

CENSIMENTI PERMANENTI  
POPOLAZIONE  
E ABITAZIONI



**Integrazione fra dati censuari,  
demografici e sociali dell'Istat**

**Sabrina Prati**

Istat – Dirigente del servizio

Registro della popolazione, statistiche demografiche e

Condizioni di vita

24/03/2021 - Evento on line - UPI CUSPI SISTAN ISTAT  
Statistica e sfide della società dell'informazione. Il Nuovo Censimento

# Gli argomenti

1. Il **disegno complessivo** del processo di integrazione
2. Il **Sistema integrato dei registri**
3. Il **SICIS**: Sistema integrato Censimento e Indagini Sociali

## Un processo in evoluzione:

1. Integrazione del registro base della popolazione (RBI) con il censimento
5. un sistema **progressivamente integrato** di **dati e prodotti** statistici su popolazione e società

- Le **indagini campionarie** sono divenute sempre più costose. I tassi di risposta sono in diminuzione ed è necessario contenere il fastidio statistico sui rispondenti.
- La digitalizzazione dei **dati amministrativi** e il miglioramento delle tecniche di matching fra i dati permettono di fare maggiore ricorso alle fonti amministrative.
- Le **nuove tecnologie** hanno aumentato la capacità di archiviare, processare e analizzare quantità sempre maggiori di dati.

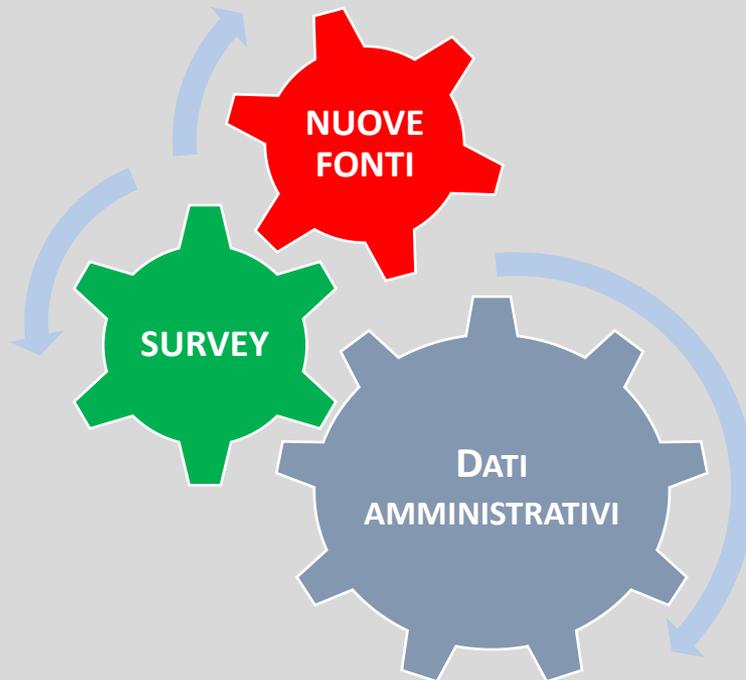
# Il disegno complessivo: Il sistema dei registri

- Modello basato sull'utilizzo dei **registri statistici**, derivati dalle fonti amministrative ed eventualmente integrati con indagini .



La capacità di **estrarre valore dai dati** è legata alla capacità di **integrare** dati che provengono da fonti differenti.

Mettere a confronto fonti differenti garantisce guadagni in termini di **accuratezza**, **coerenza**, **completezza** delle informazioni statistiche prodotte.



Si tratta di un **percorso intrapreso** da molti istituti di statistica dei paesi avanzati.

# Uso congiunto di registri e di dati di indagine

Il **Sistema Integrato dei Registri è posto** al centro del processo produttivo. I Registri di Base, integrabili tra loro, relativi a *individui, famiglie, imprese, attività e luoghi* vengono estesi dalle informazioni contenute nei registri tematici.

