



Linea 2.5 "Rafforzamento della capacità di attuazione dei Fondi SIE da parte degli Enti Locali"

# SEMINARIO ON LINE Piano strategico del sistema urbano e territoriale della Sicilia

**25 novembre 2020** 

# Report geo-statistico Estratto e focus per il nodo di Agrigento

Luca Garavaglia











# Approccio, metodologia e indice

# Approccio e Metodologia

50 INDICATORI COMUNALI

Il report si fonda sulle metodologie di indagine dei territori sviluppate nell'ambito del progetto **PRIN «Territori Postmetropolitani»:** integra e aggiorna i dati dell' <u>Atlante dei Territori Postmetropolitani</u> considerando tutti i comuni della Sicilia per un ampio numero di dinamiche sociali, economiche e territoriali.

Il database creato per il report consente l'aggregazione dei dati alle dimensioni territoriali desiderate, nonché la creazione di indicatori complessi risultanti dall'elaborazione di più indicatori di base (es.: l'«indice di corridorietà» finalizzato a individuare la presenza di dinamiche metropolitane o di corridoi territoriali trasversali rispetto ai confini amministrativi)

# Indice del report (1/2)

- a) Processi demografici e insediativi: Esistono cambiamenti rilevanti nella distribuzione territoriale della popolazione siciliana? Continua lo spopolamento delle aree interne? Le città stanno attraendo popolazione? Continua il processo di invecchiamento della popolazione? Come varia e come si distribuisce la presenza di cittadini stranieri?
- **b)** Accessibilità e infrastrutture: Come si distribuiscono i principali flussi pendolari? Quali sono le carenze infrastrutturali?
- c) Capitale umano: Come sta variando il livello di istruzione della popolazione? Quali sono le aree a maggior grado di disoccupazione e inattività?
- **d) Economia:** Come si distribuisce la ricchezza prodotta nel territorio siciliano? Esistono disparità forti e crescenti nella dislocazione delle attività produttive? Quali sono i settori trainanti nei diversi territori?

# Indice del report (2/2)

- e) Servizi essenziali: come è distribuita nel territorio l'offerta di servizi per le persone e le imprese? come si distribuiscono poli e strutture attrattive?
- Sostenibilità: Ci sono variazioni significative negli usi o non usi delle superfici territoriali? Il consumo di suolo sta aumentando? Come si distribuisce territorialmente la produzione di energia, in particolare rinnovabile? Quali sono le caratteristiche dei comuni per quanto riguarda la produzione e la raccolta di rifiuti urbani? Quanti sono i comuni dotati di Piani Energetici Comunali?
- g) Digitalizzazione: Quali sono i comuni raggiunti dalla banda larga? Sono disponibili servizi informatici?
- h) Capacità amministrativa: Qual è la dimensione media delle amministrazioni locali? Quali e quante sono le forme di associazionismo intercomunale Come si distribuisce l'autonomia finanziaria dei comuni siciliani?

# Indicatori analizzati (1/2)

#### A. PROCESSI DEMOGRAFICI

- Popolazione residente al 1/1/2019
- Densità di popolazione 2019
- Variazione percentuale della popolazione 1991-2011
- Variazione percentuale della popolazione 2011-2019
- Saldo naturale 2011-2019
- Percentuale di popolazione con 65 anni e più al 1/1/2019
- Percentuale di popolazione con meno di 15 anni al 1/1/2019
- Saldo migratorio interno 2011-2019
- Saldo migratorio estero 2011-2019
- Saldo migratorio totale e per altri motivi 2011-2019
- Incidenza della popolazione straniera 2019
- Variazione della popolazione straniera 2011-2019

#### B. ACCESSIBILITÀ E INFRASTRUTTURE

- Classificazione rispetto al pendolarismo per lavoro
- Archi del pendolarismo per lavoro
- Areali del pendolarismo
- Rete stradale
- Rete ferroviaria
- Indice complessivo di dotazione infrastrutturale
- Distribuzione della popolazione e rete infrastrutturale

#### C. CAPITALE UMANO

- Percentuale di popolazione con diploma o laurea 2011
- ❖ Iscritti all'università per comune di residenza 2017
- Tasso di disoccupazione rilevato al Censimento 2011
- Dinamica del tasso disoccupazione provinciale

#### D. ECONOMIA

- Addetti industria e servizi 2017
- Tasso di variazione addetti 2001-2011
- Tasso di variazione addetti 2012-2017
- Fondamentali macro-economici provinciali
- Valore aggiunto delle imprese 2017
- Dinamica del valore aggiunto provinciale
- Dinamica delle esportazioni provinciali
- Reddito imponibile pro capite 2018
- Specializzazione produttiva prevalente del SLL
- Addetti della manifattura 2017
- Addetti per comparto della manifattura 2017
- Peso dei comparti manifatturieri 2017
- ❖ Variazione assoluta addetti 2012-2017 per comparto manifattura
- Contributo al T. Var. % 2012-2017 per comparto manifattura
- T. Var. % addetti 2012-2017 per comparto manifattura
- ❖ Addetti dei servizi a supporto dell'espansione
- Arrivi turistici 2018
- Presenze turistiche 2018
- Tasso di variazione presenze turistiche 2014-2018
- Addetti dell'alloggio e ristorazione 2017
- Addetti della blue economy extra-turistica

