

Il censimento permanente della popolazione: le nuove prospettive informative per i Comuni

GIORGIO ALLEVA | Presidente dell'Istituto nazionale di statistica

Palazzo Medici Riccardi - Sala Luca Giordano
Firenze, 25 giugno 2018



POPOLAZIONE E ABITAZIONI
CENSIMENTI PERMANENTI

- ① La modernizzazione della produzione statistica
- ② Informazione territoriale e nuove geografie
- ③ Il supporto alle decisioni pubbliche a livello locale

Le sfide della statistica ufficiale: opportunità e rischi

- Crescente complessità delle società moderne, nuove domande di statistiche
- Nuove fonti di dati, anche de-strutturate e non standard
- Sviluppo e diffusione delle tecnologie digitali, avanzamento dei metodi
- Difficoltà delle tradizionali fonti da indagine (costi e *burden* elevati, tassi di risposta in calo)
- Competizione con nuovi produttori e detentori di grandi volumi di dati
- Ricerca di flessibilità ed efficienza

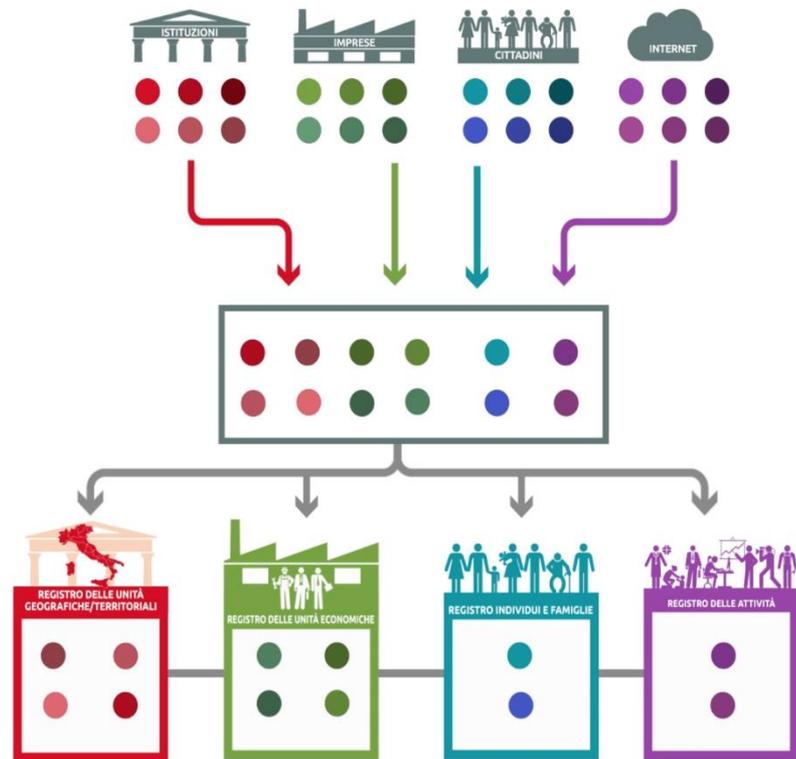
RILEVANZA E TEMPESTIVITÀ

Nuove sfide: la declinazione territoriale

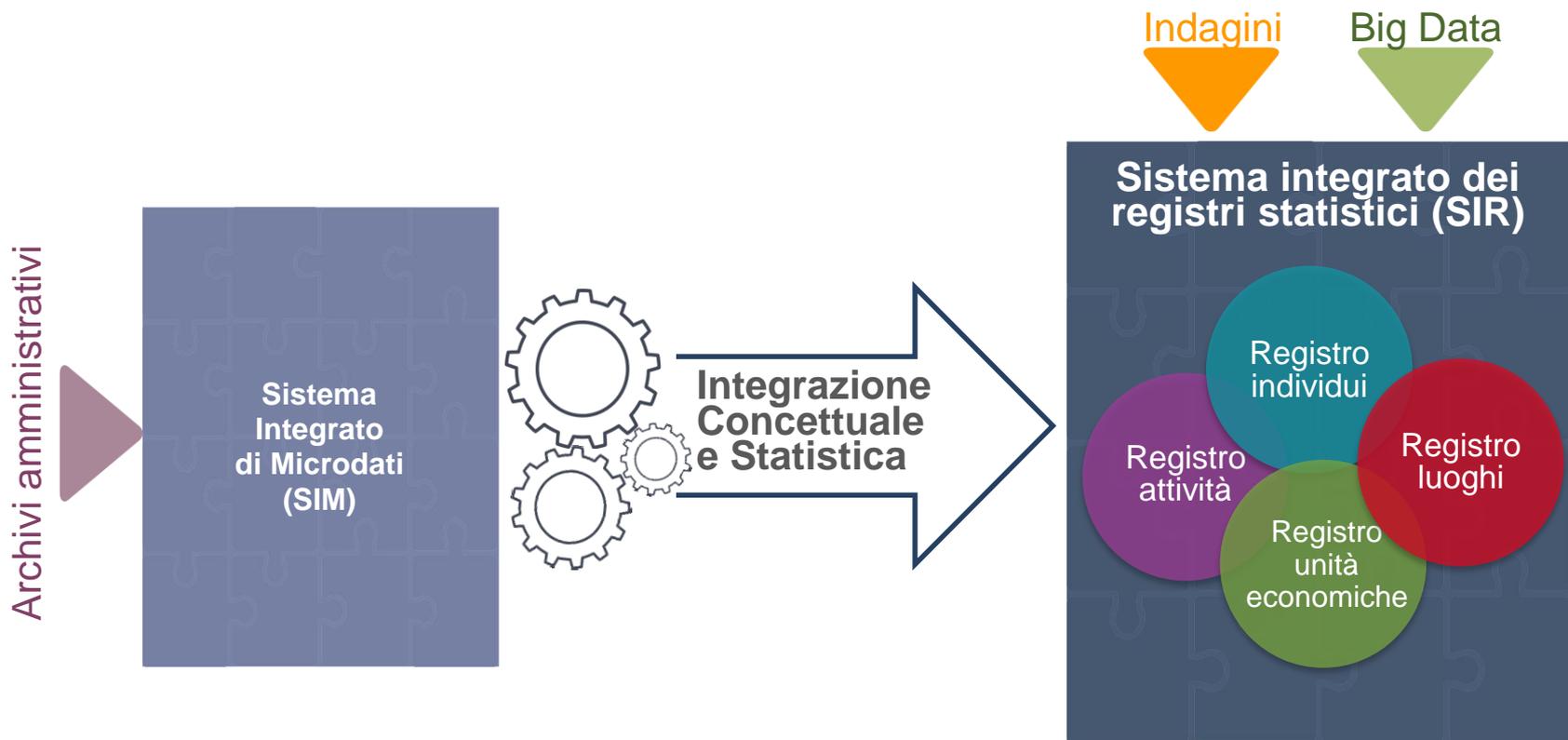
- Rispondere al fabbisogno di informazioni statistiche sul territorio, le città, le periferie
- Offrire letture per geografie “flessibili” e “rilevanti”
- Arricchire le informazioni e facilitare la loro comprensione attraverso l’integrazione dei dati che provengono da una pluralità di fonti
- Aumentare la rilevanza locale dell’informazione statistica prodotta per aumentare la fiducia dei cittadini

