

S 201/0603

# ATLANTE alle PRINCIPALI COLTURE AGRARIE IN ITALIA

Pubblicazione fatta dal Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio  
a carico  
DELLA RELAZIONE INTORNO ALLE CONDIZIONI DELL'AGRICOLTURA  
NEL QUINQUENNIO 1870-74.

**Nuove geografie per conoscere il Paese:  
le sfide della statistica ufficiale**

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

**SOCIETÀ GEOGRAFICA ITALIANA**

Roma, 19 settembre 2017

ROMA 1878.

Tipografia dei Fratelli Reber, Prato e Venezia 25.



# PRIMA DEL GIS...



# PRIMA DEL GIS...



# NUOVE SFIDE PER LA STATISTICA UFFICIALE

- Saper rispondere al **fabbisogno** di informazione statistica sul territorio
- Definire geografie “**flessibili**” e “**rilevanti**”
- Integrare le informazioni che provengono dalle **nuove fonti**
- Ridurre la **distanza** fra l’informazione statistica prodotta e la percezione dei cittadini

# “EMBEDDING” THE GEOGRAPHY

*Integrare dato statistico*

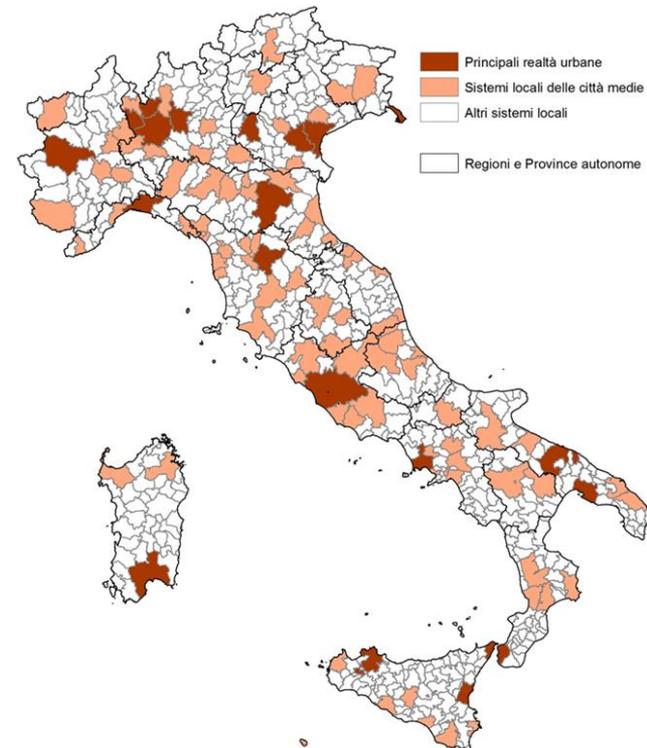
*e dato geografico*

- 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
- Progettare e costruire strumenti efficaci di rappresentazione dell’informazione spaziale prodotta