- Il sistema consentirà via via di aumentare il dettaglio di analisi e la qualità delle informazioni prodotte connettendo a livello micro, i fenomeni economici e sociali.

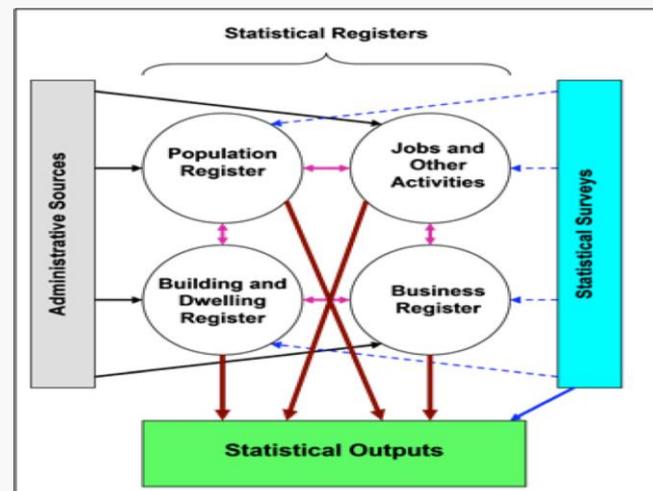
I **dati raccolti sul campo** divengono non più fonte unica per la produzione dei risultati finali, ma fonte integrativa per :

- migliorare la qualità dei registri (in termini di qualità e di meccanismi di alimentazione);
- Rilevare alcuni specifici contenuti informativi (variabili non sostituibili);
- Aumentare l'accuratezza degli output finali.

*L'integrazione tra dati amministrativi, dati anagrafici e dati da indagini precedenti si effettua al livello dell'alimentazione dei registri.*

## **Per il Censimento della Popolazione:**

- *Registri di Base degli Individui e dei Luoghi;*
- *registri tematici (Lavoro e istruzione, attività)*



Razionalizzazione e armonizzazione di:

- ✓ aspetti legati alla rilevazione sul campo attraverso uno studio congiunto sulle aree e sulla rete di rilevazione;
- ✓ aspetti definitivi e trattamento delle variabili comuni e delle mancate risposte nelle diverse indagini;

**Disegno campionario congiunto** per censimento e indagini sociali (**master sample**) con superamento dell'ottica tradizionale ad una occasione di indagine introducendo lo scenario a due occasioni di indagine.

**Integrazione** in **output** dei risultati tra registro RBI, censimento e indagini sociali

- Il regolamento europeo sulle **indagini sociali ESOP** definisce le dimensioni sociali che ogni istituto nazionale di statistica è tenuto a rilevare in **forma armonizzata** a livello europeo:
  - ✓ Mercato del lavoro
  - ✓ Reddito e condizioni di vita
  - ✓ Salute
  - ✓ Istruzione e formazione
  - ✓ Uso ICT
  - ✓ Uso del tempo
  - ✓ Consumi

- Contribuire ad innovare ed ampliare il patrimonio informativo consentendo l'identificazione di **popolazioni statistiche diverse a supporto delle esigenze degli utilizzatori dei dati ufficiali di popolazione** (Pop. residente, dimorante abitualmente, insistente ecc..)
- Essere **IL riferimento** per tutta la produzione statistica ufficiale che riguarda la popolazione abitualmente dimorante, censimento permanente e statistiche demografiche *in primis*;
- Essere costruito a partire dai dati anagrafici con correzioni derivanti dai segnali SIM e dalle indagini sociali, in modo da **assicurare la coerenza tra due stock successivi e i flussi della dinamica demografica della popolazione abitualmente dimorante**;
- Assicurare il rispetto delle definizioni, i requisiti di qualità e la tempestività richieste dai **Regolamenti europei**;
- Garantire gli output necessari per il monitoraggio e la valutazione delle normative e per le esigenze di policy sia a livello nazionale sia locale;
- Contribuire al **miglioramento della qualità delle fonti anagrafiche**, in prospettiva organizzate nel sistema ANPR;

