

Gli indicatori per i profili di BES delle province: una valutazione del primo output informativo del progetto

Chiara Capogrossi, Giampietro Perri, Stefania Taralli

18 dicembre 2014

- L'individuazione degli indicatori per i profili di BES territoriale
- Peculiarità dell'oggetto di analisi
- Analisi dell'output informativo
- Prossimi sviluppi e questioni aperte

L'individuazione degli indicatori

La prima componente del set informativo è costituita dagli indicatori del BES individuati a livello nazionale che possono essere replicati al livello provinciale.

Alle «misure del BES» sono stati aggiunti «altri indicatori» necessari a completare l'analisi del contesto territoriale. La progettazione concettuale ha seguito due vie:

- individuazione di *proxy* degli indicatori del Bes nazionale
- calcolo di *ulteriori* indicatori rilevanti per lo specifico contesto territoriale e istituzionale di analisi →
importanza tassonomia funzioni provinciali

Chiaramente in entrambi i casi occorre far riferimento a fonti nazionali già disponibili.

L'output informativo: confronto con il BES

SALUTE	14	5	8	SICUREZZA	11	1	6
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	10	2	8	BENESSERE SOGGETTIVO	3	-	-
LAVORO E CONCILIAZIONE	12	3	9	PAESAGGIO E PATR. CULTURALE	12	2	5
BENESSERE ECONOMICO	10	-	11	AMBIENTE	13	3	8
RELAZIONI SOCIALI	11	3	8	RICERCA E INNOVAZIONE	7	1	7
POLITICA E ISTITUZIONI	13	4	11	QUALITA' DEI SERVIZI	13	5	7
TOTALE	134	29	88				

BES nazionale **BES delle province** – di cui misure del BES a livello provinciale

Fonti statistiche

Banca d'Italia (1)	Centrale dei rischi
Eurostat (4)	Patent application to the EPO
Inail (2)	Banca dati statistica
Inps (6)	Casellario dei pensionati
	Osservatorio lavoratori dipendenti
Ispra (1)	Rapporto rifiuti urbani
Istat (44)	ASIA
	Censimento della popolazione
	Dati ambientali delle città
	Delitti denunciati
	Indagine su inserimento alunni con disabilità
	Indagine su decessi e cause di morte
	Indagine sui servizi sociali offerti dai Comuni
	Indicatori territoriali per le politiche di sviluppo
	RCFL
	Rilevazione incidenti stradali
	Sistema indicatori territoriali
	Statistiche demografiche
Ist. Tagliacarne (3)	Atlante della competitività
MIUR (5)	Indagine istruzione universitaria
	Integrazione scolastica alunni con disabilità
	Rilevazione integrativa sul sistema scolastico
SNV Invalsi (2)	Rilevazioni nazionali sugli apprendimenti

Fonti amministrative

Corpo forestale dello Stato (1)
Ministero Beni e Att. Culturali (2)
Ministero della Giustizia (2)
Ministero della Salute (1)
Ministero dell'Interno (13)
Terna (1)

