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"

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

27 novembre 2020

Report geo-statistico
Estratto e focus per il nodo di Siracusa

Luca Garavaglia

Unione Europea
Repubblica Italiana
Regione Siciliana
FSE FONDO SOCIALE EUROPEO
SICILIA 2020
PROGRAMMA OPERATIVO
FormezPA

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 >>** e presenta per tutti i comuni siciliani la mappatura di un ampio numero di dinamiche sociali, economiche e territoriali.

Il database creato per il report consente l'aggregazione dei dati alle dimensioni territoriali desiderate, per individuare la presenza di dinamiche territoriali o metropolitane 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?

f) **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)

E. SERVIZI 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

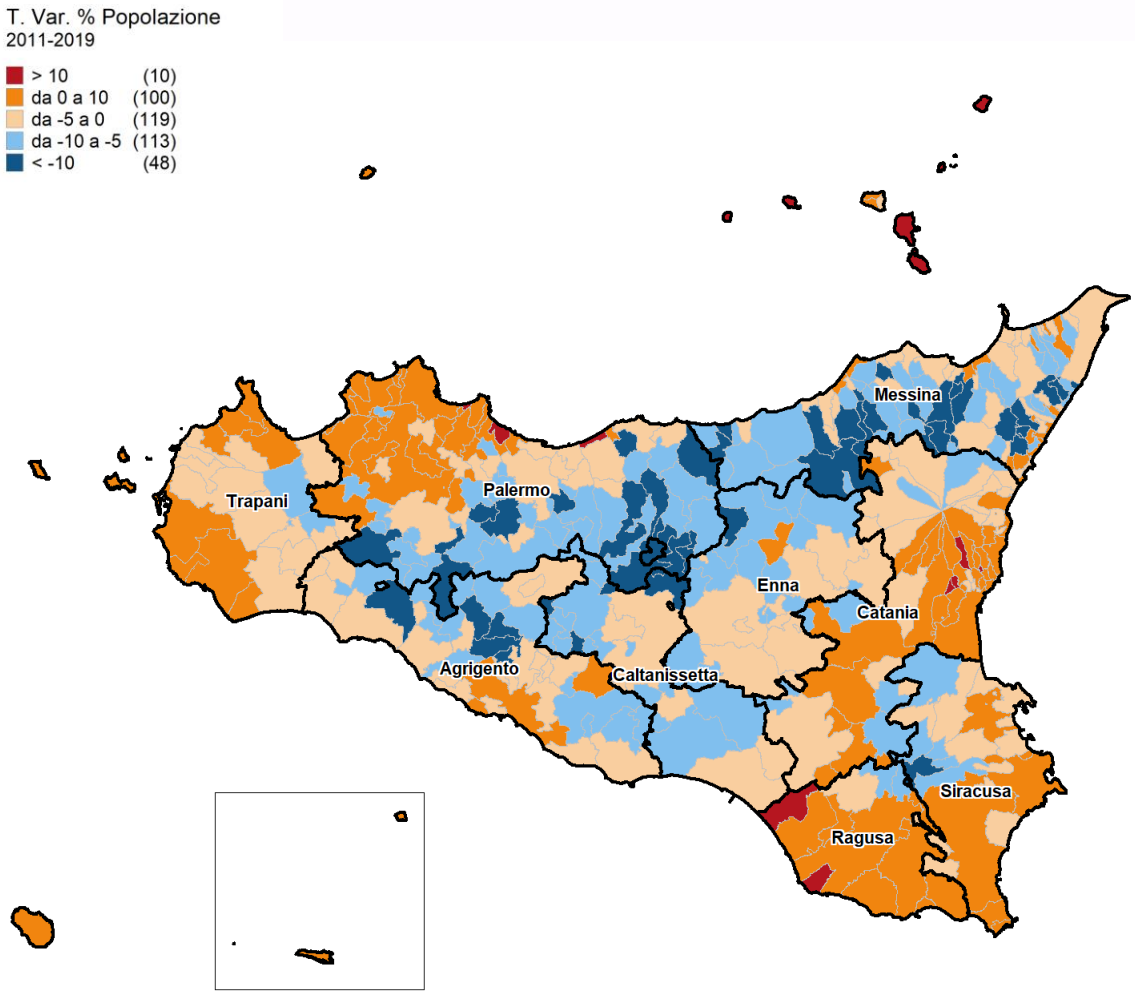
- Percentuale di famiglie raggiunte dalla banda larga di rete fissa (2 Mbps)
- Percentuale di famiglie raggiunte dalla banda larga di rete fissa veloce (30 Mbps)
- Percentuale di famiglie raggiunte dalla banda larga di rete fissa ultra veloce (100 Mbps)
- Addetti nel settore «produzione di software,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

H. CAPACITÀ AMMINISTRATIVA

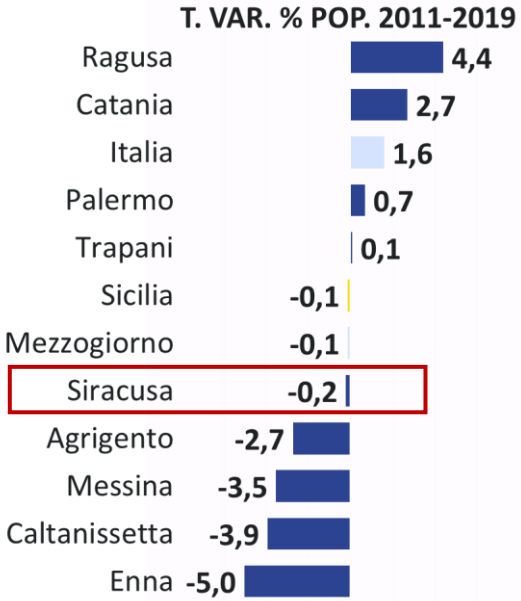
- Dipendenti pubblici delle amministrazioni locali per classe di età 2018 (aggregati per provincia)
- Partecipazione a Gal
- Grado di autonomia finanziaria dei comuni 2015

Il nodo di Siracusa: dinamiche territoriali

Variazione percentuale della popolazione 2011-2019



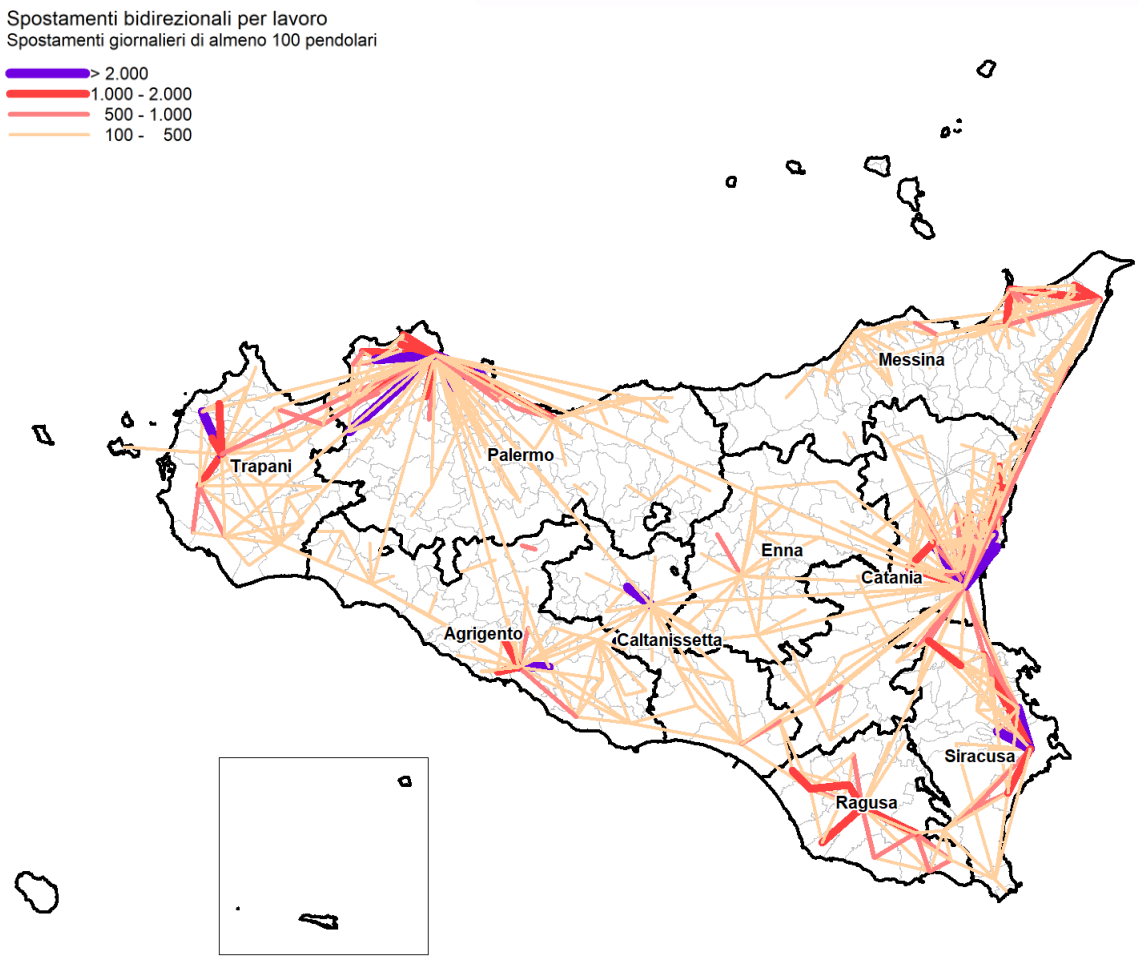
- Crescita diffusa della popolazione nelle aree urbane e agricole
- Capacità attrattiva (italiani e stranieri)



Fonte: elaborazione su dati Istat

Archi del pendolarismo per lavoro

Spostamenti giornalieri di almeno 100 pendolari tra comuni della Sicilia

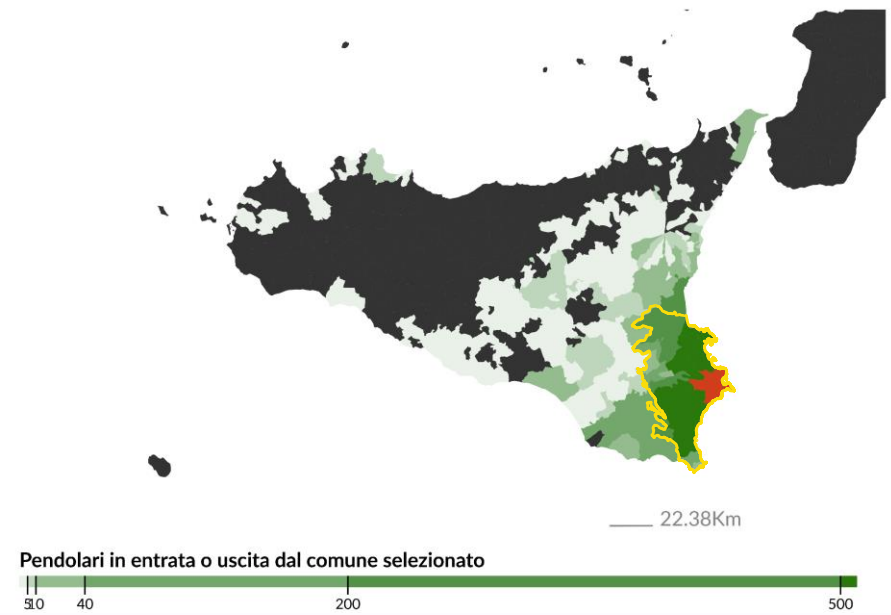


- Sistema metropolitano vasto che comprende catanese e siracusano
- Scambi di flussi intensi anche nell'area sud col ragusano
- Alto consumo di suolo
- Alto tasso di policentrismo: necessità di governare il cambiamento e regolare le offerte urbane