Cambio di paradigma produttivo: il Sistema Integrato dei Registri

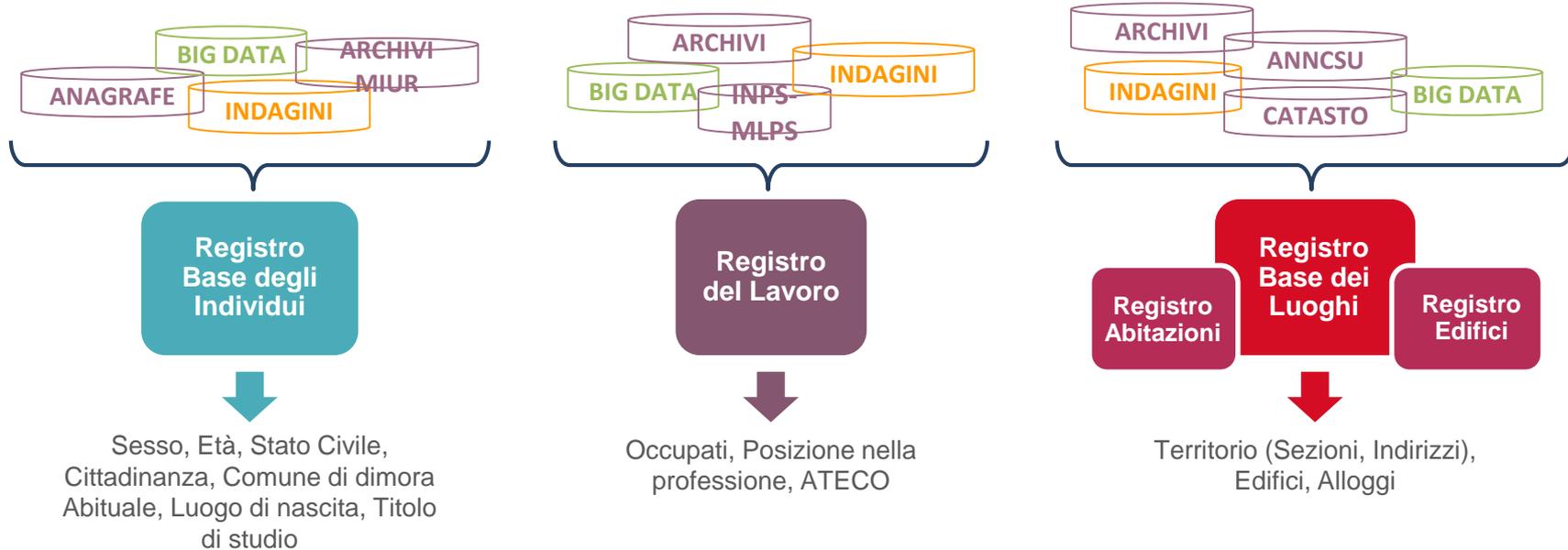
- Superamento dei silos statistici
- Sviluppo di un approccio «multiplo» nella raccolta e acquisizione dei dati (fonti e tecniche)
- Integrazione dei dati per l'interpretazione delle relazioni tra fenomeni
- Base unitaria «micro fondata», coerenza micro-macro, da informazione cross-section a informazione longitudinale



Cambio di paradigma produttivo: l'integrazione delle fonti e dei dati



I Registri del SIR coinvolti nel CP Popolazione e Abitazioni



Il Sistema consentirà via via di aumentare il dettaglio e la qualità delle informazioni prodotte connettendo a livello micro i fenomeni economici e sociali

Le indagini campionarie del censimento: le componenti L e A

Componente da Lista (L) integrazione tematica

[stima delle caratteristiche
non ottenibili dai registri]

Componente Areale (A) correzione del conteggio

[stima i tassi di sotto-copertura e
sovracopertura del RBI a livello
nazionale e sub-nazionale per
diversi profili di sotto-popolazioni
definite da variabili come sesso,
età e cittadinanza]

MASTER SAMPLE

(base dati per il campionamento anche di tutte le indagini sociali)

Quali novità di contenuto rispetto al passato?

Eliminate

Disponibilità di acqua e gabinetti all'interno dell'abitazione
Stanze ad uso professionale
Telefoni cellulari
Presenza alla data del censimento
Specifica titolo di studio
Numero di anni necessari per conseguire il titolo di studio

Aggiunte

Tipo di abitazione
Specifica provincia di nascita dei genitori
Tipo di corso di studi frequentato
Box auto in affitto/proprietà

Modificate

Relazione di parentela
Batteria quesiti pendolarismo

Diffusione

- Nuova diffusione annuale (circa 30 tavole)
- Tradizionale diffusione decennale (260 tavole)
- Dal 2021 - dati per griglie di territorio da 1 km²
- È in fase di studio la possibilità di diffondere incroci a livello sub-comunale (aree di censimento, microzone...) a partire dall'integrazione tra il SIR e i dati da indagare.