# Indicatori analizzati (2/2)

#### F. SFRVIZI ESSENZIALI

- Livelli di centralità/perifericità sulla base dell'offerta dei servizi 2013
- Indice complessivo di accessibilità a strutture e poli urbani (stradale) 2014
- Posti letto in ospedale 2018
- Punteggi delle Regioni in base alla Griglia LEA

#### F. SOSTENIBILITÀ

- Percentuale di suolo consumato 2018
- Densità di consumo di suolo 2013-2018
- Indice di frammentazione delle aree urbanizzate 2011
- Percentuale di energia elettrica prodotta rispetto a quella consumata dalle famiglie
- Potenza degli impianti fotovoltaici
- Estensione degli impianti di solare termico
- Potenza degli impianti eolici
- Presenza di impianti a bioenergie
- Giorni di sforamento di emissioni PM10 nel corso del 2018
- Dinamica regionale produzione di rifiuti urbani e percentuale di raccolta differenziata
- Produzione di rifiuti urbani 2018
- Percentuale di raccolta differenziata 2018
- Impianti di trattamento di rifiuti urbani
- Comuni aderenti al Patto dei Sindaci

#### G. DIGITALIZZAZIONE

- Percentuale di famiglie raggiunte dalla banda larga di rete fissa (2 Mbps)
- Percentuale di famiglie raggiunte dalla banda larga di rete fissa veloce (30 Mbps)
- Percentuale di famiglie raggiunte dalla banda larga di rete fissa ultra veloce (100 Mbps)
- Addetti nel settore «produzione di software, consulenza informatica e attività connesse» 2017

#### H. CAPACITÀ AMMINISTRATIVA

- Dipendenti pubblici delle amministrazioni locali per classe di età 2018 (aggregati per provincia)
- Partecipazione a Gal
- Grado di autonomia finanziaria dei comuni 2015



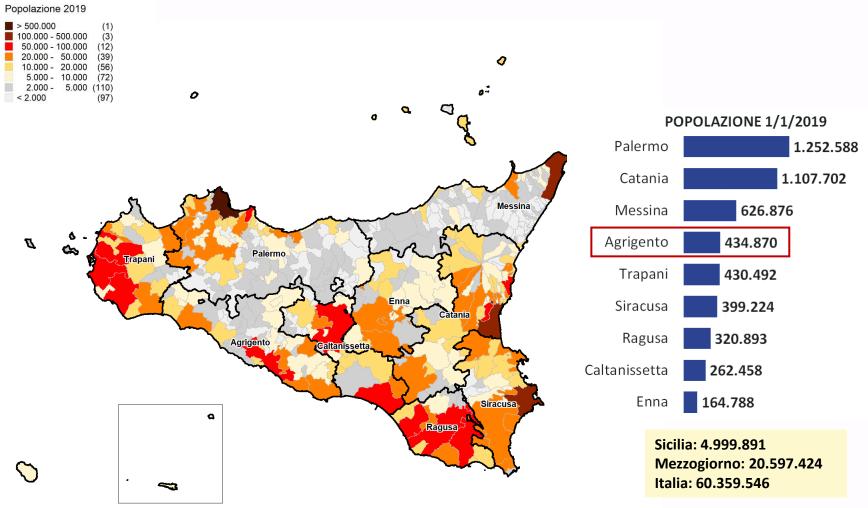
Il nodo di Agrigento: dinamiche territoriali





