

# Dati e indicatori statistici per il governo del territorio

**GIORGIO ALLEVA** | Presidente dell'Istituto nazionale di statistica

Palazzo San Giorgio | Sala dei Lampadari  
Reggio Calabria, 18 ottobre 2017

# PRIMA DEL GIS...



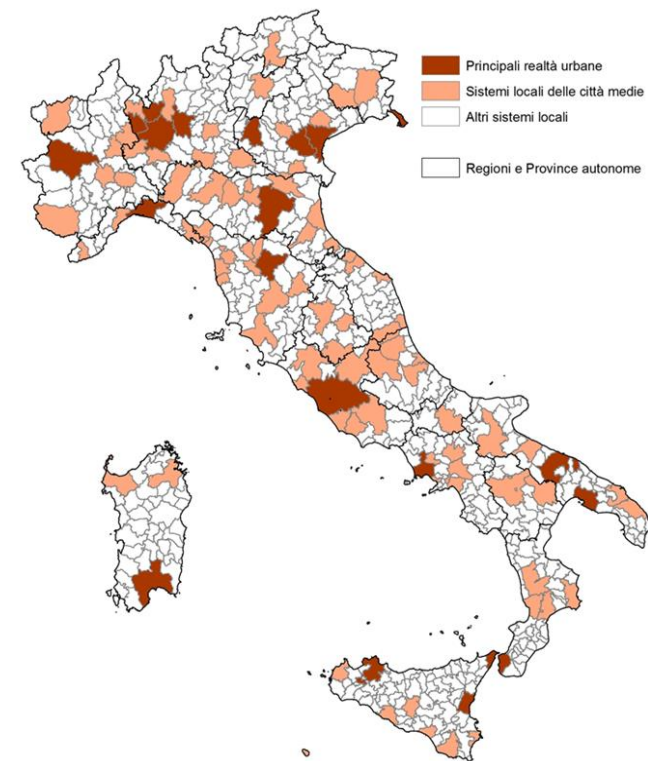
# NUOVE SFIDE PER LA STATISTICA UFFICIALE

- Rispondere al crescente fabbisogno di informazione statistica sul territorio
- Lavorare su geografie “flessibili” e “rilevanti”
- Integrare le informazioni che provengono dalle nuove fonti
- Aumentare la rilevanza locale dell’informazione statistica prodotta per aumentare la fiducia dei cittadini

# LA GEOGRAFIA DEI SISTEMI LOCALI DEL LAVORO

- Dagli anni '80, l'Istat utilizza la geografia dei **sistemi locali del lavoro** per superare l'artificialità delle delimitazioni amministrative, utilizzando i **dati dei censimenti**
- La mappatura restituisce il territorio in funzione dell'evolversi dei modelli di scelta residenziale della popolazione e delle condizioni locali del mercato del lavoro

