

StatCities Verona

Soddisfatti e misurati. La qualità dei servizi alla prova della statistica

21 e 22 aprile 2022 - Palazzo della Gran Guardia - Piazza Bra, 1 - VERONA

Il nuovo ciclo post-2021 del Censimento permanente della popolazione

ISTAT-Direzione Centrale delle Statistiche Demografiche e del Censimento della Popolazione

Gerardo GALLO

Dirigente il Servizio Censimento Permanente della Popolazione



Contesto

- Il disegno originario del Censimento permanente della popolazione
- Le edizioni 2018 e 2019
- Le innovazioni introdotte per il conteggio 2020 – 2021
- Il nuovo ciclo post-2021

Disegno Censimento Permanente 2018-2021

- ❖ **Le indagini del Censimento permanente hanno l'obiettivo di misurare la copertura di RBI e rilevare le informazioni non ottenibili (o solo parzialmente ottenibili) dai Registri**
- ✓ **Indagine Areale**, condotta su un campione di indirizzi estratti da RSBL su cui le interviste sono effettuate con tecnica CAPI per rilevare le famiglie abitualmente dimoranti [circa 450mila famiglie]
- ✓ **Indagine da Lista**, condotta con tecnica mista (CAWI, CAPI, CATI) su un campione di famiglie estratte da RBI [circa 950mila famiglie]

Il conteggio di popolazione 2018 e 2019

Sono stati utilizzati i dati di indagine per calcolare e correggere RBI secondo lo schema del Dual System Estimation dove:

- RBI = prima cattura
- Seconda cattura = indagine annuale + ‘segnali di vita amministrativi’ dell’Archivio Integrato dei Dimoranti Abitualmente [tutti i non rispondenti all’indagine da Lista che *con segnali forti di presenza sul territorio sono considerati come rilevati all’indagine*]
 - ✓ Indagine Areale viene utilizzata per misurare i tassi di sotto copertura di RBI per ciascun comune x e secondo il profilo individuale y
 - ✓ Indagine da Lista + “segnali di vita amministrativi” per misurare gli errori di sovra copertura di RBI per ciascun comune x e per il profilo individuale y

Il conteggio di popolazione 2018 e 2019 e la correzione di RBI

- ❖ Il rapporto tra il tasso di sovra copertura e il tasso di sotto copertura definisce il correttore di RBI

$$corr_{ij} = \frac{1 - p_{ij,over-covera}}{1 - p_{ij,under-coverag}}$$

Recupero delle
mancate risposte con
segnali di vita forti

- Stime dirette calibrate per profile (italiani e stranieri) per I Comuni sondati dalle indagini.
 - Stime indirette da modello (per piccolo aree) per I Comuni non toccata da indagini
- ❖ Pesi di sovra e sotto copertura applicati ai profili degli individui di RBI (**...pesi NON teste**)

Il conteggio della popolazione 2020 (*in assenza di indagini campionarie*)

- La crisi pandemica NON ha consentito la realizzazione delle indagini 2020
- L'Istat ha prodotto comunque il conteggio di popolazione 2020, diffuso il 9 dicembre 2021, attraverso l'integrazione delle fonti amministrative con il Registro di Base degli Individui (RBI)
- La strategia del Censimento permanente della popolazione prevede l'utilizzo di archivi amministrativi e le relative informazioni sono utilizzate in diversi momenti del processo (Cfr. Regolamento CE n. 763/2008, art. 4, lettera d; Piano Generale di Censimento 2018 e successivi aggiornamenti)
- Nel disegno originario del Censimento permanente della popolazione era previsto l'uso delle fonti amministrative come possibile scenario per il conteggio di popolazione senza tuttavia rinunciare alle indagini che rivestono un ruolo cruciale sia per valutare la qualità delle fonti amministrative sia per rilevare le variabili non sostituibili contenute negli archivi e nei registri statistici

