



NUOVI PERCORSI DI SVILUPPO  
DELLA CAPACITÀ AMMINISTRATIVA  
DELLA REGIONE SICILIANA



ASSESSORATO REGIONALE  
DELLE AUTONOMIE LOCALI E DELLA FUNZIONE PUBBLICA  
DIPARTIMENTO DELLE AUTONOMIE LOCALI

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

## Piano strategico del sistema urbano e territoriale della Sicilia

Aprile 2021

# Quadro conoscitivo delle dinamiche in atto nelle aree urbane e nei territori della Sicilia

Parte 1 - Approccio, metodologia e indice; Processi  
demografici; Accessibilità e infrastrutture; Capitale  
umano



Unione Europea



Repubblica Italiana



Regione Siciliana

FSE FONDO SOCIALE EUROPEO  
**SICILIA 2020**  
PROGRAMMA OPERATIVO



Formez**PA**

## Approccio, metodologia e indice



Il report si fonda sulle metodologie di indagine dei territori sviluppate nell'ambito del progetto **PRIN «Territori Postmetropolitani»**: integra e aggiorna i dati dell' Atlante dei Territori Postmetropolitani 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)



## Temi di approfondimento

- a) Processi demografici e insediativi:** Densità e dinamica della popolazione (Esistono cambiamenti rilevanti nella distribuzione territoriale della popolazione siciliana? Continua lo spopolamento delle aree interne? Le città stanno attraendo popolazione?) Composizione demografica e familiare (Come sta variando la composizione demografica dei territori siciliani? Continua il processo di invecchiamento della popolazione? Come varia e come si distribuisce la presenza di cittadini stranieri nei territori siciliani?)
- b) Accessibilità e infrastrutture:** Bacini di traffico (Come si distribuiscono i principali flussi pendolari?) dotazioni infrastrutturali
- c) Capitale umano:** Livelli di istruzione e formazione (Come sta variando, in termini temporali e territoriali, il livello di istruzione della popolazione siciliana? Quali sono le aree a maggior grado di disoccupazione e inattività?) Offerta scolastica
- d) Economia:** Redditi, valore aggiunto, occupazione (Come si distribuisce la ricchezza prodotta nel territorio siciliano? Esistono disparità forti e crescenti nella dislocazione delle attività produttive? Come stanno variando le grandezze economiche?) – con focus sui settori economici più presenti e rilevanti nei territori della Regione



## Temi di approfondimento

- e) **Servizi essenziali:** dotazioni di servizi per il cittadino (servizi sanitari, di welfare, etc.), accessibilità ai poli urbani e dei servizi Poli, strutture attrattive, connettività (come si distribuiscono poli e strutture attrattive sul territorio siciliano?)
- f) **Sostenibilità:** Evoluzione delle superfici antropizzate, agricole e naturali (Ci sono variazioni significative negli usi o non usi delle superfici territoriali? Il consumo di suolo sta aumentando?) Produzione e consumo di risorse ambientali (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:** presenza di infrastrutture digitali; diffusione di servizi ICT (Quali sono i comuni raggiunti dalla banda larga?)
- h) **Capacità amministrativa:** Dimensione amministrativa e associazionismo (Qual è la dimensione media delle amministrazioni locali? Quali e quante sono le forme di associazionismo intercomunale (es. comunità montane, aree protette, etc.?); Autonomia finanziaria dei comuni (Come si distribuisce e come è variata l'autonomia finanziaria dei comuni siciliani?)

## A. Processi demografici



# Indicatori analizzati

- ❖ 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

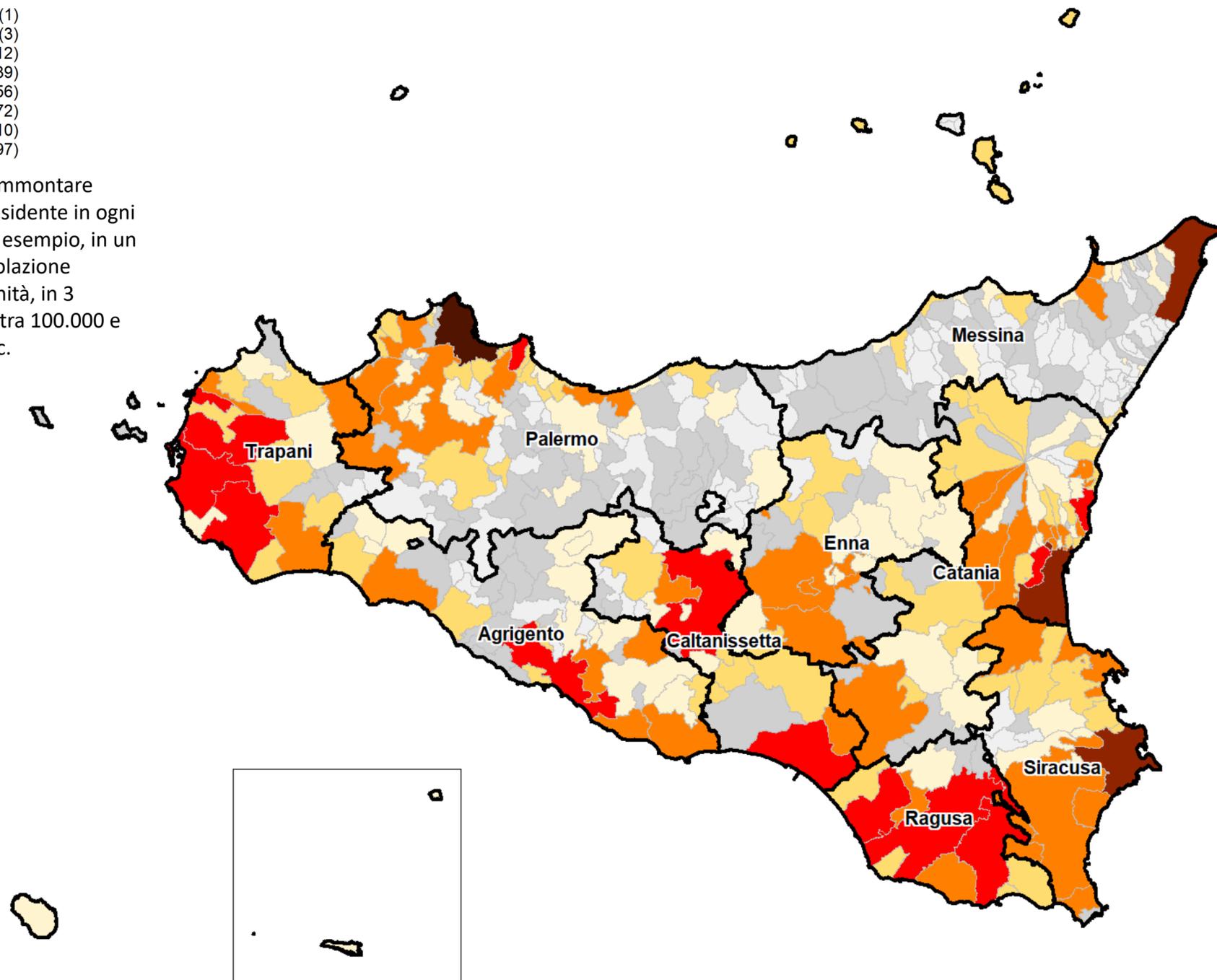


# Popolazione residente al 1/1/2019

Popolazione 2019

> 500.000	(1)
100.000 - 500.000	(3)
50.000 - 100.000	(12)
20.000 - 50.000	(39)
10.000 - 20.000	(56)
5.000 - 10.000	(72)
2.000 - 5.000	(110)
< 2.000	(97)

La mappa riporta l'ammontare della popolazione residente in ogni comune al 2019. Ad esempio, in un solo comune la popolazione supera le 500.000 unità, in 3 comuni è compresa tra 100.000 e 500.000 abitanti, ecc.



## Spunti di riflessione:

- Differenze evidenti nei processi di urbanizzazione delle tre città metropolitane
- Urbanizzazione diffusa e policentrica in quasi tutti i territori costieri
- Forti differenze tra aree densamente popolate e aree interne

### POPOLAZIONE 1/1/2019

Palermo	1.252.588
Catania	1.107.702
Messina	626.876
Agrigento	434.870
Trapani	430.492
Siracusa	399.224
Ragusa	320.893
Caltanissetta	262.458
Enna	164.788

Sicilia: 4.999.891  
Mezzogiorno: 20.597.424  
Italia: 60.359.546

Fonte: elaborazione su dati Istat



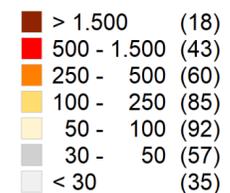
NUOVI PERCORSI DI SVILUPPO  
DELLA CAPACITÀ AMMINISTRATIVA  
DELLA REGIONE SICILIANA

FormezPA

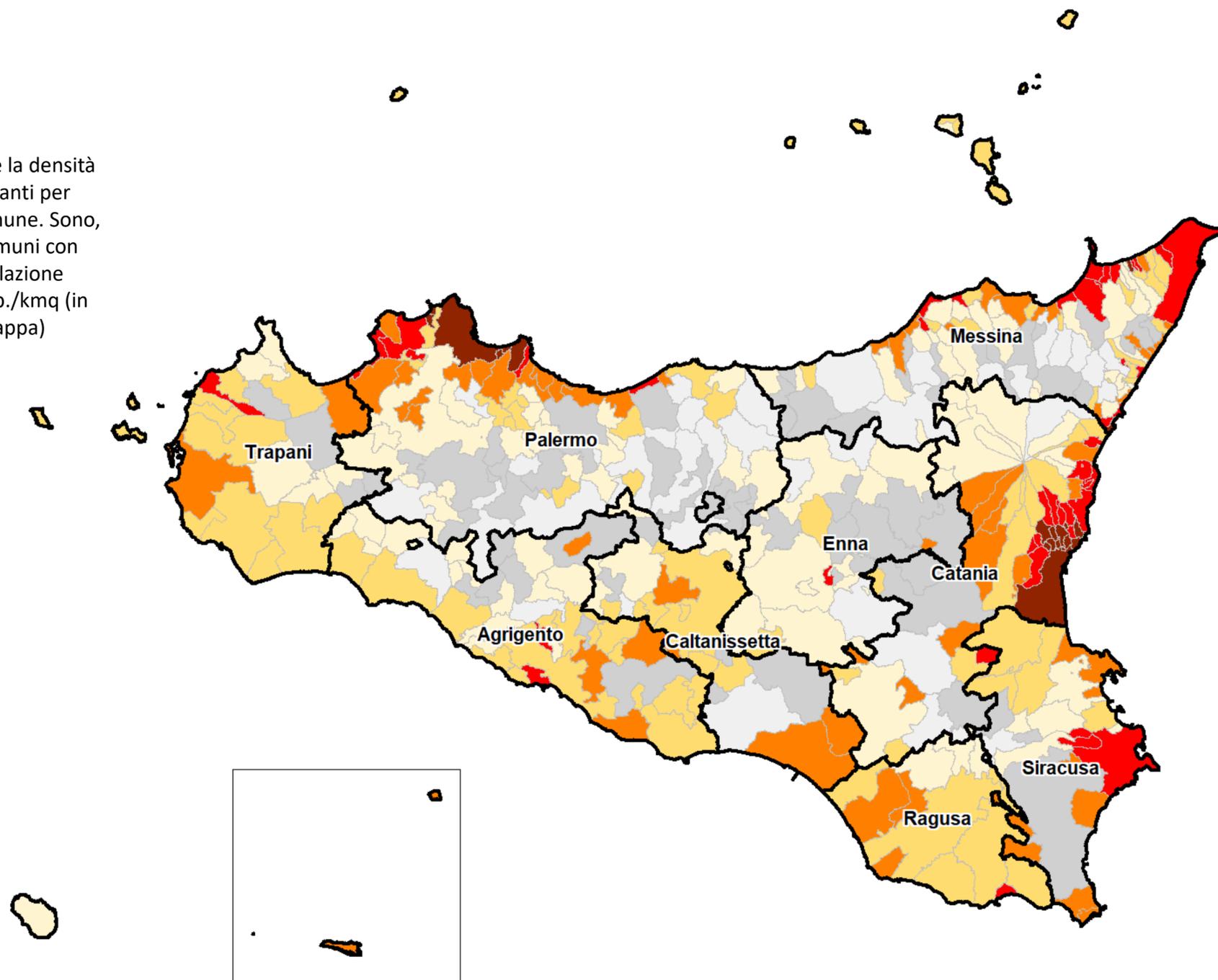
# Densità di popolazione 2019

Abitanti / kmq

Densità di popolazione 2019



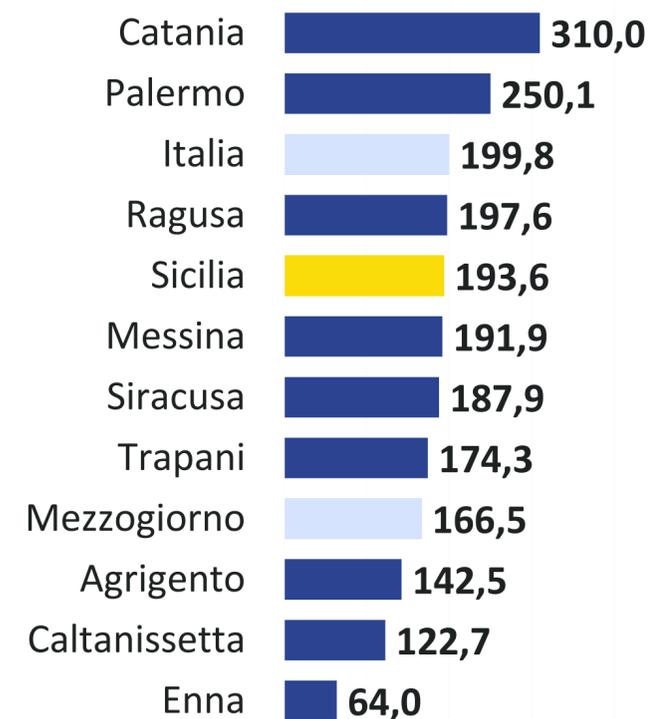
L'indicatore esprime la densità di popolazione (abitanti per kmq) di ciascun comune. Sono, ad esempio, 18 i comuni con una densità di popolazione superiore a 1.500 ab./kmq (in rosso scuro nella mappa)



## Spunti di riflessione:

- Differenze evidenti nei processi di urbanizzazione delle tre città metropolitane
- Urbanizzazione diffusa e policentrica in quasi tutti i territori costieri
- Forti differenze tra aree densamente popolate e aree interne

### DENSITÀ DI POPOLAZIONE 2019



Fonte: elaborazione su dati Istat



NUOVI PERCORSI DI SVILUPPO  
DELLA CAPACITÀ AMMINISTRATIVA  
DELLA REGIONE SICILIANA

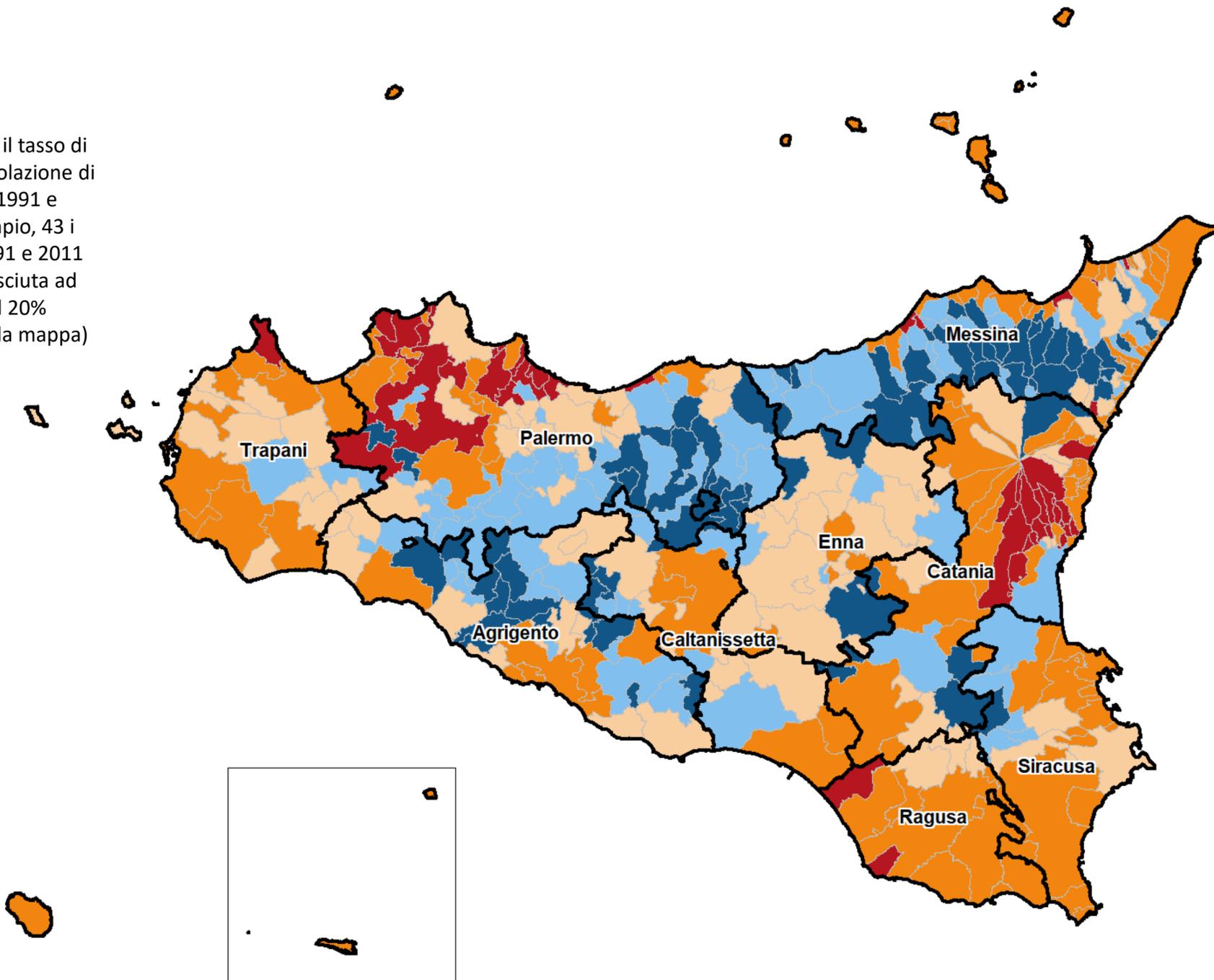
FormezPA

# Variazione percentuale della popolazione 1991-2011

T. Var. % Popolazione  
1991-2011

> 20	(43)
da 0 a 20	(114)
da -10 a 0	(80)
da -20 a -10	(81)
da -45 a -20	(72)

L'indicatore esprime il tasso di variazione della popolazione di ciascun comune tra 1991 e 2011. Sono, ad esempio, 43 i comuni in cui tra 1991 e 2011 la popolazione è cresciuta ad un tasso superiore al 20% (comuni in rosso nella mappa)



## Spunti di riflessione:

- Calo dei centri metropolitani, crescita dell'hinterland
- Calo forte della popolazione nelle aree interne e meno dense

### T. VAR. % POP. 1991-2011

Ragusa	6,1
Italia	4,7
Catania	4,2
Palermo	1,5
Trapani	0,8
Sicilia	0,7
Messina	0,5
Mezzogiorno	0,4
Siracusa	-0,5
Caltanissetta	-1,9
Agrigento	-6,2
Enna	-6,8

Fonte: elaborazione su dati Istat

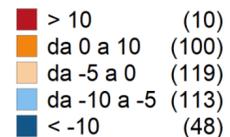


NUOVI PERCORSI DI SVILUPPO  
DELLA CAPACITÀ AMMINISTRATIVA  
DELLA REGIONE SICILIANA

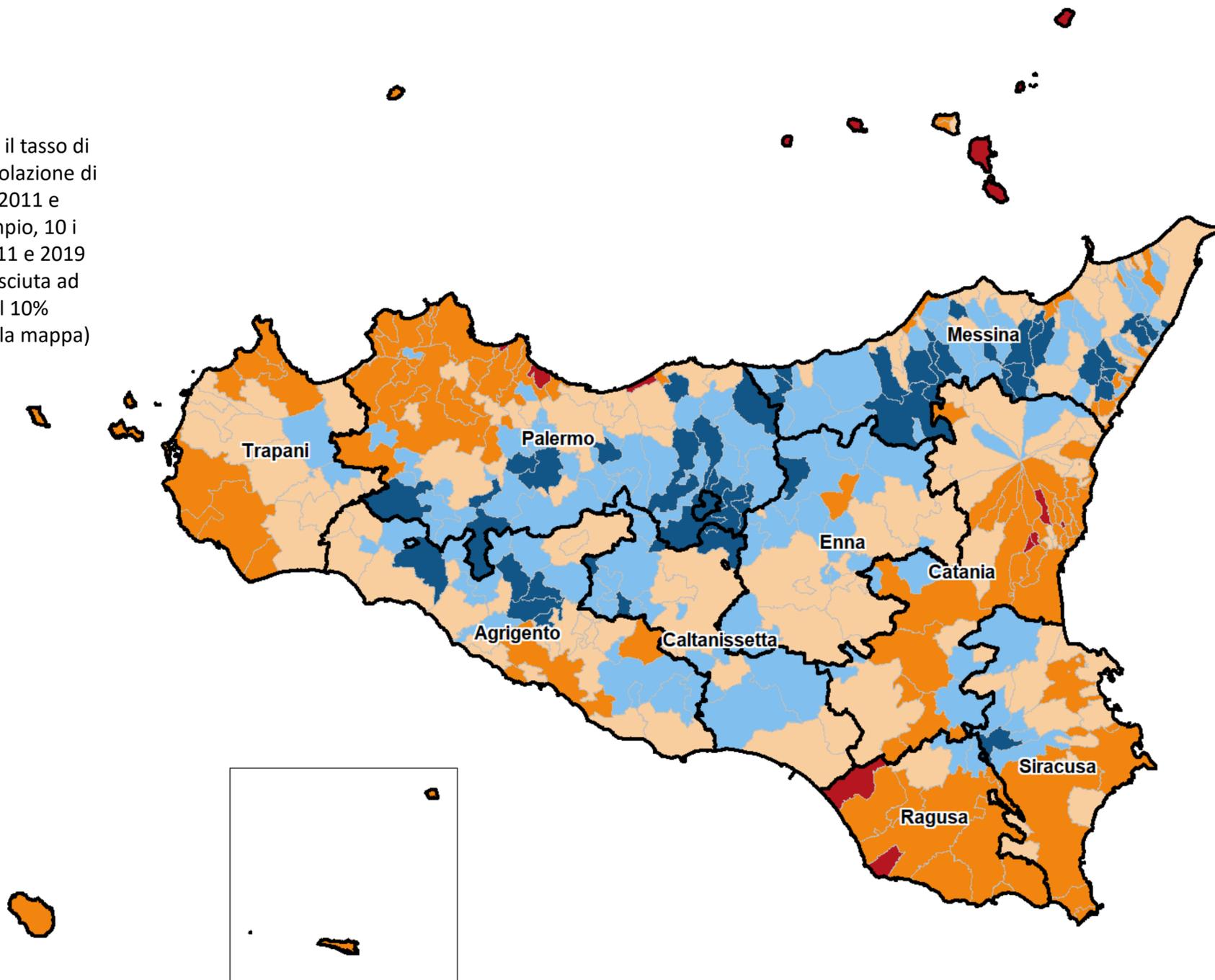
FormezPA

# Variazione percentuale della popolazione 2011-2019

T. Var. % Popolazione  
2011-2019



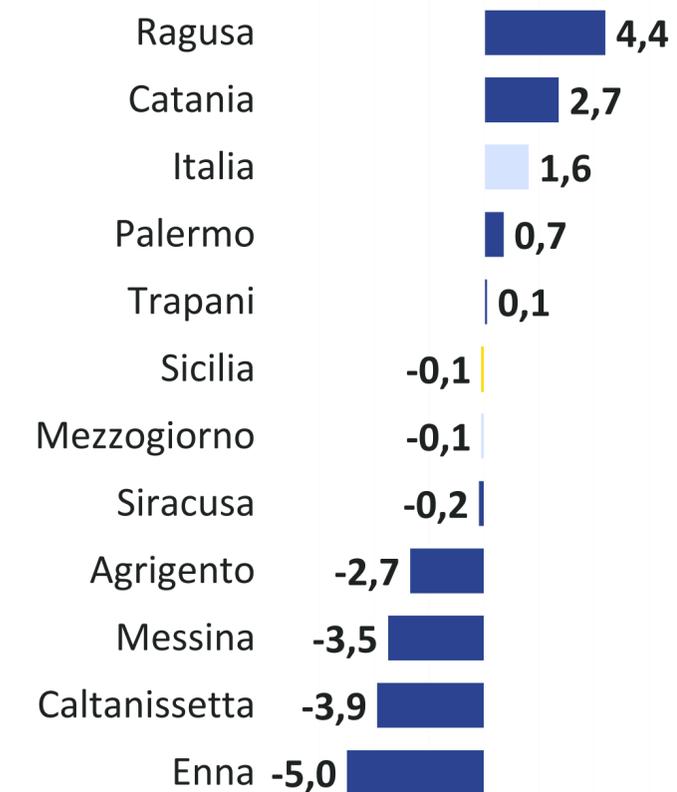
L'indicatore esprime il tasso di variazione della popolazione di ciascun comune tra 2011 e 2019. Sono, ad esempio, 10 i comuni in cui tra 2011 e 2019 la popolazione è cresciuta ad un tasso superiore al 10% (comuni in rosso nella mappa)