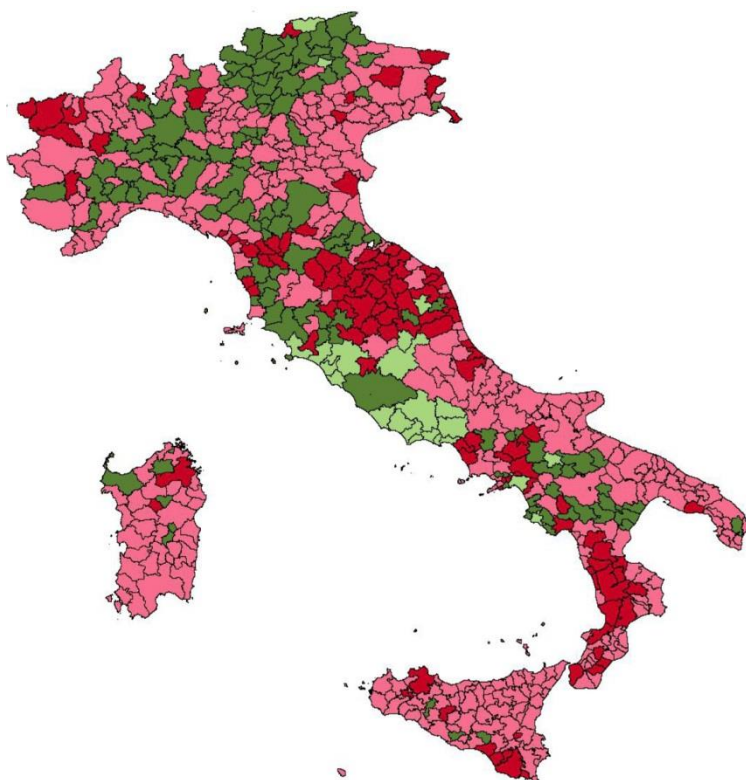
**I SISTEMI LOCALI DEL LAVORO  
ANNO 2011**



*Quale geografia per l'analisi delle aree urbane?*

# L'OCCUPAZIONE NEI SLL ATTRAVERSO LA CRISI

**I SISTEMI LOCALI DEL LAVORO PER COMBINAZIONE  
DELLE VARIAZIONI DELL'OCCUPAZIONE  
NEL 2008-2016 E 2013-2016**



**21,6%** dei SLL  
“vincenti”

**4,1%** “resistenti”

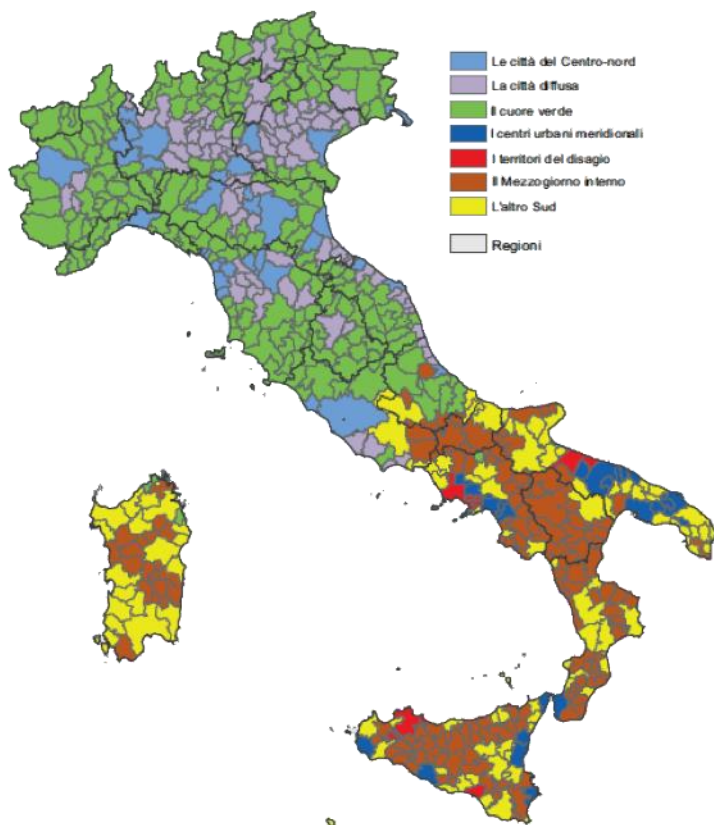
**56,1%** “in ripresa”