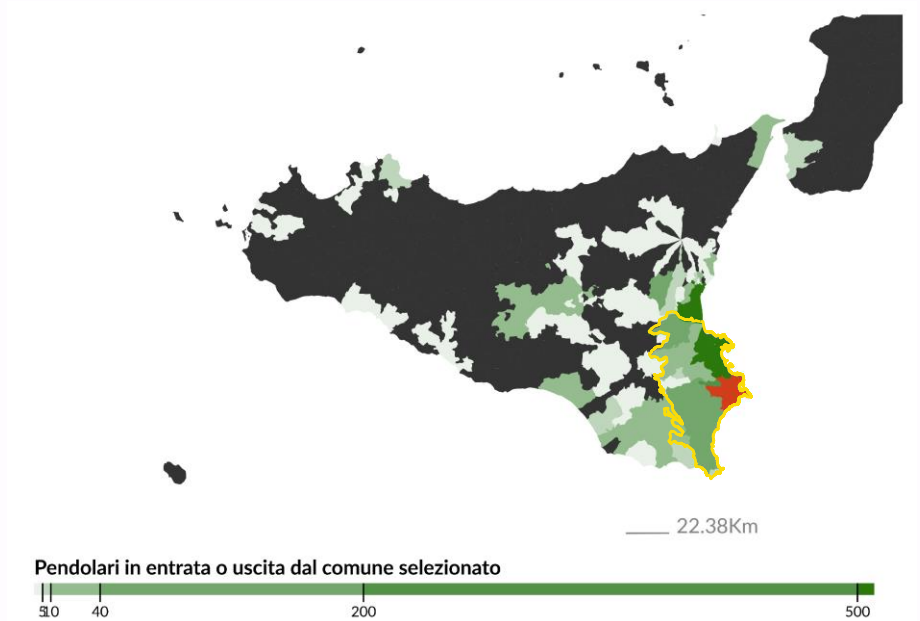
Fonte: elaborazione su dati Istat

Areale del pendolarismo di Siracusa

PENDOLARI IN ENTRATA



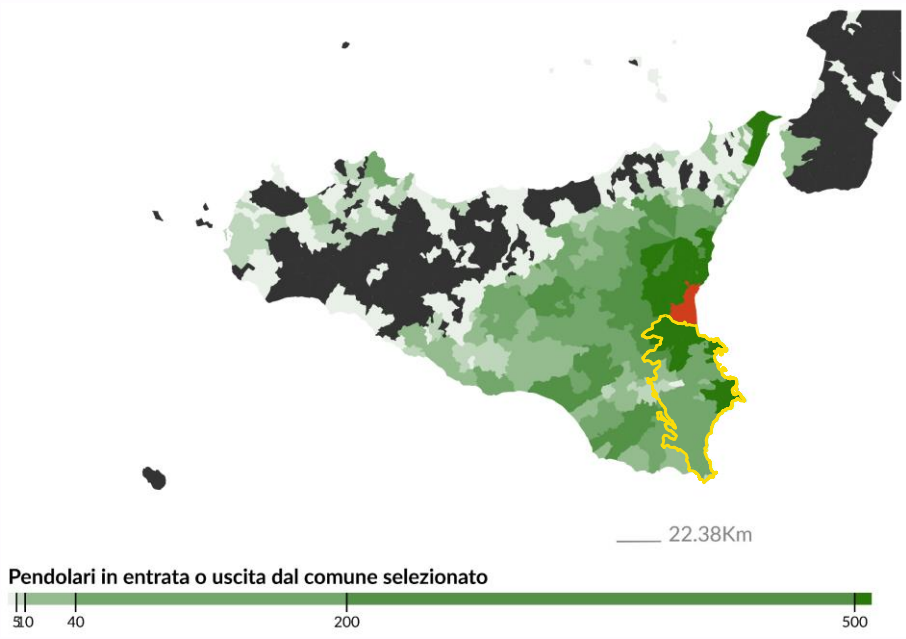
PENDOLARI IN USCITA



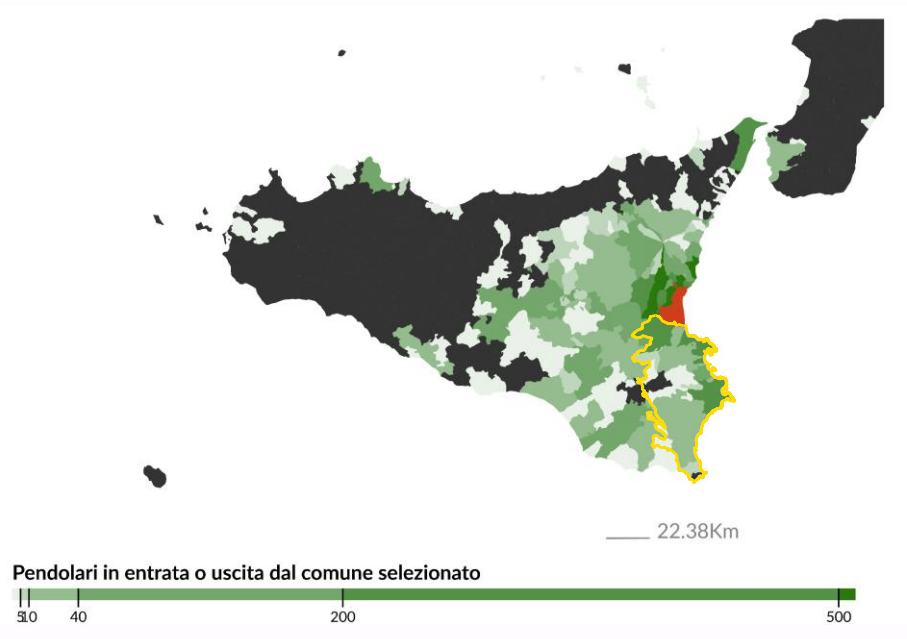
Fonte: PRIN - Postmetropoli

Areale del pendolarismo di Catania

PENDOLARI IN ENTRATA

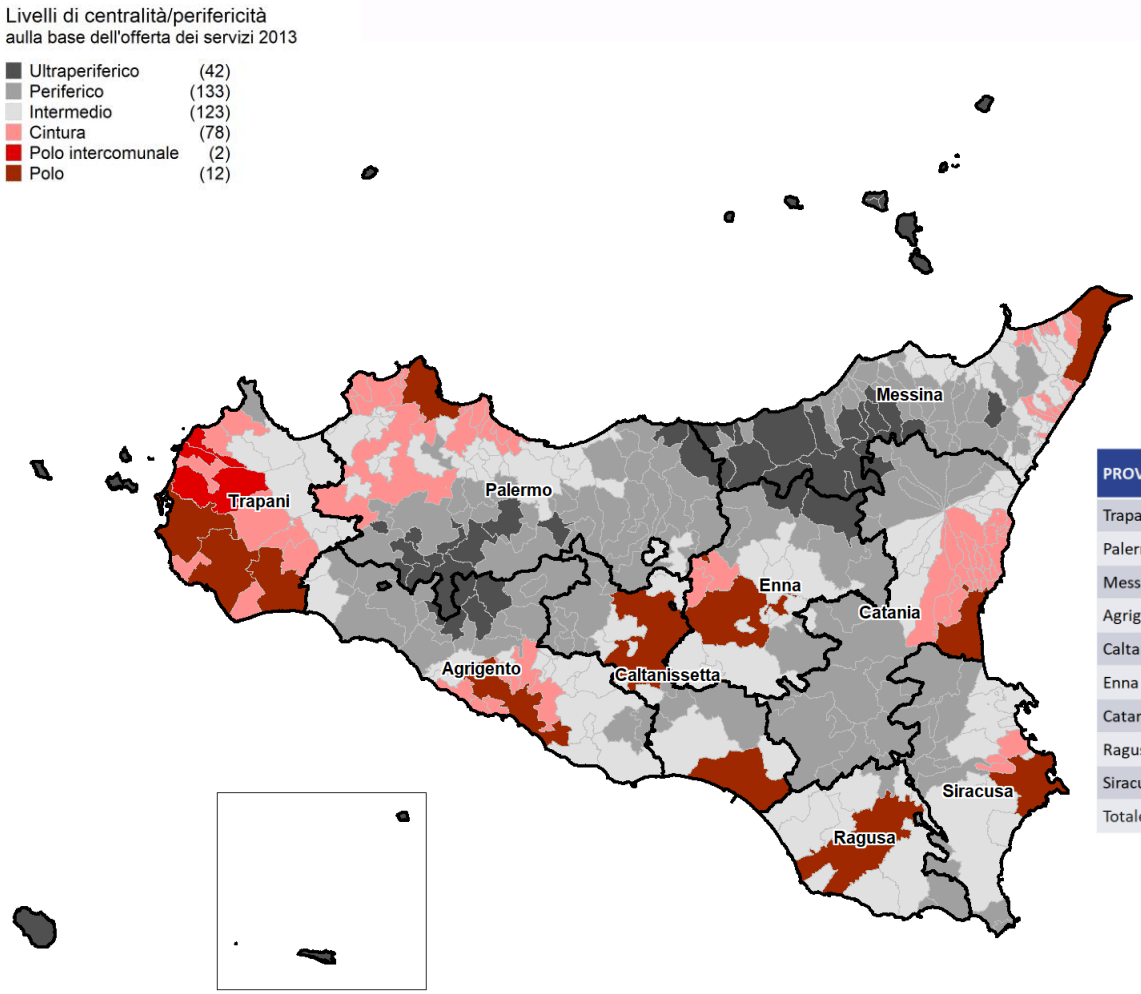


PENDOLARI IN USCITA



Fonte: PRIN - Postmetropoli

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

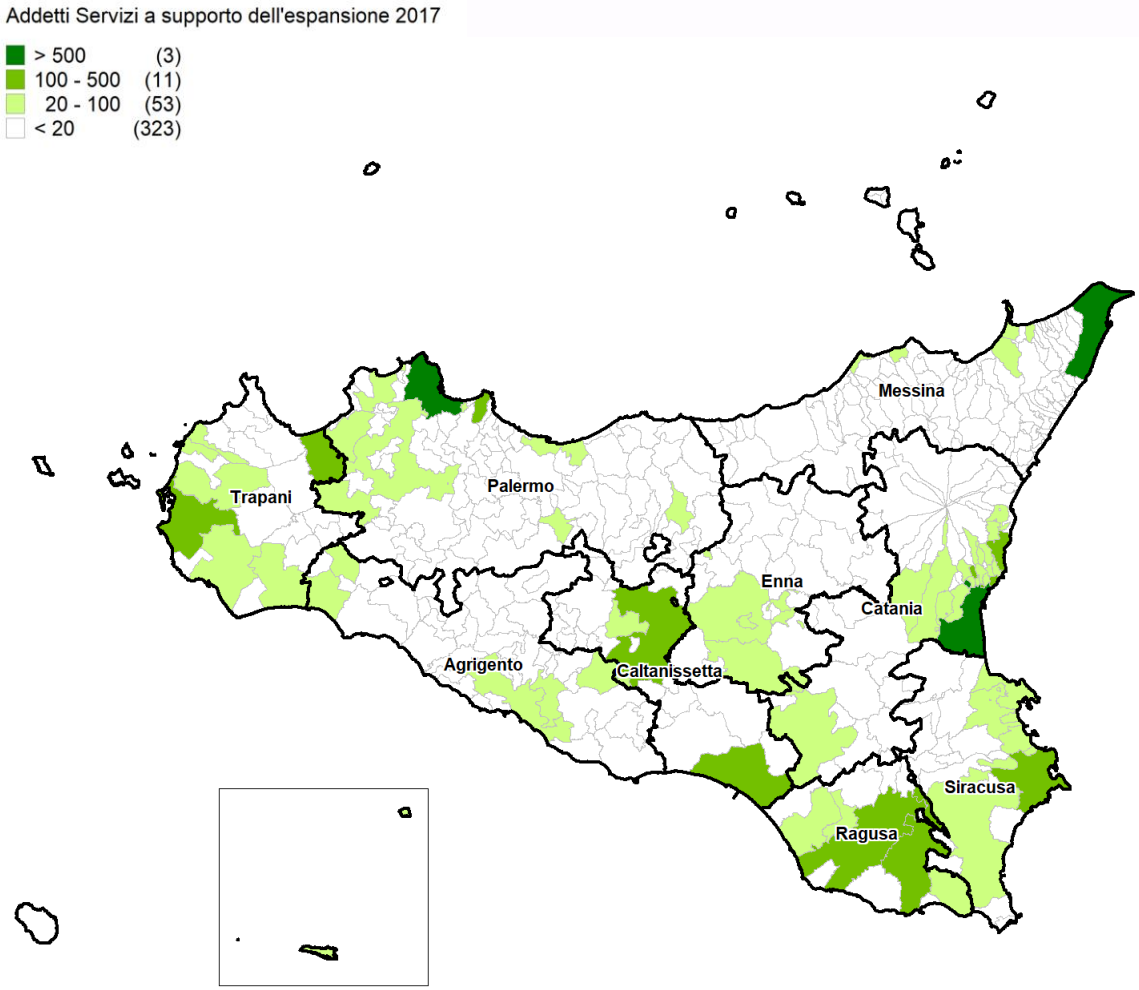


NUMERO DI COMUNI PER LIVELLO DI CENTRALITÀ/PERIFERICITÀ SULLA BASE DELL'OFFERTA DEI SERVIZI 2013

PROVINCIA	Polo	Polo inter comunale	Cintura	Intermedio	Periferico	Ultra periferico	Totale
Trapani	3	2	8	8	1	2	24
Palermo	1	-	16	25	29	11	82
Messina	1	-	17	32	37	21	108
Agrigento	1	-	7	14	16	5	43
Caltanissetta	2	-	-	8	12	-	22
Enna	1	-	2	9	6	2	20
Catania	1	-	25	13	18	1	58
Ragusa	1	-	-	8	3	-	12