## Spunti di riflessione:

- Riprendono a crescere le aree core delle metropoli e il loro hinterland...
- ...mentre continua il calo della popolazione nelle aree interne
- Aumenta il gap tra aree dense e aree in spopolamento

### T. VAR. % POP. 2011-2019



Fonte: elaborazione su dati Istat



NUOVI PERCORSI DI SVILUPPO  
DELLA CAPACITÀ AMMINISTRATIVA  
DELLA REGIONE SICILIANA

FormezPA

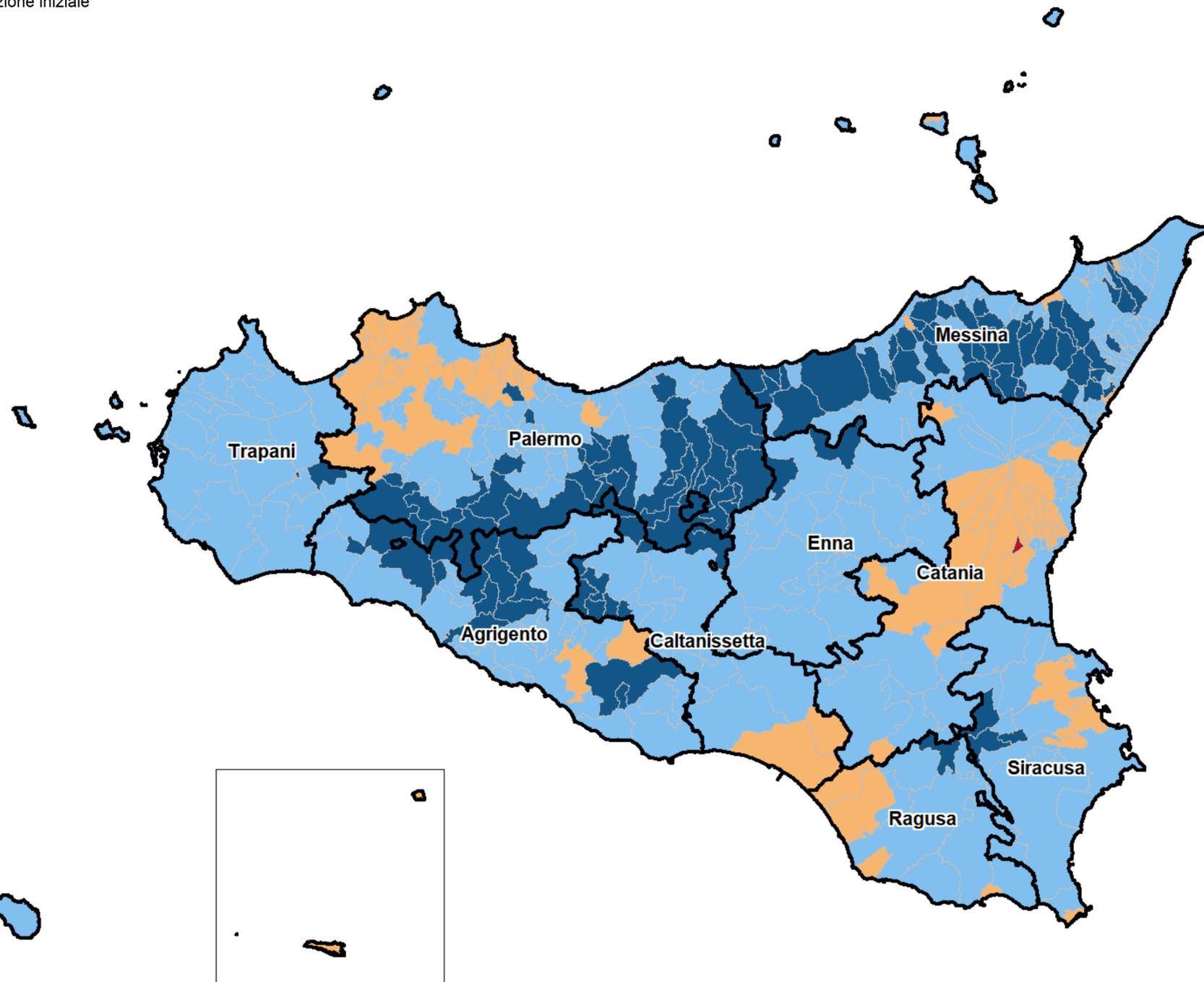
# Saldo naturale 2011-2019

In percentuale sulla popolazione di inizio periodo

Saldo naturale 2011-2019  
In percentuale sulla popolazione iniziale

> 5 (1)  
da 0 a 5 (68)  
da -5 a 0 (217)  
< -5 (104)

Il saldo naturale è la differenza tra il numero dei nati e il numero dei morti, espresso in percentuale rispetto alla popolazione residente nel 2011. Ad esempio in un solo comune il tasso è superiore al 5% (comuni in rosso nella mappa), in 68 compreso tra lo 0% e il 5% (comuni in arancione).



## Spunti di riflessione:

- Saldo naturale negativo per tutte le province, con l'esclusione di Catania che resta stabile
- I valori più bassi sono nelle aree a bassa densità di popolazione

### SALDO NATURALE % 2011-2019

Catania	0,0
Ragusa	-0,5
Palermo	-0,5
Sicilia	-1,1
Mezzogiorno	-1,1
Siracusa	-1,2
Caltanissetta	-1,5
Italia	-1,6
Agrigento	-1,9
Trapani	-2,2
Messina	-2,7
Enna	-2,8

Intervalli definiti con gli stessi limiti per saldo naturale, saldo migratorio interno e saldo migratorio estero. Fonte: elaborazione su dati Istat

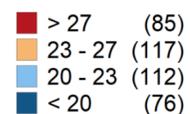


NUOVI PERCORSI DI SVILUPPO  
DELLA CAPACITÀ AMMINISTRATIVA  
DELLA REGIONE SICILIANA

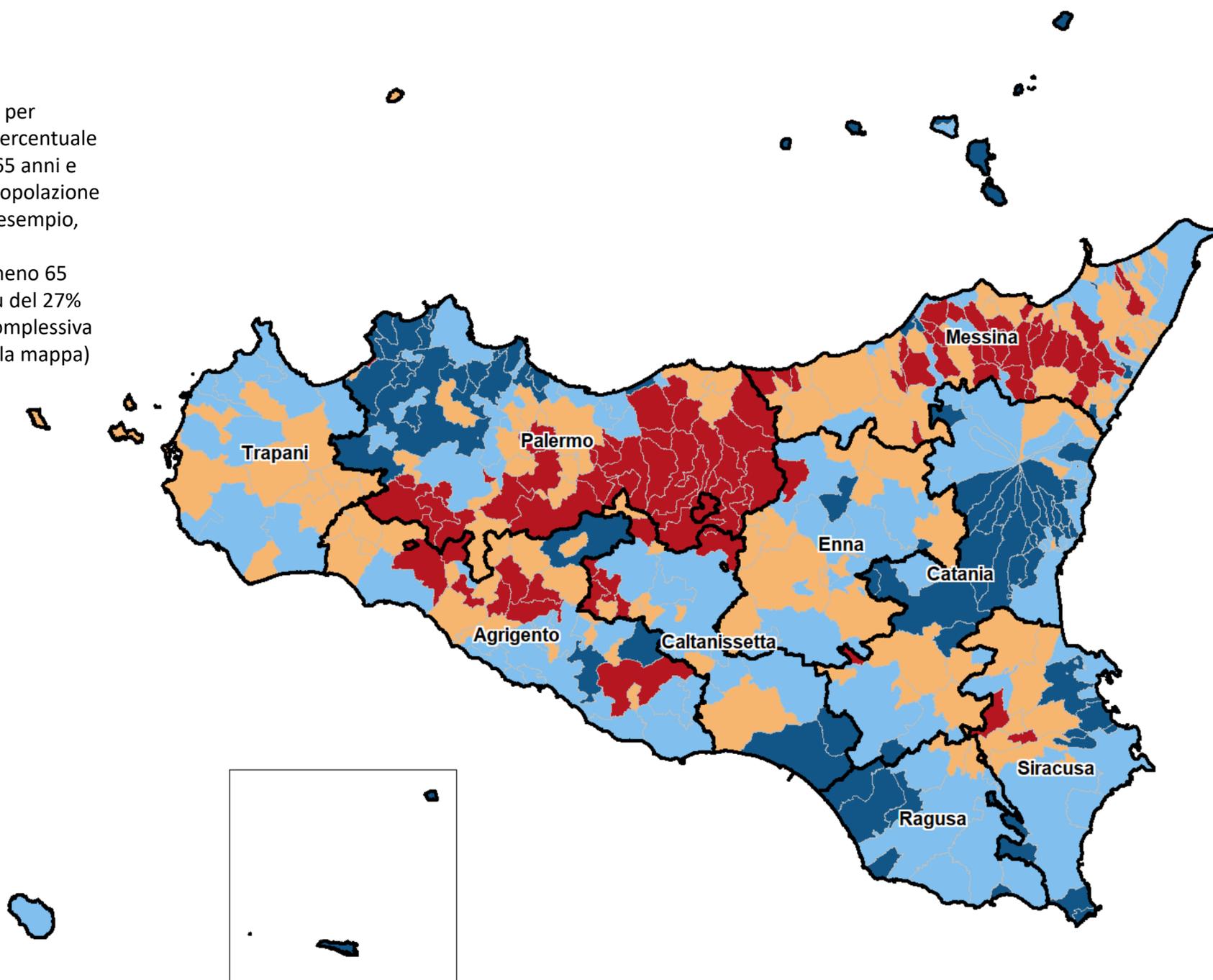
FormezPA

# Percentuale di popolazione con 65 anni e più al 1/1/2019

Pop. 65 anni e più (%) 2019



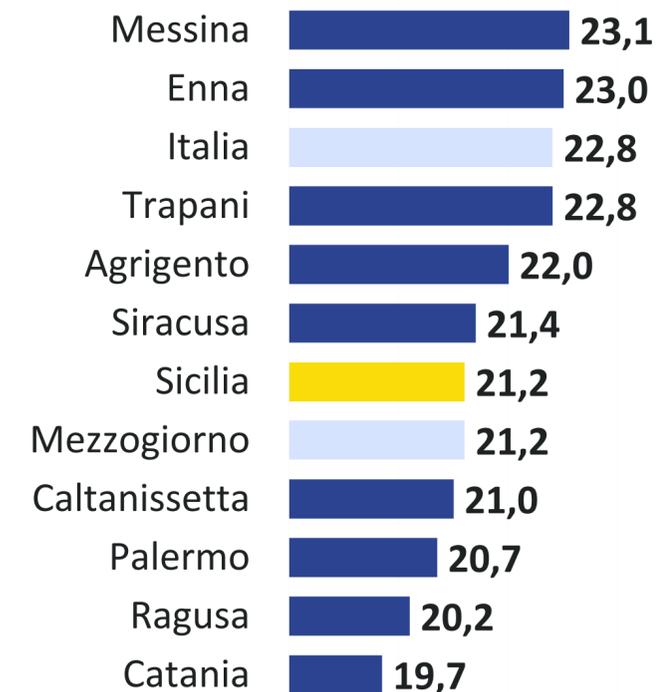
L'indicatore esprime per ciascun comune la percentuale di popolazione con 65 anni e più sul totale della popolazione residente. Sono, ad esempio, 85 i comuni in cui la popolazione con almeno 65 anni rappresenta più del 27% della popolazione complessiva (comuni in rosso nella mappa)



## Spunti di riflessione:

- Nelle aree metropolitane, maggiore presenza di anziani nei comuni capoluogo
- Le aree interne a bassa densità sono quelle con maggiore incidenza della popolazione anziana

### POPOLAZIONE 65 ANNI E PIU' (%)



Fonte: elaborazione su dati Istat

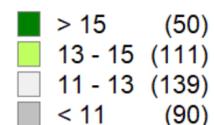


NUOVI PERCORSI DI SVILUPPO  
DELLA CAPACITÀ AMMINISTRATIVA  
DELLA REGIONE SICILIANA

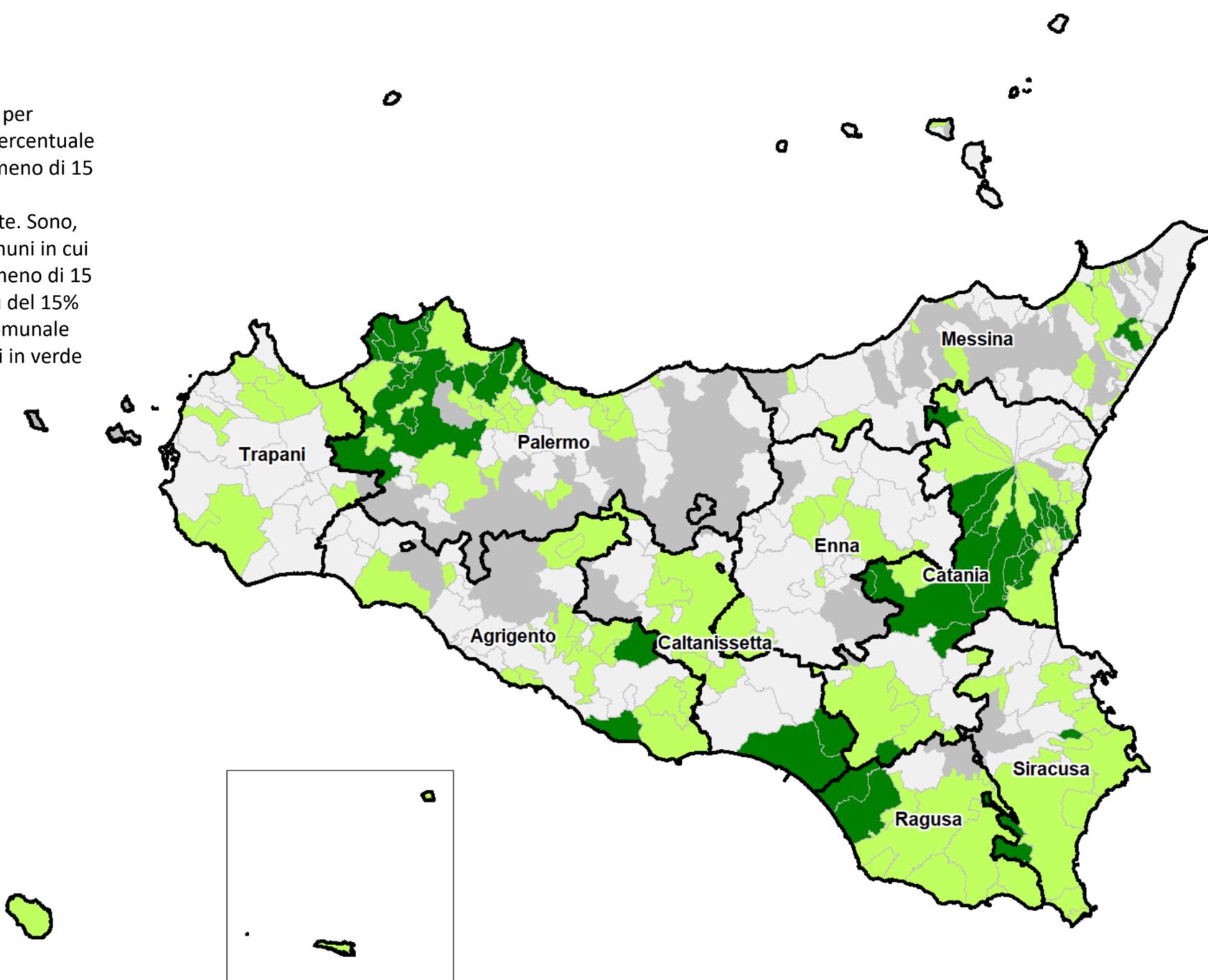
FormezPA

# Percentuale di popolazione con meno di 15 anni al 1/1/2019

Pop. < 15 anni (%) 2019



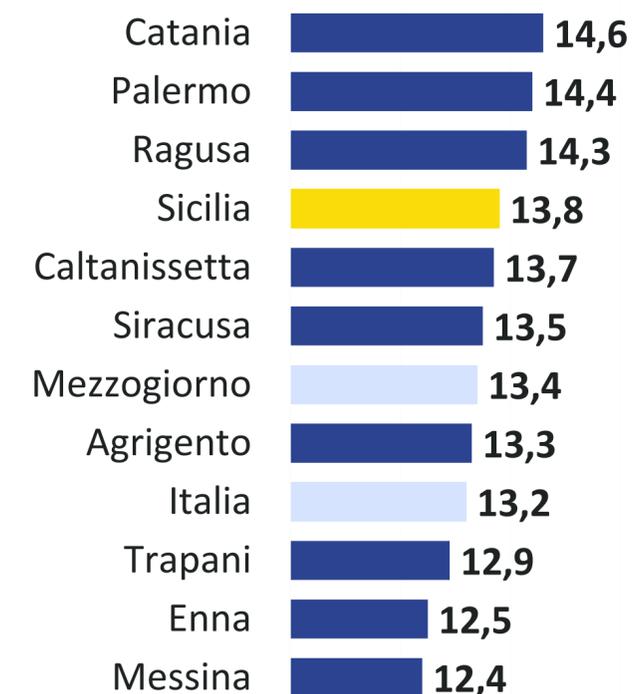
L'indicatore esprime per ciascun comune la percentuale di popolazione con meno di 15 anni sul totale della popolazione residente. Sono, ad esempio, 50 i comuni in cui la popolazione con meno di 15 anni rappresenta più del 15% della popolazione comunale complessiva (comuni in verde scuro nella mappa)



## Spunti di riflessione:

- Gli hinterland delle città maggiori e le zone in crescita demografica lungo le coste e nel sud-est sono le aree in cui maggiormente si localizzano le nuove famiglie

### POPOLAZIONE < 15 ANNI (%)



Fonte: elaborazione su dati Istat



NUOVI PERCORSI DI SVILUPPO  
DELLA CAPACITÀ AMMINISTRATIVA  
DELLA REGIONE SICILIANA

FormezPA

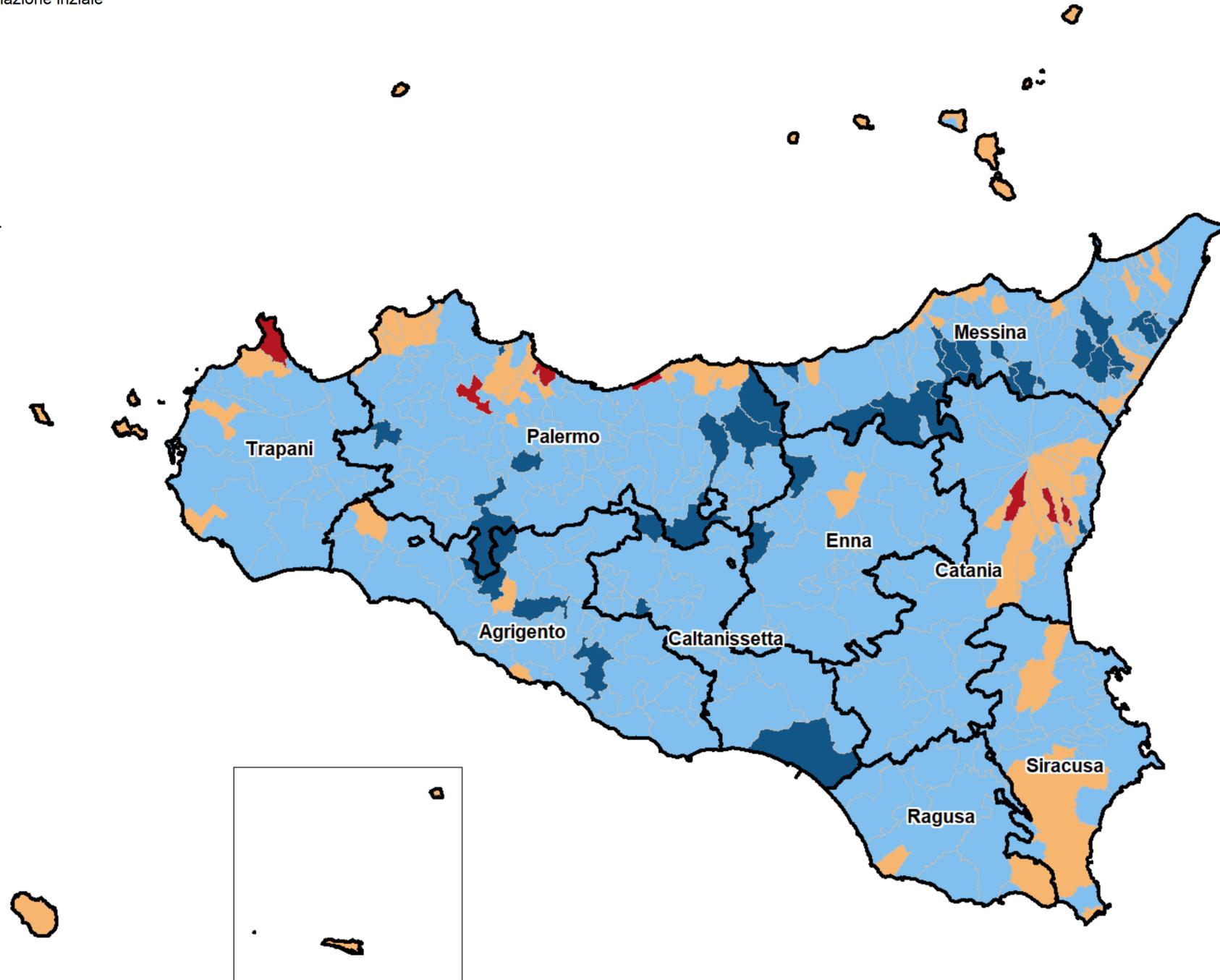
# Saldo migratorio interno 2011-2019

In percentuale sulla popolazione di inizio periodo

Saldo migratorio interno 2011-2019  
In percentuale sulla popolazione iniziale

- > 5 (8)
- da 0 a 5 (70)
- da -5 a 0 (274)
- < -5 (38)

Il saldo migratorio interno è la differenza tra le iscrizioni e le cancellazioni da/per altro comune italiano, espresso in percentuale sulla popolazione iniziale. Ad esempio in 8 comuni il tasso è superiore al 5% (comuni in rosso nella mappa).