**18,2%** “perdenti”

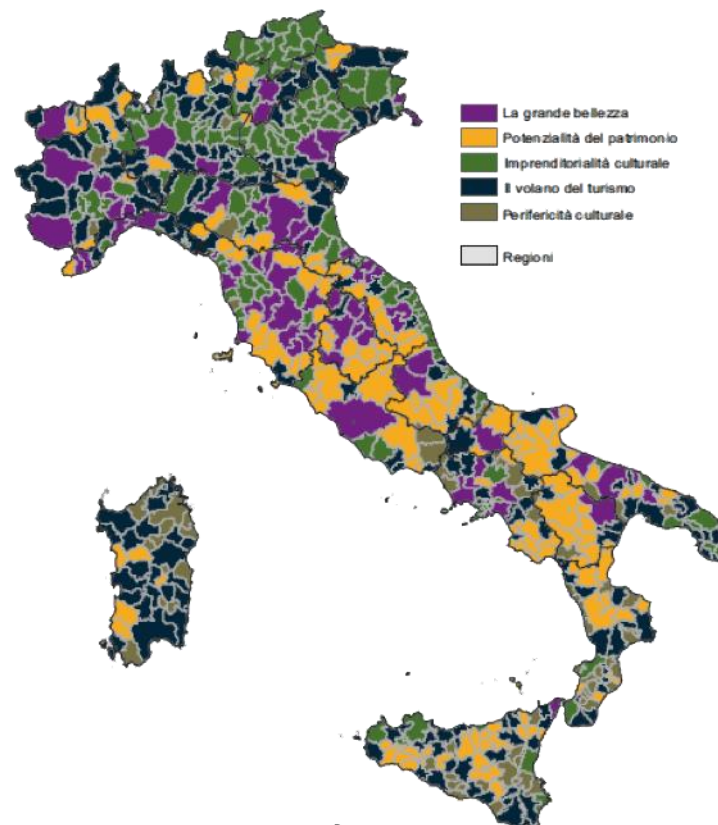
*La geografia dei sistemi locali è molto utile  
per identificare l'evoluzione  
dei territori*

# LA GEOGRAFIA DEI SLL NEL RAPPORTO ISTAT 2015

## LA GEOGRAFIA DEI TERRITORI SECONDO LE CARATTERISTICHE SOCIO-DEMOGRAFICHE E INSEDIATIVE DELLA POPOLAZIONE

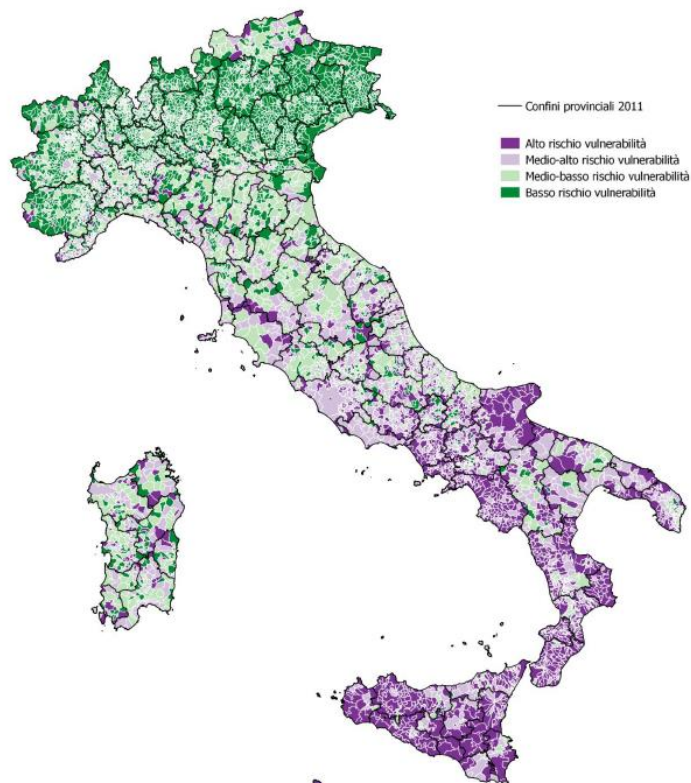


## LA GEOGRAFIA DEI TERRITORI SECONDO LA VOCAZIONE CULTURALE E ATTRATTIVA



# IL PIANO CASA ITALIA. LA MAPPA DEI RISCHI DEI COMUNI

## INDICE DI VULNERABILITÀ MATERIALE E SOCIALE AL 2011



Istituto nazionale di statistica | Bandi di gara | Concorsi | Amministrazione trasparente

AA A ITA ENG

Istat

Cerca...