Siracusa	1	-	3	6	11	-	21
Totale Sicilia	12	2	78	123	133	42	390

Fonte: elaborazione su dati PRIN – Postmetropoli su Dipartimento per lo sviluppo e la coesione economica (DPS)

Addetti dei servizi a supporto dell'espansione*

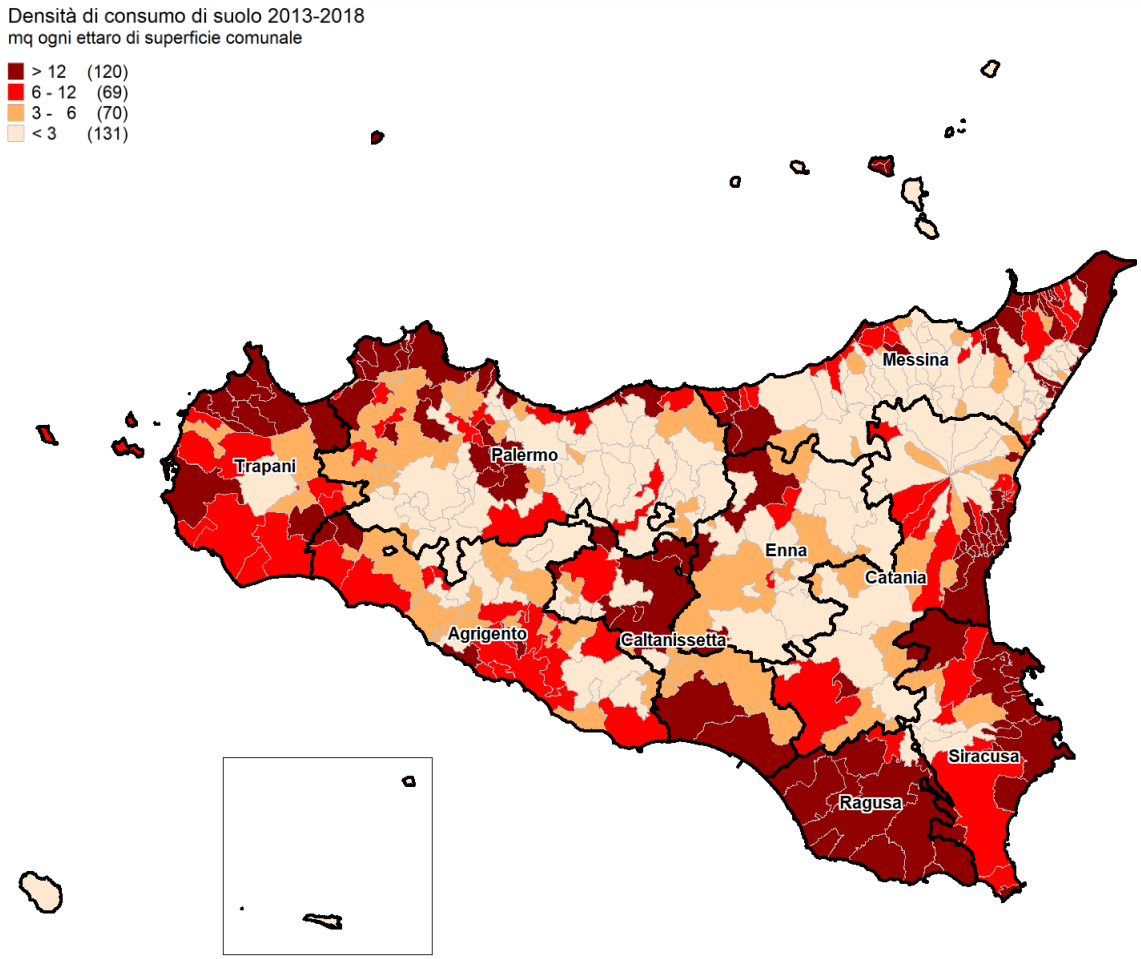


PROVINCIA	ADDETTI SERVIZI SUPPORTO ESPANSIONE 2017	QUOTA % ADDETTI SERVIZI SUPPORTO ESPANSIONE 2017
Catania	3.202	1,6
Palermo	3.137	1,6
Messina	1.106	1,0
Ragusa	705	1,2
Siracusa	606	0,9
Trapani	579	0,9
Caltanissetta	475	1,2
Agrigento	330	0,6
Enna	198	0,9
Sicilia	10.339	1,3
Mezzogiorno	67.511	1,7
Italia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

* 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. Fonte: elaborazione su dati Istat

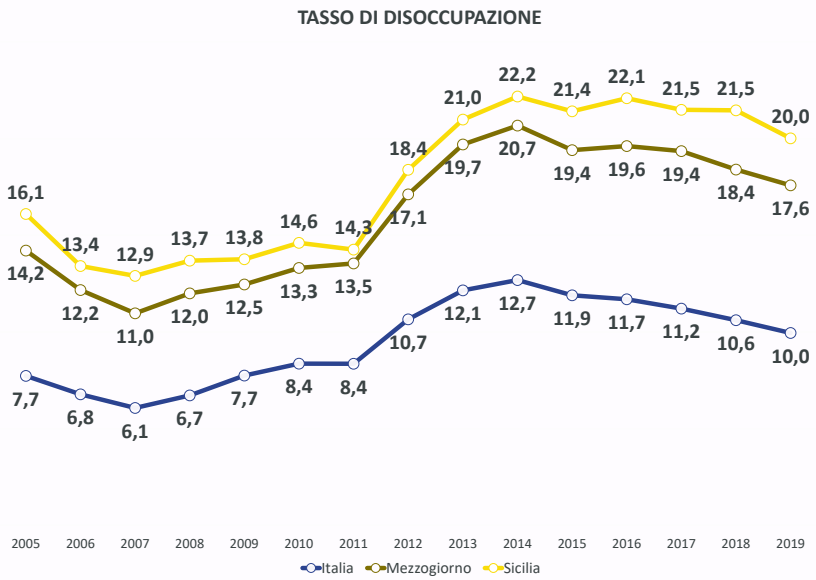
Densità di consumo di suolo 2013-2018

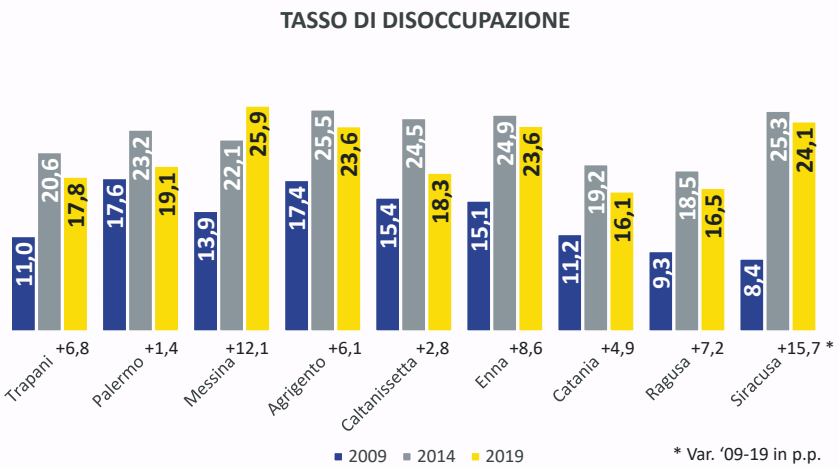
mq di consumo di suolo per ettaro di superficie comunale