## Spunti di riflessione:

- Deflusso di popolazione che interessa quasi tutti i territori, eccettuate solo le cinture metropolitane delle città maggiori

### SALDO MIGRATORIO INTERNO % 2011-19

Italia	-0,1
Catania	-1,2
Ragusa	-1,2
Trapani	-1,4
Siracusa	-1,6
Palermo	-1,9
Sicilia	-1,9
Mezzogiorno	-2,0
Messina	-2,1
Agrigento	-2,2
Enna	-3,1
Caltanissetta	-4,2

Intervalli definiti con gli stessi limiti per saldo naturale, saldo migratorio interno e saldo migratorio estero. Fonte: elaborazione su dati Istat



NUOVI PERCORSI DI SVILUPPO  
DELLA CAPACITÀ AMMINISTRATIVA  
DELLA REGIONE SICILIANA

FormezPA

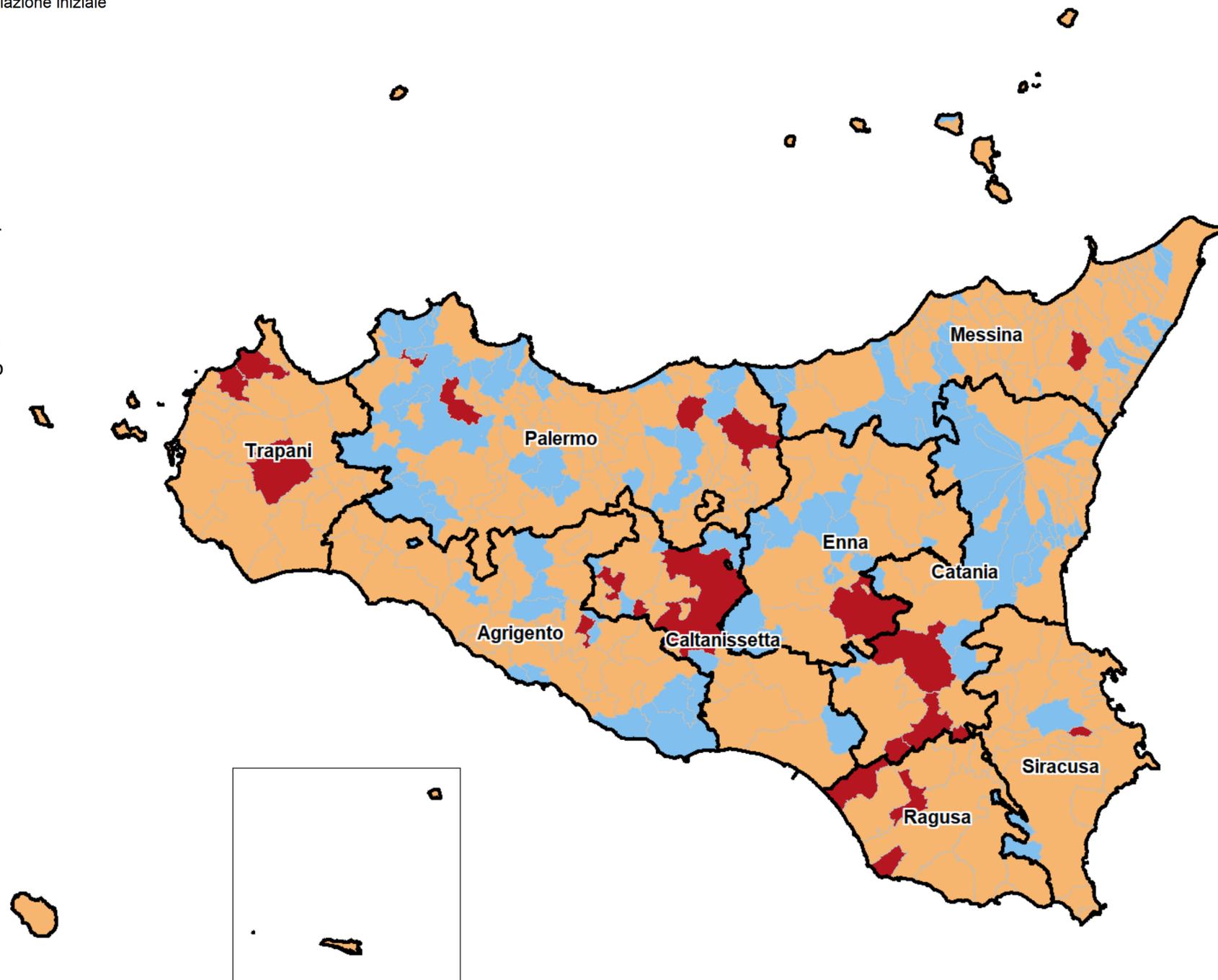
# Saldo migratorio estero 2011-2019

In percentuale sulla popolazione di inizio periodo

Saldo migratorio estero 2011-2019  
In percentuale sulla popolazione iniziale

■ > 5 (20)  
■ da 0 a 5 (254)  
■ da -5 a 0 (116)  
■ < -5 (0)

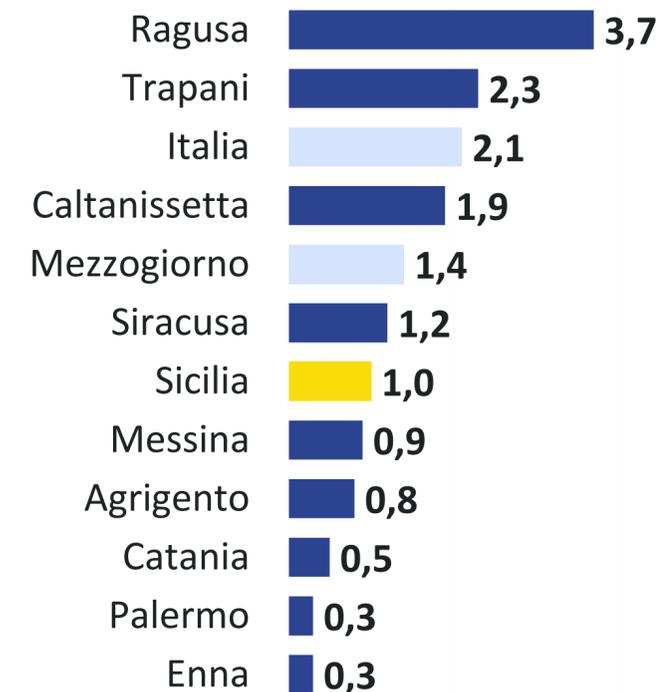
Il saldo migratorio estero è la differenza tra le iscrizioni e le cancellazioni da/per l'estero, espresso in percentuale sulla popolazione iniziale. Ad esempio in 20 comuni il tasso è superiore al 5% (comuni in rosso nella mappa).



## Spunti di riflessione:

- Nelle aree metropolitane presentano un elevato saldo migratorio estero in particolar modo i comuni capoluogo
- Le aree della cintura mostrano una dinamica opposta

### SALDO MIGRATORIO ESTERO % 2011-19



Intervalli definiti con gli stessi limiti per saldo naturale, saldo migratorio interno e saldo migratorio estero. Fonte: elaborazione su dati Istat



NUOVI PERCORSI DI SVILUPPO  
DELLA CAPACITÀ AMMINISTRATIVA  
DELLA REGIONE SICILIANA

FormezPA

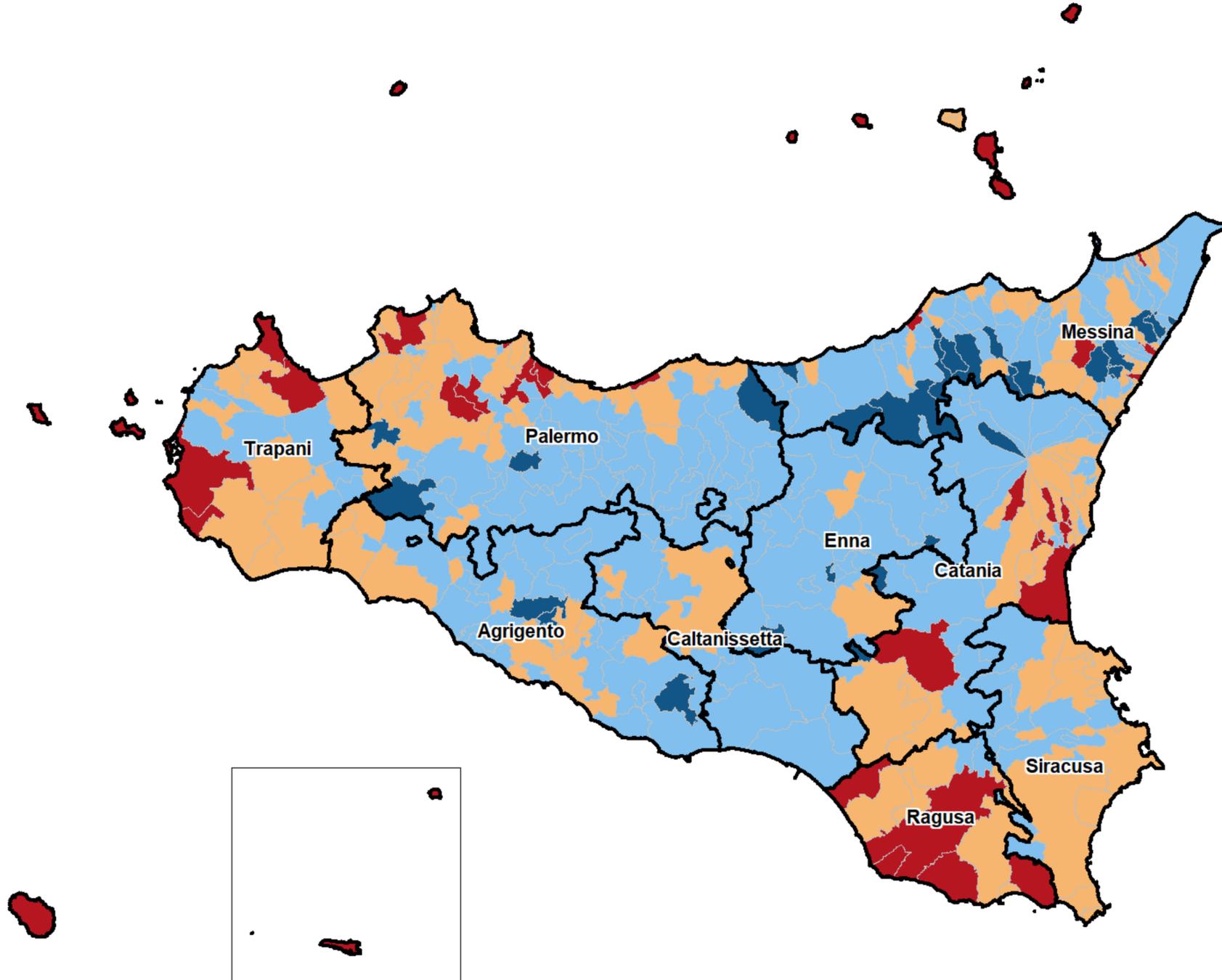
# Saldo migratorio totale e per altri motivi 2011-2019

In percentuale sulla popolazione di inizio periodo

Saldo migratorio e per altri motivi 2011-2019  
In percentuale sulla popolazione iniziale

■ > 5 (36)  
■ da 0 a 5 (122)  
■ da -5 a 0 (201)  
■ < -5 (31)

Il saldo migratorio totale e per altri motivi è la somma del saldo migratorio interno ed estero, e il saldo per altri motivi la differenza tra le iscrizioni e le cancellazioni effettuate per altri motivi e di tipo amministrativo. La mappa rappresenta la loro somma, espressa in percentuale sulla popolazione iniziale. Ad esempio in 36 comuni il tasso è superiore al 5% (comuni in rosso nella mappa).



## Spunti di riflessione:

- Saldi negativi nelle aree metropolitane di Palermo e Catania, in alcune città medie (Agrigento, Caltanissetta), e in maniera più diffusa nel trapanese e nella Sicilia sud-orientale

### SALDO MIGRATORIO E PER ALTRI MOTIVI % 2011-2019

Ragusa	4,9
Italia	3,2
Catania	2,7
Trapani	2,3
Palermo	1,2
Sicilia	1,1
Mezzogiorno	1,0
Siracusa	1,0
Agrigento	-0,8
Messina	-0,9
Enna	-2,2
Caltanissetta	-2,4

Intervalli definiti con gli stessi limiti per saldo naturale, saldo migratorio interno e saldo migratorio estero. Fonte: elaborazione su dati Istat

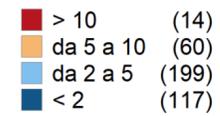


NUOVI PERCORSI DI SVILUPPO  
DELLA CAPACITÀ AMMINISTRATIVA  
DELLA REGIONE SICILIANA

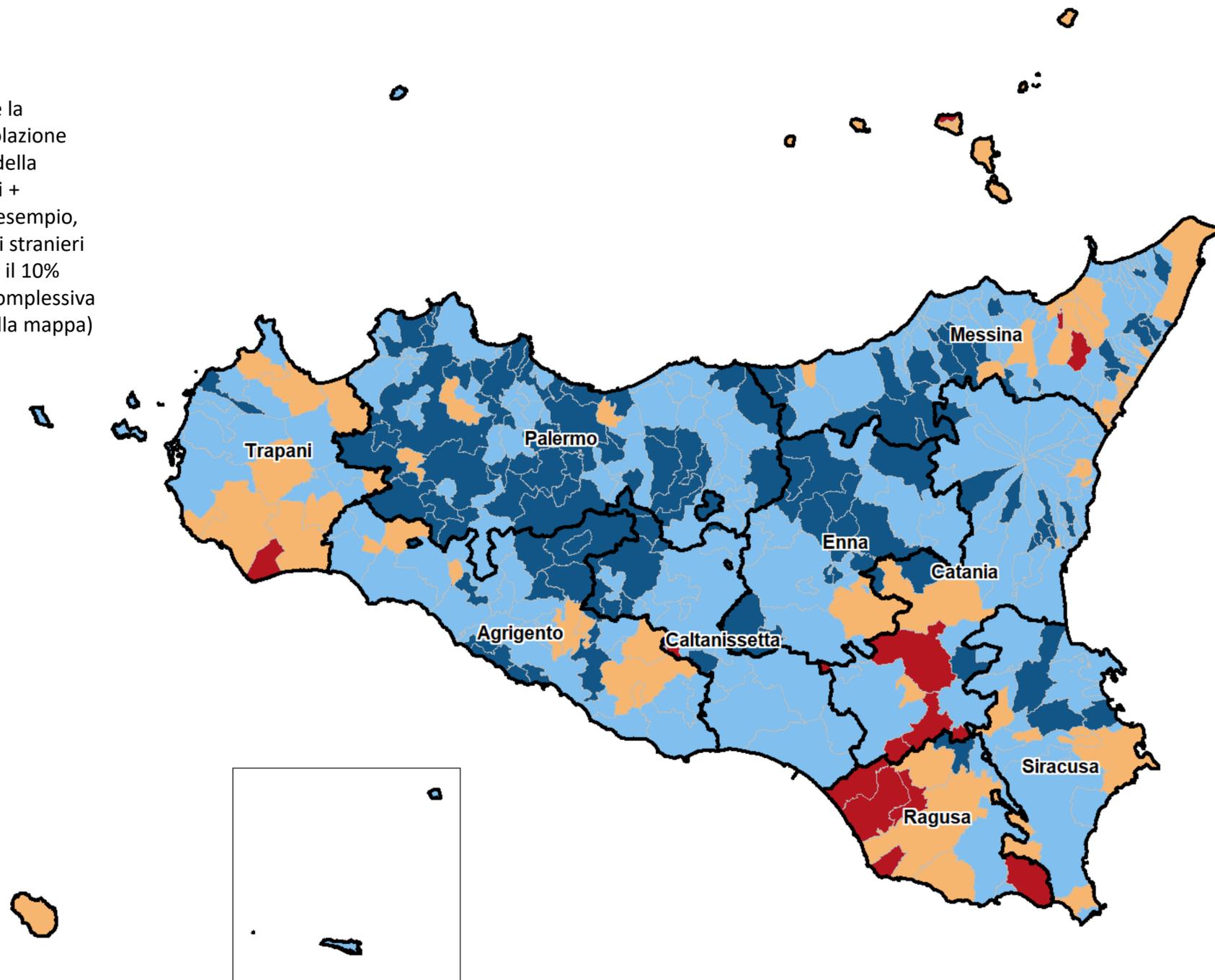
FormezPA

# Incidenza della popolazione straniera 2019

Incidenza % stranieri 2019



L'indicatore esprime la percentuale di popolazione straniera sul totale della popolazione (italiani + stranieri). Sono, ad esempio, 14 i comuni in cui gli stranieri rappresentano oltre il 10% della popolazione complessiva (comuni in rosso nella mappa)

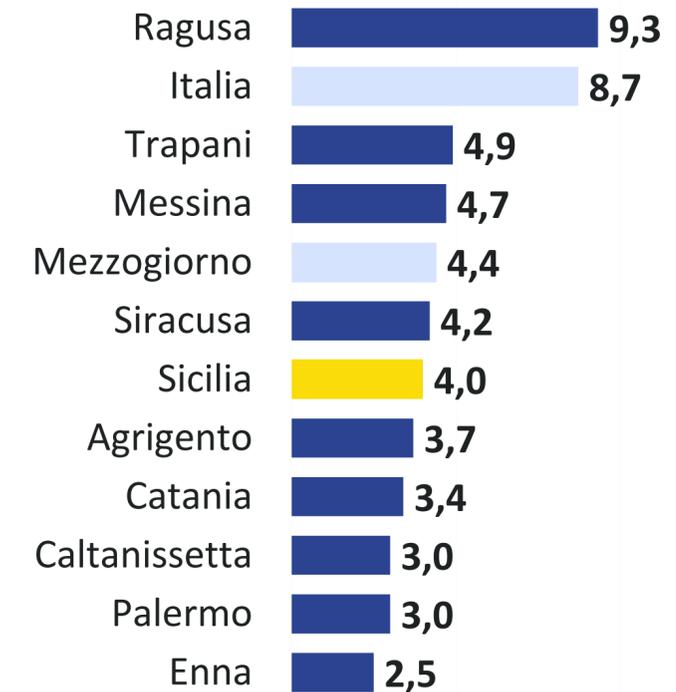


Fonte: elaborazione su dati Istat

## Spunti di riflessione:

- Non si evidenzia una forte concentrazione di stranieri nelle città maggiori, come invece si ha nelle grandi città italiane e europee
- Aree maggiormente attrattive: ragusano, sud del calatino e del trapanese, i sistemi di manifattura pesante

### INCIDENZA % STRANIERI 2019

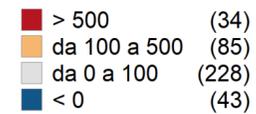


NUOVI PERCORSI DI SVILUPPO  
DELLA CAPACITÀ AMMINISTRATIVA  
DELLA REGIONE SICILIANA

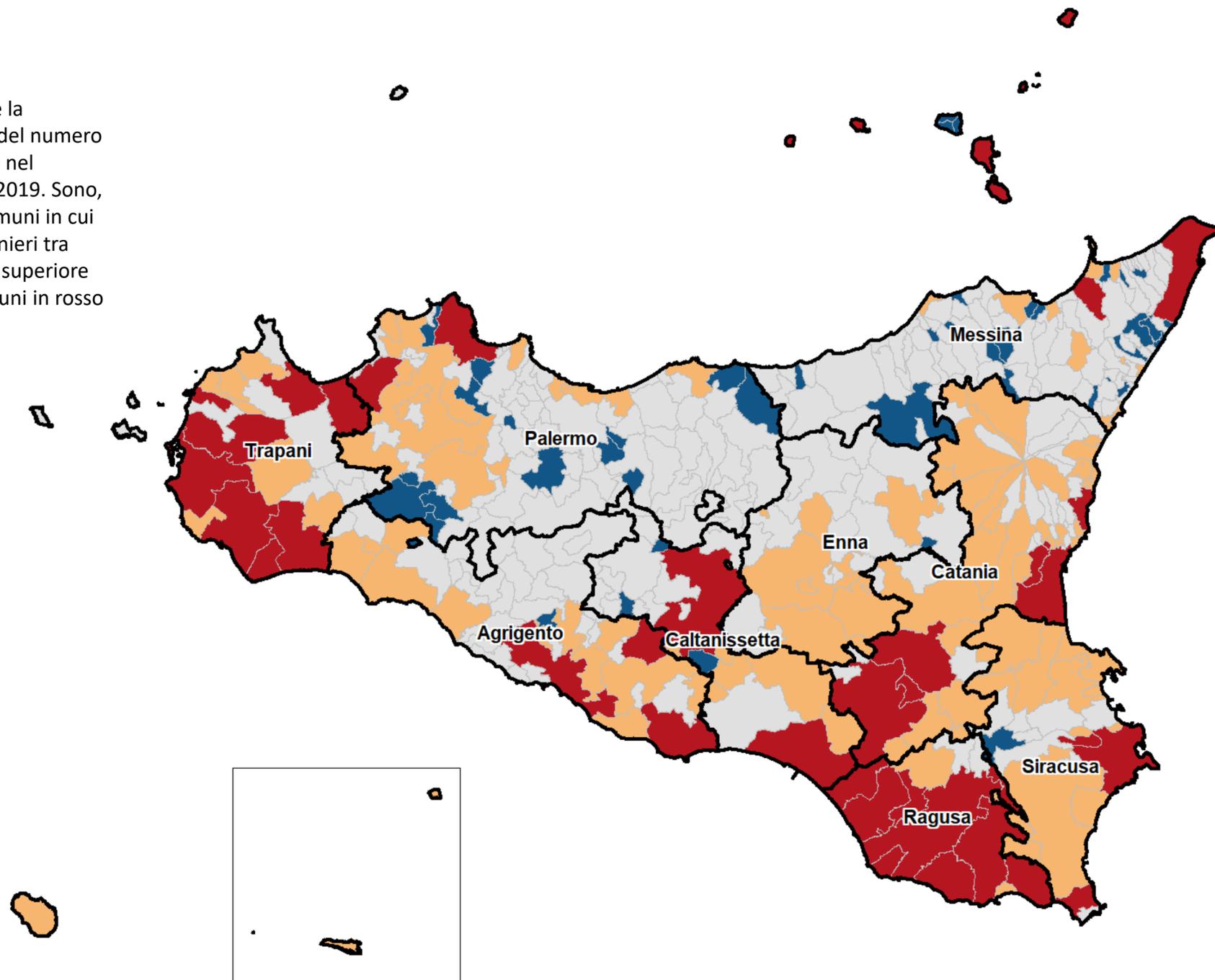
FormezPA

# Variazione della popolazione straniera 2011-2019

Variazione assoluta degli stranieri 2011-2019



L'indicatore esprime la variazione assoluta del numero di stranieri residenti nel comune tra 2011 e 2019. Sono, ad esempio, 34 i comuni in cui la crescita degli stranieri tra 2011 e 2019 è stata superiore a 500 persone (comuni in rosso nella mappa)