Prodotti Strumenti Informazioni

Statistiche per Regione Argomento

### MAPPA DEI RISCHI DEI COMUNI ITALIANI

INDICATORI  
seleziona un Comune e le variabili da visualizzare

CARTOGRAFIA  
consulta le mappe interattive e le variabili associate

ISPRAP  
INGV

*Fornisce un quadro informativo integrato sui rischi naturali del Paese*

*Favorisce la definizione di misure volte alla prevenzione e alla governance del territorio*

# LA CALABRIA NELLE DIVERSE GEOGRAFIE

24

CENSIMENTO DEL 1862

REGNO D'ITALIA

Superficie in chilometri quadrati 256,396

Popolaz. assoluta ab. 21,776,953 — Popolaz. relativa ab. 85

## Calabria Citeriore

Sup. e. q. 7,358. Pop. rel. ab. 59

Castrovillari . . . . . 109,130

Cosenza . . . . . 171,689

Paola . . . . . 92,736

Rossano . . . . . 58,317

Abitanti 431,922

## Calabria Ulteriore I

Sup. e. q. 3,924. Pop. rel. ab. 85

Gerace . . . . . 99,333

Palmi . . . . . 109,641

Reggio . . . . . 113,572

Abitanti 324,546

## Calabria Ulteriore II

Sup. e. q. 5,975. Pop. rel. ab. 64

Catanzaro . . . . . 121,234

Cotrone . . . . . 33,467

Monteleone . . . . . 117,431

Nicastro . . . . . 90,007

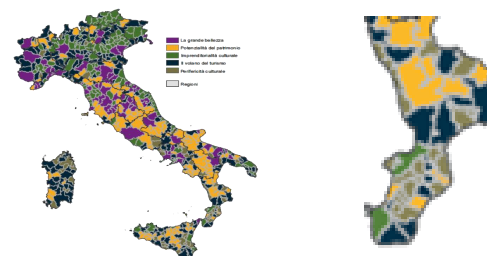
Abitanti 384,139



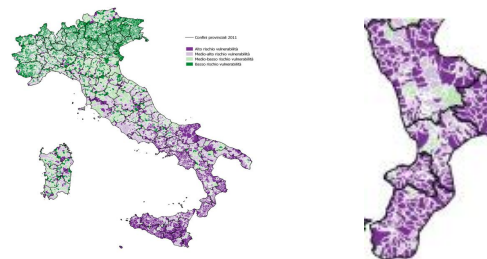
## LA CALABRIA ATTRAVERSO LA CRISI



## LA CALABRIA DELLA CULTURA



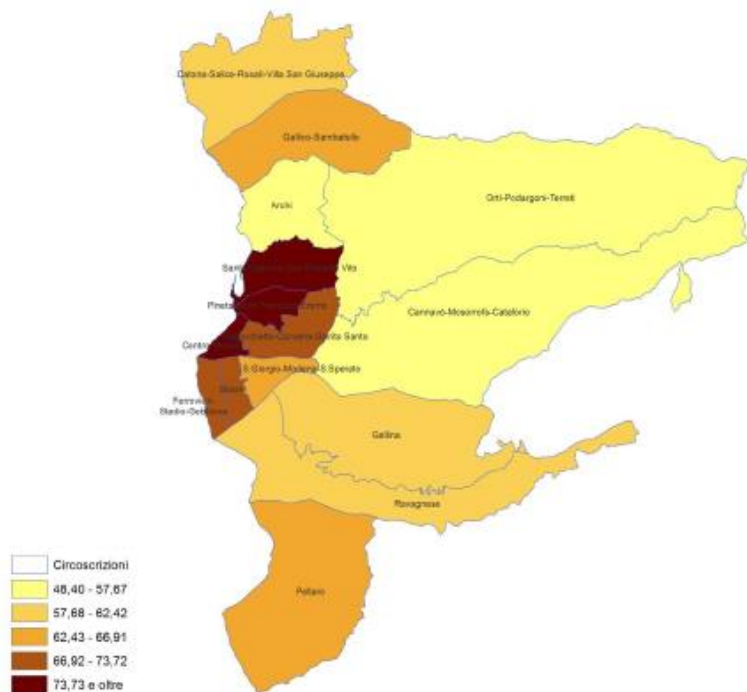
## LA CALABRIA DEI RISCHI



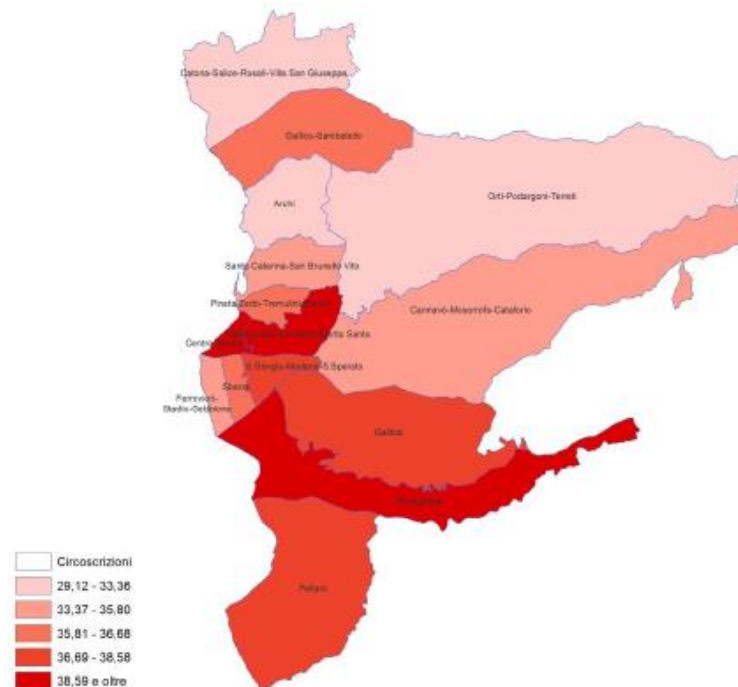


# L'ANALISI DELLE REALTÀ URBANE: REGGIO DI CALABRIA

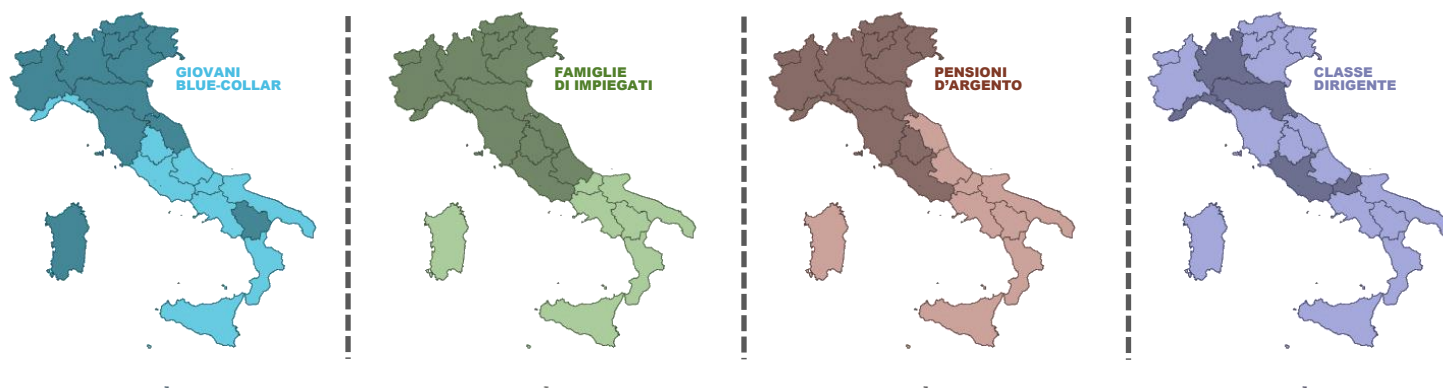
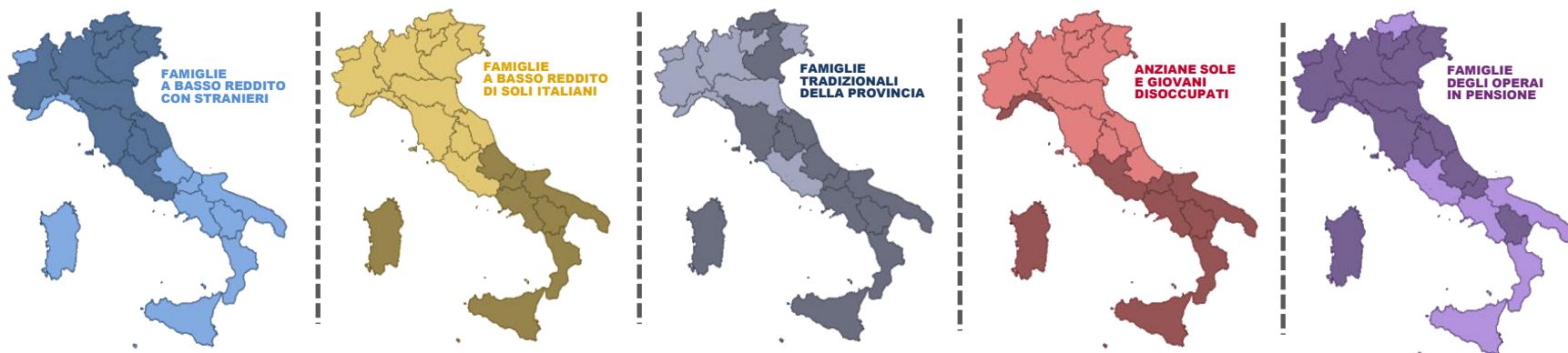
**ADULTI CON DIPLOMA O LAUREA  
PER CIRCOSCRIZIONE.  
Anno 2011. Valori percentuali**