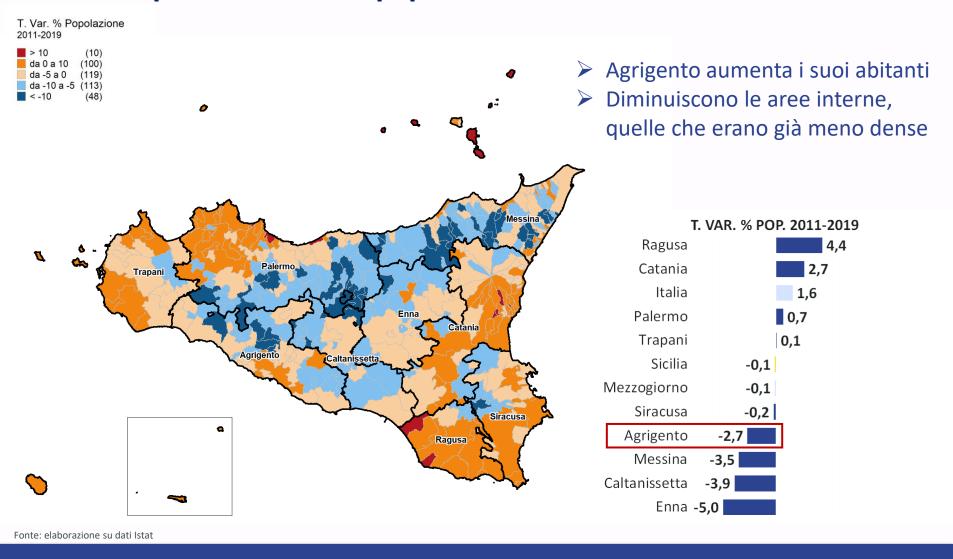
## Popolazione residente al 1/1/2019







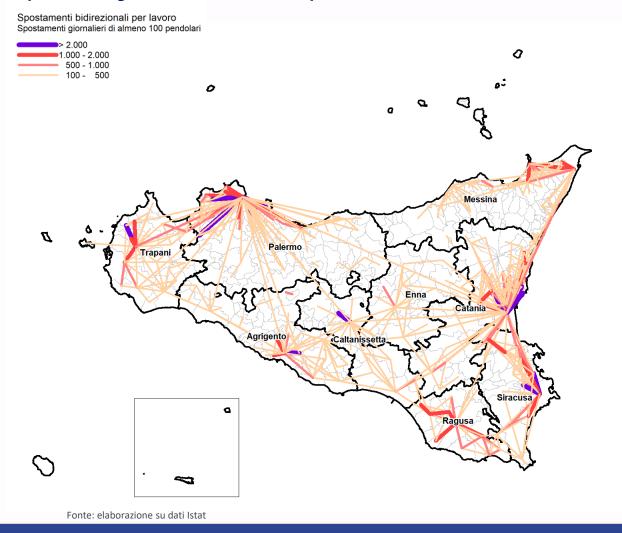
## Variazione percentuale della popolazione 2011-2019





## Archi del pendolarismo per lavoro

Spostamenti giornalieri di almeno 100 pendolari tra comuni della Sicilia

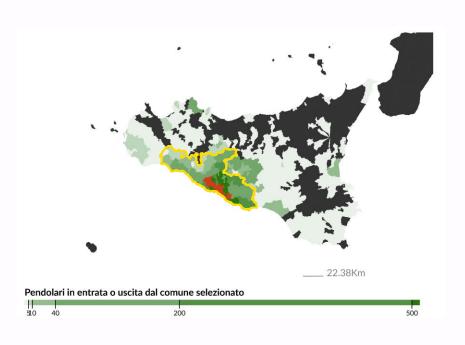


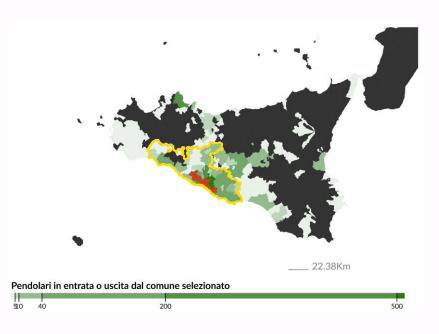
- Il solo polo urbano attrattore di pendolarismo è Agrigento
- Scarsi gli scambi con gli altri capoluoghi (Enna, Caltanissetta)
- Nel Nord e Ovest della provincia, bassissimo pendolarismo (sistemi rurali, o di mare)

# Areale del pendolarismo di Agrigento

#### **PENDOLARI IN ENTRATA**

#### **PENDOLARI IN USCITA**





Per vedere i dati relativi a ciascun comune cliccare qui

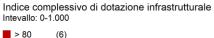
Fonte: PRIN - Postmetropoli



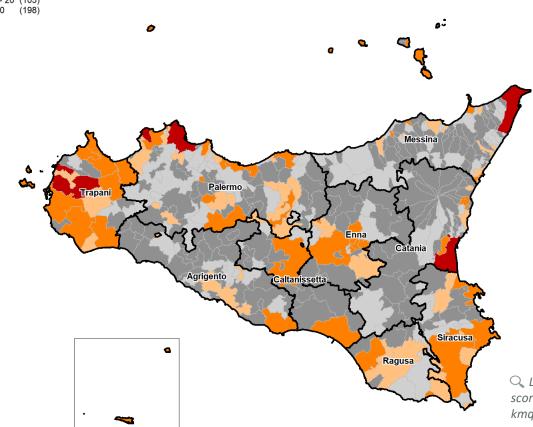


## Indice complessivo di dotazione infrastrutturale









# INDICE COMPLESSIVO DI DOTAZIONE INFRASTRUTTURALE



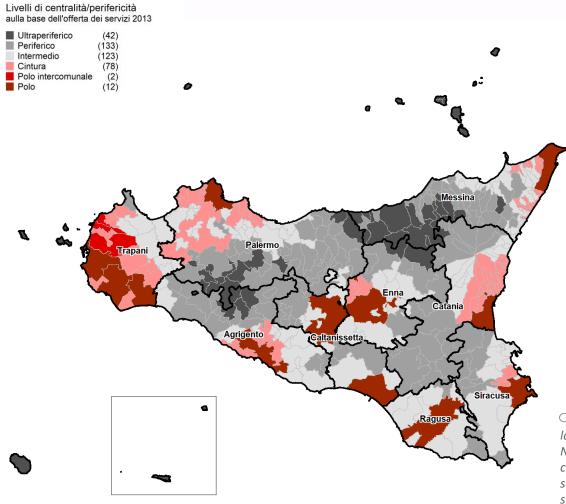
Q L'indicatore è stato costruito sommando i valori standardizzati (Z-score) dei seguenti indicatori: km di strade statali e provinciali per kmq di superficie comunale; numero di stazioni ferroviarie equivalenti per comune; numero di svincoli autostradali per comune; numero di porti per comune / 2; numero di aeroporti per comune / 2. Il risultato è stato riclassificato su un intervallo di valori compreso tra 0 e 1000.

Fonte: elaborazione su dati PRIN - Postmetropoli





## Livelli di centralità/perifericità sulla base dell'offerta dei servizi 2013



- Il solo polo urbano è
   Agrigento, che presenta una
   scarsa offerta di servizi
   avanzati per imprese e
   cittadini
- I servizi «rari» devono essere reperiti a Palermo
- Come innovare i sistemi delle conoscenze e dei servizi alle imprese?