# 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

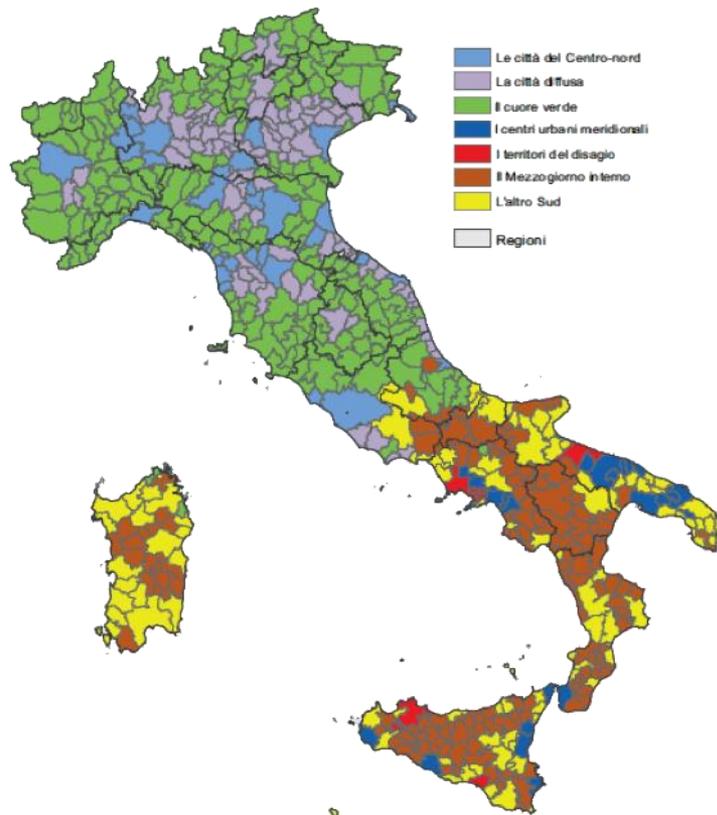
## I SISTEMI LOCALI DEL LAVORO ANNO 2011



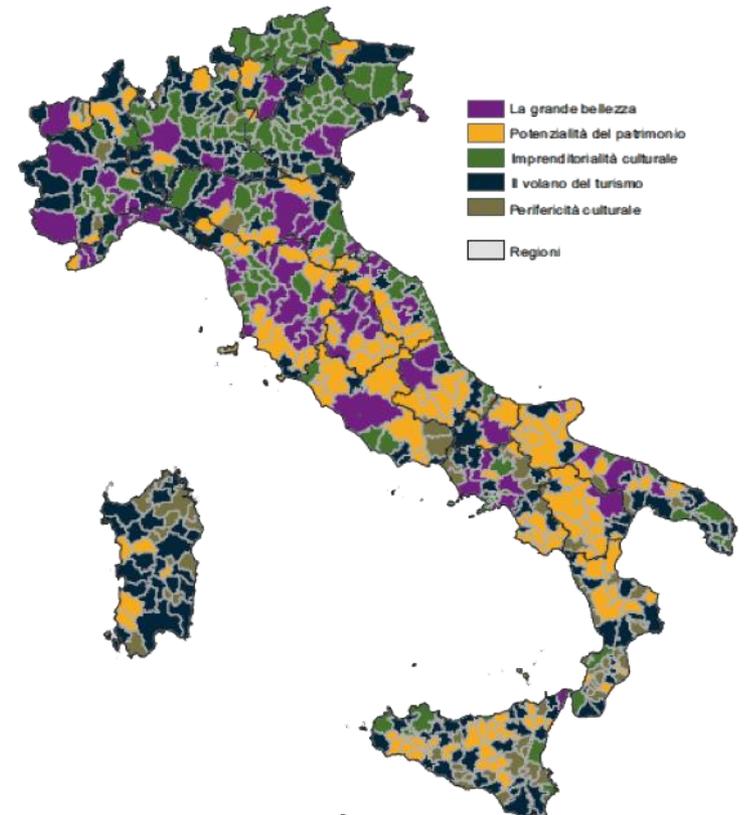
*Quale geografia per l'analisi delle aree urbane?*