# RBI . Popolazioni di riferimento. Alcune definizioni

## Popolazione abitualmente dimorante

### — Article 2(c) – Usual residence

- *‘usual residence’ means the place where a person normally spends the daily period of rest, regardless of temporary absences for purposes of recreation, holidays, visits to friends and relatives, business, medical treatment or religious pilgrimage. The following persons alone shall be considered to be usual residents of a specific geographical area:*
- *(i) those who have lived in their place of usual residence for a continuous period of at least 12 months before the reference time; or*
- *(ii) those who arrived in their place of usual residence during the 12 months before the reference time with the intention of staying there for at least one year.*

**In base all' art. 4 del Regolamento EU 1260/2013: la stima della «usually resident population (strict definition)» può essere effettuata a partire dalla «registered population» (Per noi la popolazione iscritta in anagrafe-Popolazione residente), usando metodi statistici solidi e documentati**

Le fonti per il consolidamento di RBI al 31.12 di ogni anno sono: i registri anagrafici comunali (sostituiti progressivamente dall'ANPR) per l'acquisizione delle LAC e degli eventi della dinamica demografica naturale e migratoria (nascite, morti, trasferimenti di residenza, etc.). Le fonti alimentano RBI a valle del processo di identificazione di SIM e del processo di revisione/validazione statistica di ANVIS - **ANagrafe Virtuale Statistica**. In ANVIS vengono riconciliati i valori delle variabili di eleggibilità nel RBI e di altre variabili di interesse.

Si utilizza inoltre l'AT e l'anagrafe consolare per l'aggiornamento tempestivo dei flussi della dinamica demografica.

Dalla versione consolidata di RBI al 31.12 di ciascun anno si deducono partendo dai microdati tutti gli output delle statistiche demografiche che fanno riferimento alla **popolazione residente anagrafica, identificata come proxy della abitualmente dimorante.**

## Integrazione di RBI con MS e segnali amministrativi

**RBI «CORRETTO» – RBI CONSOLIDATO** viene integrato con i dati del *Master Sample* (MS) (componente da lista e componente areale) e con l'uso congiunto di dati derivanti dall'insieme delle **fonti amministrative** trattate in AIDA (fiscali, previdenziali, di istruzione, etc.).

L'obiettivo è la correzione di RBI consolidato dagli errori di sovra-sotto copertura della fonte anagrafica in modo da ottenere una stima della popolazione abitualmente dimorante più aderente alla definizione internazionale adottata nei regolamenti.

RBI corretto è il risultato di una strategia complessa di integrazione statistica fondata sull'analisi congiunta delle fonti amministrative e sul MS, con lo scopo di massimizzare la precisione delle stime, controllando i costi di indagine.

Tale strategia contribuisce alla determinazione della popolazione fino a specifici livelli di disaggregazione territoriale e tematica mediante una correzione degli errori di copertura. Il numero delle unità statistiche appartenenti alla popolazione abitualmente dimorante sarà, in questo caso, diverso rispetto al conteggio effettuato sulla base di RBI CONSOLIDATO.

# RBI CORRETTO – Censimento e Statistiche demografiche – Dal macro al micro in una prospettiva longitudinale

## MI.DE.A.: *micro-demographic accounting*

Ovvero la contabilità della popolazione utilizzando i microdati demografici simulando nel *frame* contabile (*cohort-component*) i meccanismi che nella realtà determinano l'evoluzione nel tempo dell'ammontare e della struttura demografica, in base ai flussi della dinamica.