**TASSO DI OCCUPAZIONE  
PER CIRCOSCRIZIONE.  
Anno 2011. Valori percentuali**



# PREVALENZA DEI GRUPPI SOCIALI NEL TERRITORIO

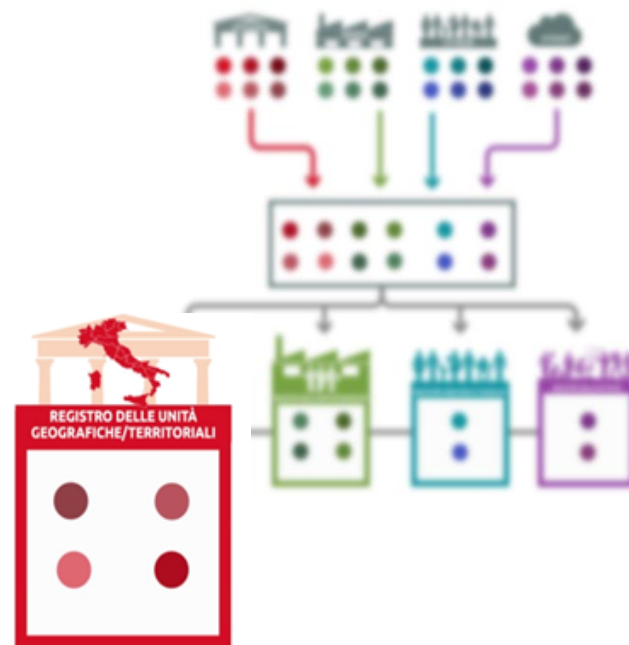


# “EMBEDDING” THE GEOGRAPHY

- 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 DELLE UNITÀ GEOGRAFICHE E TERRITORIALI

- Attraverso indirizzi georeferenziati renderà possibile l'“aggancio” tra l'informazione statistica riferita a individui, famiglie e unità economiche e il territorio
- È parte del Sistema dei registri su cui verrà basata la complessa organizzazione dei censimenti permanenti
- Si alimenterà principalmente attraverso l'ANNCSU (Archivio nazionale dei numeri civici e delle strade urbane)



# I VANTAGGI

- 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

*Un ruolo di rilievo è attribuito  
alla nuova micro-zonizzazione  
del territorio, intesa come miglioramento e superamento  
delle tradizionali basi territoriali dell'Istat*

# LA STAGIONE DEI CENSIMENTI PERMANENTI

## *I pilastri*



Continuo



Basato sul Sistema integrato  
dei registri



Costruito su processi sostenibili  
ed efficienti



POPOLAZIONE E ABITAZIONI



IMPRESE



AZIENDE AGRICOLE



ISTITUZIONI PUBBLICHE



ISTITUZIONI NON PROFIT

CENSIMENTO  
PERMANENTE

# LA STAGIONE DEI CENSIMENTI PERMANENTI

## *Tre macro-aree tematiche*

Individui e famiglie, abitazioni

Unità economiche  
(imprese, istituzioni non profit,  
istituzioni pubbliche)