Fonte: elaborazione su dati Ispra

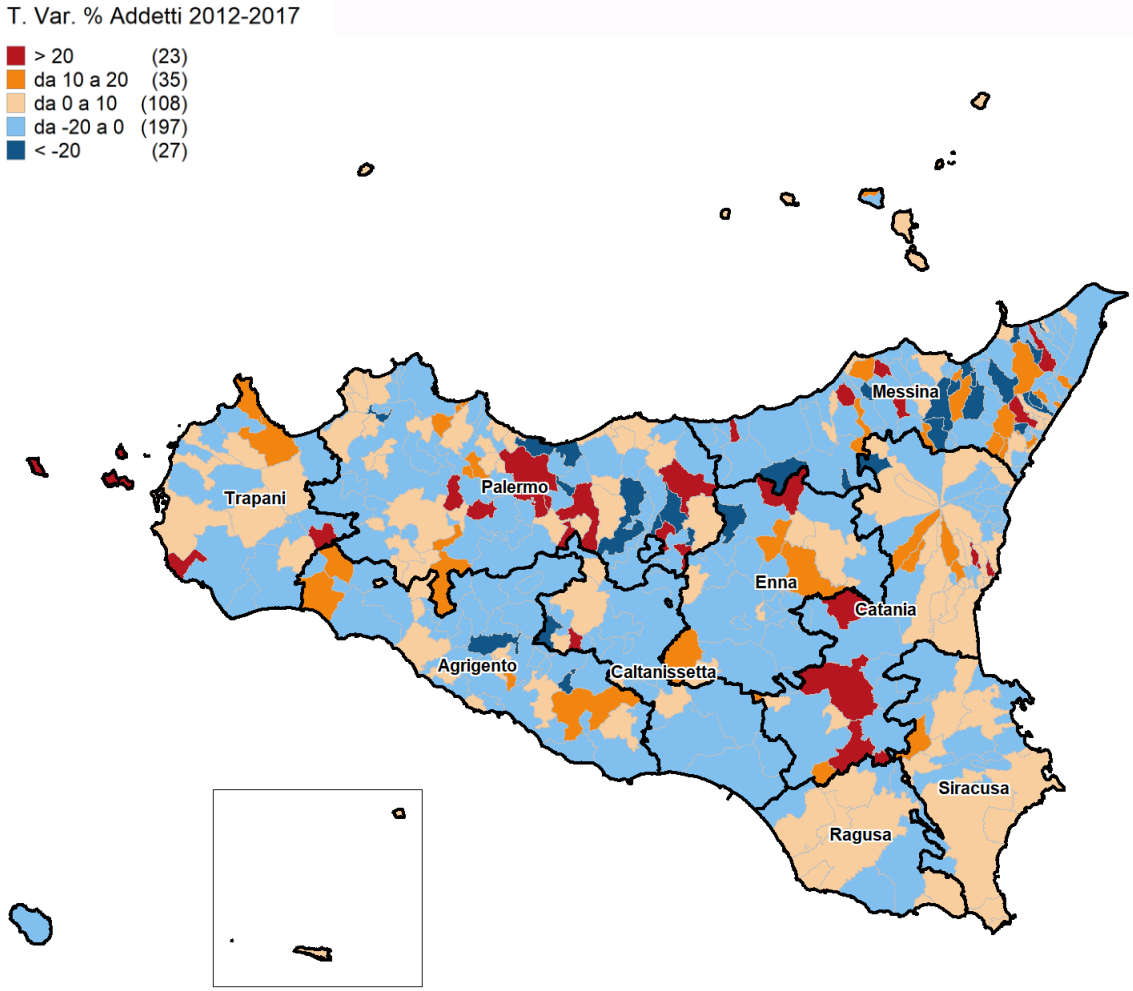
Dinamica del tasso di disoccupazione provinciale