La strategia basata su Censimento permanente e Master Sample permetterà di razionalizzare il lavoro dei Comuni e renderlo stabile nel tempo

Il Censimento permanente è un'opportunità per la crescita della funzione statistica dei Comuni attraverso:

- la valorizzazione degli uffici di statistica
- la riprogettazione della rete di rilevazione comunale
- un ritorno informativo nuovo e potenziato

Outline

- ① La modernizzazione della produzione statistica
- ② **Informazione territoriale e nuove geografie**
- ③ Il supporto alle decisioni pubbliche a livello locale

Prima del GIS...



“Embedding” la geografia nei processi di produzione delle statistiche

I passi necessari:

- Costruire l’infrastruttura geo-statistica di base (fisica e concettuale)
- Rivedere l’architettura dei processi produttivi “a monte”
- Aumentare l’interoperabilità fra l’informazione spaziale e quella socio-economica
- Definire ex-ante strumenti efficaci di rappresentazione dell’informazione spaziale prodotta

Il Registro dei Luoghi

Funzioni

Produzione di statistiche sulle caratteristiche del territorio

Localizzazione delle unità

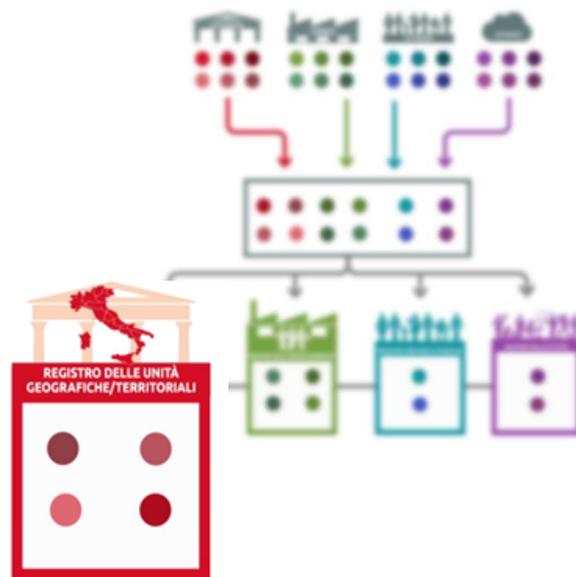
Risultati

Variabili e indicatori aggregati di maggiore qualità

Stime di variabili e indicatori sociali, economici e ambientali a livello territoriale fine

Nuove classificazioni, nuove metriche con cui analizzare il territorio e disegnare politiche e interventi