# LA GEOGRAFIA DEI SLL NEL RAPPORTO ISTAT 2015

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



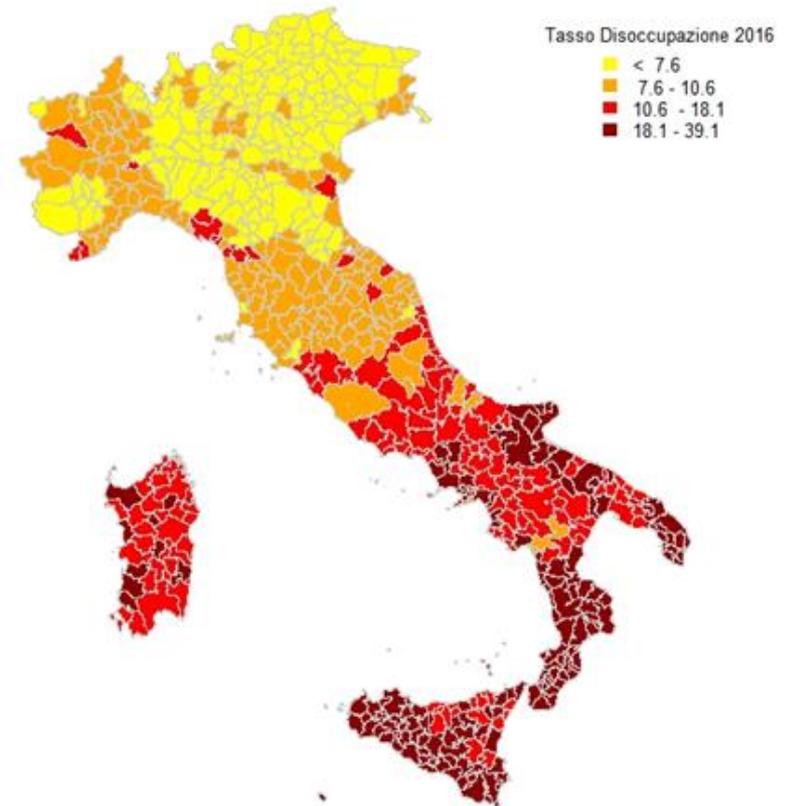
## LA GEOGRAFIA DEI TERRITORI SECONDO LA VOCAZIONE CULTURALE E ATTRATTIVA



# LA GEOGRAFIA DEI SISTEMI LOCALI DEL LAVORO

- L'analisi delle differenze territoriali secondo la geografia dei sistemi locali del lavoro restituisce un **quadro non uniforme** delle condizioni del mercato del lavoro, anche all'interno di ciascuna regione
- Il Mise ha scelto di utilizzare i sistemi locali del lavoro per selezionare le aree di crisi industriale non complessa

## TASSO DI DISOCCUPAZIONE, ANNO 2016

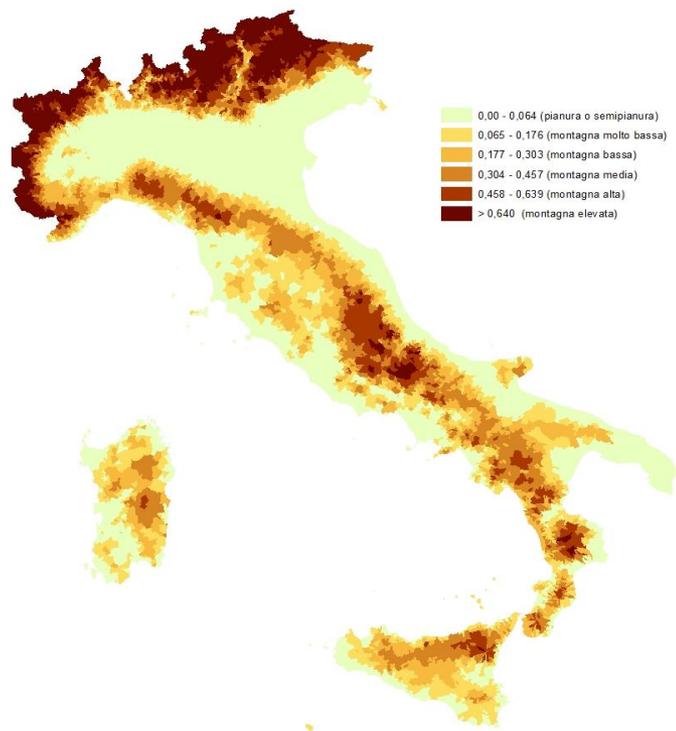


# LE NUOVE CLASSIFICAZIONI DEL TERRITORIO

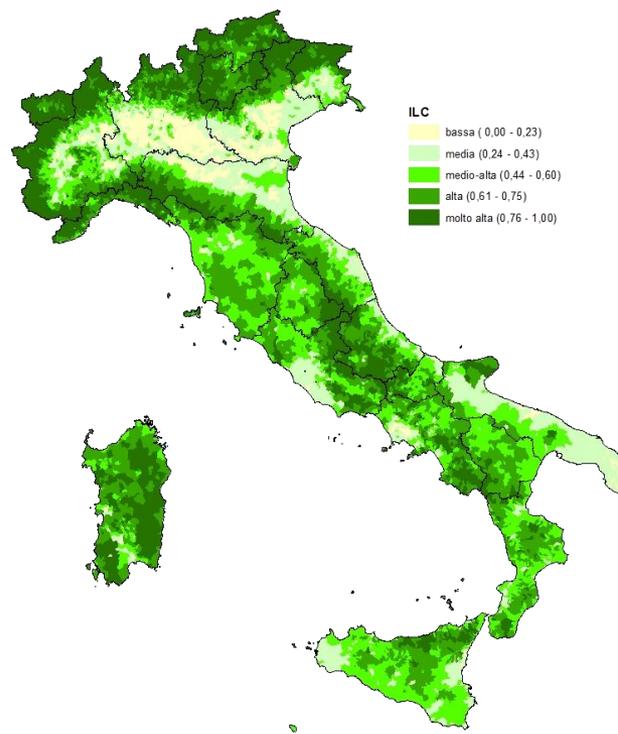
*Una delle aree di ricerca più promettenti*