*Consente inoltre di :*

Determinare con **maggiore accuratezza** la **popolazione esposta al rischio** per il calcolo gli indicatori demografici

Identificare **sottogruppi di popolazione specifici** (ad es.: individui che hanno acquisito la cittadinanza italiana, con background straniero, generazioni migratorie)

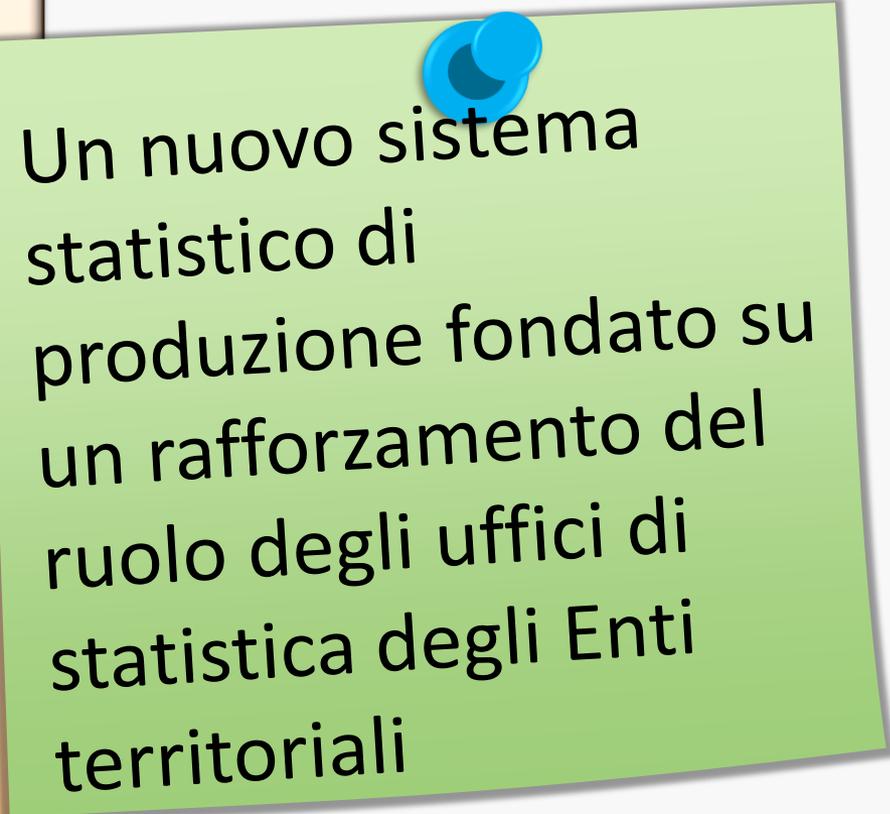
**Seguire gli eventi degli individui nel tempo** (es. emigrazioni di stranieri alla nascita, migrazioni di ritorno e circolari, cambio di cittadinanza)

**Nuove possibilità di analisi** multivariate (regressioni, event history)

Un nuovo sistema progressivamente integrato di dati e prodotti statistici su popolazione e società

# Una occasione straordinaria per una **partnership stabile** nel tempo

- Istat e Enti territoriali: un'alleanza da rinnovare e consolidare sulla base di un progetto continuo e non decennale
- **Collaborazione** nella fase di definizione e realizzazione della organizzazione sul campo (Comuni)
- Collaborazione nella progettazione dell'output ai fini della gestione e studio del territorio
- Il censimento, registri, SICIS: l'informazione a **scala locale**



Un nuovo sistema statistico di produzione fondato su un rafforzamento del ruolo degli uffici di statistica degli Enti territoriali

## Per concludere ....

- Le **indagini** assumeranno più ruolo per analizzare fenomeni specifici, fornire risposte a determinate chiavi di lettura, individuare nuovi trend e completare il quadro informativo.
- l'utilizzo di **dati amministrativi** e la loro integrazione permetterà di:
  - aumentare **il dettaglio territoriale** e la qualità delle informazioni;
  - mettere insieme i percorsi sociali ed economici di individui e imprese ("scrivere" le storie individuali)
  - connettere a livello micro i fenomeni economici e sociali
- Proseguono le sperimentazioni sui **big data** per aumentare la tempestività delle informazioni , ampliare le opportunità di analisi e contribuire a migliorare la qualità delle stime.

**Grazie per  
l'attenzione**