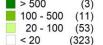
L'indicatore è stato predisposto dal Dipartimento per lo sviluppo e la coesione economica (DPS) nell'ambito dei lavori per la Strategia Nazionale Aree Interne (SNAI). I poli principali sono riconosciuti nei comuni in grado di offrire simultaneamente un'offerta scolastica secondaria completa, un ospedale sede di DEA di I livello e una stazione ferroviaria di classe Platinum, Gold o Silver. Le altre classi di comuni sono individuate sulla base della distanza dai poli principali.



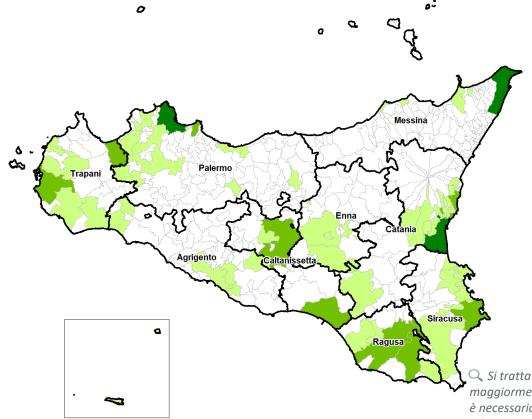


## Addetti dei servizi a supporto dell'espansione





 $\mathcal{D}$ 

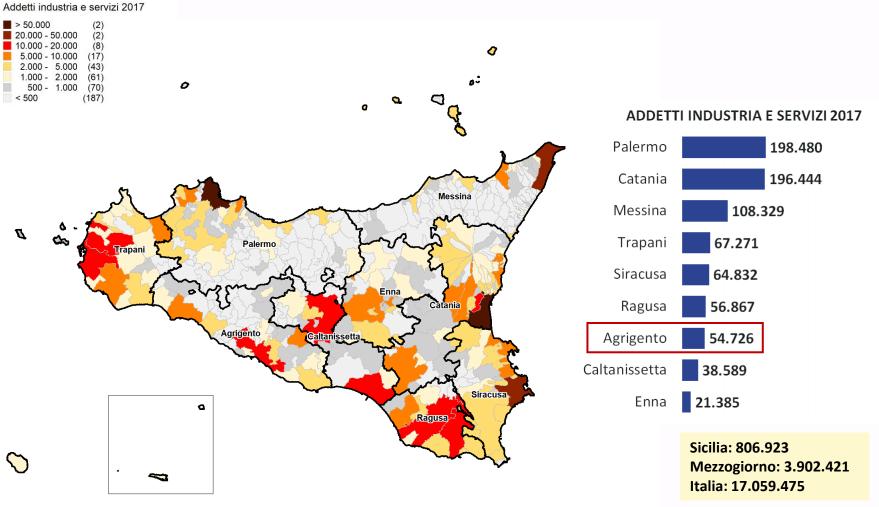


| PROVINCIA     | ADDETTI SERVIZI<br>SUPPORTO<br>ESPANSIONE 2017 | QUOTA % ADDETTI<br>SERVIZI SUPPORTO<br>ESPANSIONE 2017 |
|---------------|--|--|
| Catania       | 3.202  | 1,6  |
| Palermo       | 3.137  | 1,6  |
| Messina       | 1.106  | 1,0  |
| Ragusa        | 705  | 1,2  |
| Siracusa      | 606  | 0,9  |
| Trapani       | 579  | 0,9  |
| Caltanissetta | 475  | 1,2  |
| Agrigento     | 330  | 0,6  |
| Enna          | 198  | 0,9  |
| Sicilia       | 10.339   | 1,3  |
| Mezzogiorno   | 67.511   | 1,7  |
| Italia        | 556.856  | 3,3  |

Si tratta di servizi di rango elevato la cui funzione è sostenere i settori maggiormente aperti alla domanda esterna (es. turismo, manifattura) quando è necessario un aumento di competitività: produzione di software, consulenza informatica e attività connesse; attività di direzione aziendale e di consulenza gestionale; ricerca scientifica e sviluppo; pubblicità e ricerche di mercato.

## Addetti industria e servizi 2017

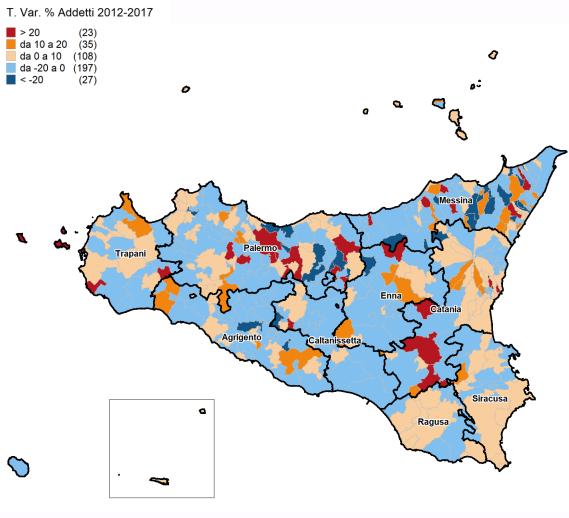








## Tasso di variazione addetti 2012-2017



- Disoccupazione alta rispetto alle medie regionali
- Dal 2012, calo degli addetti (salvo pochi casi locali)
- Scarso export, ma in crescita