## Spunti di riflessione:

- Nuovi arrivi principalmente nei territori orientali del trapanese, la costa meridionale da Agrigento al ragusano e quella orientale fino all'area metropolitana catanese

PROVINCIA	VARIAZIONE ASSOLUTA '11-19 POP. STRANIERA	T. VAR. % '11-19 POP. STRANIERA
Trapani	10.738	103,6
Catania	16.683	79,8
Ragusa	13.177	79,5
Siracusa	7.226	76,4
Agrigento	6.890	74,9
Enna	1.618	64,4
Caltanissetta	2.889	57,1
Palermo	10.285	38,4
Messina	5.501	22,8
Sicilia	75.007	60,0
Mezzogiorno	358.052	66,1
Italia	1.227.876	30,5

## B. Accessibilità e infrastrutture

# Indicatori analizzati

- ❖ 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



# Classificazione rispetto al pendolarismo per lavoro

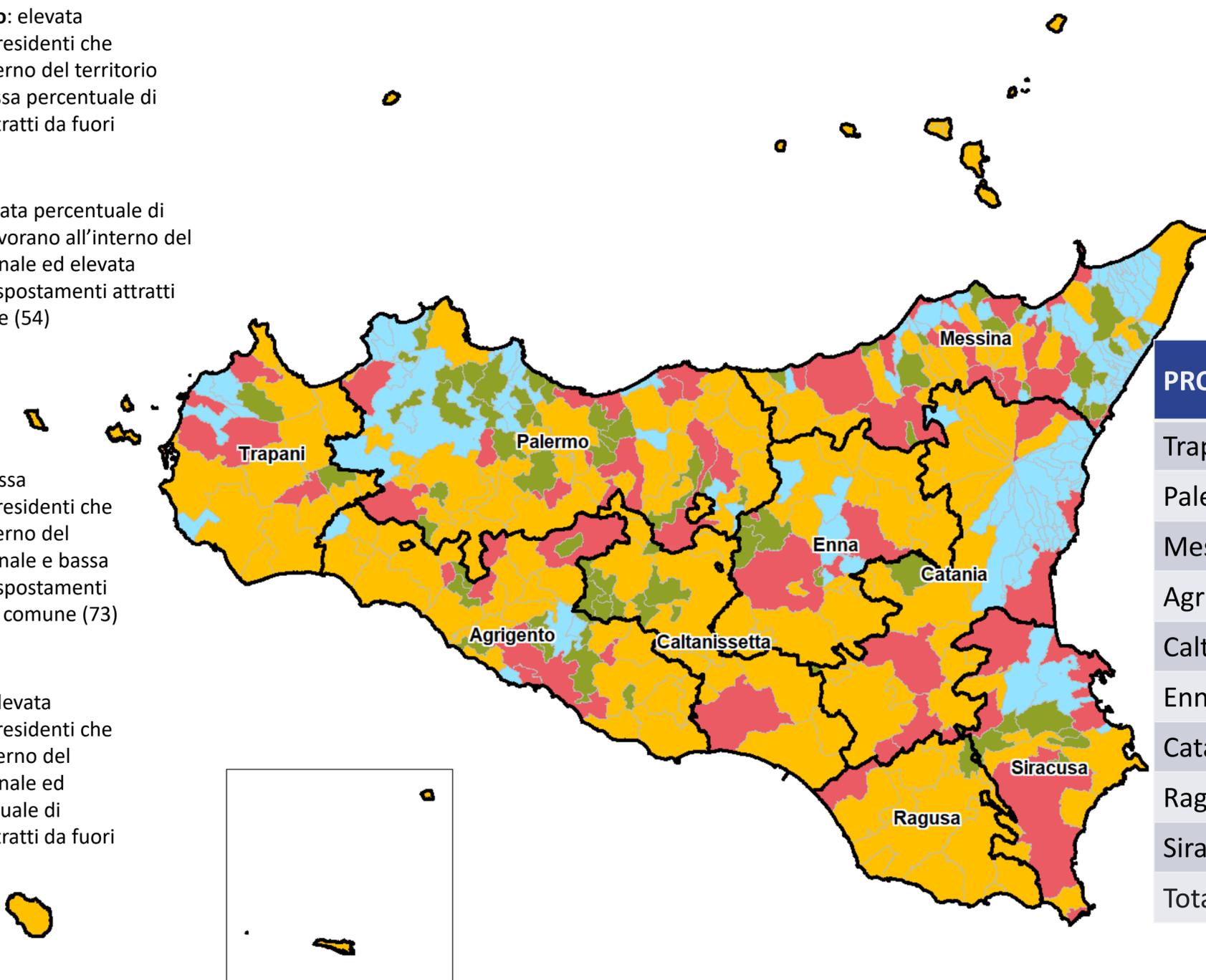
La mappa rappresenta una classificazione dei comuni realizzata a partire dal numero di spostamenti pendolari per lavoro (2011). Ciascun comune è classificato come auto-contenuto, attrattore, generatore oppure scambiatore.

**Auto-contenuto:** elevata percentuale di residenti che lavorano all'interno del territorio comunale e bassa percentuale di spostamenti attratti da fuori comune (147)

**Attrattore:** elevata percentuale di residenti che lavorano all'interno del territorio comunale ed elevata percentuale di spostamenti attratti da fuori comune (54)

**Generatore:** bassa percentuale di residenti che lavorano all'interno del territorio comunale e bassa percentuale di spostamenti attratti da fuori comune (73)

**Scambiatore:** elevata percentuale di residenti che lavorano all'esterno del territorio comunale ed elevata percentuale di spostamenti attratti da fuori comune (116)



## Spunti di riflessione:

- Distinzione funzionale dei ruoli dei territori all'interno dei sistemi urbani e metropolitani

NUMERO DI COMUNI PER CLASSIFICAZIONE RISPETTO AL PENDOLARISMO PER LAVORO

PROVINCIA	Auto-contenuto	Attrattore	Generatore	Scambiatore	Totale
Trapani	14	3	3	4	24
Palermo	27	10	22	23	82
Messina	24	19	18	47	108
Agrigento	23	6	10	4	43
Caltanissetta	13	1	8	-	22
Enna	12	2	3	3	20
Catania	17	6	2	33	58
Ragusa	10	1	1	-	12
Siracusa	7	6	6	2	21
Totale Sicilia	147	54	73	116	390

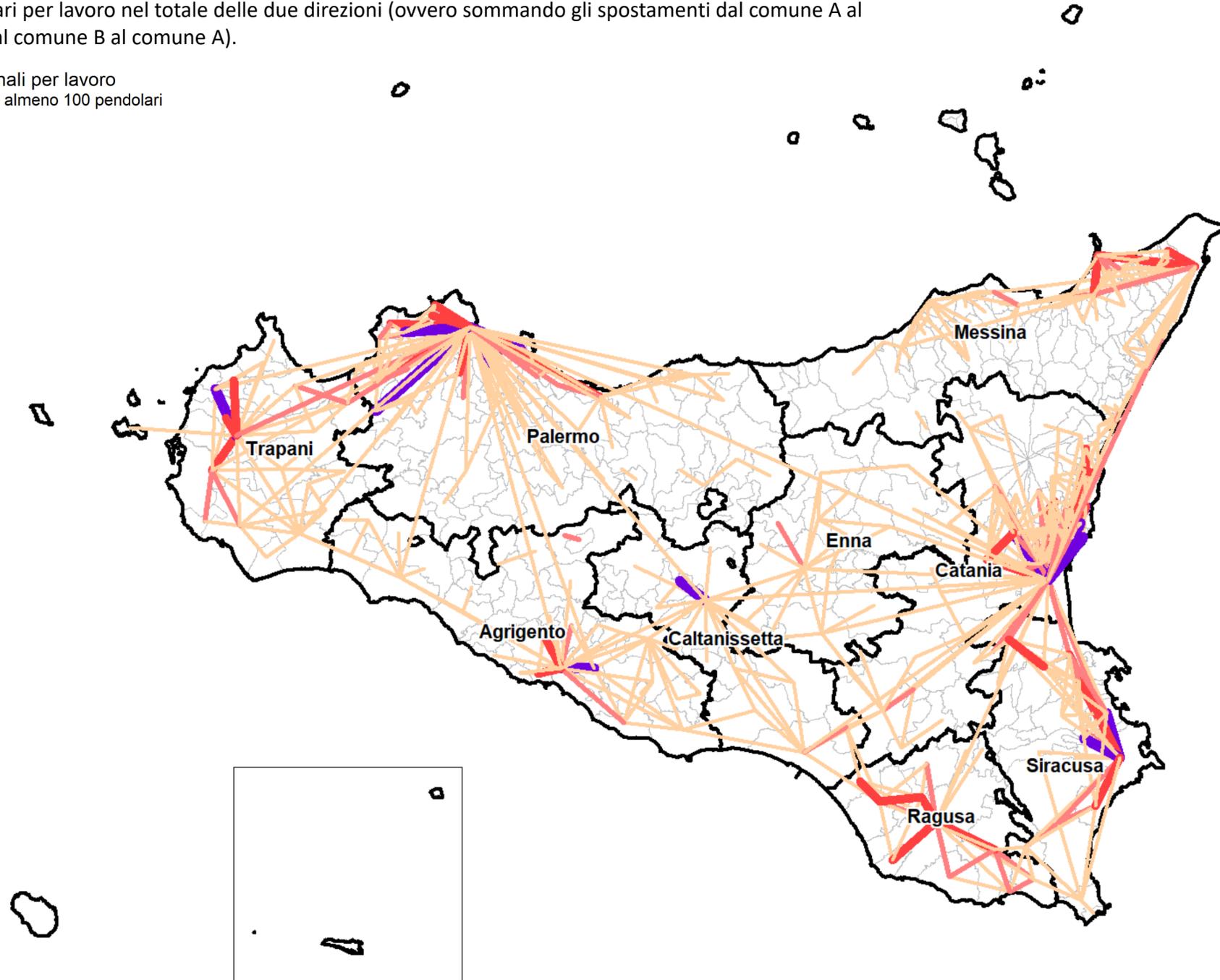
Per «elevata» e «bassa» percentuale si intende, rispettivamente, una percentuale superiore o inferiore alla media regionale. Fonte: elaborazione su dati Istat

# Archi del pendolarismo per lavoro

## Spostamenti giornalieri di almeno 100 pendolari tra comuni della Sicilia

La mappa rappresenta i flussi di spostamenti pendolari giornalieri per lavoro tra due comuni (sono rappresentate le relazioni con almeno 100 spostamenti). Ad esempio è tracciata una linea viola tra due comuni con almeno 2.000 spostamenti pendolari per lavoro nel totale delle due direzioni (ovvero sommando gli spostamenti dal comune A al comune B e quelli dal comune B al comune A).

Spostamenti bidirezionali per lavoro  
Spostamenti giornalieri di almeno 100 pendolari



Fonte: elaborazione su dati Istat

## Spunti di riflessione:

- Lungo la costa orientale scambi più densi di pendolarismo tra città
- Più scarsi gli interscambi tra il sistema palermitano e quelli messinese e catanese

### SPOSTAMENTI GIORNALIERI PER LAVORO PRIME 20 RELAZIONI BIDIREZIONALI IN SICILIA

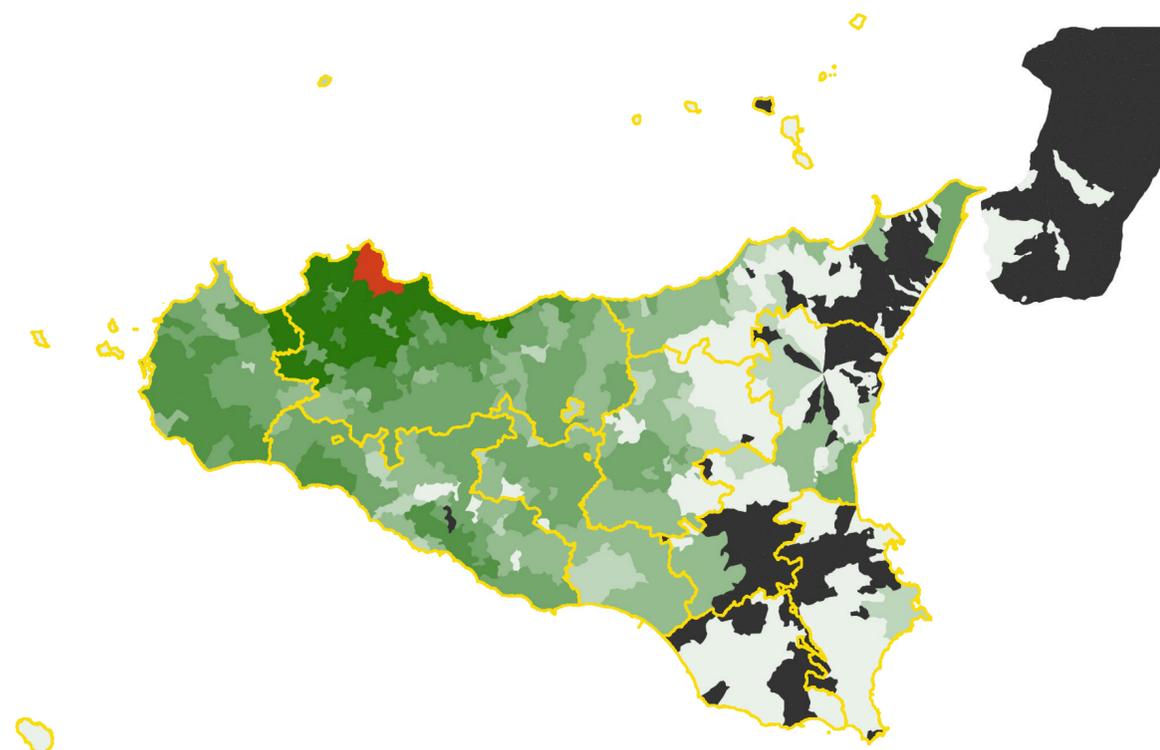
Misterbianco - Catania	7.233
Monreale - Palermo	5.655
Carini - Palermo	5.318
Erice - Trapani	5.296
Gravina di Catania - Catania	4.560
Mascalucia - Catania	4.054
Bagheria - Palermo	4.028
Tremestieri Etneo - Catania	3.858
San Giovanni la Punta - Catania	3.277
Aci Castello - Catania	3.091
Palermo - Villabate	2.833
Misilmeri - Palermo	2.720
Aci Catena - Catania	2.714
Acireale - Catania	2.702
San Cataldo - Caltanissetta	2.521
Belpasso - Catania	2.442
Priolo Gargallo - Siracusa	2.334
San Gregorio di Catania - Catania	2.238
Favara - Agrigento	2.029
Floridia - Siracusa	2.023



# Areale del pendolarismo di Palermo

Le mappe rappresentano il numero di pendolari in entrata (a sinistra) e in uscita (a destra) nel comune di Palermo sia per studio che per lavoro.

## PENDOLARI IN ENTRATA

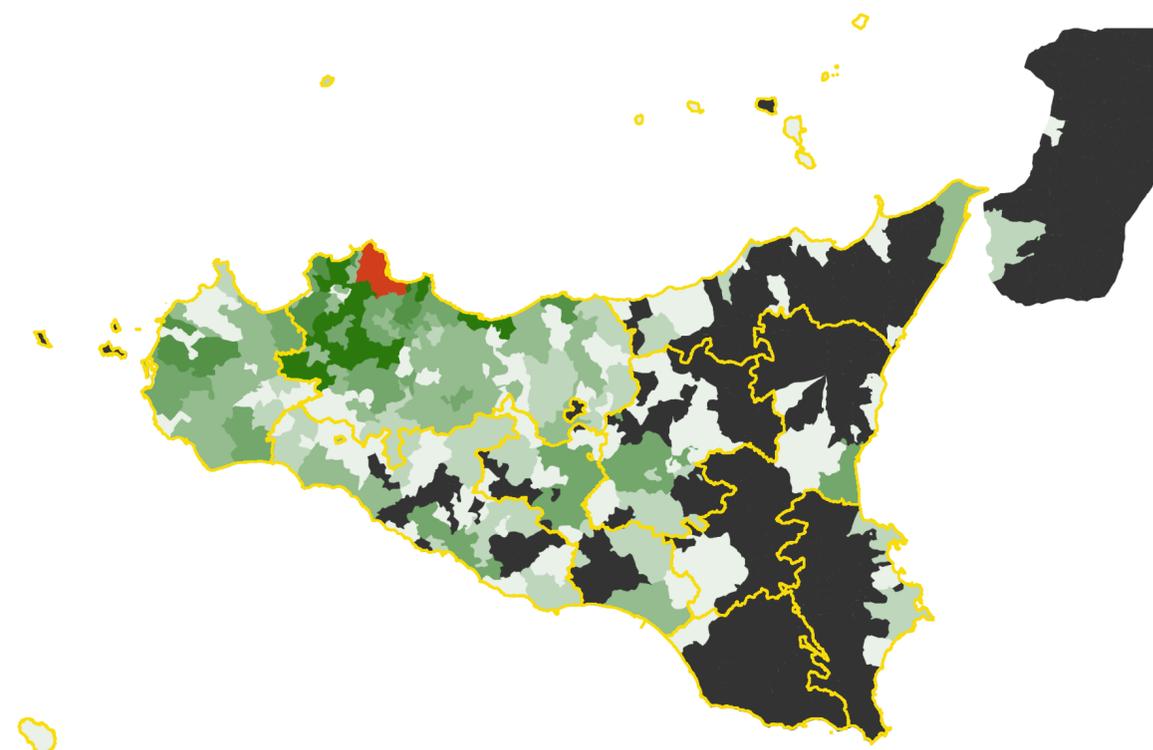


22.38Km

Pendolari in entrata o uscita dal comune selezionato



## PENDOLARI IN USCITA



22.38Km

Pendolari in entrata o uscita dal comune selezionato



Fonte: PRIN - Postmetropoli



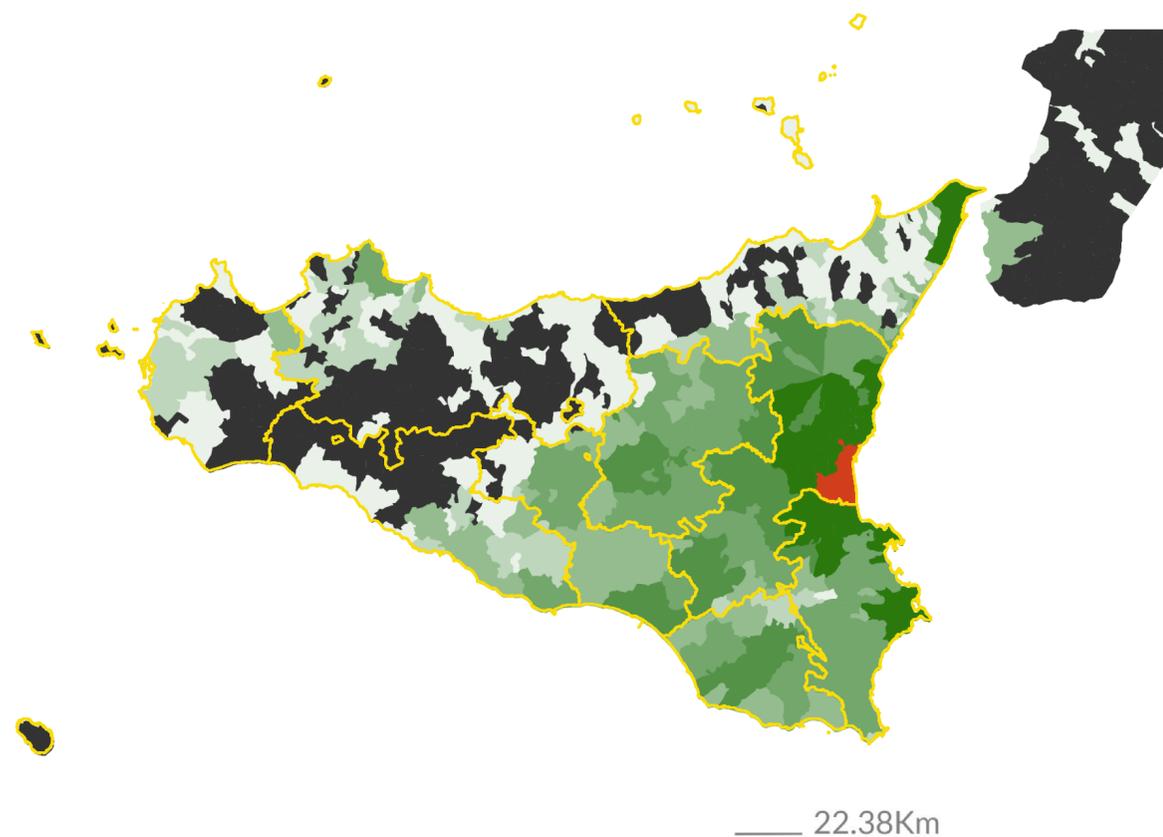
NUOVI PERCORSI DI SVILUPPO  
DELLA CAPACITÀ AMMINISTRATIVA  
DELLA REGIONE SICILIANA

FormezPA

# Areale del pendolarismo di Catania

Le mappe rappresentano il numero di pendolari in entrata (a sinistra) e in uscita (a destra) nel comune di Catania sia per studio che per lavoro.

