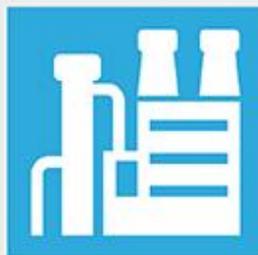




POPOLAZIONE E ABITAZIONI



IMPRESE



AZIENDE AGRICOLE



ISTITUZIONI PUBBLICHE



ISTITUZIONI NON PROFIT

CENSIMENTO
PERMANENTE

La nuova strategia del censimento permanente: criticità e opportunità



Vittoria Buratta

Istat

DIREZIONE CENTRALE PER LE STATISTICHE SOCIALI
E IL CENSIMENTO DELLA POPOLAZIONE

Seminario USCI ISTAT "La vendemmia statistica - Linee operative e prospettive di riforma del sistema statistico nazionale a livello locale".





POPOLAZIONE E ABITAZIONI

Gli argomenti

1. Il **nuovo disegno** del censimento permanente della popolazione
2. Verso un **sistema di dati e prodotti** statistici su popolazione e società
3. **Come** si svolgerà: **un censimento, molte fonti**
4. I protagonisti: **una partnership stabile** di produzione
5. I tempi: **ogni anno** rilevazioni **E** risultati
6. Punti di **forza**, di **debolezza**, **opportunità** e **rischi**

Il **nuovo** disegno del censimento permanente della popolazione



Il nuovo disegno

Nuovo perché:

Continuo

Basato sul sistema
dei registri

Integrato ex-ante
con il sistema delle
indagini sociali

Articolo 4

Fonti dei dati

1. Gli Stati membri possono elaborare le statistiche attingendo a diverse fonti di dati, in particolare:

- a) censimenti tradizionali;
- b) censimenti basati sui registri;
- c) una combinazione di censimenti tradizionali e indagini per campione;
- d) una combinazione di censimenti basati sui registri e indagini per campione;
- E) UNA COMBINAZIONE DI CENSIMENTI BASATI SUI REGISTRI E CENSIMENTI TRADIZIONALI;**
- f) una combinazione di censimenti basati sui registri, indagini per campione e censimenti tradizionali; e
- g) indagini appropriate con campioni a rotazione (censimento a rotazione).

Il sistema dei registri

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



Cambio di strategia: uso congiunto di registri e di dati di indagine

Il processo di modernizzazione dell'Istat ha posto il **Sistema Integrato dei Registri** al centro del processo produttivo dei dati. In tale ambito 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.

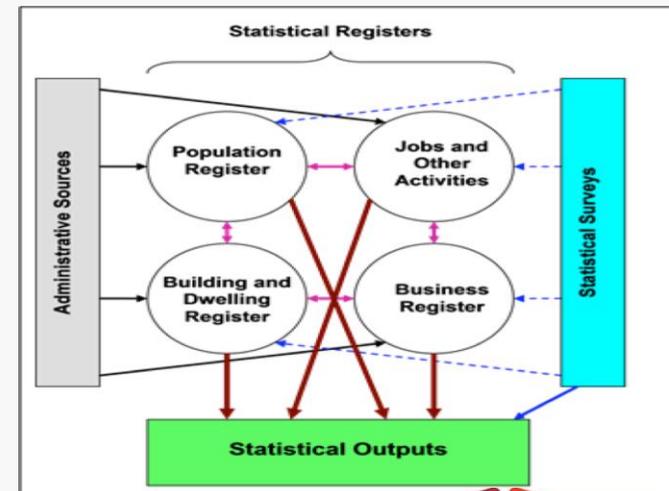
I **dati raccolti sul campo** divengono non più fonte unica per la produzione dei risultati finali, ma fonte integrativa per :

- 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:

- Registro di Base degli Individui;
- registri tematici (Lavoro e istruzione, Luoghi)



La strategia si articola in due periodi: **il quadriennio 2018-2021** e il periodo a regime **post 2021**.

Il **2021** è l'anno di riferimento secondo il regolamento europeo.

Nel primo periodo di realizzazione **2018-2021**, di soli quattro anni, le due rilevazioni campionarie avranno una dimensione di circa un milione di famiglie (rilevazione L) e 400mila famiglie (rilevazione A) e si svolgeranno coinvolgendo almeno una volta, nell'arco di tempo considerato, tutti i comuni italiani.