La definizione dei «segnali di vita» è adottata nel Piano Generale di Censimento del 2022

La definizione dei «segnali di vita» è adottata nel Piano Generale di Censimento del 2022

- I “segnali di vita” amministrativi si riferiscono ad attività svolte dagli individui desumibili dagli archivi amministrativi.
- Queste attività permettono di identificare chiaramente un periodo di tempo durevole (ad esempio, un anno) e un luogo (un comune) in cui si realizzano.
- Svolgere un lavoro autonomo o lavorare per un'impresa, essere un dipendente pubblico, avere un regolare contratto d'affitto annuale per una abitazione, frequentare una scuola o l'università sono esempi di segnali di vita amministrativi diretti.
- Invece, si definiscono segnali di vita indiretti quelle situazioni, sempre desumibili dagli archivi amministrativi, che identificano uno *status* o una condizione, ad esempio essere percettori di reddito di cittadinanza o di una pensione di vecchiaia, oppure essere familiari a carico per i quali il dichiarante del reddito indica di avere a suo carico il coniuge, i figli o altro parente.

I «segnali di vita» e il ruolo delle indagini nel nuovo ciclo del censimento permanente della popolazione post-2021

- Il 2020 rappresenta il primo momento per un uso più intensivo dei dati amministrativi per il conteggio di popolazione
- L'uso dei *signs of administrative life* si sta affermando in numerosi paesi europei anche sprovvisti di registri di popolazione (ad esempio, Regno Unito)
- Occorre acquisire nuove fonti quali le utenze dei consumi energetici rappresenta un punto di svolta importante
- Le indagini avranno un ruolo fondamentale sia nel perfezionare i criteri di utilizzo dei dati amministrativi che per misurare la qualità dei conteggi di popolazione prodotti con i segnali di vita amministrativi, nonché nel rilevare le variabili non sostituibili del Censimento permanente della popolazione

La progettazione del nuovo ciclo post-2021 del Censimento permanente della popolazione

- Significativa riduzione delle risorse
- Superamento di alcune criticità del disegno 2018-2019



- Definizione di un nuovo disegno che sfrutti maggiormente le informazioni di fonte amministrativa per il conteggio e le variabili desumibili dagli archivi
- Definizione del disegno di indagine per la raccolta delle variabili non desumibili dalle fonti amministrative
- Integrazione definitiva tra Censimento e Registro di Base degli Individui
- Stabilizzazione e messa a regime dell'intero sistema

Il ciclo del censimento permanente 2022-2031

Due rilevazioni campionarie:

- una rilevazione da Lista (L), che prevede l'estrazione di famiglie nei comuni campione
- una rilevazione Areale (A), che prevede l'estrazione di indirizzi e/o sezioni di censimento nei comuni campione
- A differenza di quanto avvenuto nel quadriennio 2018-2021, a partire dal 2022 le due rilevazioni continuano a rivestire un ruolo cruciale sia per valutare la qualità delle fonti amministrative che per rilevare le variabili non sostituibili contenute negli archivi e nei registri statistici

Obiettivi delle rilevazioni a supporto della produzione censuaria post-2021

CICLO 2018-2021		CICLO 2022-2031	
Indagine A	Indagine L	Indagine A	Indagine L
Informazioni per il conteggio della popolazione	Informazioni per il conteggio della popolazione	Informazioni per il conteggio della popolazione (misura dell'errore del conteggio basato sui «segnali di vita» amministrativi)	
Informazioni per le tabelle di dati censuari	Informazioni per le tabelle di dati censuari		Informazioni per le tabelle di dati censuari