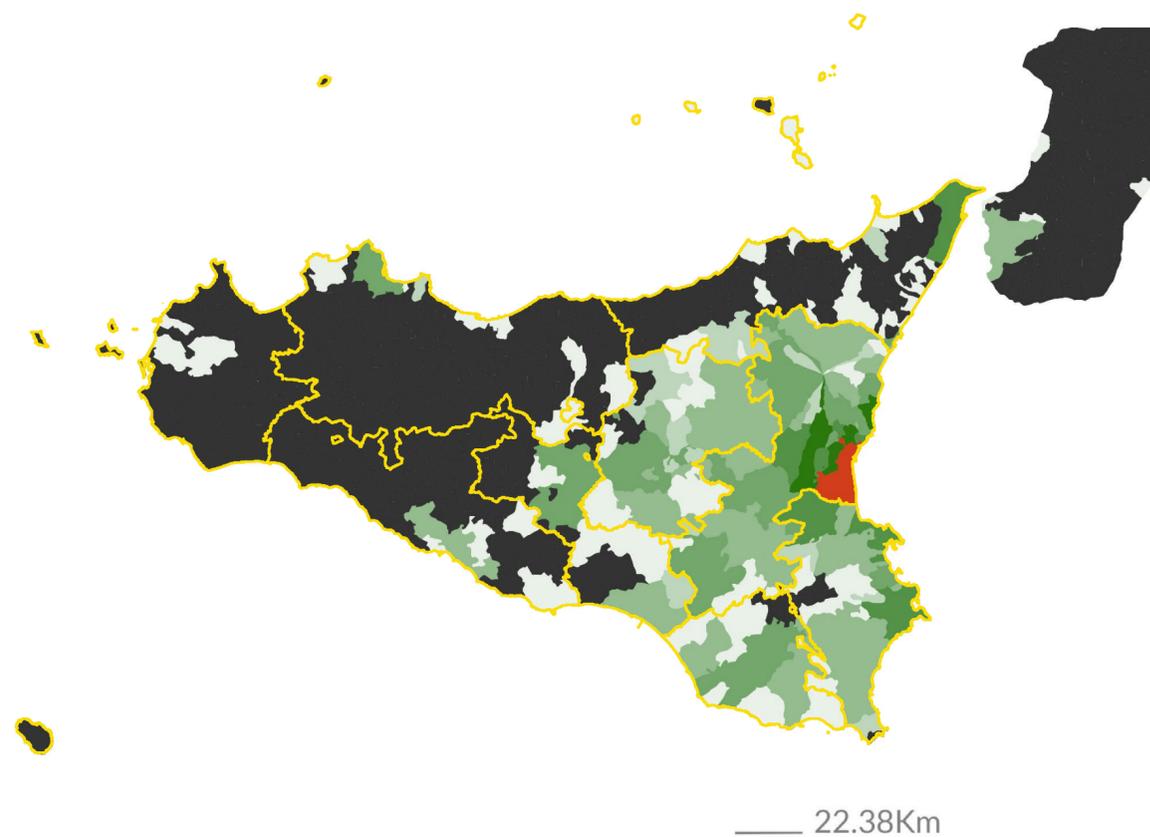
## PENDOLARI IN ENTRATA



Pendolari in entrata o uscita dal comune selezionato



## PENDOLARI IN USCITA



Pendolari in entrata o uscita dal comune selezionato



Fonte: PRIN - Postmetropoli



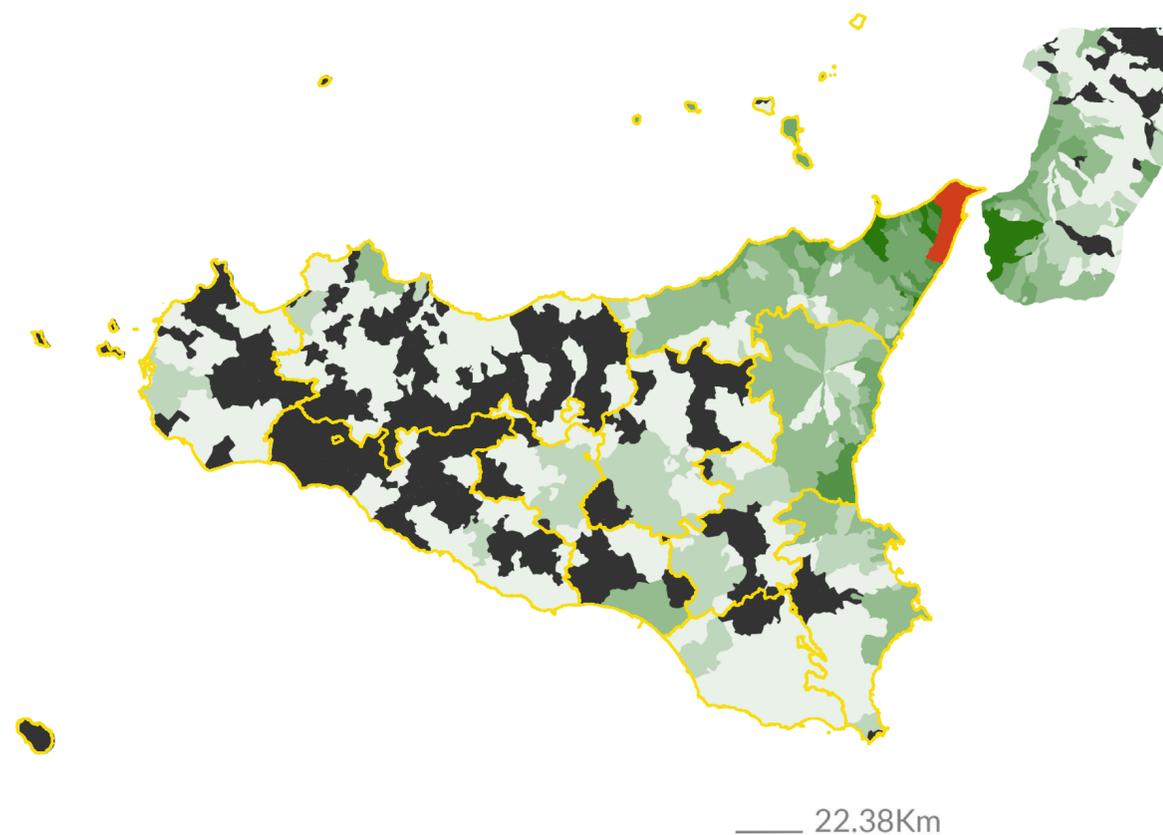
NUOVI PERCORSI DI SVILUPPO  
DELLA CAPACITÀ AMMINISTRATIVA  
DELLA REGIONE SICILIANA

FormezPA

# Areale del pendolarismo di Messina

Le mappe rappresentano il numero di pendolari in entrata (a sinistra) e in uscita (a destra) nel comune di Messina sia per studio che per lavoro.

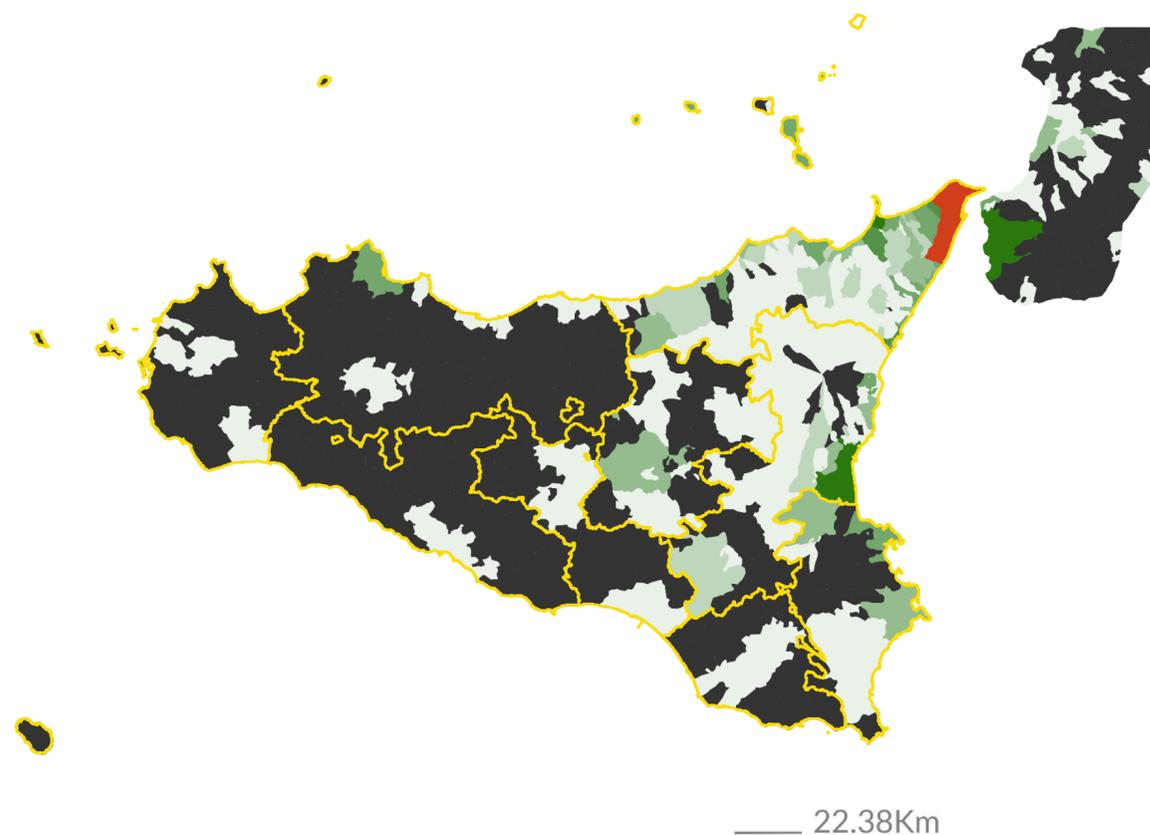
## PENDOLARI IN ENTRATA



Pendolari in entrata o uscita dal comune selezionato



## PENDOLARI IN USCITA



Pendolari in entrata o uscita dal comune selezionato



Fonte: PRIN - Postmetropoli



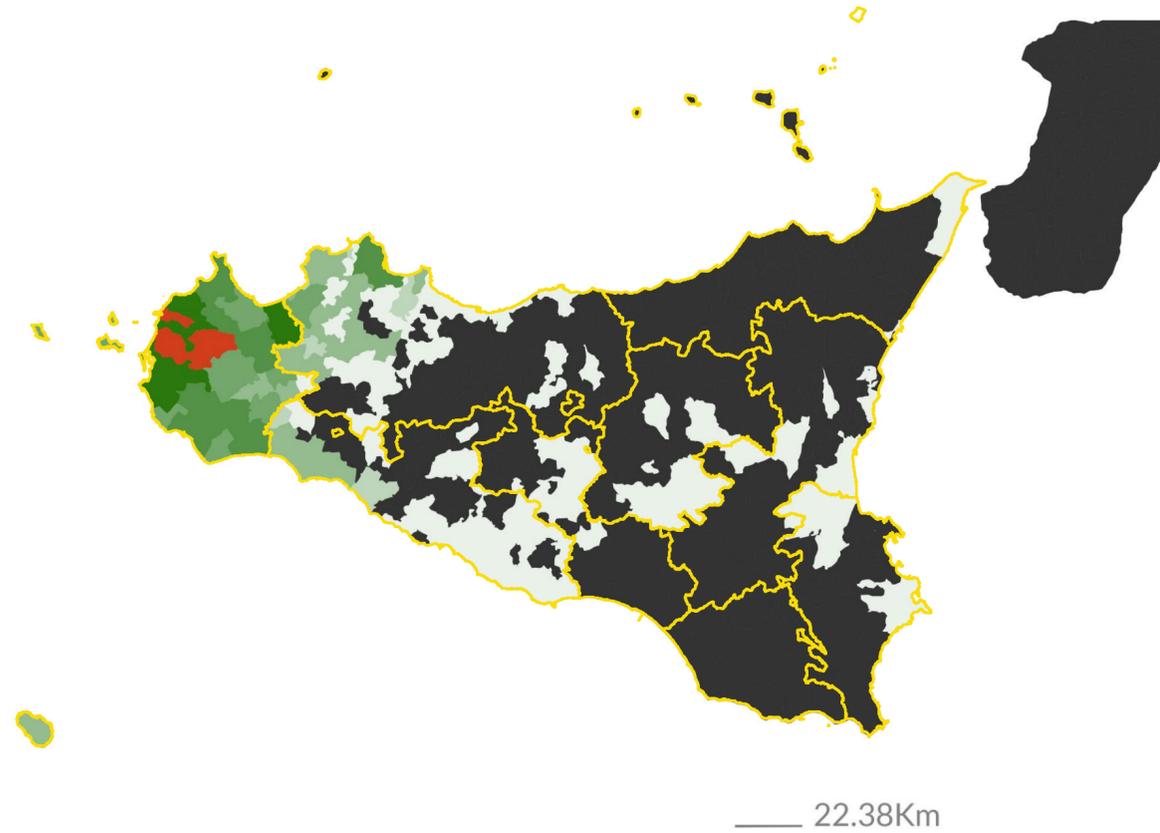
NUOVI PERCORSI DI SVILUPPO  
DELLA CAPACITÀ AMMINISTRATIVA  
DELLA REGIONE SICILIANA

FormezPA

# Areale del pendolarismo di Trapani

Le mappe rappresentano il numero di pendolari in entrata (a sinistra) e in uscita (a destra) nel comune di Trapani sia per studio che per lavoro.

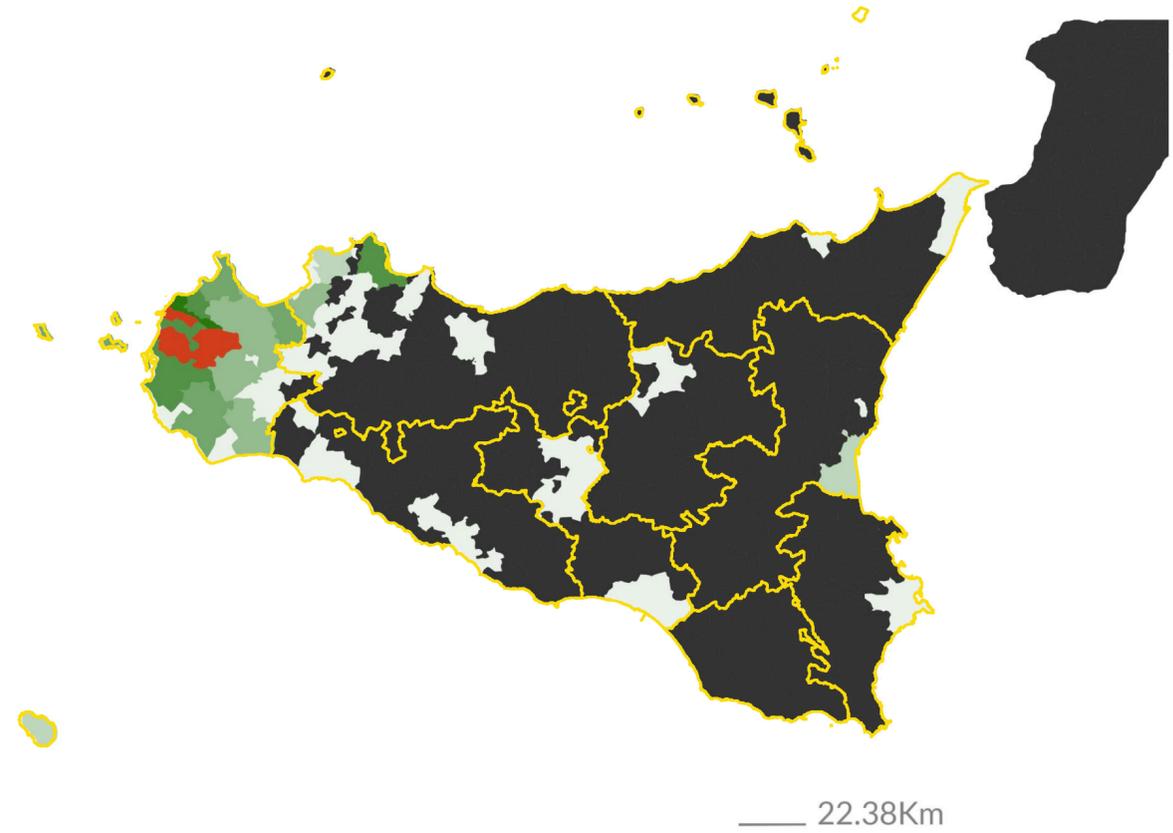
## PENDOLARI IN ENTRATA



Pendolari in entrata o uscita dal comune selezionato



## PENDOLARI IN USCITA



Pendolari in entrata o uscita dal comune selezionato



Fonte: PRIN - Postmetropoli



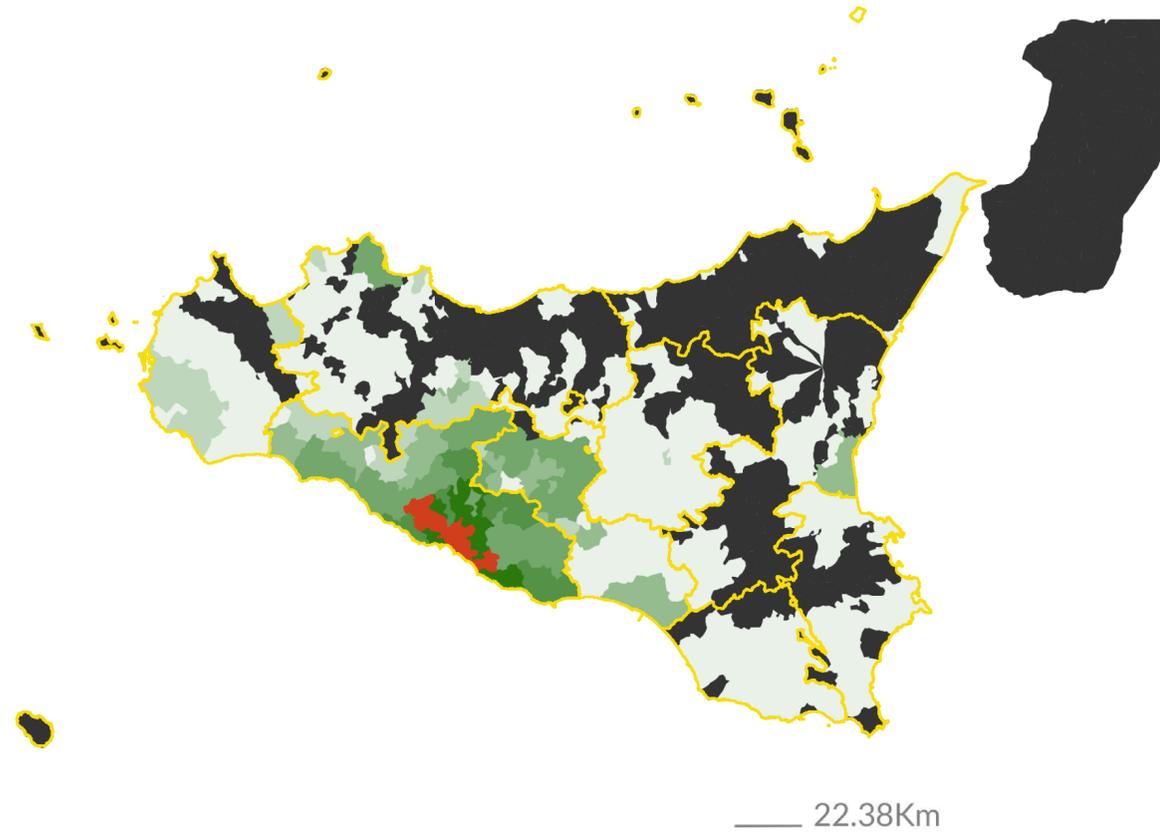
NUOVI PERCORSI DI SVILUPPO  
DELLA CAPACITÀ AMMINISTRATIVA  
DELLA REGIONE SICILIANA

FormezPA

# Areale del pendolarismo di Agrigento

Le mappe rappresentano il numero di pendolari in entrata (a sinistra) e in uscita (a destra) nel comune di Agrigento sia per studio che per lavoro.

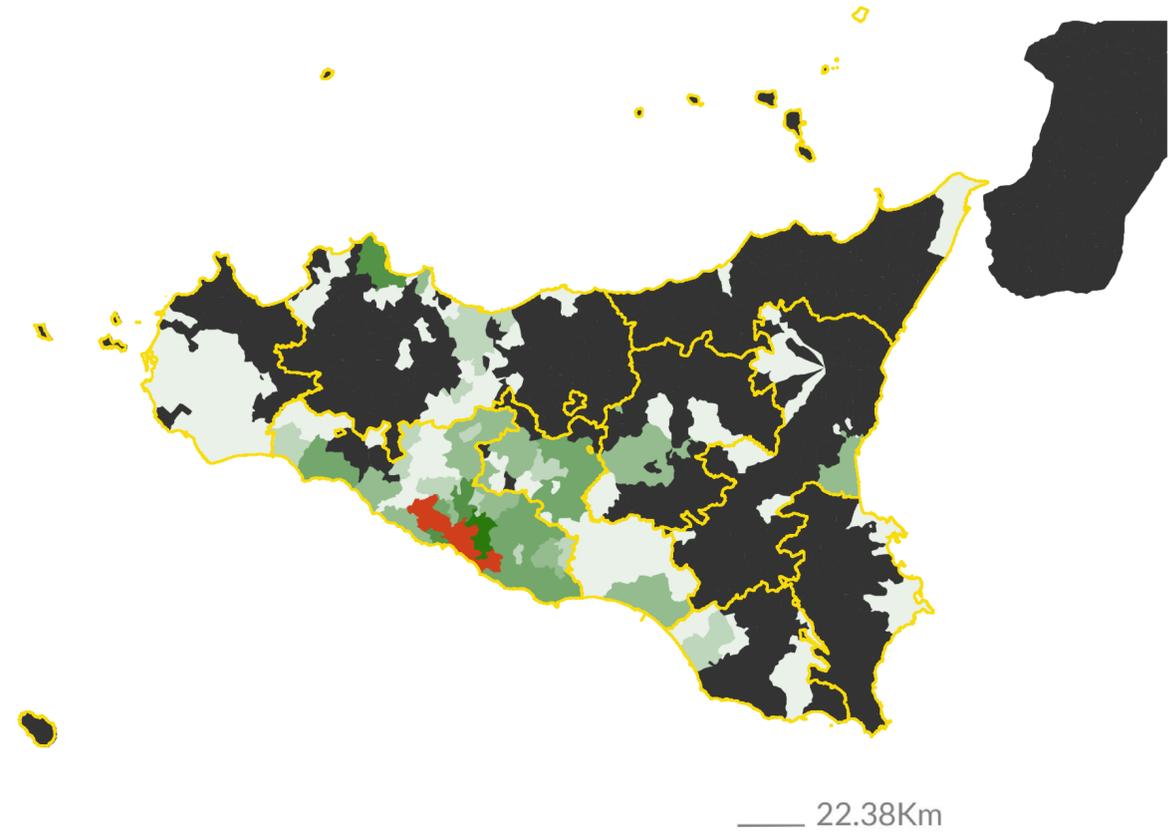
## PENDOLARI IN ENTRATA



Pendolari in entrata o uscita dal comune selezionato



## PENDOLARI IN USCITA



Pendolari in entrata o uscita dal comune selezionato



Fonte: PRIN - Postmetropoli



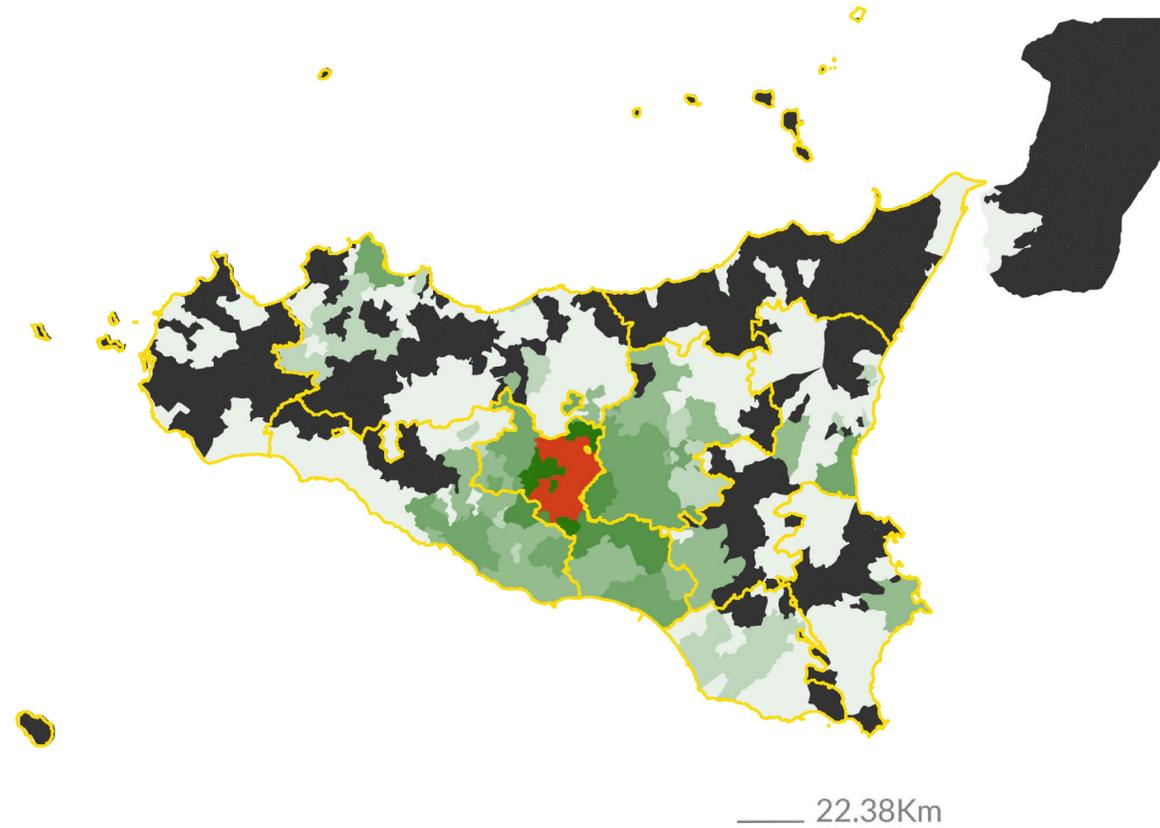
NUOVI PERCORSI DI SVILUPPO  
DELLA CAPACITÀ AMMINISTRATIVA  
DELLA REGIONE SICILIANA

FormezPA

# Areale del pendolarismo di Caltanissetta

Le mappe rappresentano il numero di pendolari in entrata (a sinistra) e in uscita (a destra) nel comune di Caltanissetta sia per studio che per lavoro.