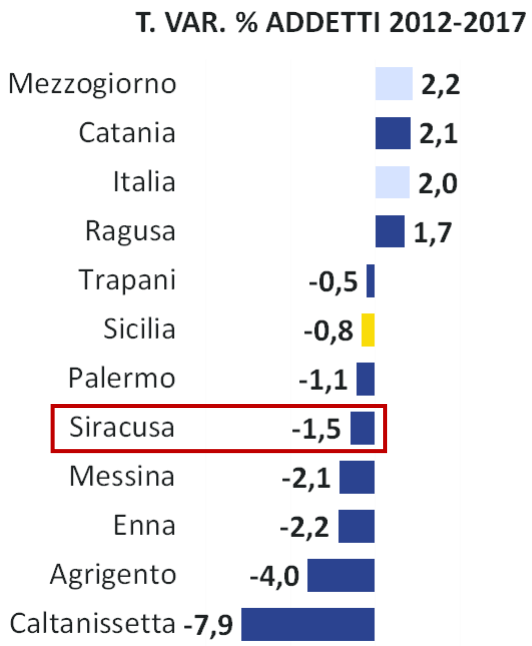


Fonte: elaborazione su dati Istat

Tasso di variazione addetti 2012-2017



- Calo addetti nelle aree industriali
- Crescita nelle aree agricole

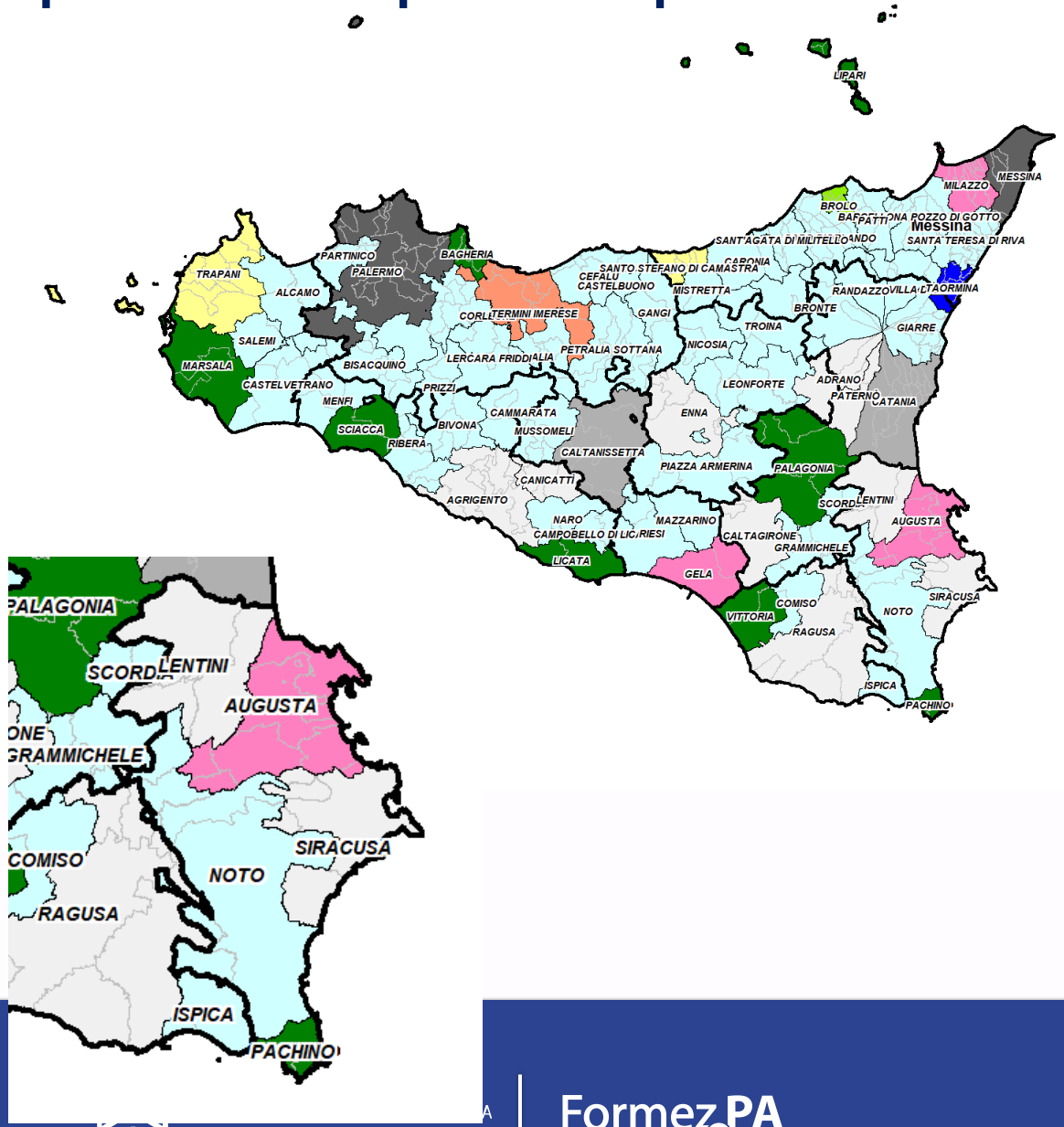


Fonte: elaborazione su dati Istat

Dinamica delle esportazioni provinciali

Fonte: elaborazione su dati Istat

Specializzazione produttiva prevalente del Sistema Locale del Lavoro

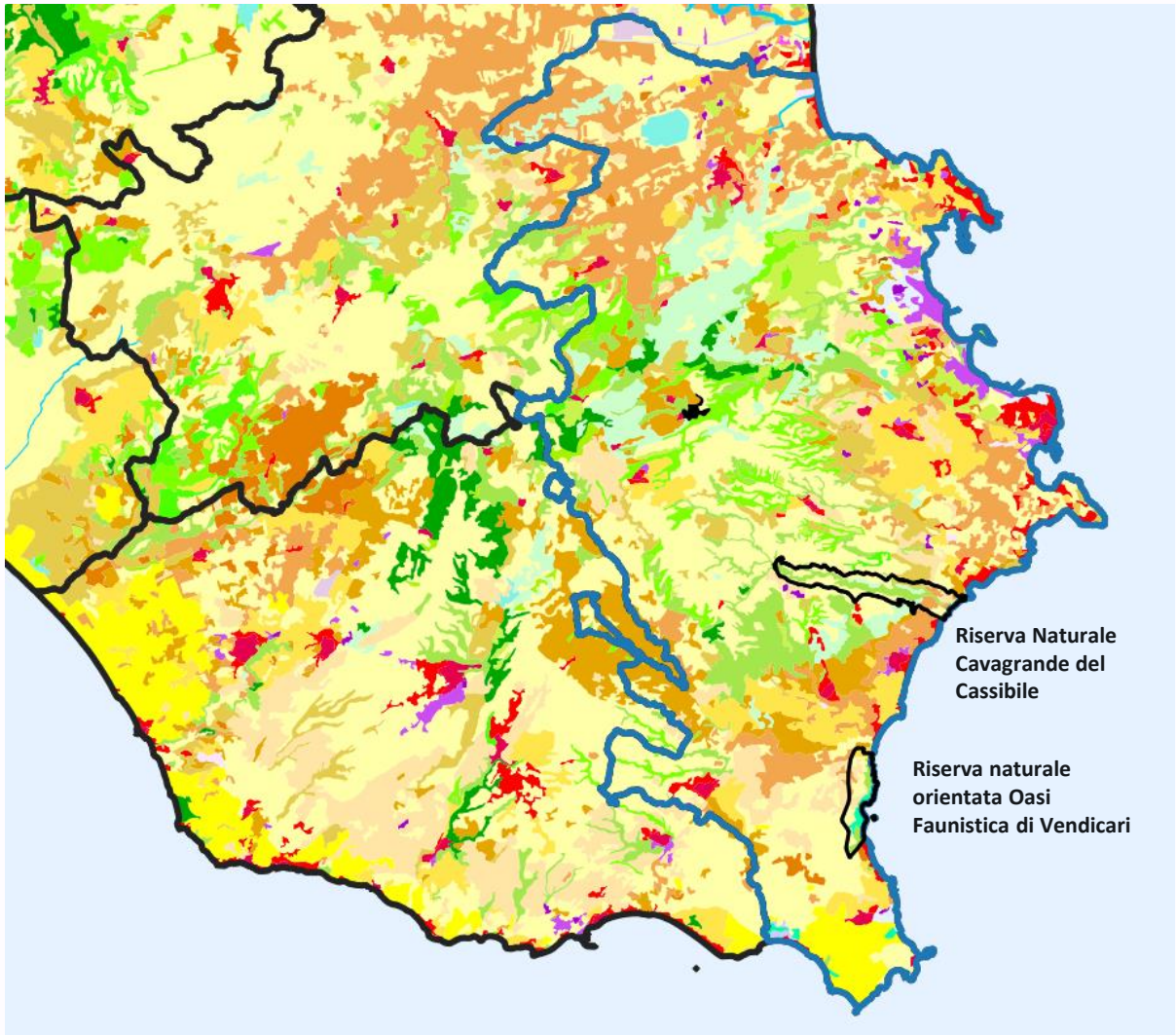


- Polo industriale Augusta
- Settori presenti: chimica, meccanica, ind. Elettrica
- Agricoltura + turismo nei comuni del sud e del ragusano
- Perdono addetti moda e legno - arredo

Specializzazione produttiva prevalente del Sistema Locale del Lavoro

Sistemi locali a vocazione agricola	(24)
Sistemi locali dei materiali da costruzione	(14)
Sistemi locali dei mezzi di trasporto	(10)
Sistemi locali dell'agro-alimentare	(4)
Sistemi locali della petrolchimica e della farmaceutica	(22)
Sistemi locali non specializzati	(209)
Sistemi locali turistici	(10)
Sistemi locali urbani non specializzati	(43)
Sistemi locali urbani pluri-specializzati	(30)
Sistemi locali urbani prevalentemente portuali	(24)

Uso del suolo



ESTRATTO DALLA LEGENDA

1. Artificial surfaces

1.1 Urban fabric

- 1.1.1. Continuous urban fabric
- 1.1.2. Discontinuous urban fabric

1.2 Industrial, commercial and transport units

- 1.2.1. Industrial or commercial units
- 1.2.2. Road and rail networks and associated land
- 1.2.3. Port areas
- 1.2.4. Airports

1.3 Mine, dump and construction sites

- 1.3.1. Mineral extraction sites
- 1.3.2. Dump sites
- 1.3.3. Construction sites

1.4 Artificial, non-agricultural vegetated areas

- 1.4.1. Green urban areas
- 1.4.2. Sport and leisure facilities

2. Agricultural areas

2.1 Arable land

- 2.1.1. Non-irrigated arable land
- 2.1.2. Permanently irrigated land
- 2.1.3. Rice fields

2.2 Permanent crops

- 2.2.1. Vineyards
- 2.2.2. Fruit trees and berry plantations
- 2.2.3. Olive groves

2.3 Pastures

- 2.3.1. Pastures

2.4 Heterogeneous agricultural areas

- 2.4.1. Annual crops associated with permanent crops
- 2.4.2. Complex cultivation patterns
- 2.4.3. Land principally occupied by agriculture
- 2.4.4. Agro-forestry areas

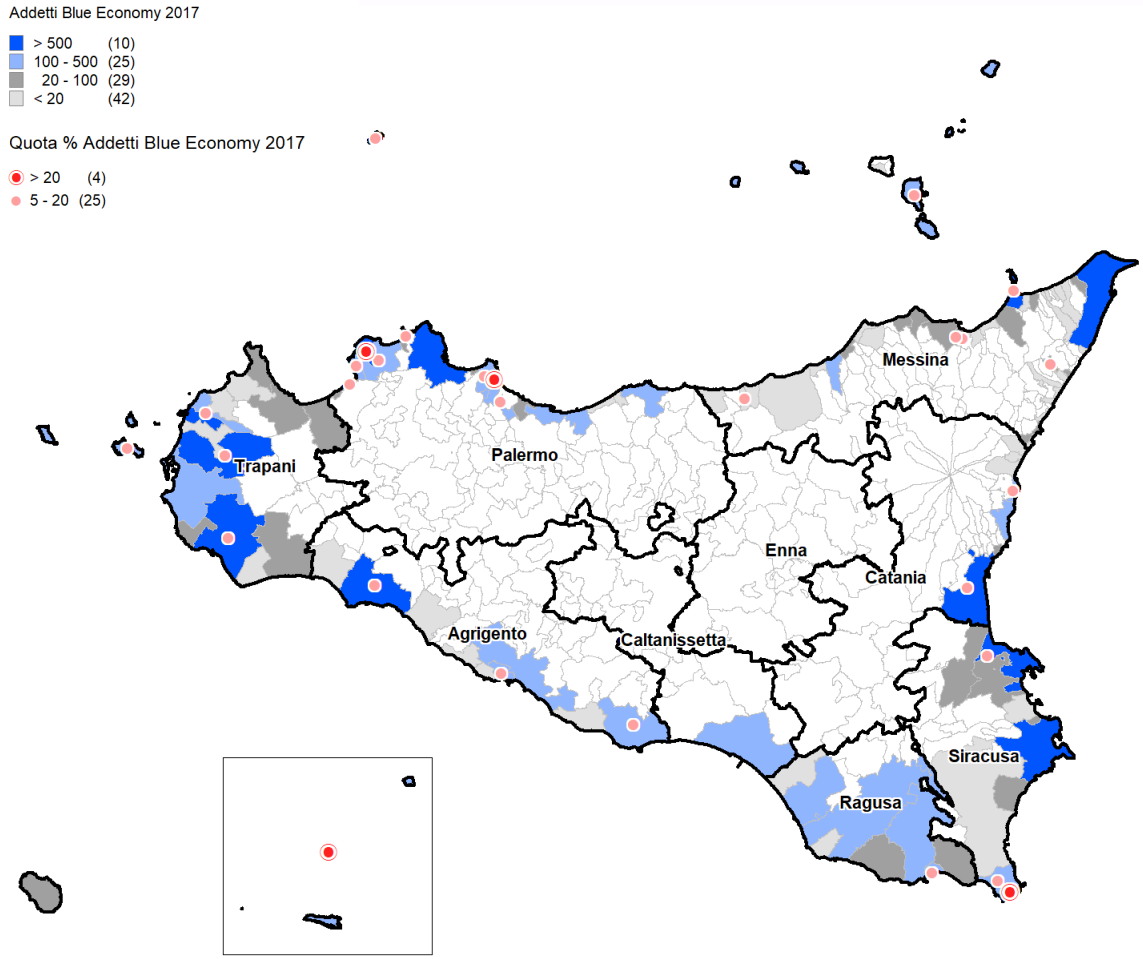
Addetti alla manifattura del nodo di Siracusa

Comparto Manifattura	Addetti Nodo di Siracusa				
	Valore assoluto 2017	Distribuzione % 2017	Variazione assoluta 2012-2017	T. Var. % 2012-2017	Contributo al T. Var. % 2012-2017
Industria alimentare, delle bevande e del tabacco	1.695	16,1	67	4,1	0,6
Sistema moda	72	0,7	-76	-51,3	-0,7
Legno-arredo	195	1,9	-100	-33,8	-0,9
Carta ed editoria	154	1,5	-24	-13,3	-0,2
Coke-chimica-farmaceutica	2.734	26,0	-68	-2,4	-0,6
Gomma-plastica	327	3,1	-40	-10,8	-0,4
Minerali non metalliferi	472	4,5	-62	-11,7	-0,6
Metallurgia	1.433	13,6	-216	-13,1	-2,0
Macchine e apparecchi meccanici	2.907	27,7	-272	-8,6	-2,5
Macchine elettriche ed elettroniche	306	2,9	216	239,9	2,0
Mezzi di trasporto	93	0,9	58	167,5	0,5
Altre industrie manifatturiere	124	1,2	-10	-7,7	-0,1
Totale Manifattura	10.513	100,0	-529	-4,8	-4,8

