Rispetto a qualsiasi altra forma di diffusione, i microdati offrono illimitate opportunità di selezione dell'informazione e di applicazione di metodi di analisi o di rappresentazione sintetica. Ne consegue che mlcro.STAT è un prodotto estremamente duttile, adattabile a diverse tipologie di formazione. Il mlcro.STAT è progettato dall'Istat per rispondere alle esigenze dell'apprendimento della statistica: dalla definizione del problema, all'acquisizione dei dati, all'esplorazione preliminare, alla selezione dei dati, all'applicazione di metodi statistici, alla verifica e interpretazione dei risultati.

PARTE DI UN SISTEMA INTEGRATO

Il mlcro.STAT non è un prodotto isolato, ma si integra naturalmente nel sistema di rilascio e accesso ai dati elementari dell'Istat. Dal 2009 l'Istat ha attivato per i ricercatori il rilascio di file di microdati per la ricerca (MFR) e l'accesso ai dati elementari presso il Laboratorio ADELE. Per la piena integrazione nel sistema di microdati, il mlcro.STAT è derivato dal MFR, mantenendone il livello di dettaglio informativo. Grazie ad un approfondito lavoro di analisi e ricerca, la metodologia sviluppata dall'Istat usa consolidate tecniche di campionamento per massimizzare congiuntamente la tutela della riservatezza dei rispondenti e l'utilità dei dati. Rispetto al MFR, la maggior parte delle analisi e delle

stime sono garantite entro livelli certi di precisione e accuratezza. Come consuetudine nel sistema di microdati, l'intero processo di produzione del mlcro.STAT è dettagliatamente descritto nella documentazione a corredo del file.

Il forte legame fra mlcro.STAT e MFR è il fondamento del sistema di microdati. Dal punto di vista del processo produttivo, il campionamento del MFR per ottenere il mlcro.STAT assicura importanti guadagni di efficienza e qualità. Simultaneamente, i fruitori di MFR possono beneficiare delle caratteristiche intrinseche del mlcro.STAT, in primis grazie alla condivisione della documentazione e alla possibilità di esplorare preliminarmente microdati aventi la stessa struttura e dettaglio. Inoltre, il file mlcro.STAT, essendo liberamente scaricabile, risponde naturalmente a due stringenti esigenze della ricerca scientifica: la riproducibilità dei risultati e lo sviluppo di forme di cooperazione.

MICRODATI A PORTATA DI CLICK

I primi mlcro.STAT sono già liberamente accessibili dal sito dell'Istat <http://www.istat.it/it/archivio/microdati-ad-uso-pubblico>. I fruitori possono acquisire ogni singolo mlcro.STAT con un semplice click sul corrispondente link al download. Insieme ai microdati in formato aperto, gli utenti acquisiscono la documentazione che ne agevola un corretto utilizzo. In futuro, simultaneamente al rilascio di nuovi MFR, i corrispondenti mlcro.STAT arricchiranno i file di microdati messi a disposizione dall'Istat. L'auspicio è di aver rilasciato un prodotto che possa contribuire concretamente allo sviluppo di nuove forme di apprendimento collaborativo e di capacità decisionali basate sull'analisi statistica dei dati.