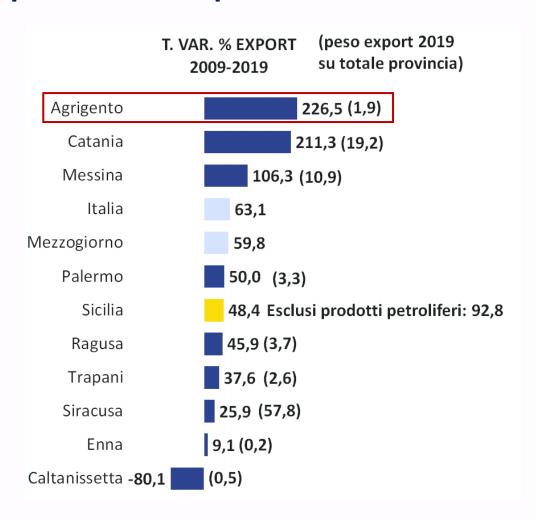
#### T. VAR. % ADDETTI 2012-2017

| Mezzogiorno      | 2,2  |
|------------------|------|
| Catania          | 2,1  |
| Italia           | 2,0  |
| Ragusa           | 1,7  |
| Trapani          | -0,5 |
| Sicilia          | -0,8 |
| Palermo          | -1,1 |
| Siracusa         | -1,5 |
| Messina          | -2,1 |
| Enna             | -2,2 |
| Agrigento        | -4,0 |
| Caltanissetta -7 | 7,9  |