Fonte: elaborazione su dati Istat

Addetti della blue economy extra-turistica*

Comuni litoranei



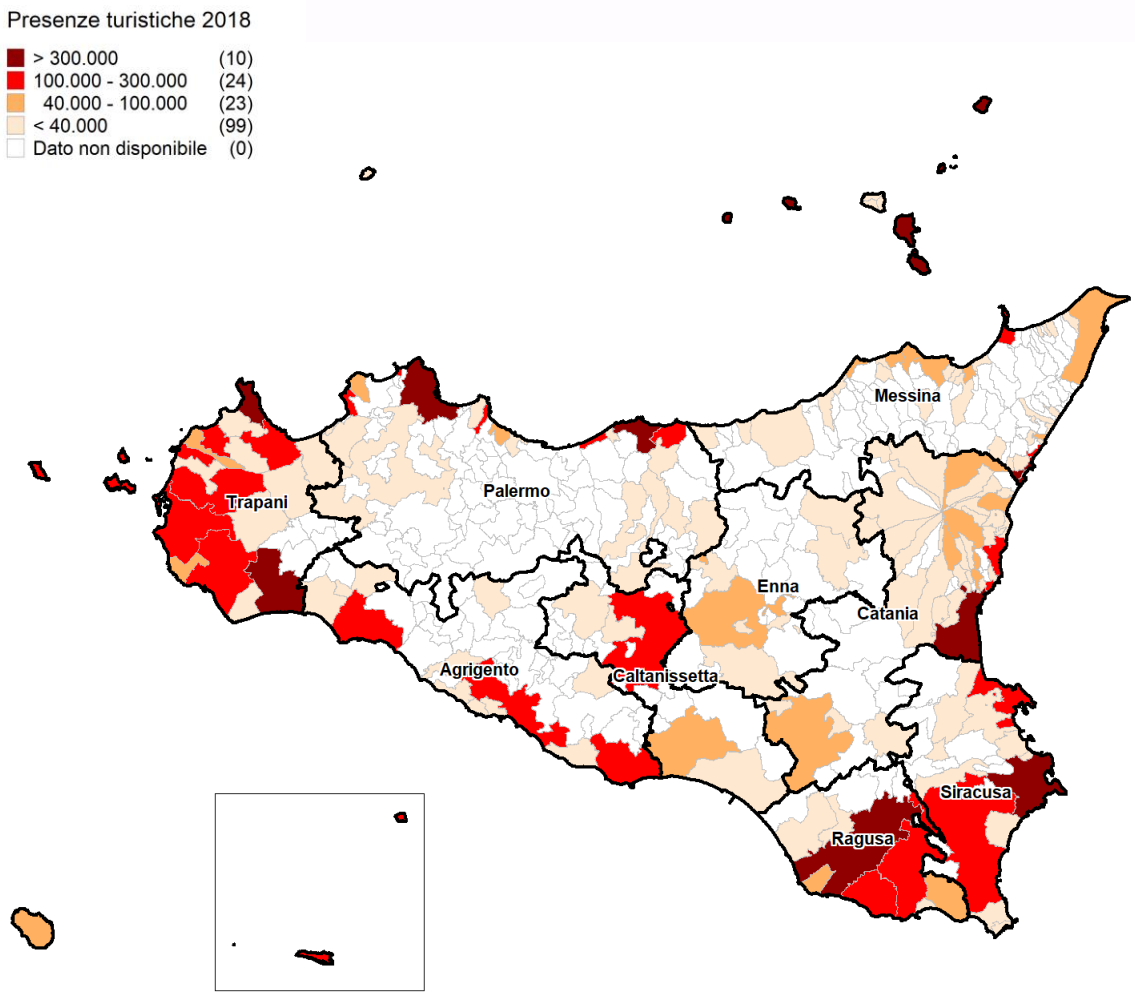
La selezione e quantificazione dei settori è stata effettuata sulla base dei criteri riportati in «The Blue Economy report. 2019» a cura della Commissione Europea, adottando un approccio semplificato che consentisse l'utilizzo di dati di livello comunale. È stato ad esempio assunto che le attività logistiche dipendano completamente dalla presenza del mare.

COMUNI LITORANI DELLA PROVINCIA	ADDETTI BLUE ECONOMY 2017	QUOTA % ADDETTI BLUE ECONOMY 2017°
Palermo	8.428	4,2
Catania	4.869	2,5
Messina	3.552	3,3
Trapani	3.286	4,8
Siracusa	1.764	2,7
Agrigento	1.570	2,8
Ragusa	1.088	1,9
Caltanissetta	474	1,2
Enna	0	0,0
Sicilia	25.031	3,1

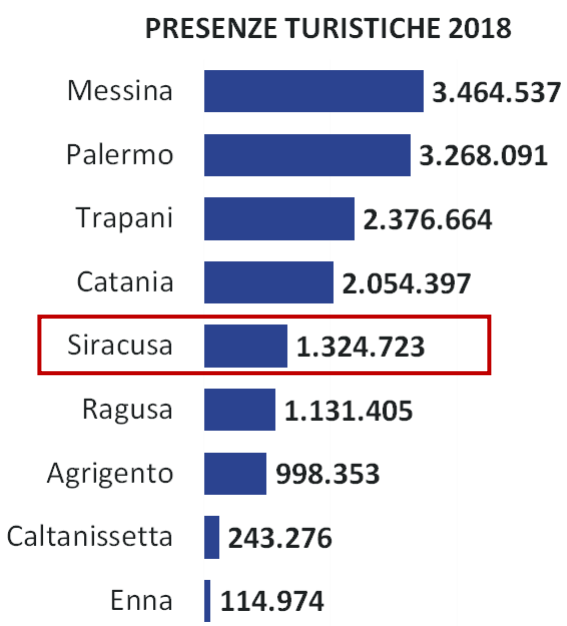
° Sul totale industria e servizi + pesca

* Pesca e acquacoltura (dati 2011); estrazione di petrolio greggio e di gas naturale; lavorazione e conservazione di del pesce; costruzione di navi e imbarcazioni; trasporto marittimo; magazzinaggio e attività di supporto ai trasporti. Fonte: elaborazione su dati Istat

Presenze turistiche 2018

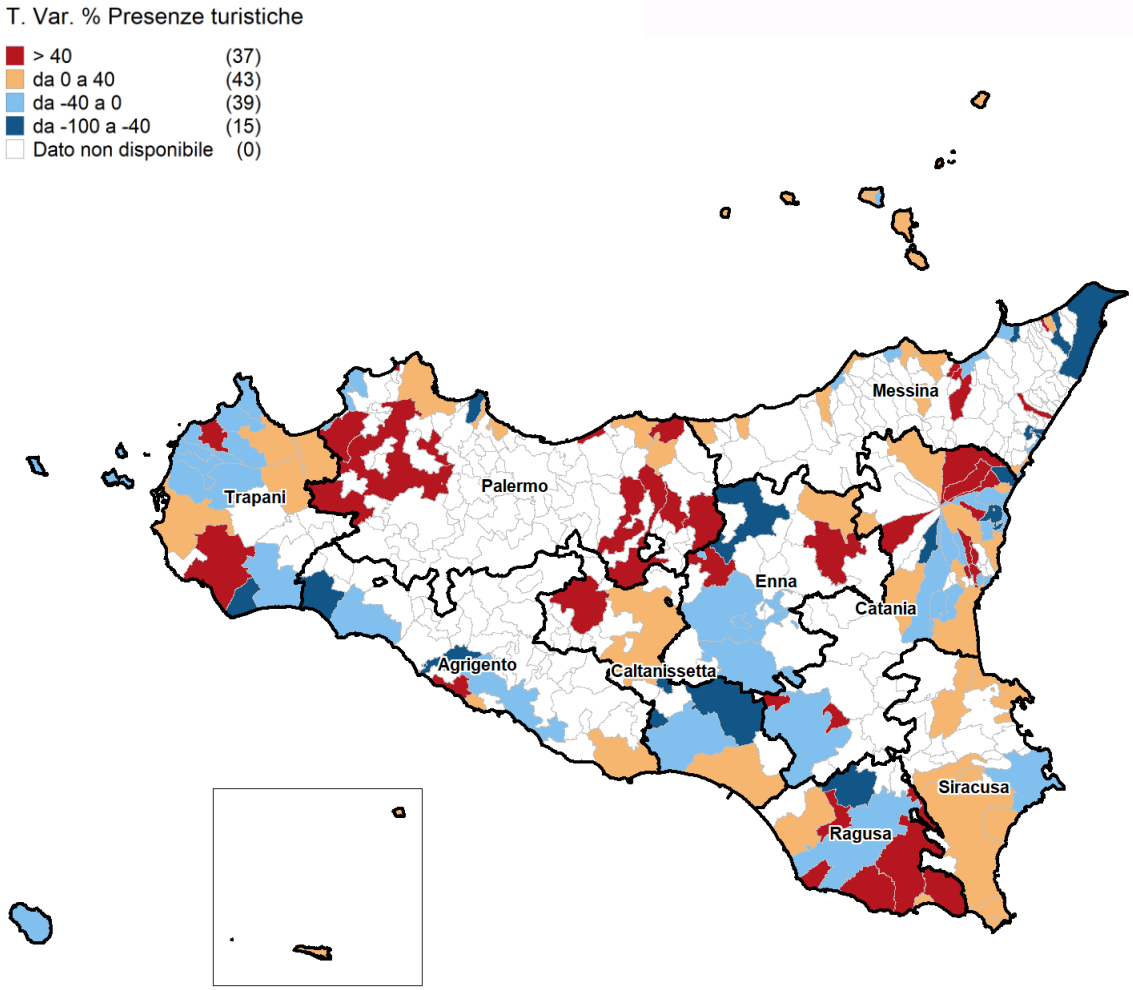


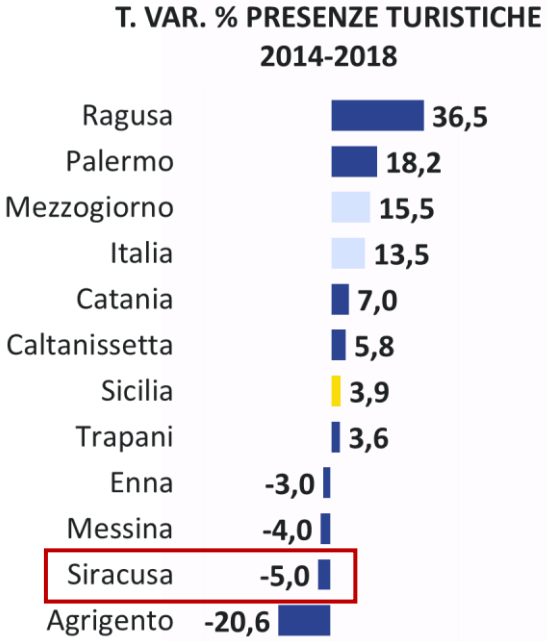
- Rafforzamento della vocazione turistica di tutte le aree costiere
- presenza diffusa di attività di alloggio e ristorazione