*è quella relativa alle nuove classificazioni del territorio*

## CLASSIFICAZIONE DEI COMUNI PER FASCE ALTIMETRICHE, ANNO 2016

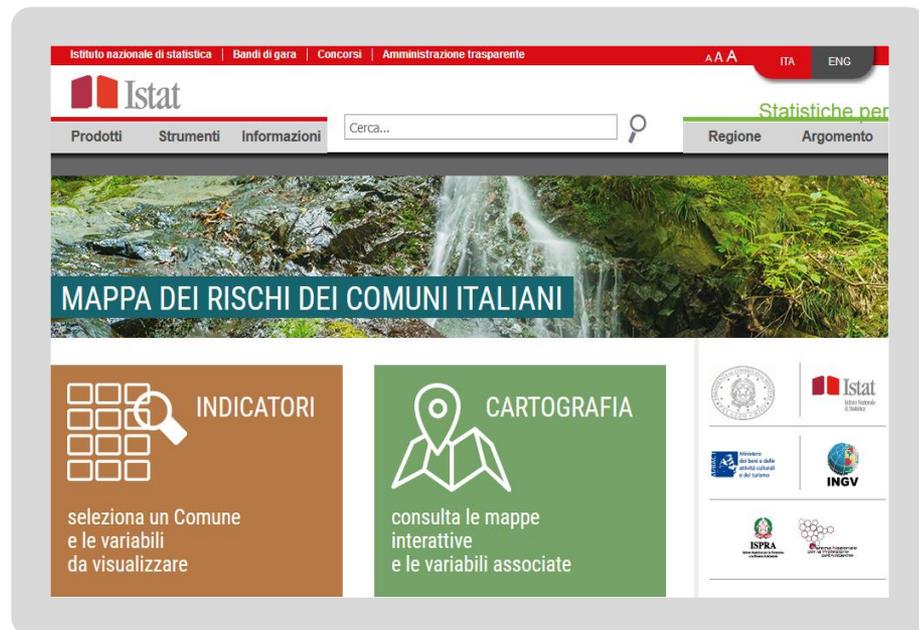


## INDICE DI NATURALITÀ PER COMUNE, ANNO 2016



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

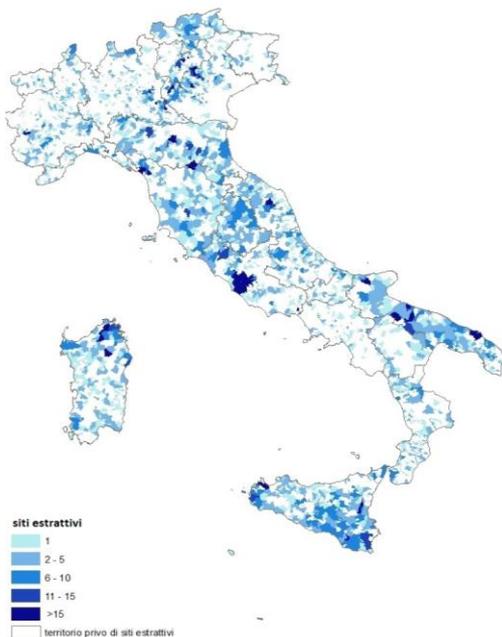
- Fornire un **quadro informativo integrato** sui rischi naturali del Paese (idrogeologico, sismico, vulcanico)
- Integrare e **condividere** fra le istituzioni informazioni in precedenza frammentate
- Favorire la definizione di misure volte alla **prevenzione** e alla **governance** del territorio