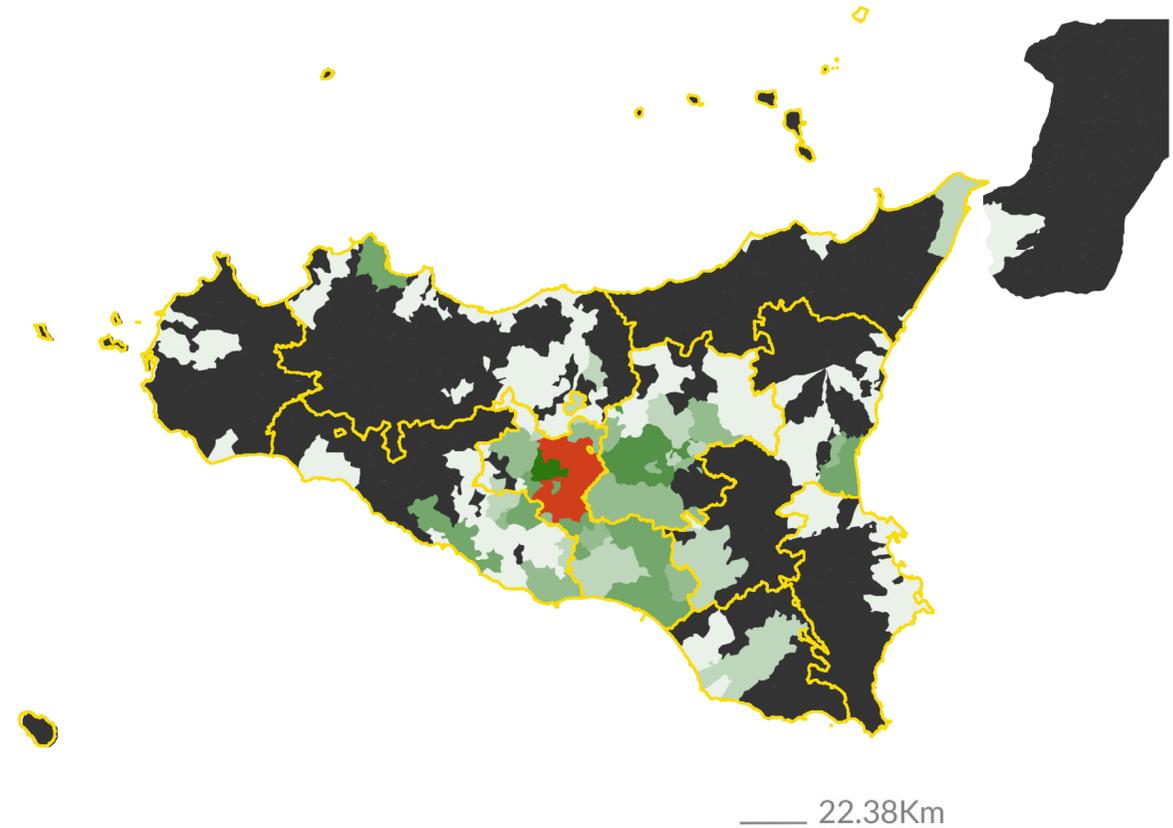
## PENDOLARI IN ENTRATA



Pendolari in entrata o uscita dal comune selezionato



## PENDOLARI IN USCITA



Pendolari in entrata o uscita dal comune selezionato



Fonte: PRIN - Postmetropoli



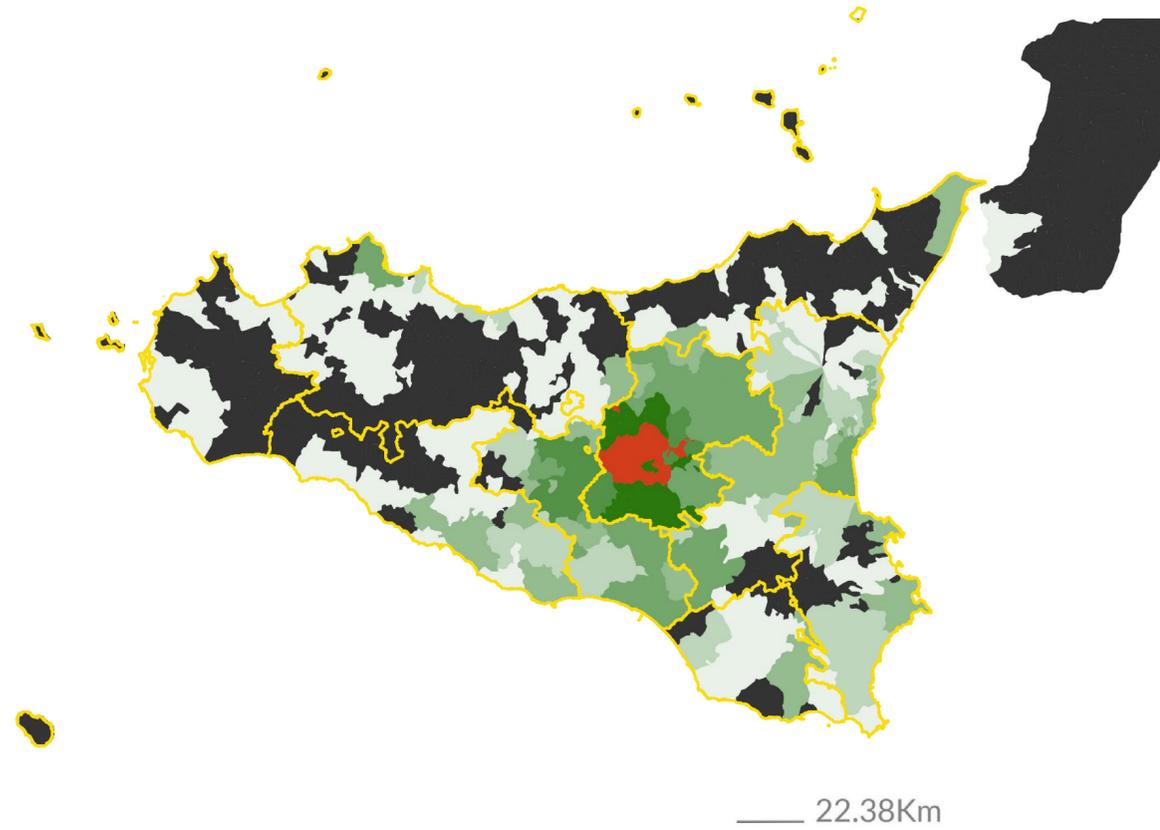
NUOVI PERCORSI DI SVILUPPO  
DELLA CAPACITÀ AMMINISTRATIVA  
DELLA REGIONE SICILIANA

FormezPA

# Areale del pendolarismo di Enna

Le mappe rappresentano il numero di pendolari in entrata (a sinistra) e in uscita (a destra) nel comune di Enna sia per studio che per lavoro.

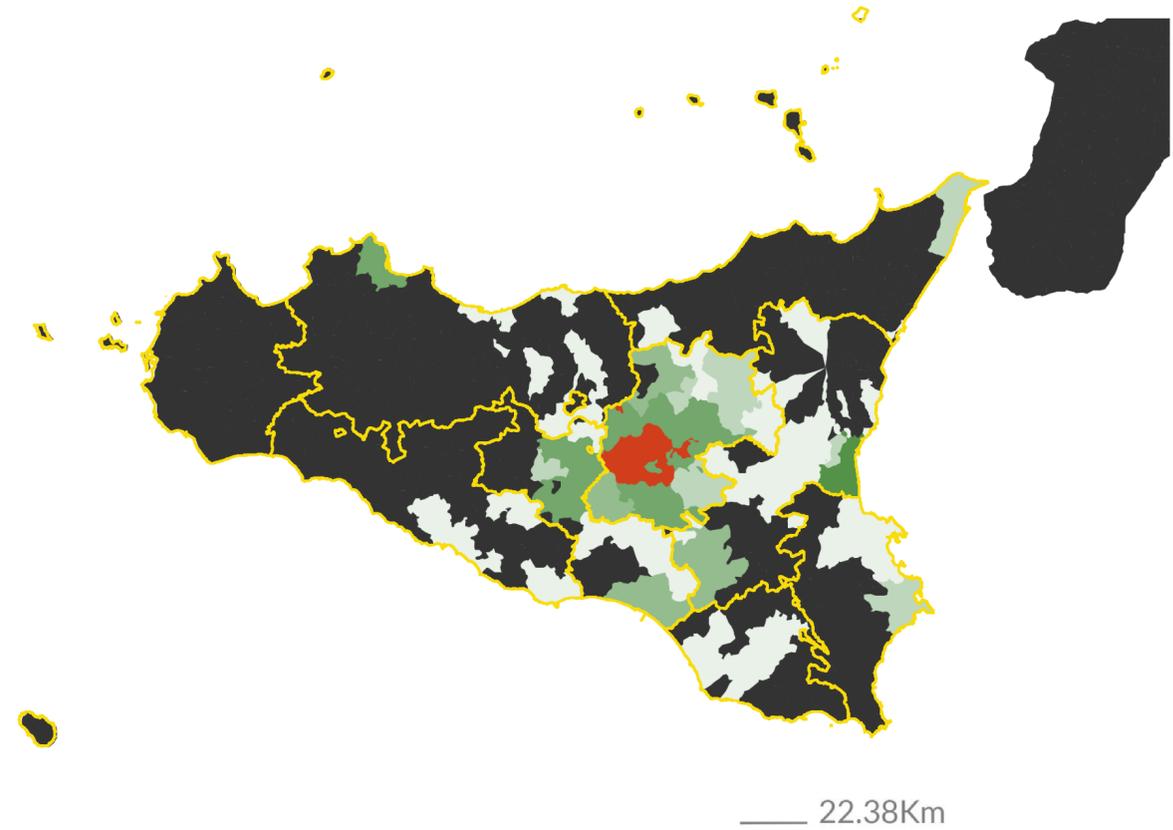
## PENDOLARI IN ENTRATA



Pendolari in entrata o uscita dal comune selezionato



## PENDOLARI IN USCITA



Pendolari in entrata o uscita dal comune selezionato



Fonte: PRIN - Postmetropoli



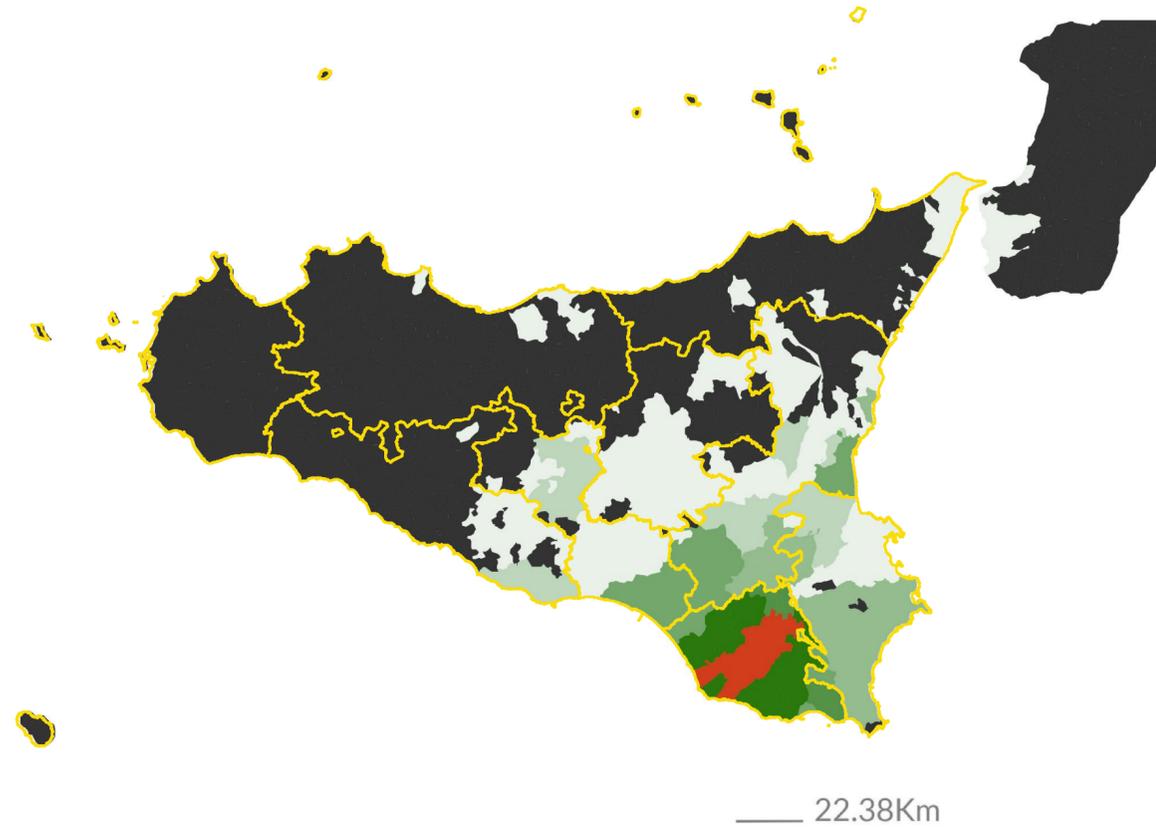
NUOVI PERCORSI DI SVILUPPO  
DELLA CAPACITÀ AMMINISTRATIVA  
DELLA REGIONE SICILIANA

FormezPA

# Areale del pendolarismo di Ragusa

Le mappe rappresentano il numero di pendolari in entrata (a sinistra) e in uscita (a destra) nel comune di Ragusa sia per studio che per lavoro.

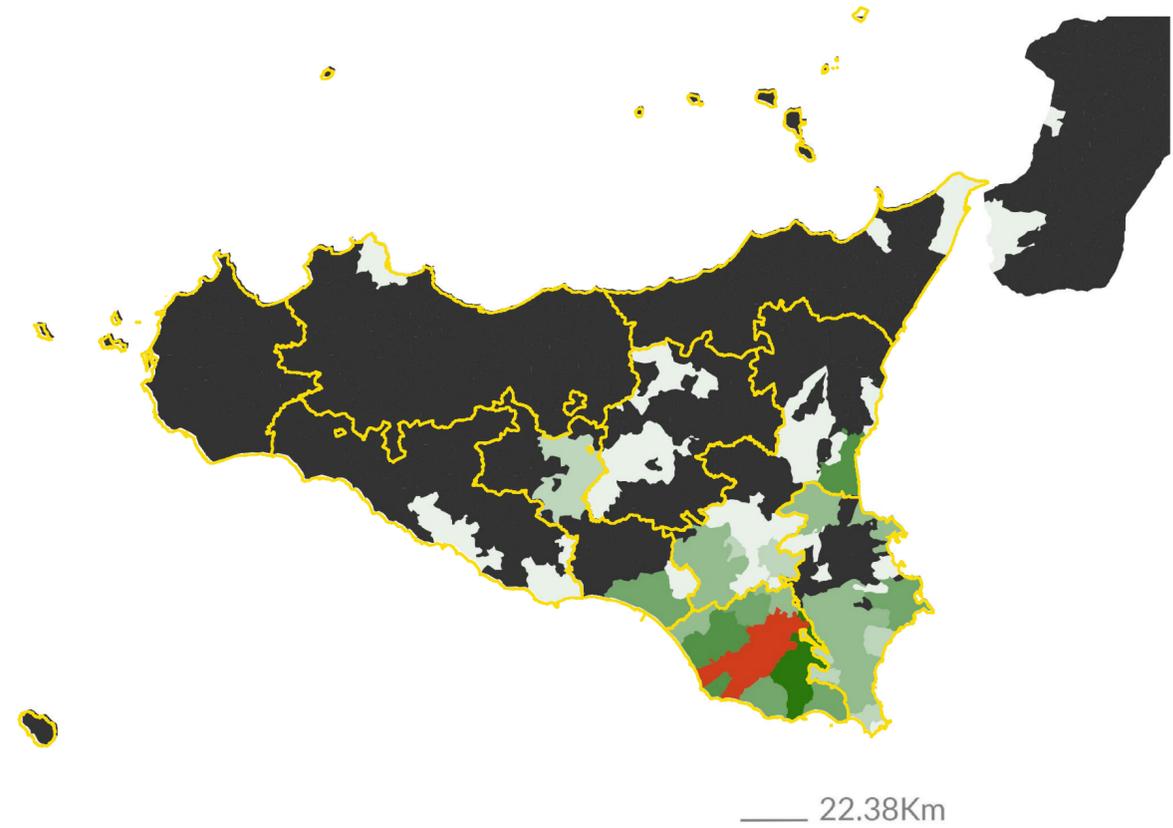
## PENDOLARI IN ENTRATA



Pendolari in entrata o uscita dal comune selezionato



## PENDOLARI IN USCITA



Pendolari in entrata o uscita dal comune selezionato



Fonte: PRIN - Postmetropoli



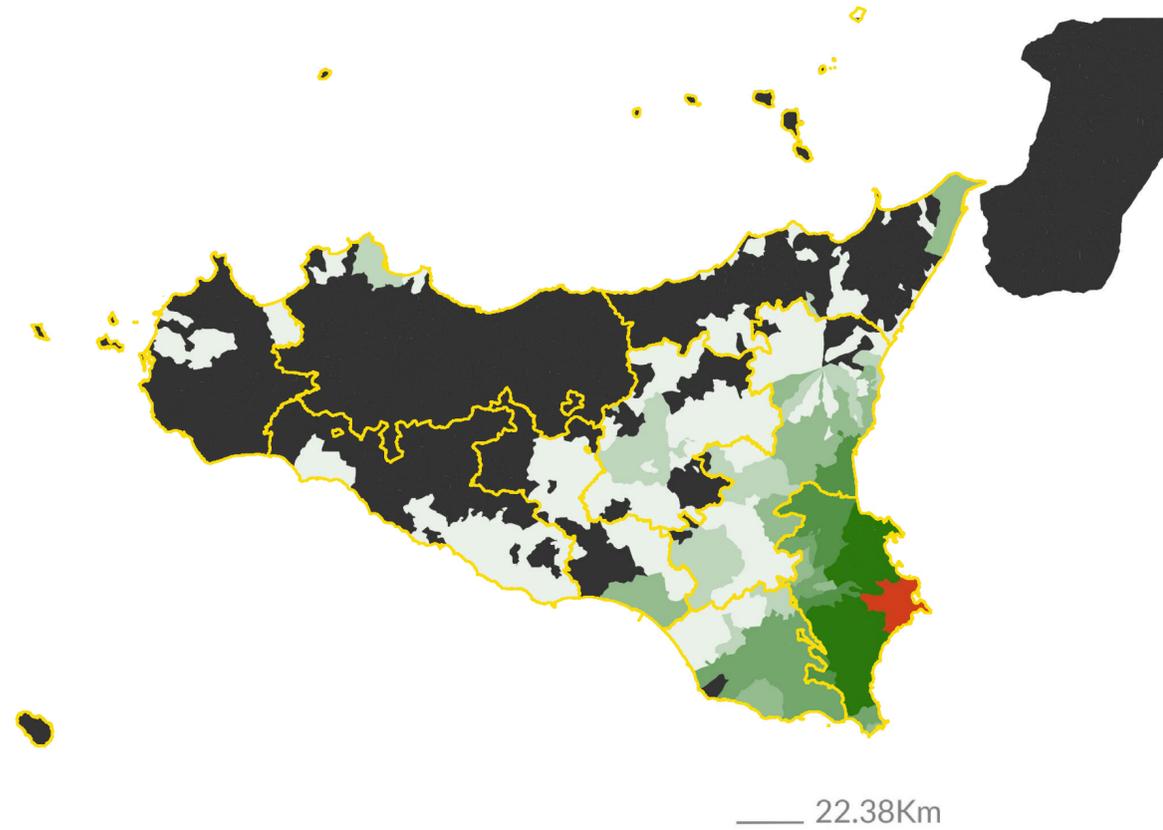
NUOVI PERCORSI DI SVILUPPO  
DELLA CAPACITÀ AMMINISTRATIVA  
DELLA REGIONE SICILIANA

FormezPA

# Areale del pendolarismo di Siracusa

Le mappe rappresentano il numero di pendolari in entrata (a sinistra) e in uscita (a destra) nel comune di Siracusa sia per studio che per lavoro.