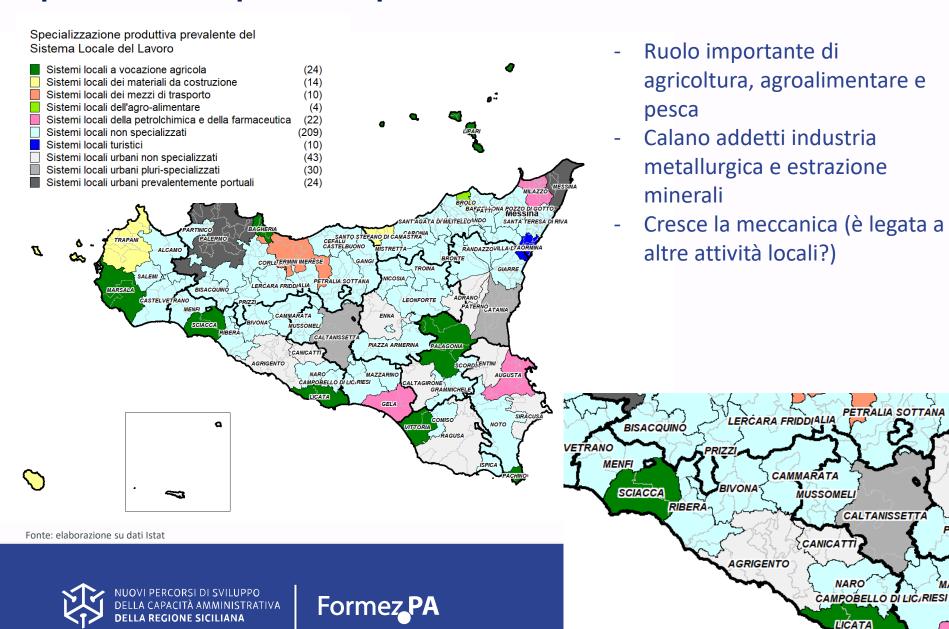


## Esportazioni delle province

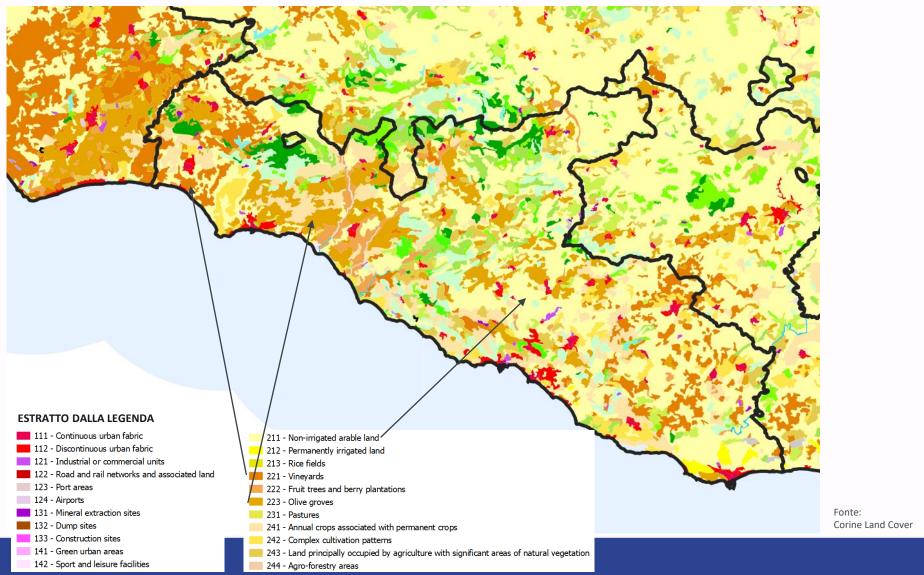




## Specializzazione produttiva prevalente del Sistema Locale del Lavoro



## Uso del suolo







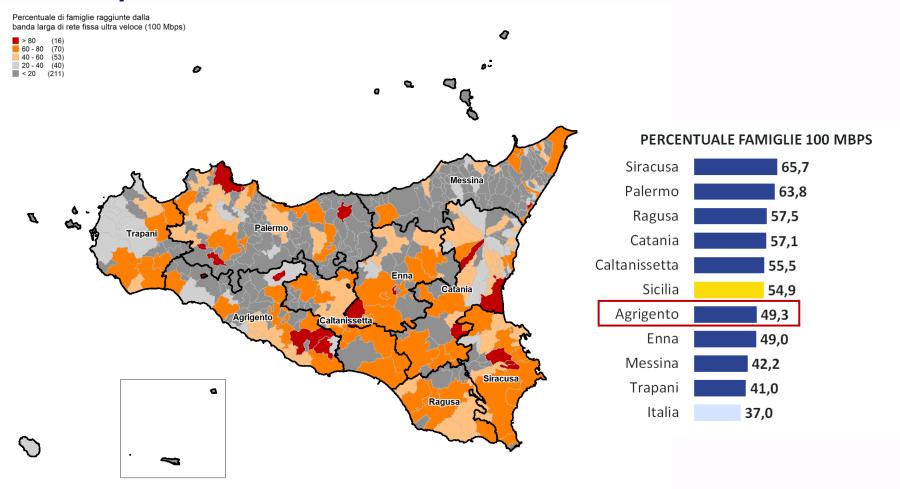
# Addetti alla manifattura della provincia di Agrigento

|   | Addetti Provincia di Agrigento |                      |                                  |                        |                                      |
|---|--------------------------------|----------------------|----------------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Comparto Manifattura                              | Valore assoluto<br>2017        | Distribuzione % 2017 | Variazione assoluta<br>2012-2017 | T. Var. %<br>2012-2017 | Contributo al<br>T. Var. % 2012-2017 |
| Industria alimentare, delle bevande e del tabacco | 2.332                          | 43,3                 | -3                               | -0,1                   | -0,1                                 |
| Sistema moda                                      | 75                             | 1,4                  | -37                              | -33,1                  | -0,6                                 |
| Legno-arredo                                      | 326                            | 6,1                  | -158                             | -32,6                  | -2,5                                 |
| Carta ed editoria                                 | 242                            | 4,5                  | -5                               | -1,9                   | -0,1                                 |
| Coke-chimica-farmaceutica                         | 129                            | 2,4                  | -17                              | -11,7                  | -0,3                                 |
| Gomma-plastica                                    | 121                            | 2,2                  | -19                              | -13,5                  | -0,3                                 |
| Minerali non metalliferi                          | 603                            | 11,2                 | -301                             | -33,3                  | -4,8                                 |
| Metallurgia                                       | 760                            | 14,1                 | -344                             | -31,1                  | -5,5                                 |
| Macchine e apparecchi meccanici                   | 526                            | 9,8                  | 61                               | 13,1                   | 1,0                                  |
| Macchine elettriche ed elettroniche               | 24                             | 0,5                  | -13                              | -35,0                  | -0,2                                 |
| Mezzi di trasporto                                | 62                             | 1,2                  | -3                               | -5,1                   | -0,1                                 |
| Altre industrie manifatturiere                    | 186                            | 3,5                  | -10                              | -5,0                   | -0,2                                 |
| Totale Manifattura                                | 5.387                          | 100,0                | -848                             | -13,6                  | -13,6                                |