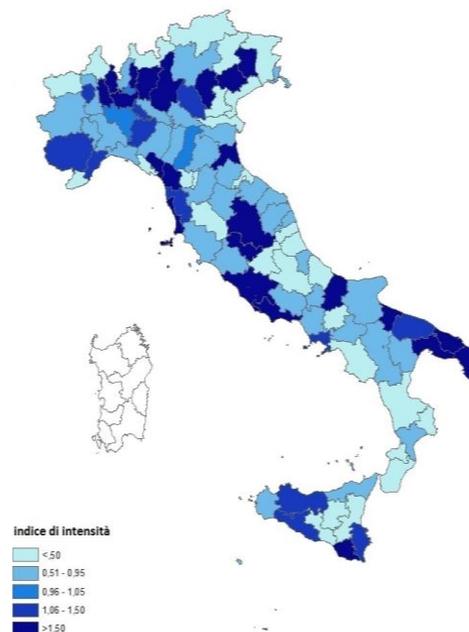
# LE FRATTURE DEL TERRITORIO

Esempio di pressione antropica:  
le attività estrattive da cave e miniere

**DISTRIBUZIONE DEI SITI  
PER COMUNE, ANNO 2014**



**INDICE DI INTENSITÀ DELLE QUANTITÀ  
ESTRATTE, ANNO 2014**



*Modello concettuale DPSIR per l'analisi ambientale*

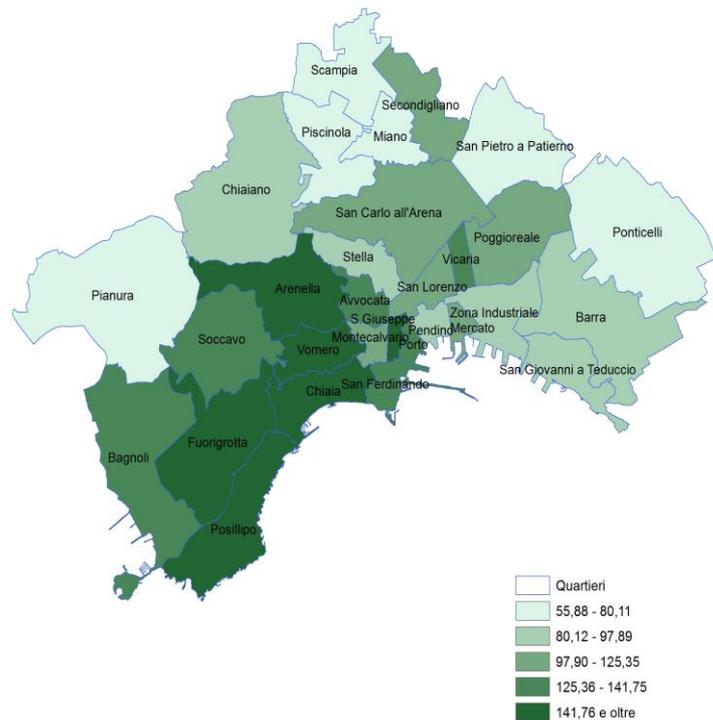
# LA GEOGRAFIA SOCIALE DELLE CITTÀ

Il lavoro per la Commissione Periferie:

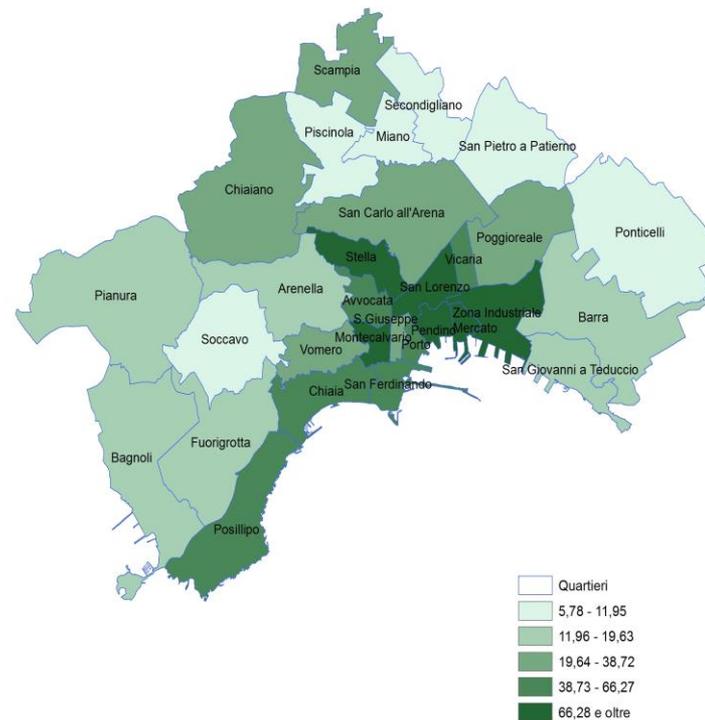
- identificare i luoghi della **fragilità sociale** nelle nostre città a partire dai dati del censimento 2011
- analizzare la corrispondenza fra **aree periferiche** e aree **marginali** (vulnerabilità sociale e materiale)
- valutare l'impatto dei **mutamenti demografici**: la "**gentrification**" e l'impatto dei **processi migratori**