Nuovi spazi per la ricerca geografica



Il Registro dei Luoghi

Indirizzi, numeri civici, coordinate puntuali

Micro-zone e sezioni di censimento, aree sub-comunali, griglie regolari

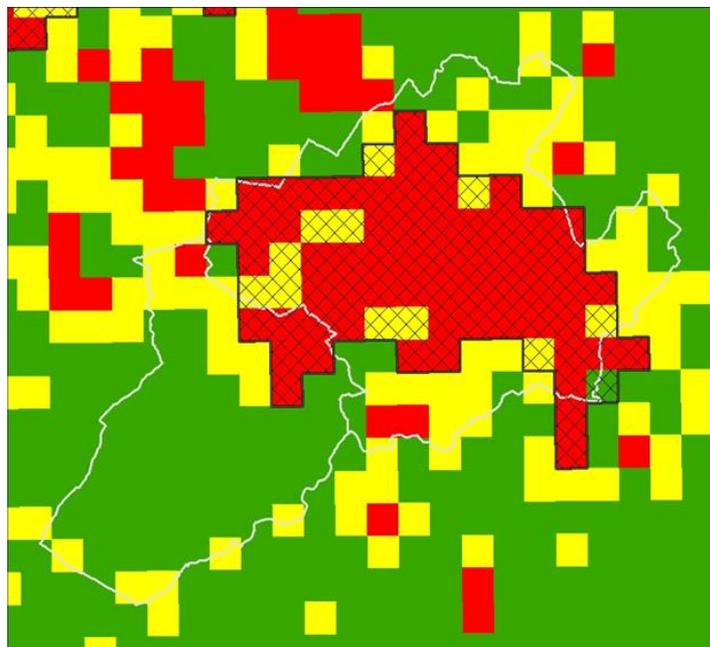
Unità amministrative territoriali (Regioni, Province, Città Metropolitane, Comuni, Unioni di comuni, ecc.)

Edifici e abitazioni/unità immobiliari

Aree funzionali, di competenza istituzionale, aree statistiche (sistemi locali, aree interne, aree sviluppo rurale...)

Progettato
anche
per ospitare ulteriori
strati informativi quali,
cartografie catastali,
punti di interesse (POI),
grafi stradali, ecc.

La geografia morfologica



Persone per cella

■ > 1500

■ 301 - 1500

■ 0 - 300



High density cluster



Comuni

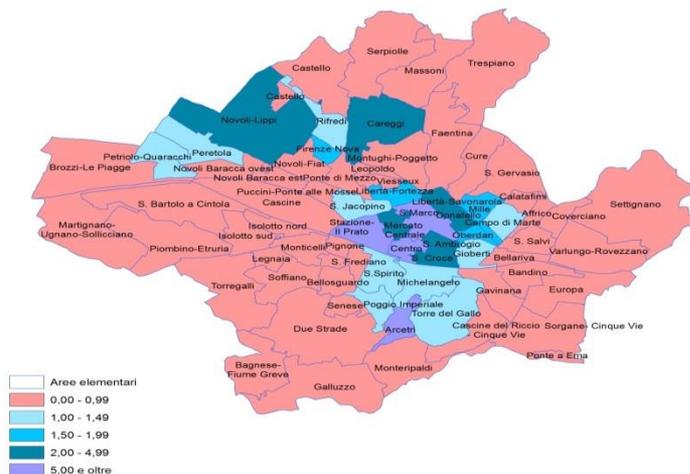
High density cluster: FIRENZE-SCANDICCI

- La rappresentazione della popolazione censuaria per griglia regolare (1 km²) consente di delimitare l'area urbana «morfologica»
- HDC incide per il 92% sulla popolazione totale dell'unità amministrativa

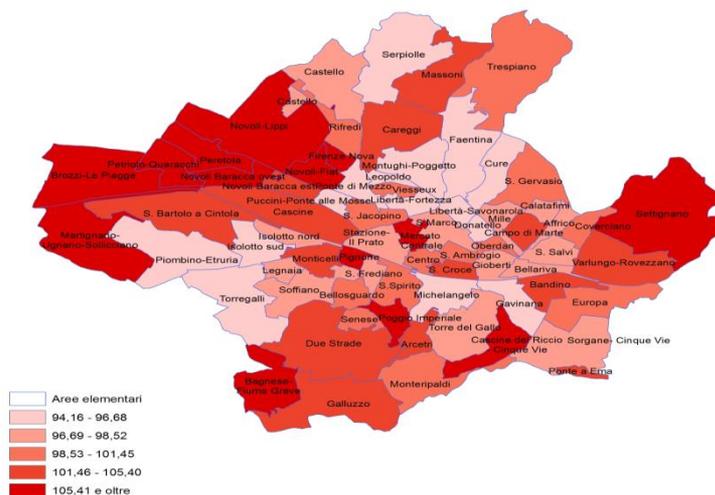
Fonte: elaborazione su dati Grid Geostat dataset 2011; Istat, Censimento della popolazione 2011