Ogni anno saranno interessati circa 3mila comuni, una parte dei quali sempre coinvolti (**1.143 AR**) e una parte di comuni che invece verranno fatti ruotare (**6.835 NAR**). Questo disegno consentirà di ottenere **stime dirette** sulle variabili censuarie per tutti i comuni, irrobustendo l'affidabilità dei risultati, e consentirà al tempo stesso di impostare e consolidare, nel periodo, i nuovi registri statistici.

Il censimento permanente: dopo il 2021

A regime, **dopo il 2021**, su un arco temporale decennale, si passerà a **un disegno basato su rilevazioni annuali dimezzate**, di dimensioni pari rispettivamente a 500mila e 200mila famiglie, con un impegno annuale di risorse significativamente inferiore. Questo minore ricorso alle indagini dirette sarà reso possibile da un ancor più massiccio utilizzo di fonti amministrative, ottenuto da un lato intensificando l'impiego di quelle già presenti all'interno dei sistemi informativi dell'Istituto, dall'altro grazie all'integrazione di nuove acquisizioni da valorizzare adeguatamente a fini statistici.



Verso un sistema di dati e prodotti statistici su popolazione e società

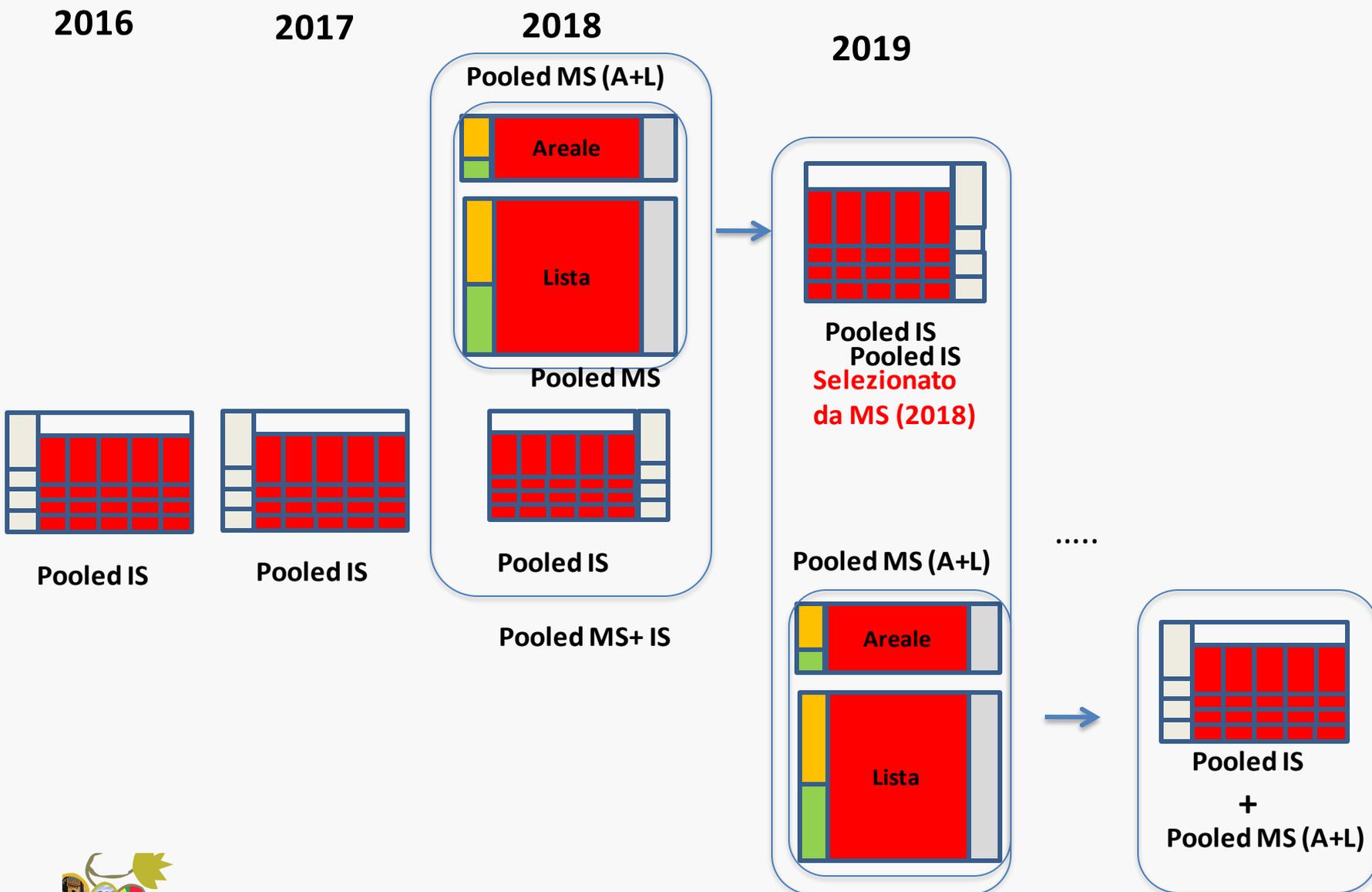


Il futuro: un sistema



- 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 Sistema integrato censimento permanente e indagini sociali- Anni 2016-2017 e 2018 e seg.



Come si svolgerà: un censimento, molte fonti



Come si svolgerà: il disegno

Il SICIS ha come input il SIR e integra e corregge il sistema stesso come output. Conoscere, quindi, composizione, caratteristiche e tempi di disponibilità delle informazioni del SIR è uno snodo cruciale per la corretta progettazione del processo

Lo schema di rilevazione prevede due fasi di indagine

- Prima fase a supporto degli obiettivi del Censimento permanente
- Seconda fase a supporto delle finalità delle indagini sociali

PRIMA FASE

Si svolgerà **nell'autunno (15 settembre- 15 dicembre) di ogni anno**, a partire dal 2018, con un duplice scopo:

- **Primo obiettivo:** correggere per sotto e sovra copertura il RBI (individui & famiglie) migliorando per questa via il grado di qualità dei totali di popolazione da esso prodotti