# Percentuale di famiglie raggiunte dalla banda larga di rete fissa veloce (100 Mbps)

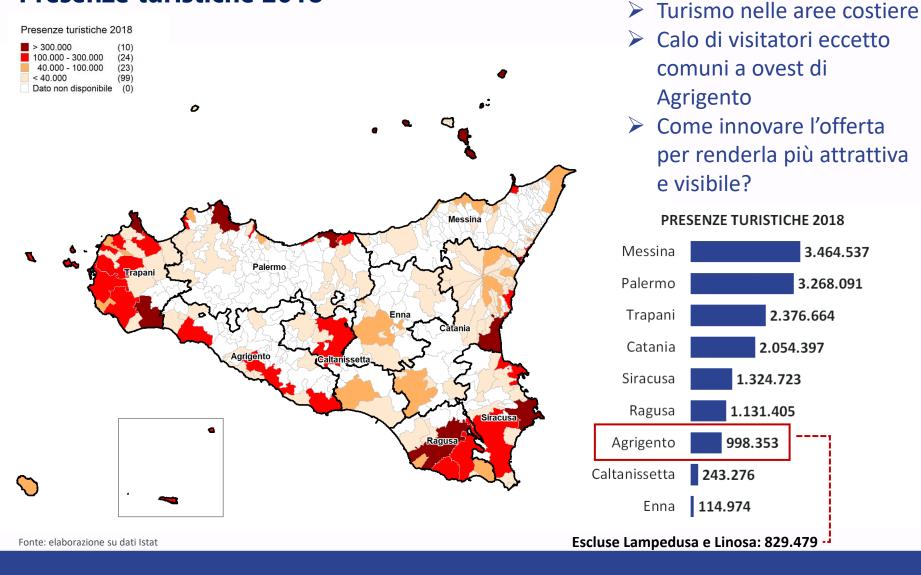


Al 29/10/2019. Fonte: elaborazione su dati Agcom





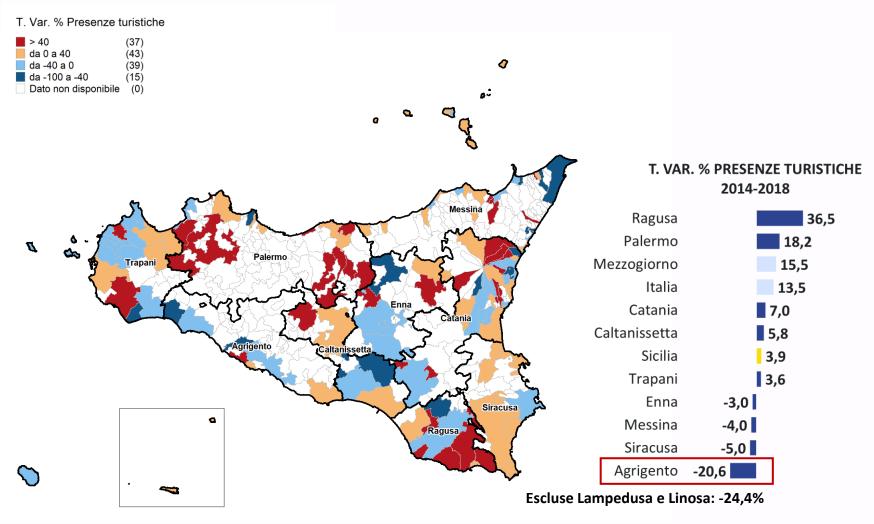
### **Presenze turistiche 2018**







# Tasso di variazione presenze turistiche 2014-2018







# Addetti dell'alloggio e ristorazione 2017



**QUOTA % ADDETTI** 

**RISTORAZIONE 2017** 

ALLOGGIO-

8,1

12,4 13,5

10,8

10,6

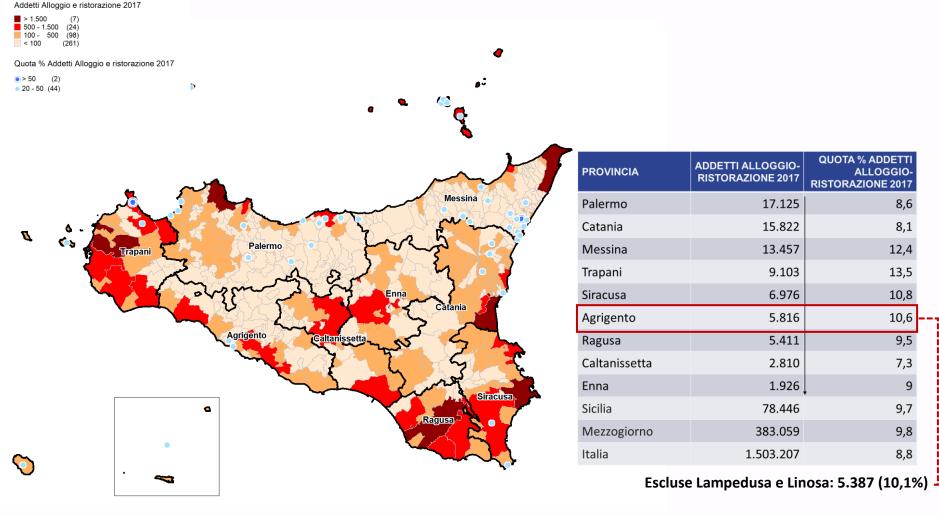
9,5

7,3

9,7

9,8

8,8

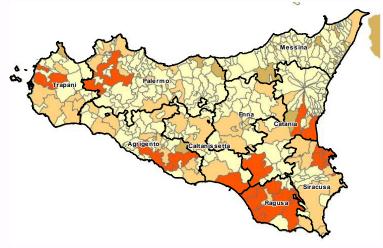




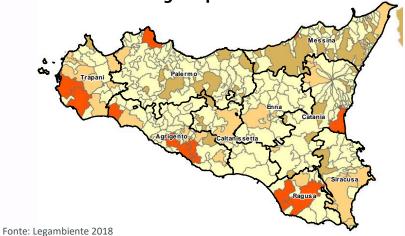


# Produzione di energia

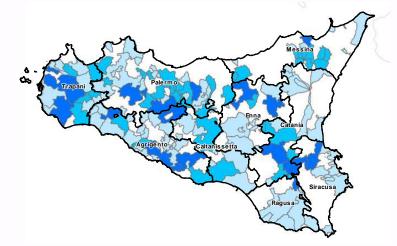
#### Potenza degli impianti fotovoltaici



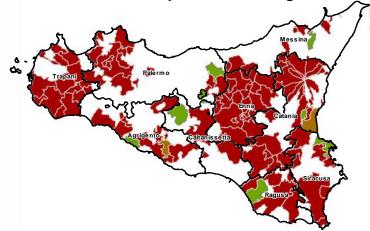
#### Estensione degli impianti di solare termico