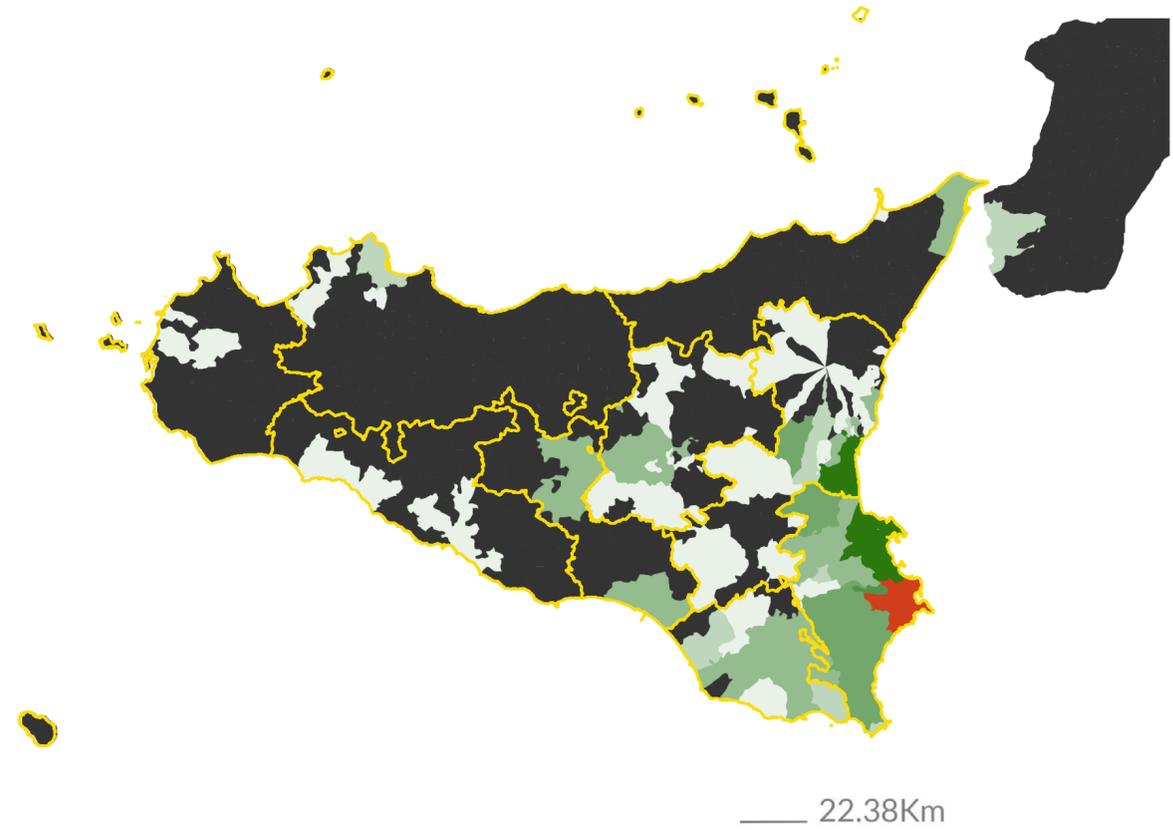
## PENDOLARI IN ENTRATA



Pendolari in entrata o uscita dal comune selezionato



## PENDOLARI IN USCITA



Pendolari in entrata o uscita dal comune selezionato



Fonte: PRIN - Postmetropoli

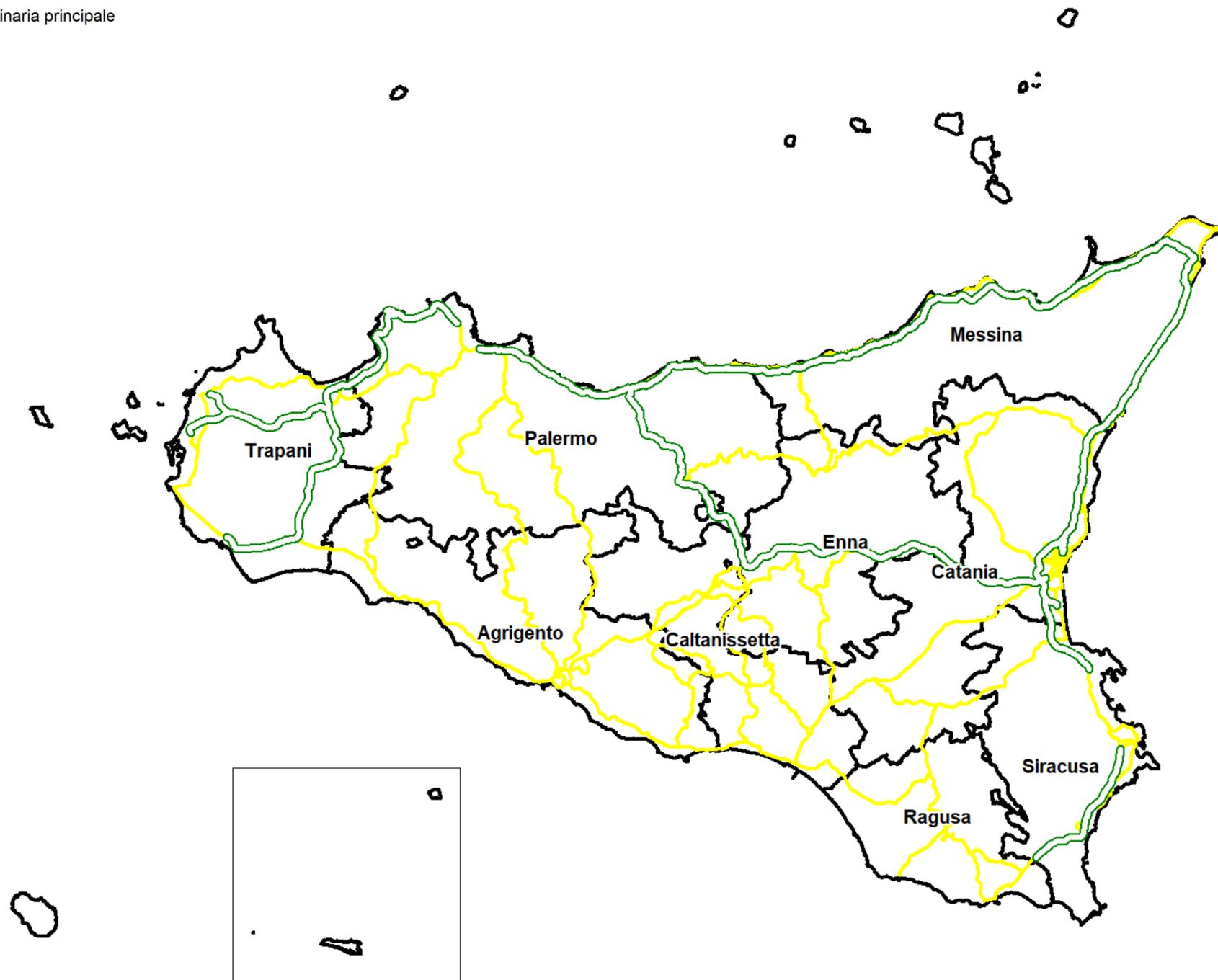


NUOVI PERCORSI DI SVILUPPO  
DELLA CAPACITÀ AMMINISTRATIVA  
DELLA REGIONE SICILIANA

FormezPA

# Rete stradale

- Autostrade
- Viabilità ordinaria principale



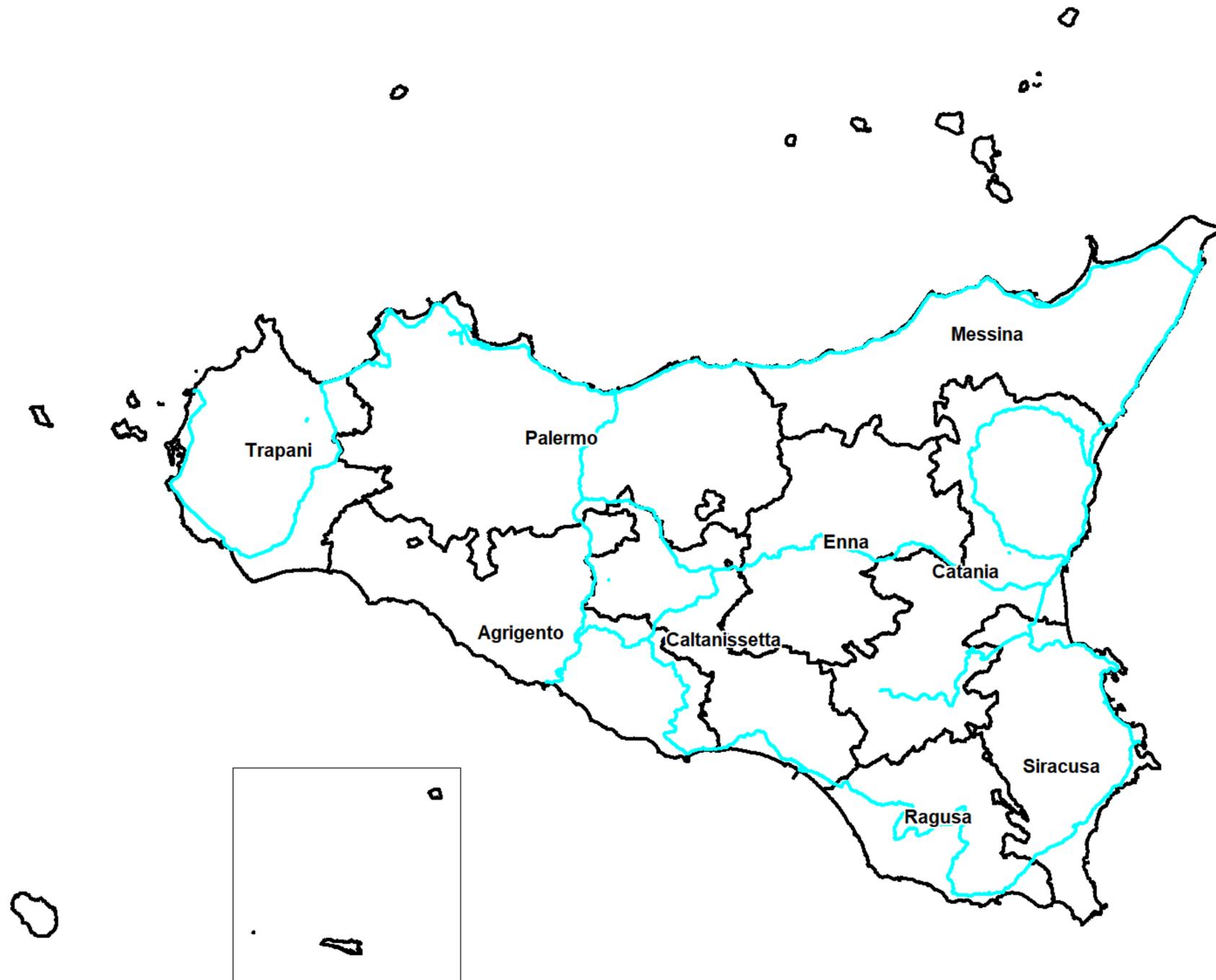
## Spunti di riflessione:

- Assenza di connessioni veloci (autostradali) lungo la costa sud
- Difficile connessione tra Palermo e Messina, determinata sia dagli ostacoli orografici che dalla incompletezza della tratta autostradale tra le due città



# Rete ferroviaria

— Ferrovie



## Spunti di riflessione:

- Rete di valenza prevalentemente locale, con assenza di tratte AV e con una preponderanza di linee a binario unico
- Ampie aree dei territori centrali e sud-occidentali della regione sono prive di connessione ferroviaria
- Non è presente una connessione lineare tra Palermo e Trapani

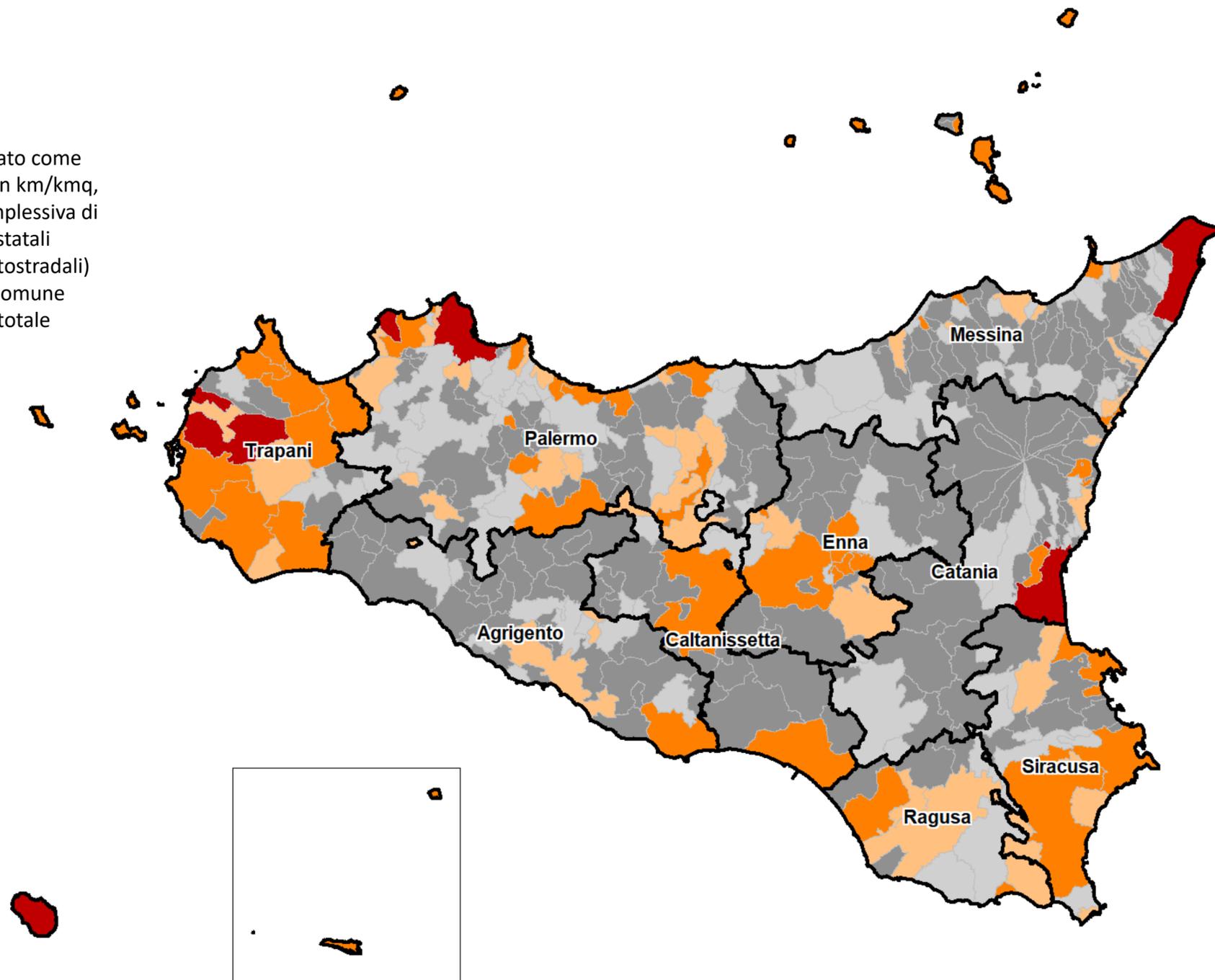


# Indice complessivo di dotazione infrastrutturale

Indice complessivo di dotazione infrastrutturale  
Intervallo: 0-1.000

> 80	(6)
30 - 80	(39)
20 - 30	(42)
10 - 20	(105)
< 10	(198)

L'indicatore è calcolato come rapporto, espresso in km/kmq, tra la lunghezza complessiva di strade provinciali e statali (escluse le tratte autostradali) che attraversano il comune (km) e la superficie totale comunale (kmq).



## Spunti di riflessione:

- Scarsa dotazione di infrastrutture per la mobilità inter-provinciale (strade sovracomunali e ferrovie) e trans-regionale (porti e aeroporti) di quasi tutti i sistemi locali
- Indice buono nelle principali città, l'area tra Palermo e il trapanese, l'estremità sud-orientale della regione comprendente le province di Ragusa e Siracusa

### INDICE COMPLESSIVO DI DOTAZIONE INFRASTRUTTURALE

Trapani	36,1
Palermo	20,3
Siracusa	20,1
Ragusa	18,1
Sicilia	16,2
Mezzogiorno	15,2
Italia	13,9
Messina	13,3
Enna	13,1
Catania	12,9
Caltanissetta	11,4
Agrigento	10,4

Fonte: elaborazione su dati PRIN - Postmetropoli

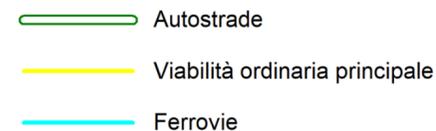
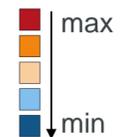


NUOVI PERCORSI DI SVILUPPO  
DELLA CAPACITÀ AMMINISTRATIVA  
DELLA REGIONE SICILIANA

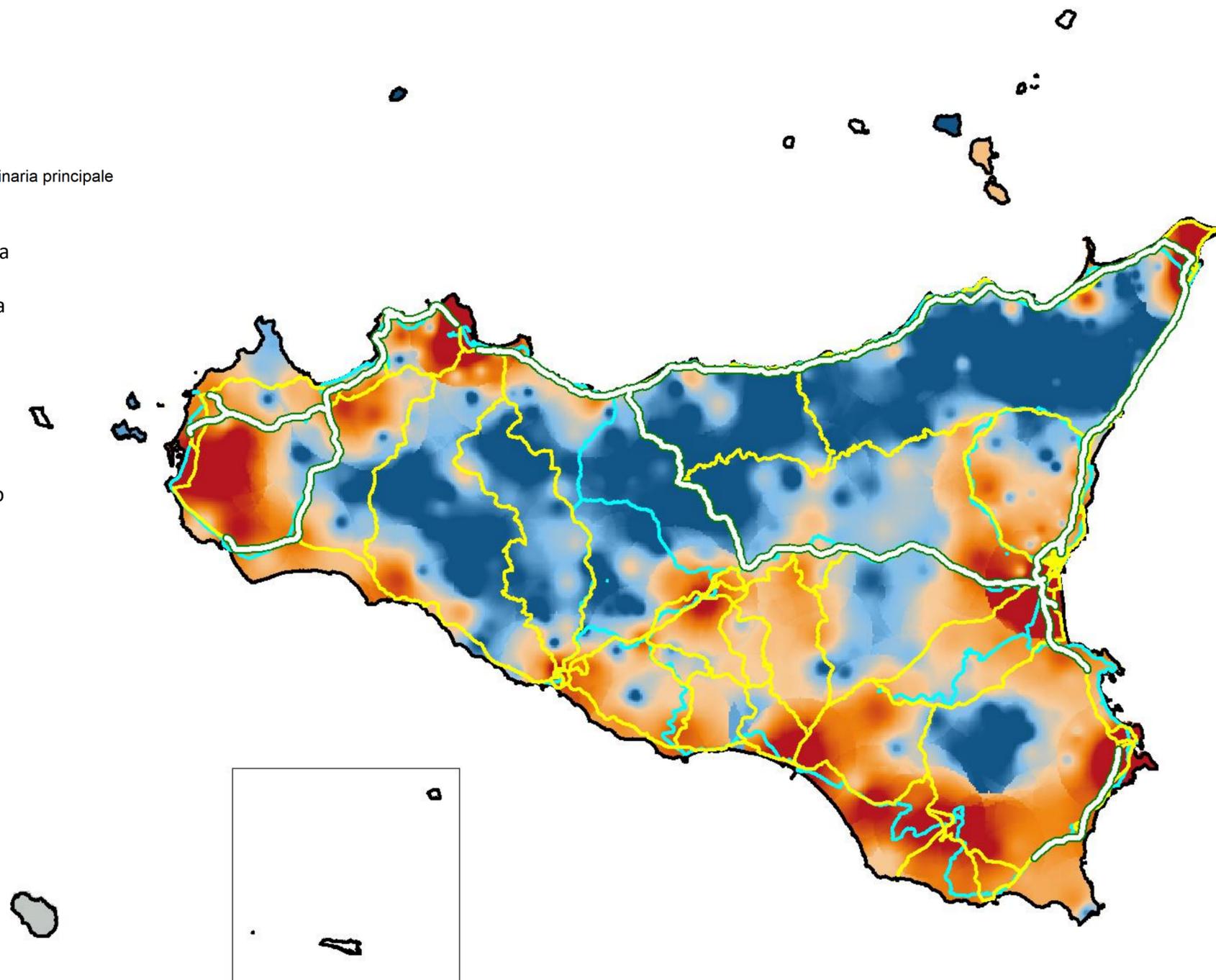
FormezPA

# Distribuzione della popolazione e rete infrastrutturale

Popolazione 2019



La mappatura è stata effettuata facendo ricorso a una tecnica di interpolazione su griglia dei dati di popolazione comunale che consente di dare risalto alle parti di territorio in cui sono presenti concentrazioni di popolazione (e, per converso, a quello meno popolate).



Fonte: elaborazione su dati Istat

## Spunti di riflessione:

- Al di fuori delle due principali aree metropolitane i sistemi stradali e ferroviari non garantiscono una capillarità e la reticolarità delle connessioni veloci nelle aree più densamente popolate, in particolare per quanto riguarda le connessioni autostradali e ferroviarie nei territori del sud della regione.