- **Secondo obiettivo:** reperire, su base campionaria, le informazioni che attualmente non sono desumibili dai dati di provenienza amministrativa che confluiscono nel SIM.

Per realizzare i suddetti obiettivi la prima fase di indagine si compone di due differenti schemi di rilevazione, Areale e da Lista.

Il censimento permanente

Componenti di indagine A e L

Componente da Lista (L):

Ha lo scopo di ottenere l'integrazione tematica, ossia la stima delle caratteristiche che non possono essere ottenuti usando l'informazione sostituibile proveniente dai registri.

Componente Areale (A):

È disegnata per stimare i tassi di sotto-copertura e sovra-copertura del RBI a livello nazionale e sub-nazionale per diversi profili di sottopopolazioni definite da variabili quali sesso, età e cittadinanza al fine di ottenere conteggi di popolazione corretti per gli errori di copertura.



Come si svolgerà: il **master** diventa la base delle indagini sociali

SECONDA FASE

Si svolge durante tutto l'anno successivo a quello della prima fase, vale a dire, a partire da gennaio 2019, le famiglie campione vengono selezionate come sotto-campione di quelle già coinvolte nella prima fase

- **questo schema consente di garantire:**
 - un quadro di coerenza tra le statistiche censuarie annuali e quelle, dello stesso tipo, prodotte con le indagini sociali, sfruttando il legame micro (sulle stesse unità) tra le variabili core osservate con la prima fase e le stesse variabili osservate nella seconda fase
 - stime più efficienti rispetto a quelle prodotte con i processi di rilevazione preesistenti
 - attraverso lo sfruttamento delle variabili osservate sul MS di prima fase (non disponibili dai registri) come variabili di post-stratificazione
 - possibile riduzione dell'effetto clustering per l'aumento dei comuni coinvolti con il passaggio a tecniche CAWI e CATI (vedi seg. punto)
 - il progressivo passaggio l'uso del web e del telefono (CAWI e CATI) favorito da una maggiore disponibilità delle informazioni di contatto (email e telefono) richieste a tutti i rispondenti di prima fase (**Ciò consentirà nel tempo di ridurre i costi delle indagini sociali**)