Fonte: elaborazione su dati Istat

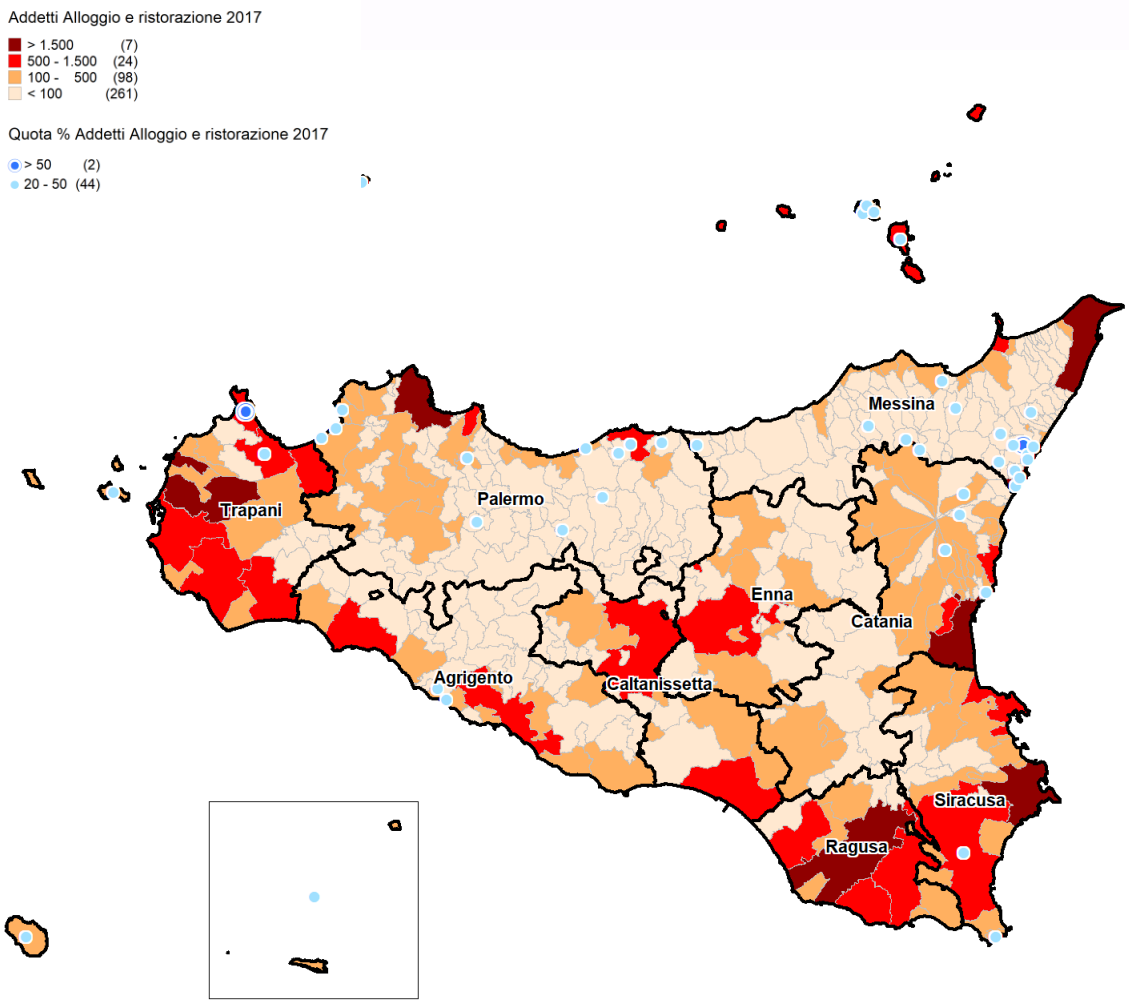
Tasso di variazione presenze turistiche 2014-2018





Fonte: elaborazione su dati Istat

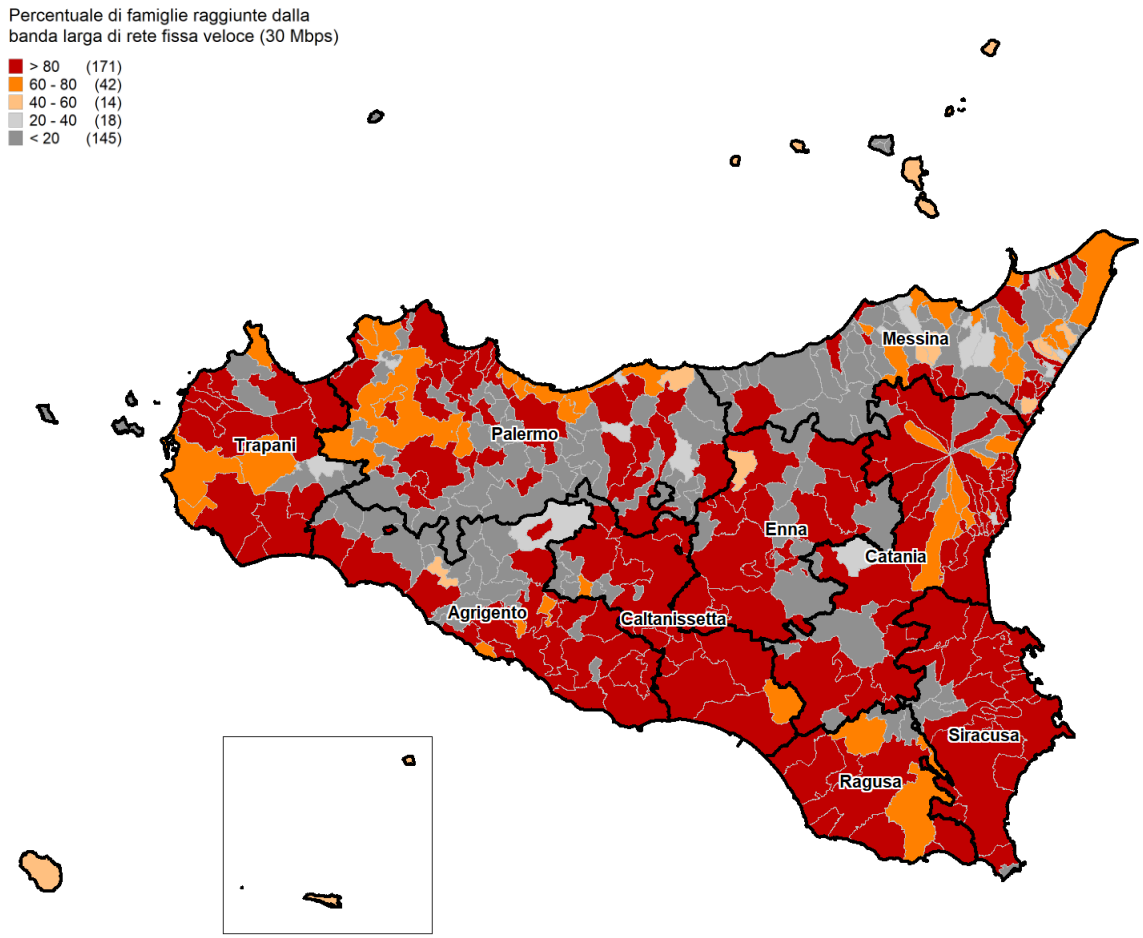
Addetti dell'alloggio e ristorazione 2017



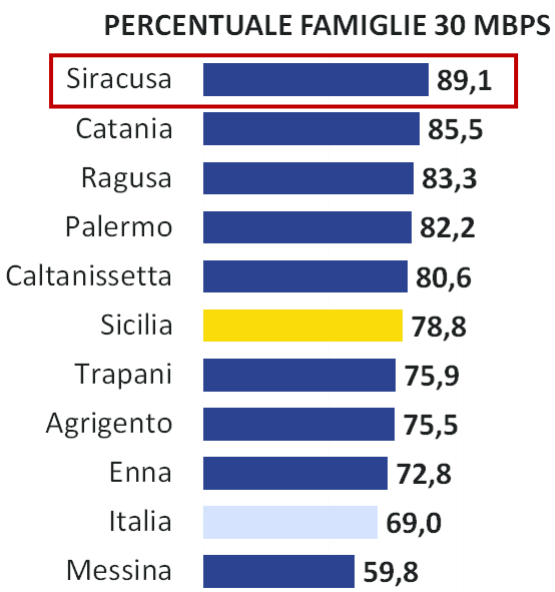
PROVINCIA	ADDETTI ALLOGGIO-RISTORAZIONE 2017	QUOTA % ADDETTI ALLOGGIO-RISTORAZIONE 2017
Palermo	17.125	8,6
Catania	15.822	8,1
Messina	13.457	12,4
Trapani	9.103	13,5
Siracusa	6.976	10,8
Agrigento	5.816	10,6
Ragusa	5.411	9,5
Caltanissetta	2.810	7,3
Enna	1.926	9
Sicilia	78.446	9,7
Mezzogiorno	383.059	9,8
Italia	1.503.207	8,8

Fonte: elaborazione su dati Istat

Percentuale di famiglie raggiunte dalla banda larga di rete fissa veloce (30 Mbps)

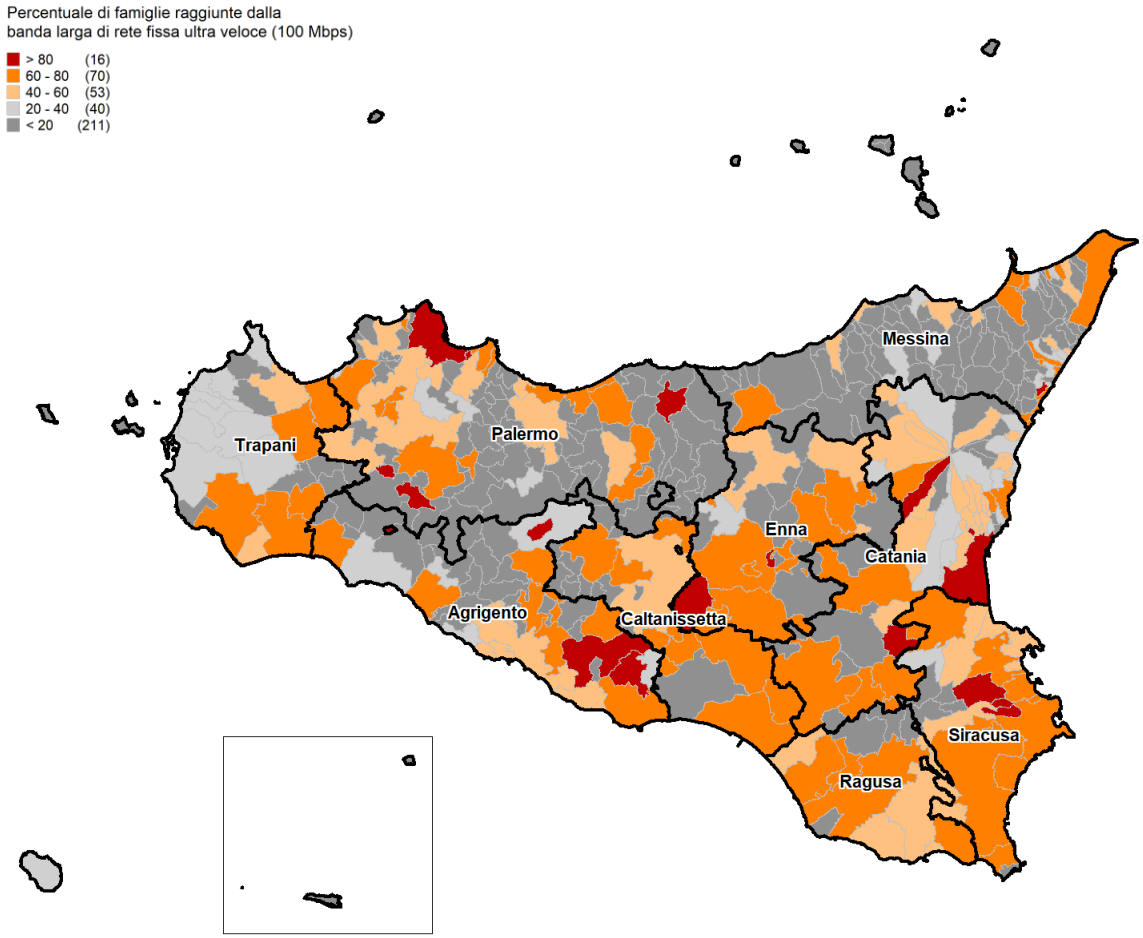


- buona dotazione rispetto a medie regionali, anche nei comuni minori
- presenza diffusa di addetti alle attività informatiche