#### Potenza degli impianti eolici



#### Presenza di impianti a bioenergie



# **Strategia aree interne**

## Aree interne (8) Calatino Madonie (21)0 (21)Nebrodi Simeto Etna (3) Terre Sicane (12) Messina $\mathcal{D}$ Palermo Trapani Enna Agrigento Caltanissetta Ribera Siracusa Ragusa

#### COMUNI DELL'AREA INTERNA TERRE SICANE

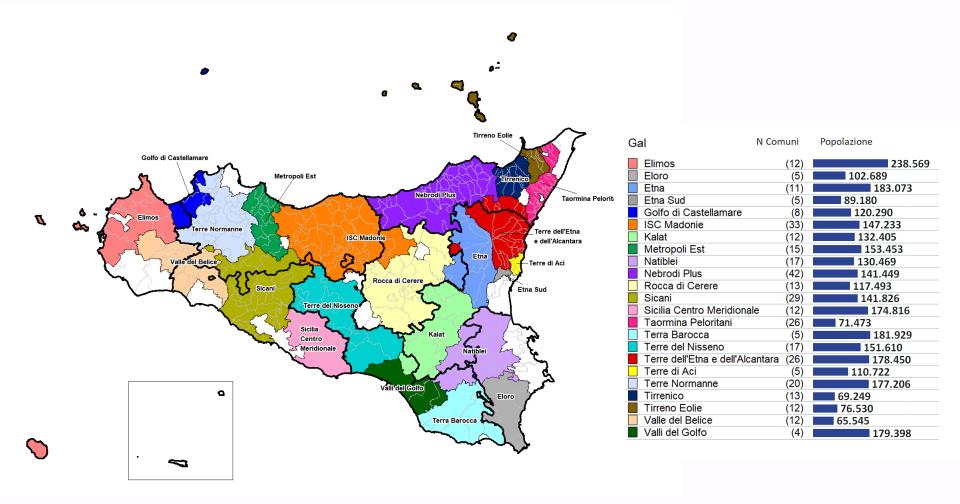
| Comune                  | Pop.   |
|-------------------------|--------|
| Ribera                  | 18.711 |
| Santo Stefano Quisquina | 4.441  |
| Cattolica Eraclea       | 3.591  |
| Bivona                  | 3.525  |
| Cianciana               | 3.372  |
| San Biagio Platani      | 3.139  |
| Alessandria della Rocca | 2.803  |
| Burgio                  | 2.605  |
| Montallegro             | 2.494  |
| Lucca Sicula            | 1.759  |
| Villafranca Sicula      | 1.378  |
| Calamonaci              | 1.293  |

Fonte: elaborazione su dati Agenzia per la Coesione Territoriale, Istituto di Ricerca e Promozione delle Aree Interne della Sicilia

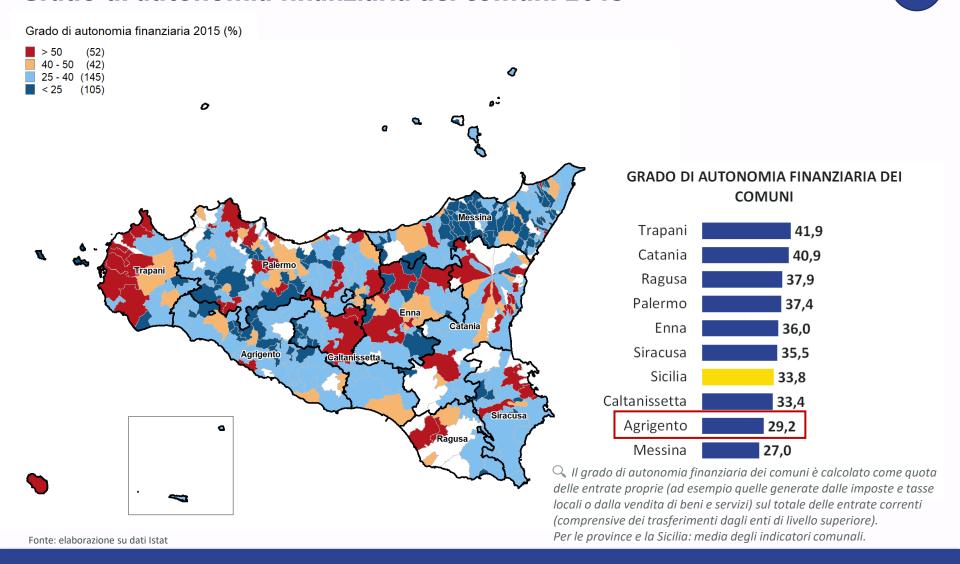




# **Partecipazione a Gal**



## Grado di autonomia finanziaria dei comuni 2015







## In sintesi...

| Punti di forza | <ul> <li>Settore agroalimentare diffuso e con buona tenuta</li> <li>Presenza di poli turistici in crescita</li> <li>Produzione di energie sostenibili</li> </ul>   |
|----------------|--|
| Criticità      | <ul> <li>Dinamiche economiche negative in molti settori</li> <li>Debolezza dei sistemi «urbani» delle conoscenze e dei servizi</li> <li>Scarsa accessibilità di alcuni territori</li> <li>Alcune aree (a Nord e Ovest della Provincia) senza vocazioni forti e senza tavoli per fare «azione comune» (escluse aree interne)</li> </ul> |

## Quali opportunità da cogliere per sostenere lo sviluppo?

(banda larga, sinergie e alleanze tra territori, valorizzazione saperi e attività locali...)