Come si svolgerà: *i comuni campione*

- I 7.978 comuni italiani sono stati classificati in Auto-Rappresentativi (AR) e Non Auto-Rappresentativi (NAR).
- I 1.143 comuni AR sono stati definiti in base:
 - ✓ alla dimensione demografica (in particolare sono stati considerati i 600 comuni più popolati);
 - ✓ all'appartenenza al campione FL (542 oltre a quelli precedentemente considerati);
 - ✓ comuni capoluoghi di provincia
- I 6.835 comuni NAR entrano nel campione una volta ogni 4 anni.



Come si svolgerà:

Numerosità campionarie annuali

Anno	Comuni			Famiglie		
	AR	NAR	Totale	AR	NAR	Totale
2018	1.143	1.711	2.854	585.054	415.308	1.000.362
2019	1.143	1.714	2.857	585.054	415.765	1.000.819
2020	1.143	1.705	2.848	585.054	414.878	999.932
2021	1.143	1.705	2.848	585.054	414.514	999.568



I protagonisti: una partnership stabile di produzione



Il censimento: base solida di una partnership stabile nel tempo

- Istat e Comuni: 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
- Collaborazione nella progettazione dell'output ai fini della gestione e studio del territorio
- Il censimento, registri, SICIS: l'informazione a **scala locale**

Un nuovo organico sistema statistico di produzione fondato su un rafforzamento del ruolo dei comuni

I tempi: ogni anno rilevazioni **E** risultati



I tempi: ogni anno raccolta dati e ...vendemmia

- **Ogni anno** si svolgeranno le **due rilevazioni campionarie** da lista e areale.
- Ogni anno avremo un aggiornamento del registro **esteso degli individui** che conterrà le altre variabili rilevanti per configurare **i prodotti del censimento** in termini di **microdati** e di **macrodati**
- Questo registro esteso si alimenterà con i **risultati** delle **indagini censuarie** e con il **contributo di tutti gli altri registri e fonti** e configurerà il **patrimonio informativo del nuovo censimento** permanente.
- Ogni anno verranno **rilasciati dati a livello di comune** che saranno via **via più dettagliati** sia in termini di livello territoriale, sia in termini di dimensionalità delle associazioni, sia in termini di contenuti **con il progredire dei registri**
- Ogni anno verranno aggiornati **sistemi di diffusione** (anche dinamici e interrogabili per richieste su misura) **per comune**

**Il censimento permanente :
I prodotti principali**



Punti di forza, di debolezza, opportunità e rischi



In sintesi– ‘SWOT like’ Analysis

Punti di forza

- Molto più **economico**
- **Diffusione annuale** e non decennale
- **Maggiore qualità**
- **Riduzione del fastidio statistico**
- Censimento inteso come **patrimonio censuario** di diffusione, maggiore **spazialità** e **longitudinalità**.

Opportunità

- Introduzione di **miglioramenti infrastrutturali** nella **rete** di produzione
- Migliore **cooperazione** di sistema
- **Rafforzamento** degli uffici **sistan**
- **Retroazione** positiva di controllo **continua sulle anagrafi** (e/o su ANPR).
- Miglioramento della **coerenza** dei dati
- Prospettive di **crescita/arricchimento** per il futuro anche con l'utilizzo dei **big data**

Punti di debolezza

- Gestione di una **infrastruttura IT** dedicata per fronteggiare una acquisizione meno massiva ma continuativa
- Necessità di gestire una **maggiore molteplicità** di **attori** nel processo di rilevazione
- Dati per alcune dimensioni (es. mobilità) con contributo concorrente di molte **fonti** con **strutturazione disomogenea**

Rischi/minacce

- Presenza di **competitors** perdita rilevanza mandato
- **Reperibilità** dei rispondenti
- Mancata **copertura** dei **fabbisogni**
- Riduzione **finanziamenti**
- Relativa **dipendenza** dai detentori degli archivi amministrativi con **diversa qualità** e **tempestività**
- Cambiamento del **ruolo** di **censimento**
- **Differenti velocità** di marcia nel **sistema**



06 46732707



buratta@istat.it



www.istat.it