Agricoltura



POPOLAZIONE E ABITAZIONI



IMPRESE



AZIENDE AGRICOLE



ISTITUZIONI PUBBLICHE



ISTITUZIONI NON PROFIT

CENSIMENTO  
PERMANENTE

# LA STAGIONE DEI CENSIMENTI PERMANENTI

Gli obiettivi attesi:

- maggiore qualità dei prodotti e dei processi
- meno costi e burden sui rispondenti
- maggiore spazialità e longitudinalità
- continua interazione con gli stakeholder





## IL RUOLO DEI COMUNI

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

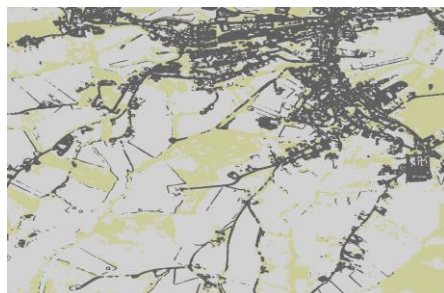
*L'integrazione tra Censimento permanente e Master Sample permetterà di razionalizzare il lavoro dei Comuni e renderlo stabile nel tempo*

# LE NUOVE FONTI: I BIG DATA

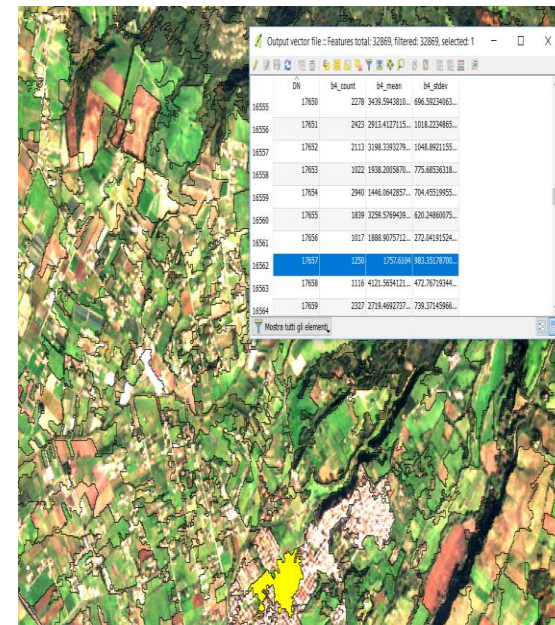
## Uso delle immagini del satellite Sentinel-2



### VERSO UNA MAPPATURA NAZIONALE DI COPERTURA DEL SUOLO



### NUOVA MICRO-ZONIZZAZIONE DEL TERRITORIO



# CROWDSOURCING E STATISTICHE UFFICIALI

- L'uso delle tecnologie nella vita quotidiana permette **nuove modalità di raccolta dei dati**
- Statistics Canada ha avviato un progetto innovativo di **mappatura degli edifici** attraverso dati raccolti dai cittadini
- Il progetto permetterà anche di comprendere i **limiti** e le **possibilità** del crowdsourcing nel processo di produzione delle statistiche ufficiali