Aree sub-comunali: le 72 aree elementari di Firenze

Indice di centralità (flussi in entrata/flussi in uscita)



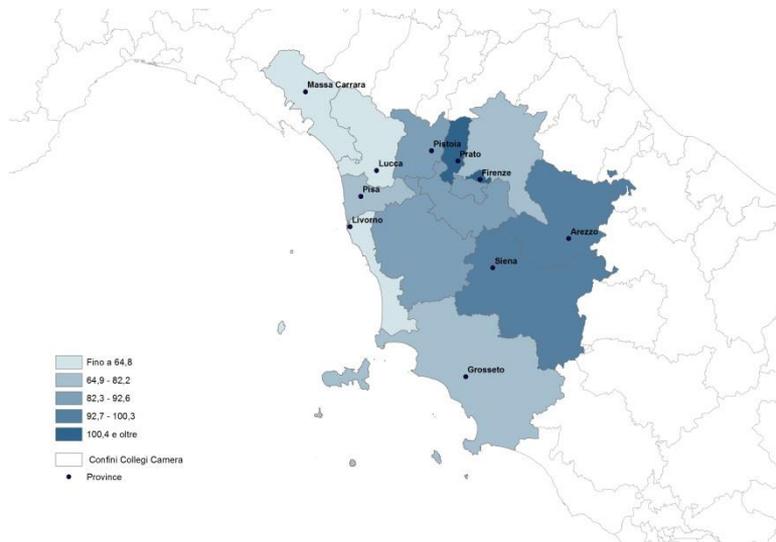
Indice di vulnerabilità sociale e materiale



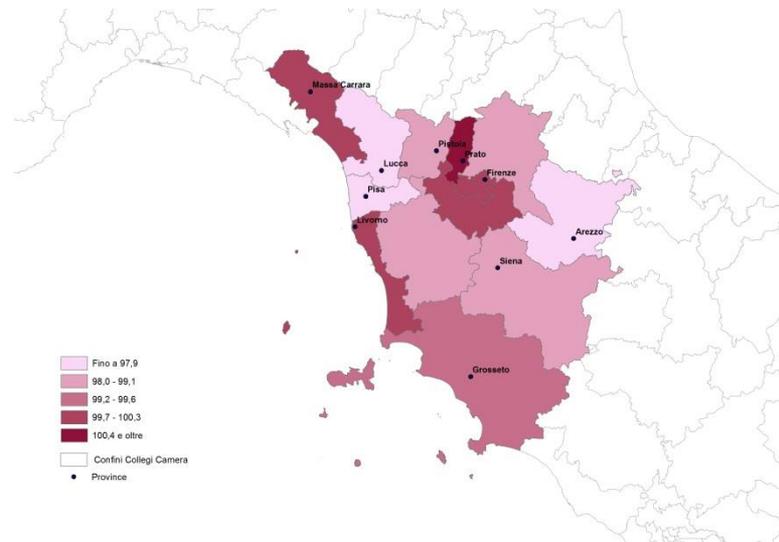
Fonte: Censimento della Popolazione e delle Abitazioni 2011

La geografia dei collegi elettorali (Uninominali – Camera)

Presenza di cittadini stranieri per 1000 ab.