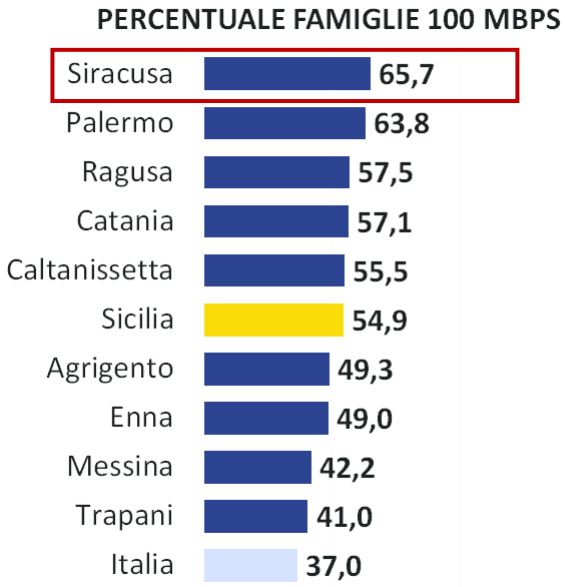


Al 29/10/2019 . Intervalli definiti con gli stessi limiti per 2 Mbps, 30 Mbps e 100 Mbps. Fonte: elaborazione su dati Agcom

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



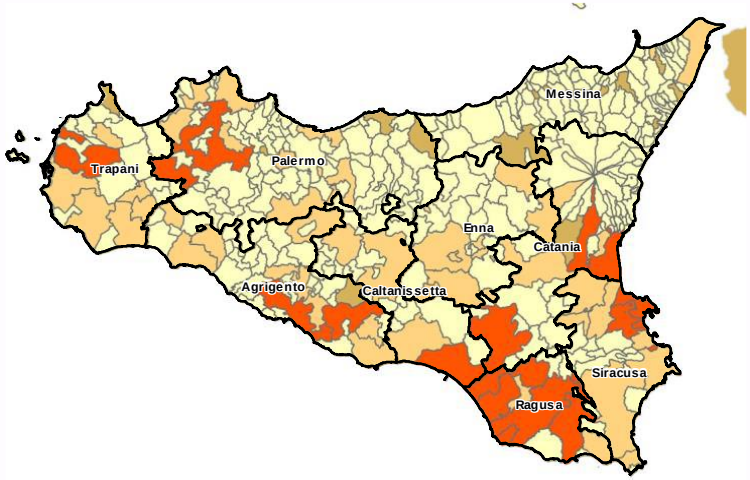
- buona dotazione rispetto a medie regionali, anche nei comuni minori
- presenza diffusa di addetti alle attività informatiche



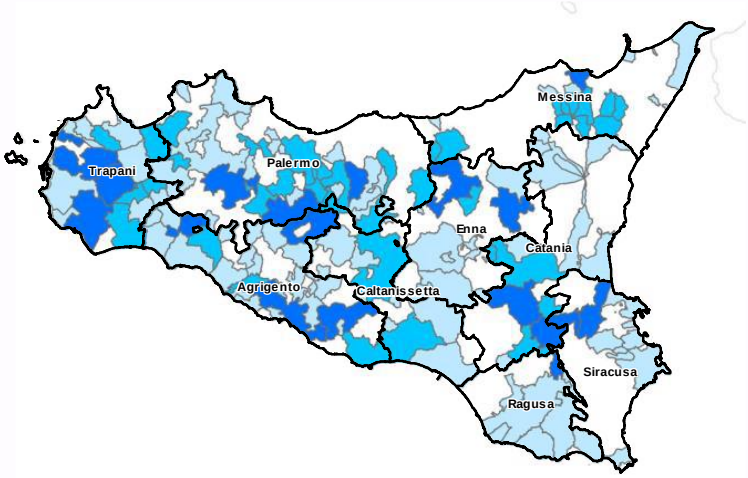
Al 29/10/2019 . Intervalli definiti con gli stessi limiti per 2 Mbps, 30 Mbps e 100 Mbps. Fonte: elaborazione su dati Agcom

Produzione di energia

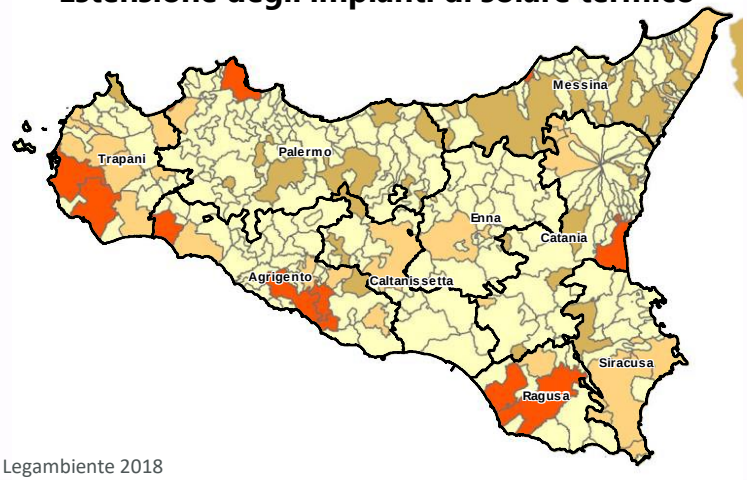
Potenza degli impianti fotovoltaici



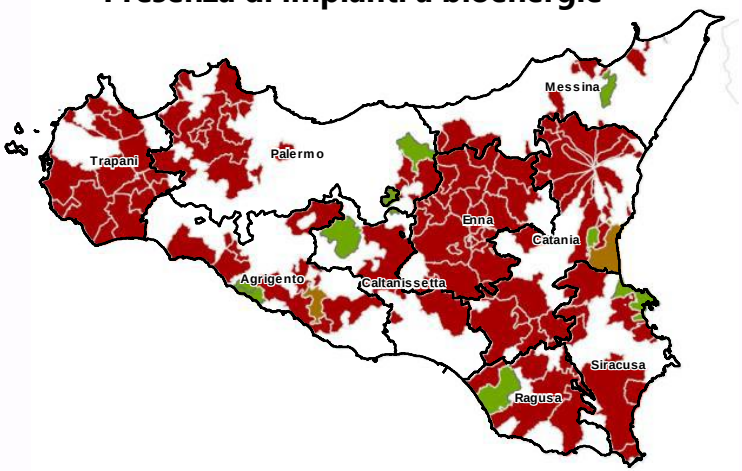
Potenza degli impianti eolici



Estensione degli impianti di solare termico

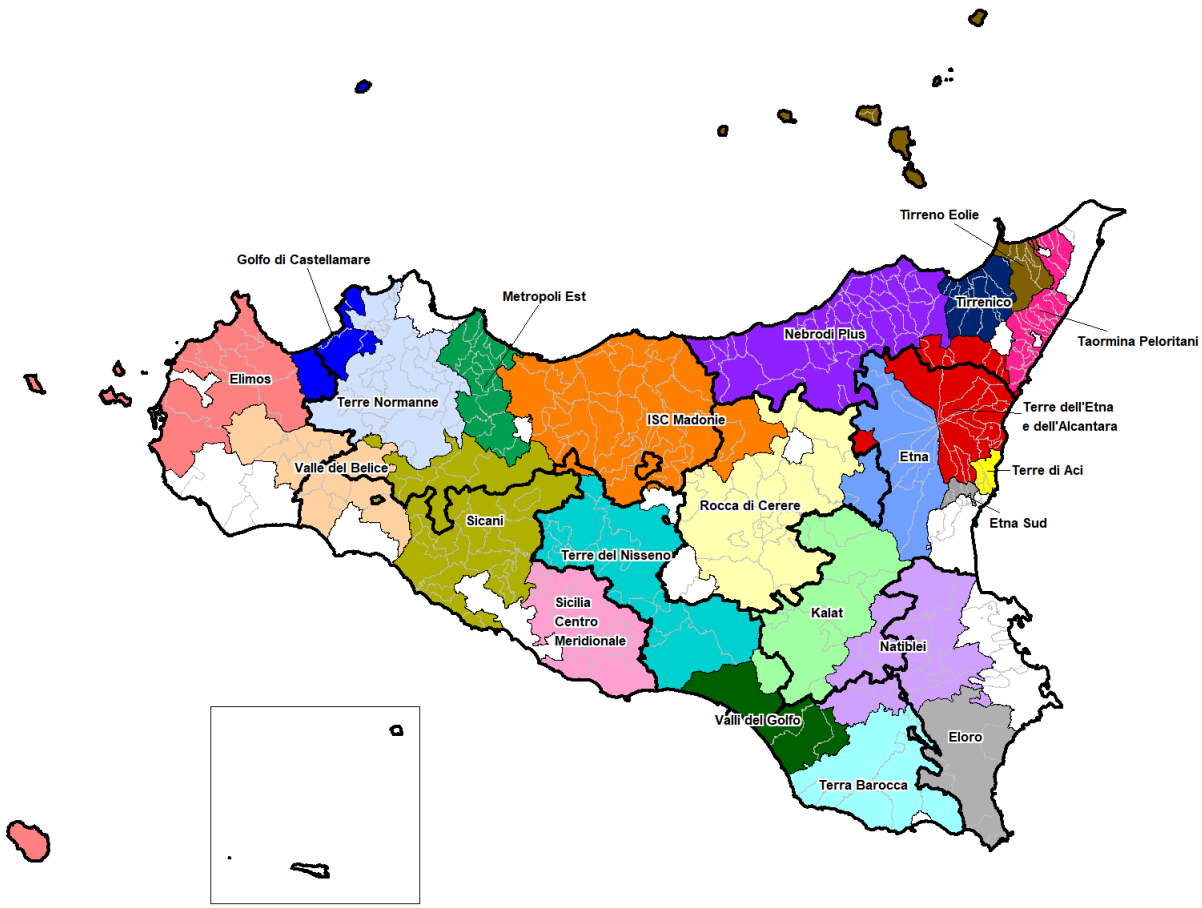


Presenza di impianti a bioenergie



Fonte: Legambiente 2018

Partecipazione a Gal



Gal	N Comuni
Elimos	(12)
Eloro	(5)
Etna	(11)
Etna Sud	(5)
Golfo di Castellamare	(8)
ISC Madonie	(33)
Kalat	(12)
Metropoli Est	(15)
Natiblei	(17)
Nebrodi Plus	(42)
Rocca di Cerere	(13)
Sicani	(29)
Sicilia Centro Meridionale	(12)
Taormina Peloritani	(26)
Terra Barocca	(5)
Terre del Nisseno	(17)
Terre dell'Etna e dell'Alcantara	(26)
Terre di Aci	(5)
Terre Normanne	(20)
Tirrenico	(13)
Tirreno Eolie	(12)
Valle del Belice	(12)
Valli del Golfo	(4)

In sintesi…

Punti di forza	▪ Sistema urbano policentrico (da regolare) ▪ Presenza di economie locali forti in vari settori: dall'industria pesante all'agroalimentare ▪ Offerta turistica ampia e diffusa
Criticità	▪ Disoccupazione e nuovi bisogni sociali ▪ Presenza di alcuni territori marginali nelle aree di montagna, e di alcune situazioni di declino produttivo