*Nuove opportunità di misurazione?*

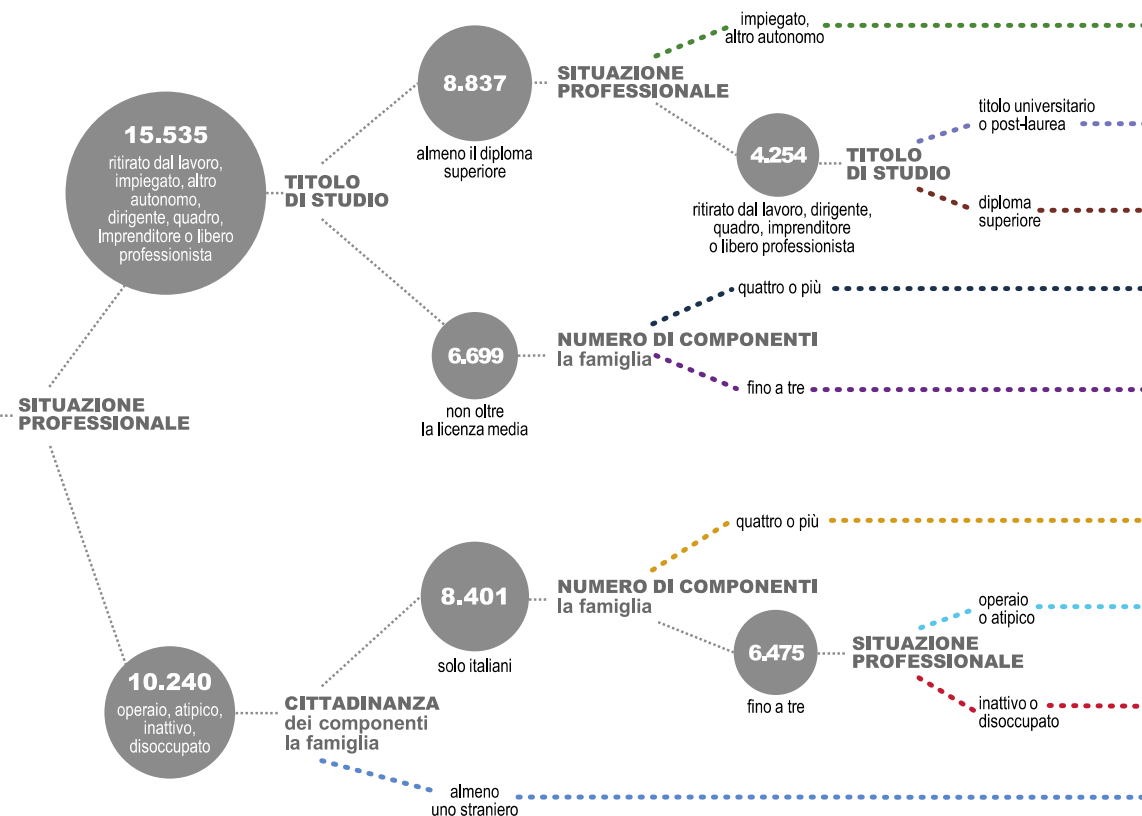
# CONCLUSIONI

- Gli Istituti di Statistica sono consapevoli della necessità di uno **sforzo innovativo di misurazione dei territori**
- L'integrazione strutturale dei dati statistici con quelli geografici consentirà una conoscenza approfondita della varietà dei nostri **luoghi**
- A regime l'**integrazione** fra registri, dati censuari, indagini sociali permetterà il **rilascio di dati** sempre più **dettagliati** e **tempestivi**
- Le **nuove fonti** potranno rappresentare in futuro un potente strumento di analisi
- Tutto ciò richiederà una sempre **maggiore collaborazione** fra gli attori

**Grazie per l'attenzione**

# I GRUPPI SOCIALI NEL RAPPORTO ANNUALE 2017

25.775  
FAMIGLIE



<b>4.582</b>	<b>FAMIGLIE DI IMPIEGATI</b>
<b>1.856</b>	<b>CLASSE DIRIGENTE</b>
<b>2.399</b>	<b>PENSIONI D'ARGENTO</b>
<b>846</b>	<b>FAMIGLIE TRADIZIONALI DELLA PROVINCIA</b>
<b>5.852</b>	<b>FAMIGLIE DEGLI OPERAI IN PENSIONE</b>
<b>1.926</b>	<b>FAMIGLIE A BASSO REDDITO DI SOLI ITALIANI</b>
<b>2.923</b>	<b>GIOVANI BLUE-COLLAR</b>
<b>3.552</b>	<b>ANZIANE SOLE E GIOVANI DISOCCUPATI</b>
<b>1.839</b>	<b>FAMIGLIE A BASSO REDDITO CON STRANIERI</b>