La nuova rilevazione Areale del 2022

La rilevazione Areale avrà un ruolo fondamentale per

- ✓ fornire dati utili al perfezionamento dei criteri deterministici per l'utilizzo dei 'segnali di vita amministrativi'
- ✓ misurare la qualità dei conteggi di popolazione prodotti con i 'segnali di vita amministrativi'.
- ❖ Ampliamento del campo di osservazione (non solo le persone che hanno dimora abituale nell'alloggio ma tutti coloro che 'gravitano' sull'alloggio).
- ❖ Riduzione della dimensione campionaria (misura dell'errore).
- ❖ Semplificazione: riduzione della lunghezza del questionario (focus sulla dimora abituale) e investimento sulla formazione dei rilevatori

Il disegno campionario della rilevazione Areale del quinquennio (2022-2026)

- ✓ circa 1.000-1.200 comuni campione all'anno
- ✓ circa 300.000 famiglie
- Nel quinquennio saranno coinvolti circa 4.850 comuni
- tutti i comuni AR
- 310 comuni vengono selezionati più di una volta nel quinquennio (comuni con almeno 50.000 abitanti, comuni capoluogo di provincia, e comuni tra 1.000 e 50.000 abitanti ritenuti «critici» ai fini della stima del conteggio della popolazione]
- solo una parte dei comuni NAR
- una parte dei comuni con popolazione tra 1.000 e 50.000 abitanti che non sono capoluogo di provincia o non sono «critici» partecipa una sola volta nel quinquennio
- la restante parte dei comuni con popolazione tra 1.000 e 50.000 abitanti e tutti i comuni con popolazione < 1.000 abitanti non partecipa mai nel primo quinquennio

Il disegno dell'indagine da lista post-2021

Il disegno campionario della rilevazione da Lista pianificato per il primo quinquennio (2022-2026) del secondo ciclo del Censimento Permanente prevede ogni anno:

- ✓ circa 2.530 comuni campione
- ✓ circa 1.000.000 famiglie.
- Nell'arco del quinquennio 2022-2026 saranno coinvolti nella rilevazione da Lista **tutti i comuni italiani**:
 - i 1.188 comuni AR (comuni capoluogo di provincia, comuni con popolazione > 17.800 abitanti, comuni più piccoli che «non ruotano» nell'attuale disegno dell'Indagine Forze Lavoro, comuni «critici» della rilevazione Areale) partecipano alla rilevazione tutti gli anni
 - i 6.716 comuni NAR partecipano una sola volta nel quinquennio, a rotazione (ogni anno 1/5 dei comuni NAR)

Ogni anno: quanti comuni, quante famiglie?

COMUNI

- Circa 2.530 comuni
 - 1.000-1.200 comuni: rilevazione A + L
 - 1.500-1.300 comuni: solo rilevazione L
- ✓AR_1: rilevazioni A + L tutti gli anni
- ✓AR_2: rilevazione A nel 2022 e 2025 + L tutti gli anni
- ✓NAR_1: rilevazioni A + L (a rotazione 1 anno su 5)
- ✓NAR_2: solo rilevazione L (a rotazione 1 anno su 5)

FAMIGLIE

- Circa 1.300.000 famiglie
- 1.000.000 famiglie per rilevazione L
- 300.000 famiglie per rilevazione A

Campione annuale				
Anno	Comuni	di cui A + L	Famiglie L	Famiglie A
2022	2.531	1.224	998.745	328.250
2023	2.531	1.078	998.584	285.875
2024	2.531	1.086	998.960	285.875
2025	2.533	1.216	999.334	314.125
2026	2.530	1.073	999.191	285.875

Riepilogando: il nuovo ciclo del Censimento Permanente

I capisaldi del ciclo 2022-2031 del censimento Permanente della Popolazione e delle Abitazioni sono:

- ri-definizione degli obiettivi delle rilevazioni a supporto
- riduzione significativa della numerosità campionaria della rilevazione Areale e nuovo disegno campionario
- semplificazione della rilevazione Areale: focus sulla dimora abituale
- nuova metodologia di stima
- misura dell'errore della stima del conteggio prodotta da dati amministrativi.

Grazie per l'attenzione

gegallo@istat.it