# LA CITTÀ DI NAPOLI

**INDICE DI VECCHIAIA  
(%, pop 65+/pop 0-14)**

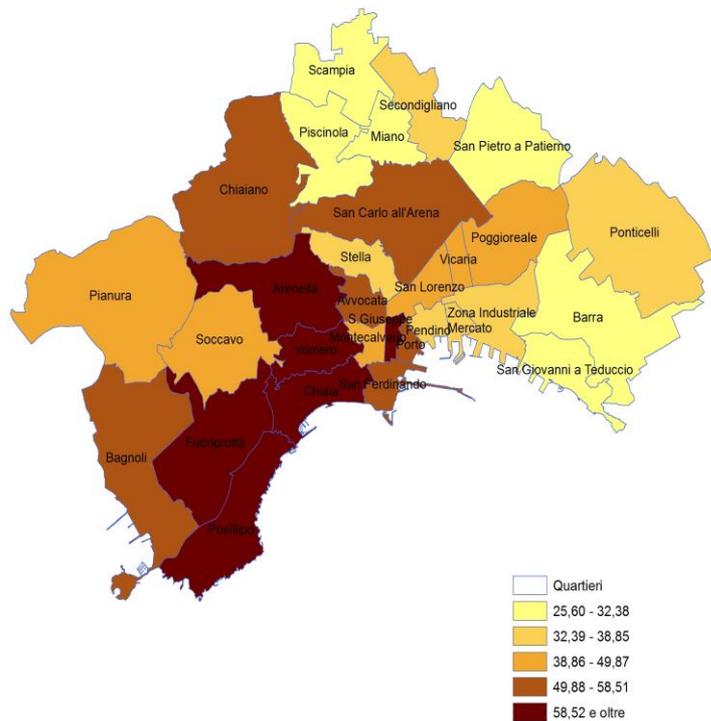


**INCIDENZA DI CITTADINI STRANIERI  
(STRANIERI PER 1.000 RESIDENTI)**

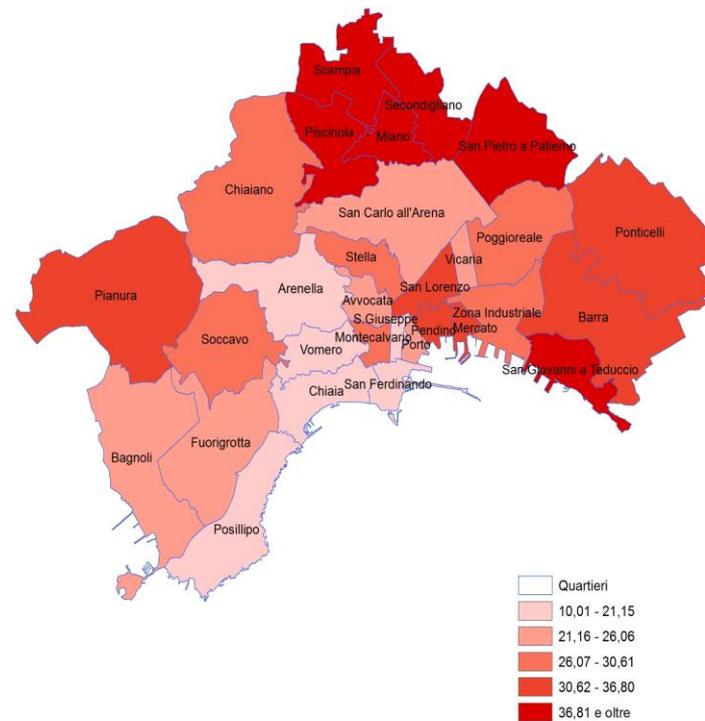


# LA CITTÀ DI NAPOLI

## ISTRUZIONE (% ADULTI CON DIPLOMA O LAUREA)

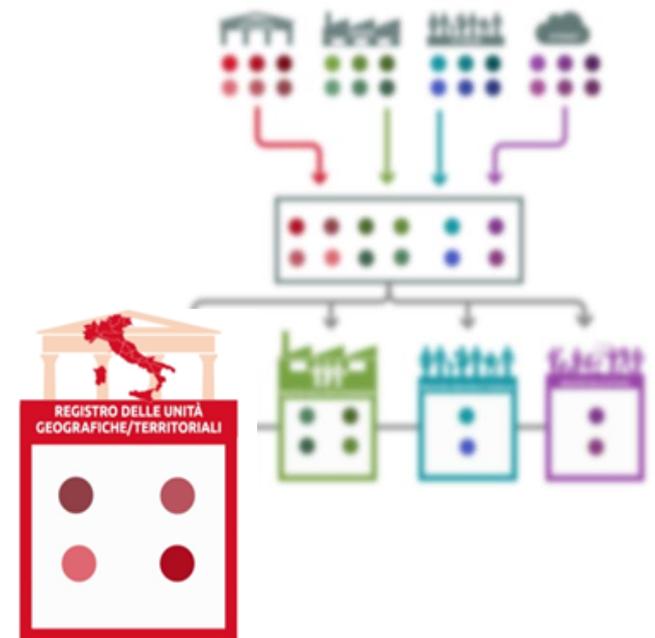


## TASSO DI DISOCCUPAZIONE



# IL REGISTRO DELLE UNITÀ GEOGRAFICHE E TERRITORIALI

- È il pilastro delle attività che prevedono la **localizzazione** delle informazioni statistiche socio-economiche sul territorio