Il profilo di BES della provincia 1/2

Qualità dei servizi

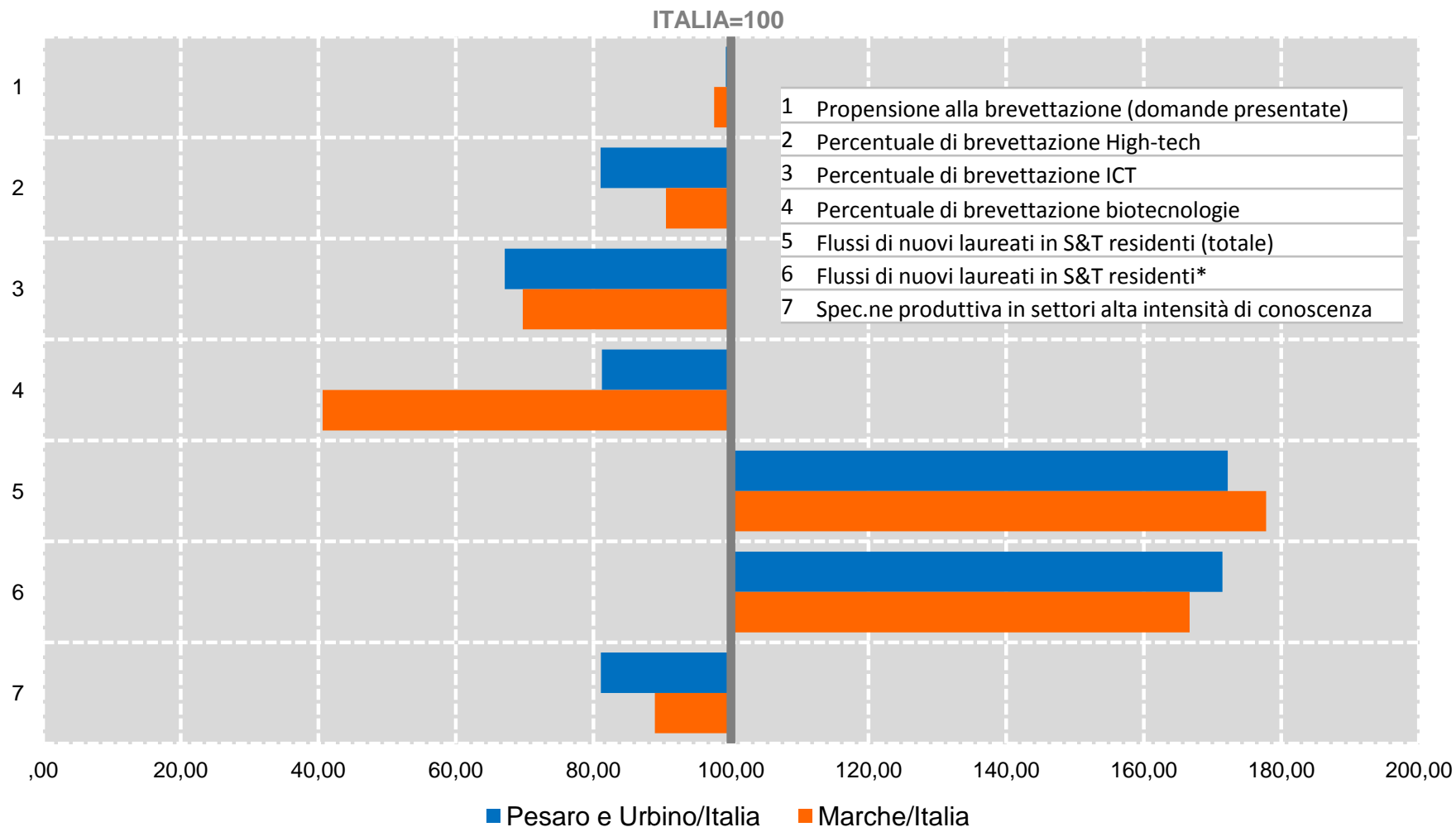
Indicatori	Misura	Pesaro Urbino	Marche	Italia
1 Interruzioni del servizio elettrico senza preavviso	n° all'anno	2,0	2,0	2,0
2 Bambini 0-2 anni che usufruiscono di servizi per l'infanzia	%	18,8	16,9	14,0
3 Raccolta differenziata dei rifiuti urbani	%	30,8	39,2	35,3
4 Indice di sovraffollamento degli istituti di pena	%	133,1	157,7	139,7
5 Emigrazione ospedaliera in altra regione	%	11,0	7,7	6,4
6 Densità reti urbane trasporto locale	km/100kmq	165,0	153,0	125,3