## C. Capitale umano



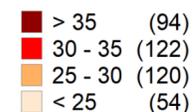
# Indicatori analizzati

- ❖ 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 di disoccupazione provinciale
- ❖ Dinamica del tasso di inattività provinciale

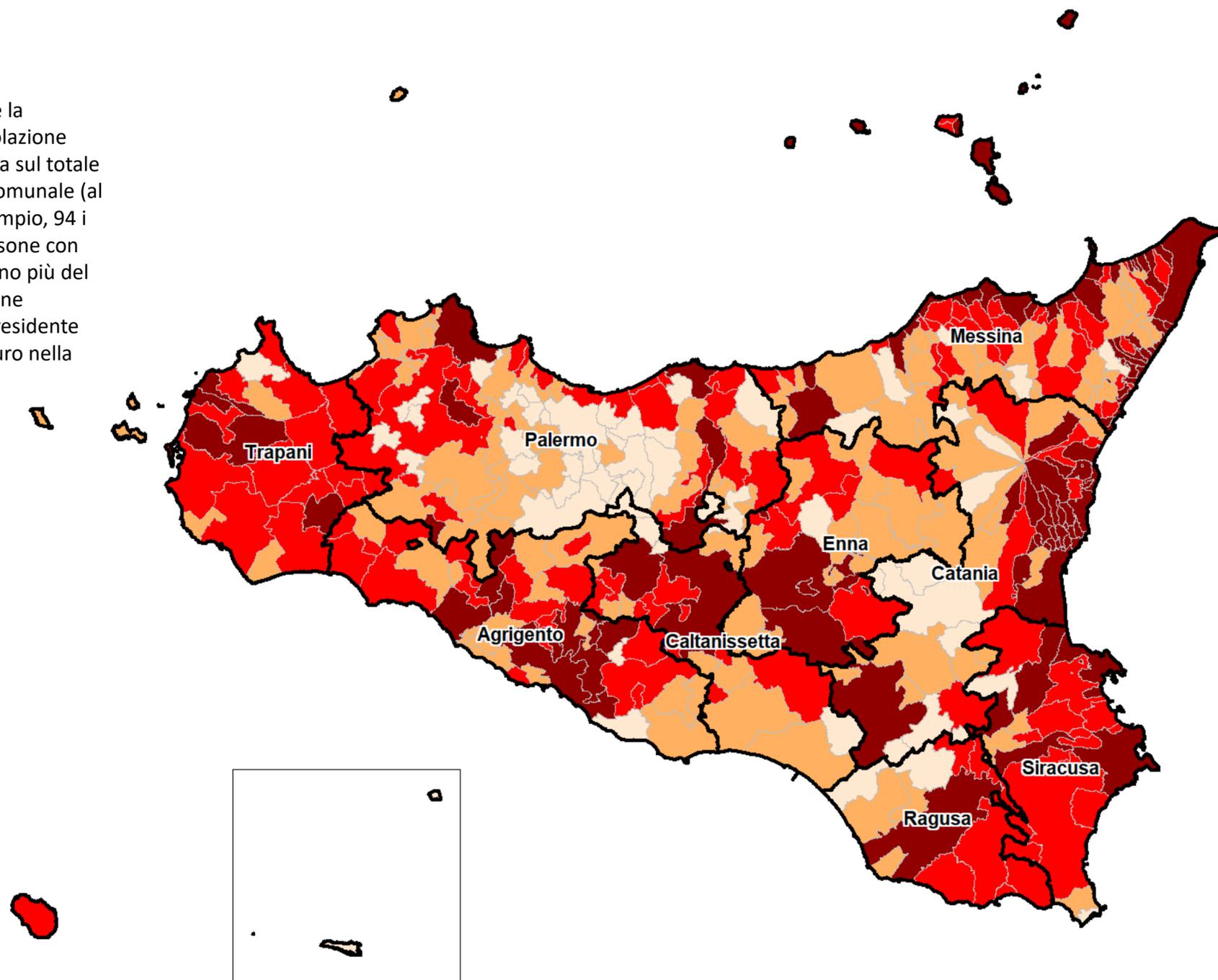


# Percentuale di popolazione con diploma o laurea 2011

Popolazione con diploma o laurea (%)



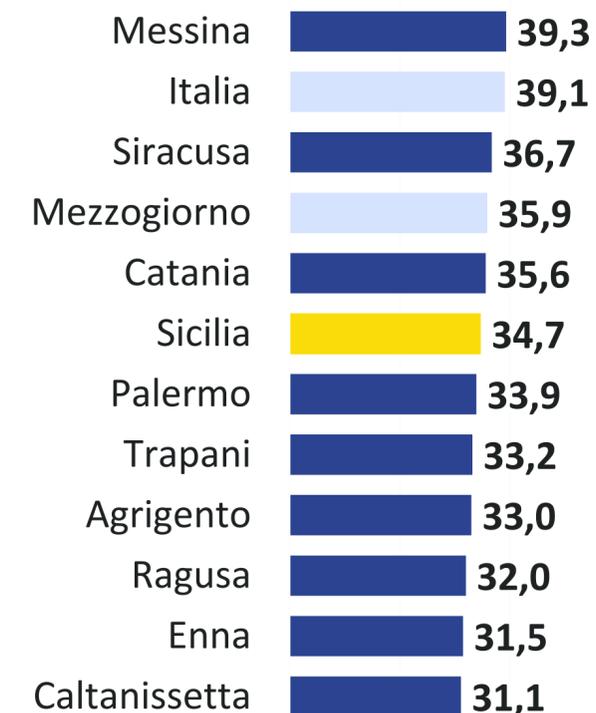
L'indicatore esprime la percentuale di popolazione con diploma o laurea sul totale della popolazione comunale (al 2011). Sono, ad esempio, 94 i comuni in cui le persone con diploma o laurea sono più del 35% della popolazione complessivamente residente (comuni in rosso scuro nella mappa)



## Spunti di riflessione:

- Maggiore concentrazione della popolazione scolarizzata nelle città maggiori
- Ma anche nei territori occidentali della regione, in quelli sud-orientali, in molte aree costiere del messinese e del trapanese

POPOLAZIONE CON DIPLOMA O LAUREA 2011 (%)



Fonte: elaborazione su dati Istat



NUOVI PERCORSI DI SVILUPPO  
DELLA CAPACITÀ AMMINISTRATIVA  
DELLA REGIONE SICILIANA

FormezPA

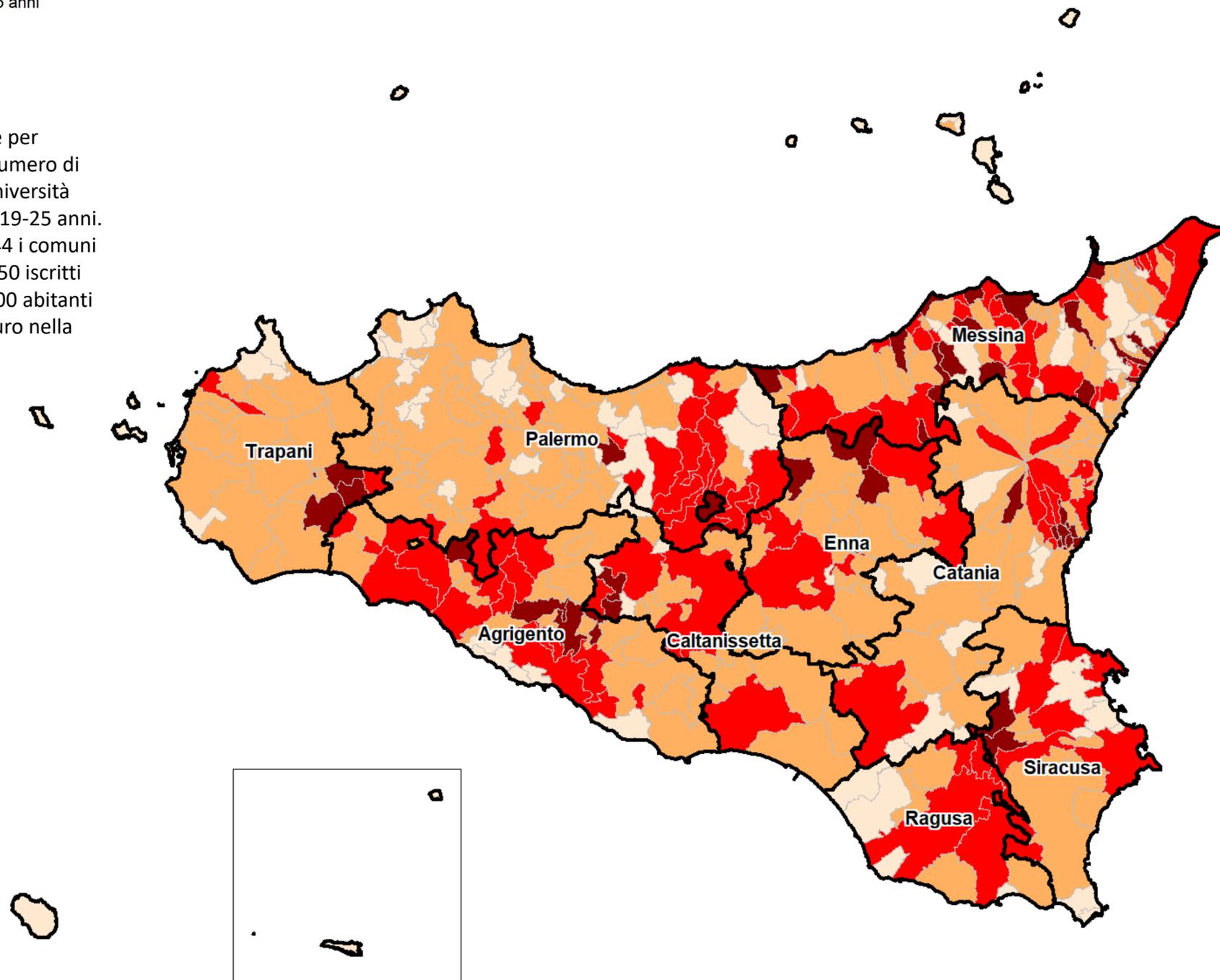
# Isritti all'università per comune di residenza 2017

Ogni 100 abitanti di 19-25 anni

Isritti all'università  
Ogni 100 abitanti di 19-25 anni

> 50	(44)
40 - 50	(97)
30 - 40	(169)
< 30	(80)

L'indicatore esprime per ciascun comune il numero di abitanti iscritti all'università ogni 100 abitanti di 19-25 anni. Sono, ad esempio, 44 i comuni in cui ci sono più di 50 iscritti all'università ogni 100 abitanti (comuni in rosso scuro nella mappa)



## Spunti di riflessione:

- Più alta la tendenza a frequentare un corso universitario dove vi sono meno probabilità di poter trovare un lavoro con scolarizzazioni basse (magari con la prospettiva di trasferirsi)

### ISCRITTI ALL'UNIVERSITÀ PER COMUNE DI RESIDENZA 2017 (%) (su 19-25 anni)

Messina	43,2
Mezzogiorno	41,1
Caltanissetta	39,1
Catania	38,7
Italia	38,5
Agrigento	38,5
Enna	38,4
Siracusa	37,2
Sicilia	37,2
Trapani	34,4
Palermo	34,1
Ragusa	33,6

Fonte: elaborazione su dati Istat



NUOVI PERCORSI DI SVILUPPO  
DELLA CAPACITÀ AMMINISTRATIVA  
DELLA REGIONE SICILIANA

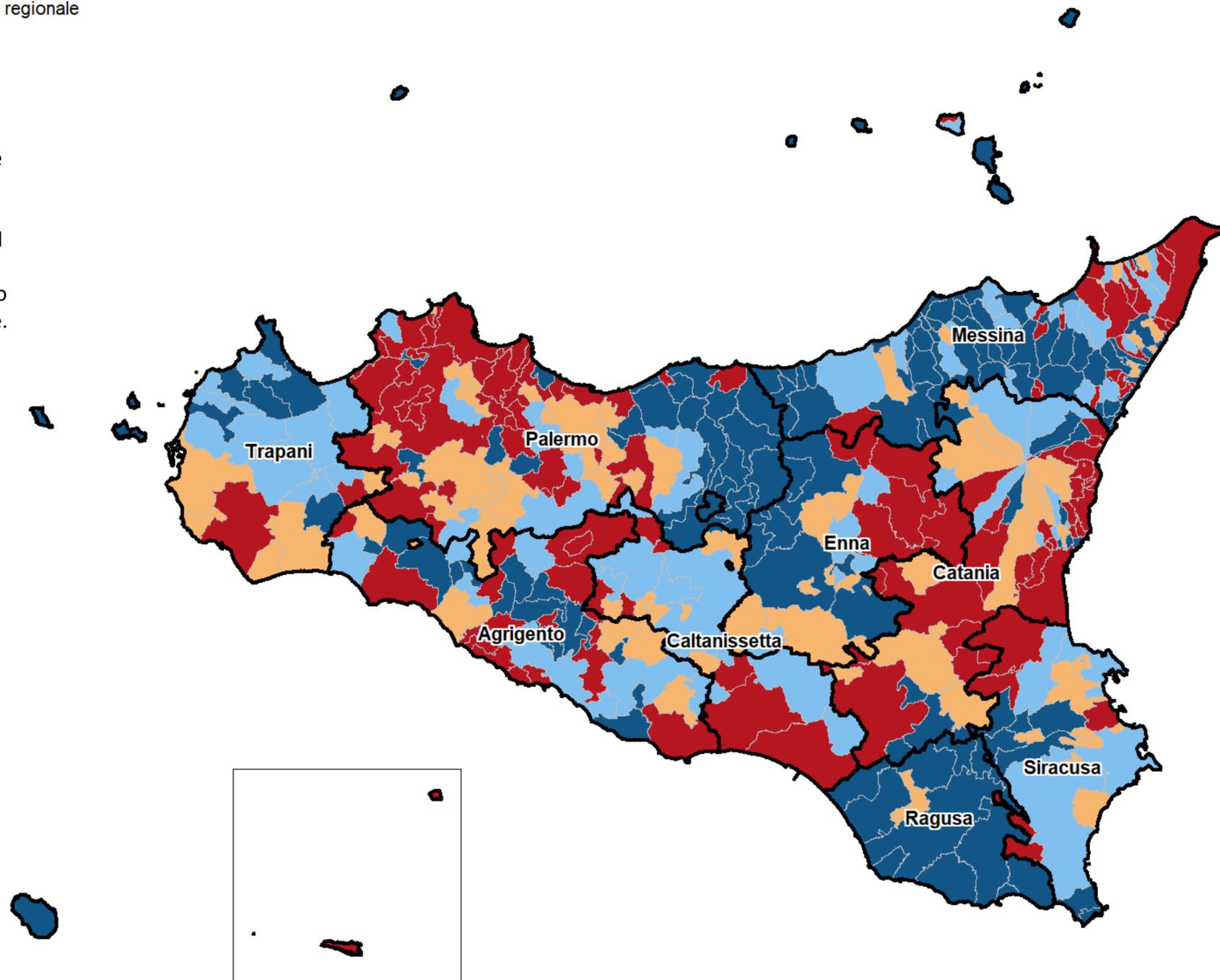
FormezPA

# Tasso di disoccupazione rilevato al Censimento 2011

Tasso di disoccupazione relativo Cens. 2011  
In relazione alla media regionale

■ > 1	(121)
■ 0,9 - 1	(65)
■ 0,8 - 0,9	(68)
■ 0,3 - 0,8	(136)

L'indicatore esprime il tasso di disoccupazione comunale rilevato al Censimento 2011, calcolato in rapporto alla media regionale. L'indicatore assume quindi valore 1 se pari alla media regionale. Sono, ad esempio, 121 i comuni in cui all'epoca del Censimento il tasso di disoccupazione era superiore alla media regionale (comuni in rosso nella mappa)



## Spunti di riflessione:

- Tassi di disoccupazione superiori alla media regionale si registravano nelle città maggiori (Palermo, Catania, Messina) e nei loro hinterland, ma anche nell'ennese, nelle aree costiere della provincia di Caltanissetta e in alcuni comuni di quella di Agrigento
- Tassi di disoccupazione più bassi erano espressi dalla provincia di Ragusa, dai territori compresi nel triangolo Cefalù-Milazzo-Enna, dai comuni del nord del trapanese e dai comuni non costieri dell'agrintino

🔍 I dati di Censimento sul mercato del lavoro non sono direttamente confrontabili con quelli diffusi periodicamente da Istat. I dati di Censimento sono infatti rilevati sul totale della popolazione e relativi alla settimana del Censimento (ottobre 2011). I dati della serie annuale sono invece tratti dalla Rilevazione Continua sulle Forze Lavoro, raccolti da Istat con una rilevazione su un campione relativo alla media dell'anno. I dati comunali sono quindi espressi in rapporto alla media regionale.

Fonte: elaborazione su dati PRIN – Postmetropoli



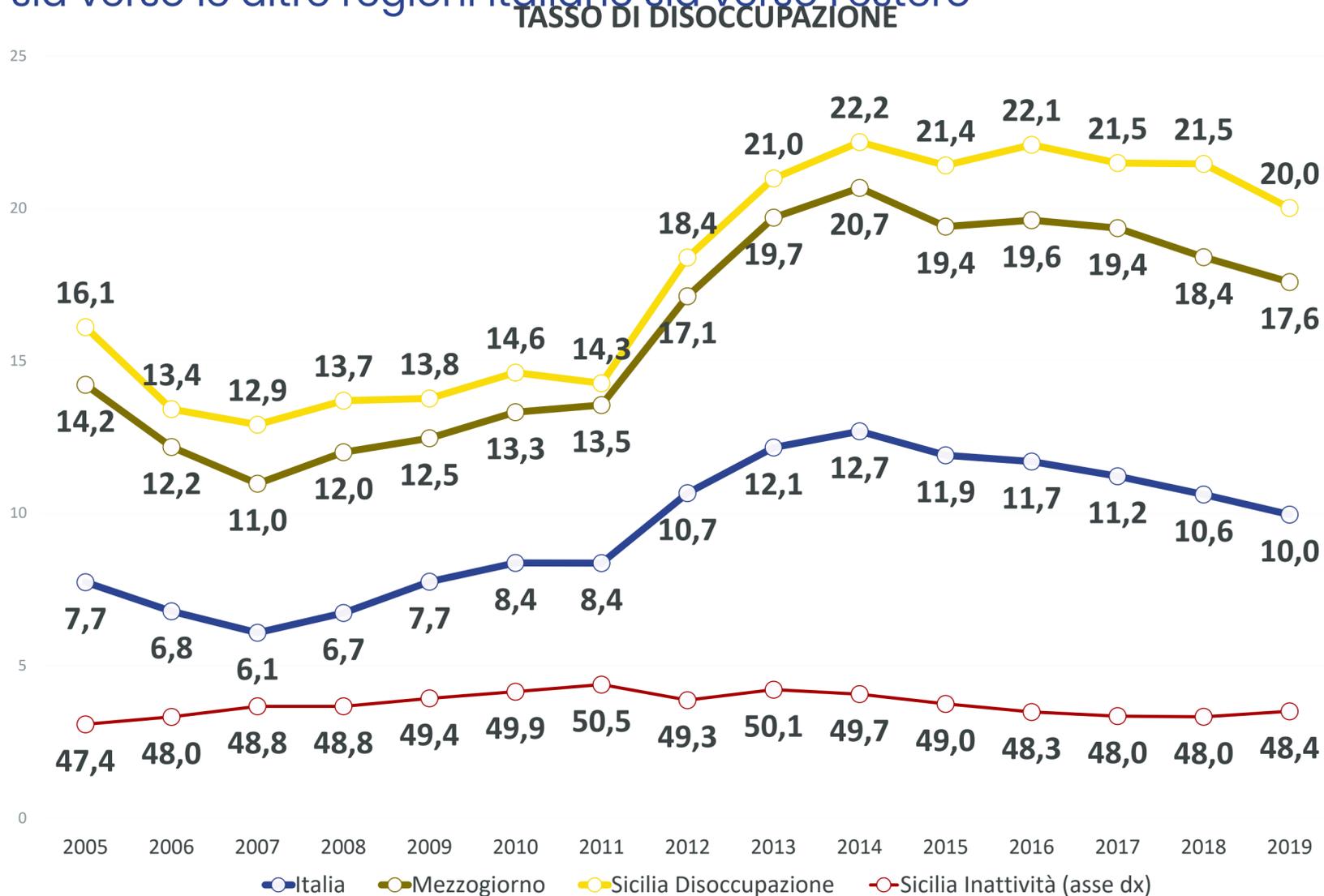
NUOVI PERCORSI DI SVILUPPO  
DELLA CAPACITÀ AMMINISTRATIVA  
DELLA REGIONE SICILIANA

FormezPA

# Dinamica del tasso disoccupazione provinciale

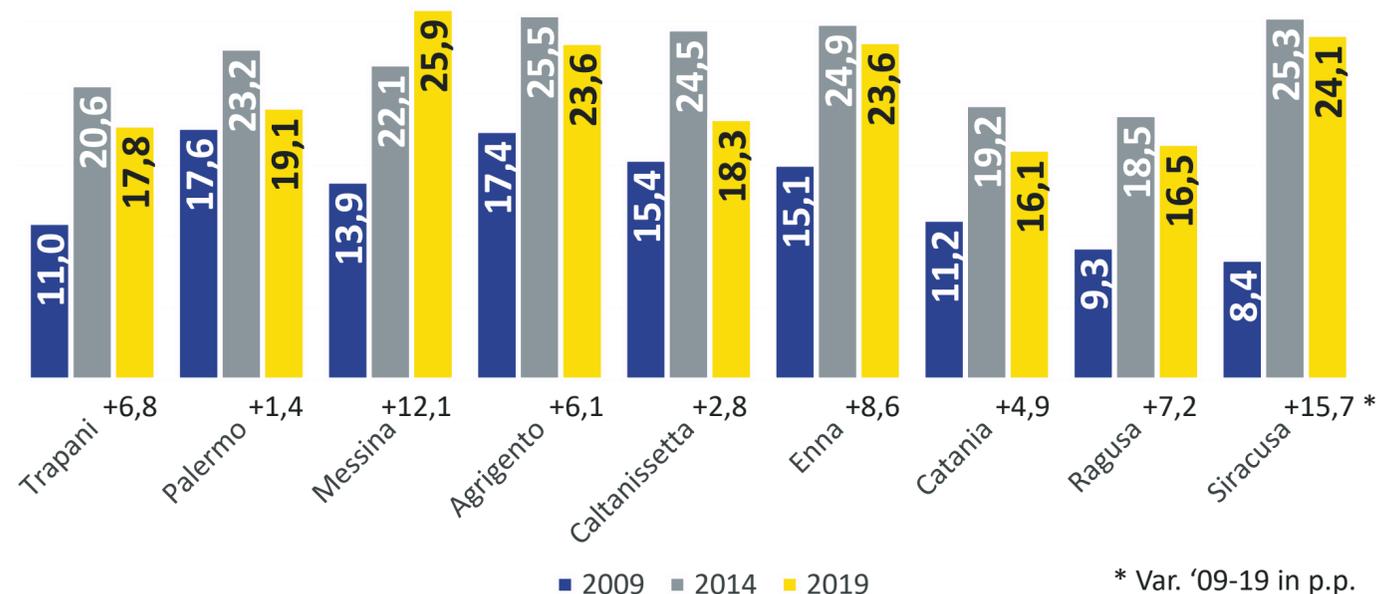
## Spunti di riflessione:

Gli alti tassi di disoccupazione sono il tratto più evidente del mercato del lavoro regionale, e influenzano le scelte di studio e di lavoro dei residenti sostenendo un tasso migratorio ancora alto sia verso le altre regioni italiane sia verso l'estero



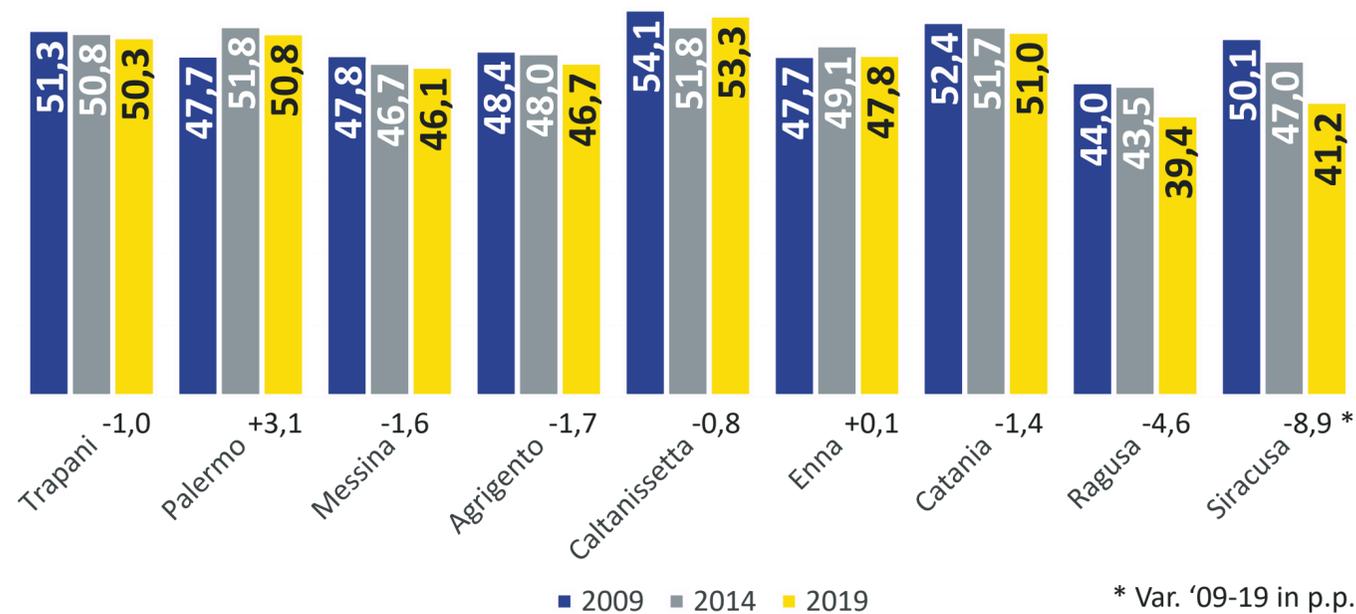
Fonte: elaborazione su dati Istat

## TASSO DI DISOCCUPAZIONE



\* Var. '09-19 in p.p.

## TASSO DI INATTIVITÀ



\* Var. '09-19 in p.p.



NUOVI PERCORSI DI SVILUPPO  
DELLA CAPACITÀ AMMINISTRATIVA  
DELLA REGIONE SICILIANA

FormezPA