- Attraverso **indirizzi georeferenziati** renderà possibile l'“aggancio” tra l'informazione statistica riferita a individui, famiglie e unità economiche e il territorio
- Si alimenterà principalmente attraverso l'**ANNCSU** (Archivio nazionale dei numeri civici e delle strade urbane).



# IL REGISTRO DELLE UNITÀ GEOGRAFICHE E TERRITORIALI

- 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
- Nuovi spazi per la ricerca geografica

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

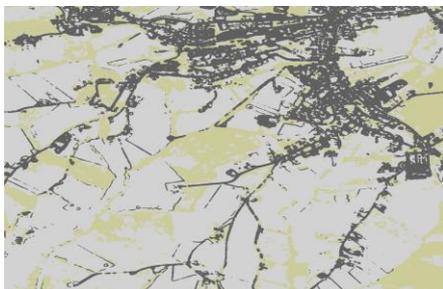
”

# LE NUOVE FONTI. I BIG DATA

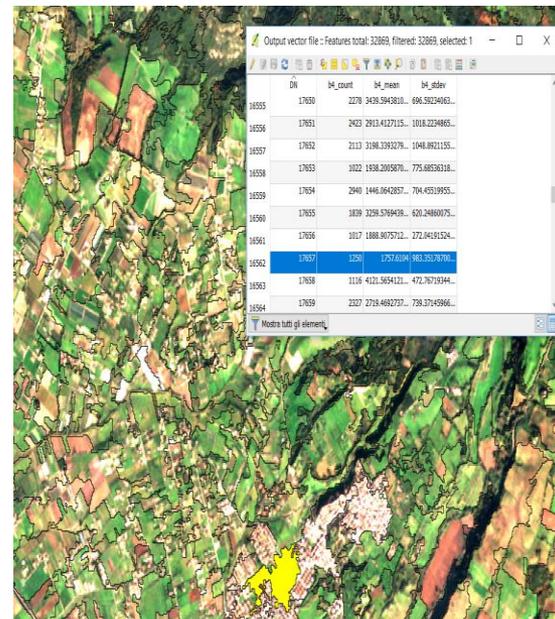
## Uso delle immagini del satellite Sentinel-2