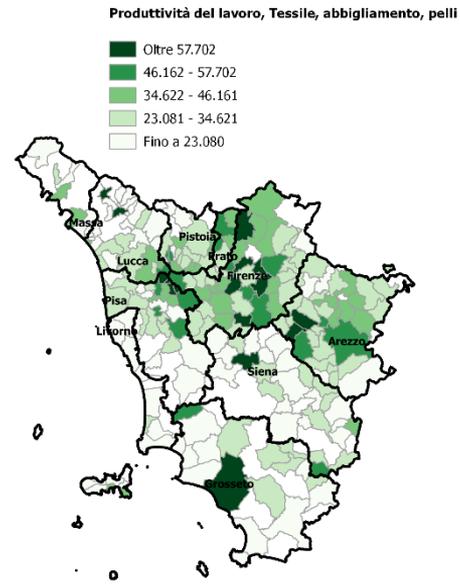
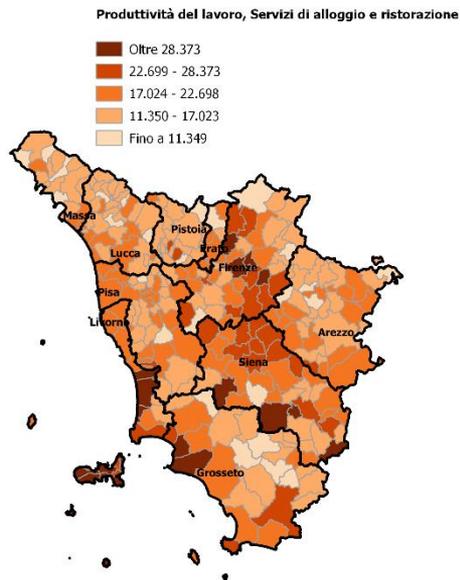
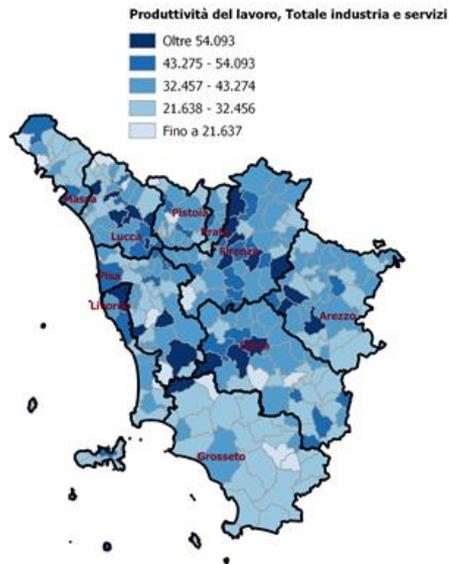


Indice di vulnerabilità sociale e materiale



Fonte: Censimento della Popolazione e delle Abitazioni 2011

I primi risultati: frame SBS territoriale



Fonte: Censimento della Popolazione e delle Abitazioni 2011

Lettura del sistema produttivo a livello comunale o sub-comunale, secondo nuove geografie

Outline

- ① La modernizzazione della produzione statistica
- ② Informazione territoriale e nuove geografie
- ③ Il supporto alle decisioni pubbliche a livello locale

Agenda per il governo dei processi urbani

- Obiettivo 11 degli SDGs, ‘rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili’
- Agenda Urbana dell’Unione Europea – Patto di Amsterdam, 30 maggio 2016 – e quella globale con la Conferenza Habitat III dell’ONU
- Il PON delle città metropolitane
- I protocolli con ANCI e UPI, e con Urban@it

Esempi di supporto alle decisioni pubbliche a livello locale

- La diffusione di Archimede - base dati statistica sul Condizioni socio-economiche delle famiglie
- Gli indicatori di benessere a livello locale:
 - Livello provinciale e comunale
 - Collaborazione Istat – Università Politecnica delle Marche
 - La sperimentazione di Roma Capitale
- Commissione parlamentare di inchiesta sulle condizioni di sicurezza e sullo stato di degrado delle città e delle loro periferie.
- Casa Italia

Conclusioni

Censimento permanente della popolazione: grande occasione per potenziare il quadro informativo disponibile a livello territoriale con rilasci sempre più dettagliati e tempestivi. Risultato del processo di modernizzazione del modello di produzione dell'Istituto.

Registro dei luoghi: per una maggiore e più flessibile capacità di descrizione dei territori. Dettaglio territoriale come elemento corrente e sistematico della diffusione dell'informazione dell'Istituto.

La statistica ufficiale sempre più al servizio dei territori. Prodotti integrati progettati e finalizzati per il governo delle città e dei territori.

Istat e Comuni: un'alleanza che diventa permanente e non più decennale

Grazie dell'attenzione