### VERSO UNA MAPPATURA NAZIONALE DI COPERTURA DEL SUOLO



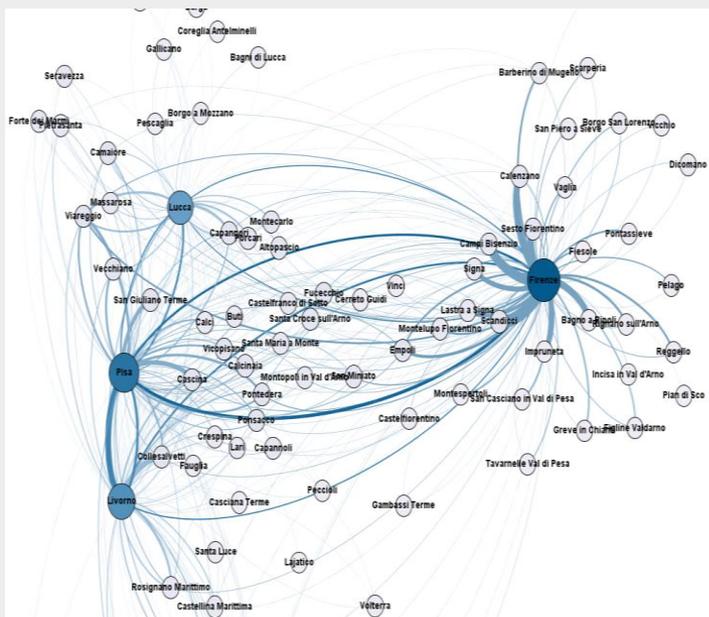
### NUOVA MICRO-ZONIZZAZIONE DEL TERRITORIO



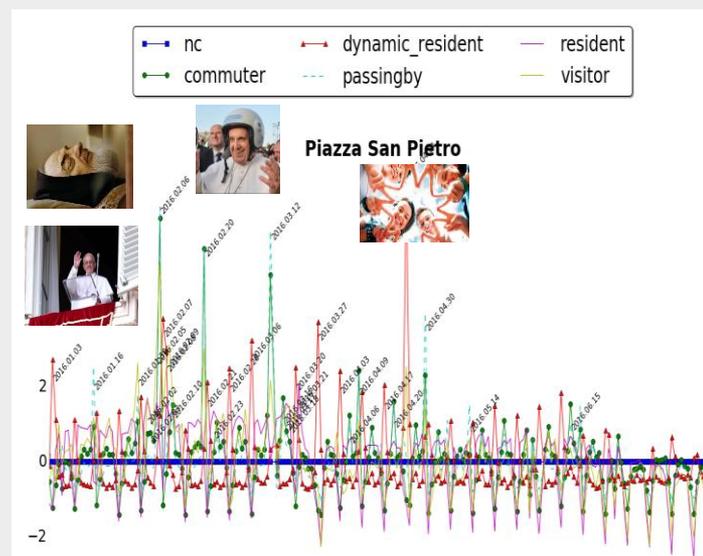
# LE NUOVE FONTI. I BIG DATA

## Due esempi di uso dei dati da telefonia cellulare (Call Data Records)

### SPOSTAMENTI TRA LUOGHI (FIRENZE-PISA-LIVORNO-LUCCA)



### PRESENZE ECCEZIONALI NEI LUOGHI (PIAZZA SAN PIETRO)



# 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 dei nostri **luoghi**
- Lo sviluppo del **nuovo Sistema dei registri** e in particolare dal **Registro delle unità geografiche e territoriali** faciliterà questo compito
- Le **nuove fonti** potranno rappresentare in futuro un potente strumento di analisi
- La **fiducia** nei confronti della statistica ufficiale risiede anche nella nostra capacità di raccontare la **varietà dei territori**

S 2010603

# ATLANTE PRINCIPALI COLTURE AGRARIE IN ITALIA

Pubblicazione fatta dal Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio  
a carico  
DELLA RELAZIONE INTORNO ALLE CONDIZIONI DELL'AGRICOLTURA  
NEL QUINQUENNIO 1870-74.

Grazie per l'attenzione

- I Regioni agrarie.
- II Culture del frumento.
- III " del granturco.
- IV " del riso.
- V " della segale e dell'orzo.
- VI " dell'avena.
- VII " dei legumi, lenticchie e piselli.
- VIII " delle fave, lupini e ceci.
- IX " delle patate.
- X " delle eruppe.

- XII " della vite.
- XIII " dell'oliva.
- XIV Barche.
- XV Colture di frutta.
- XVI Terre aride.
- XVII
- XVIII
- XIX

Questi gradi dei rapporti, che possono da le singole culture in ciascuna provincia del regno.

ROMA 1878.

Tipografia dei Fratelli Reber e Prati N. Venezia 25.

ISTITUTO CENTRALE  
DI STATISTICA

Nome \_\_\_\_\_  
 Cognome \_\_\_\_\_  
 Numero \_\_\_\_\_  
 Anno \_\_\_\_\_  
 Classe \_\_\_\_\_

169

7

BIBLIOTECA