Performance *migliore* o *peggiore* rispetto a Marche e Italia

Indici di confronto territoriale

Pesaro e Urbino/Italia; Marche/Italia

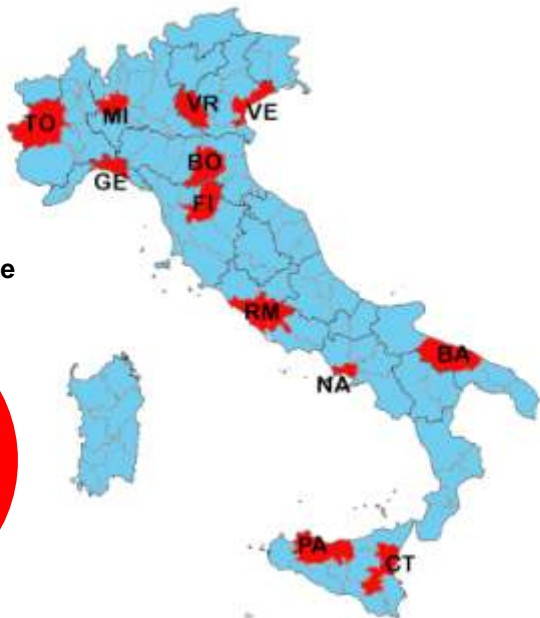
Ricerca e Innovazione



Peculiarità dell'oggetto di analisi

Province con grandi città

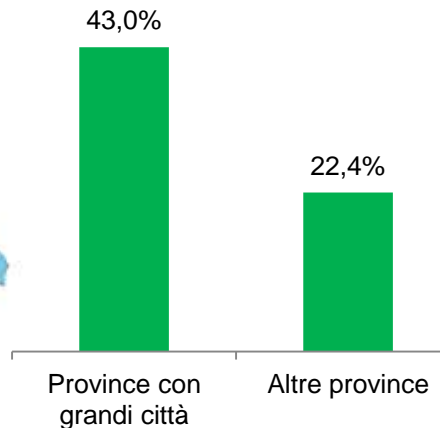
Altre province



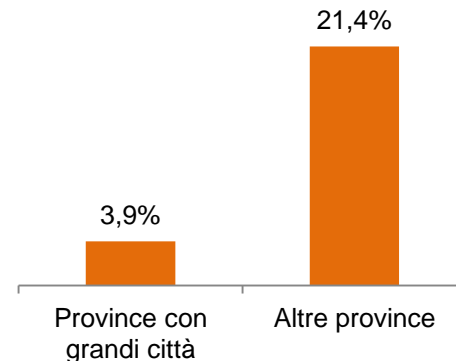
Popolazione residente



Quota di popolazione residente nel capoluogo

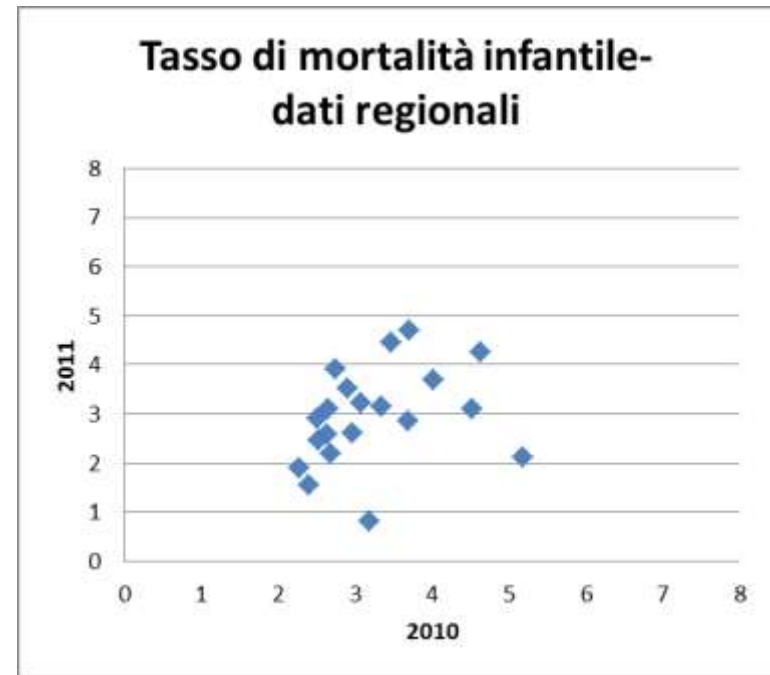


Quota di popolazione residente in comuni a basso grado di urbanizzazione



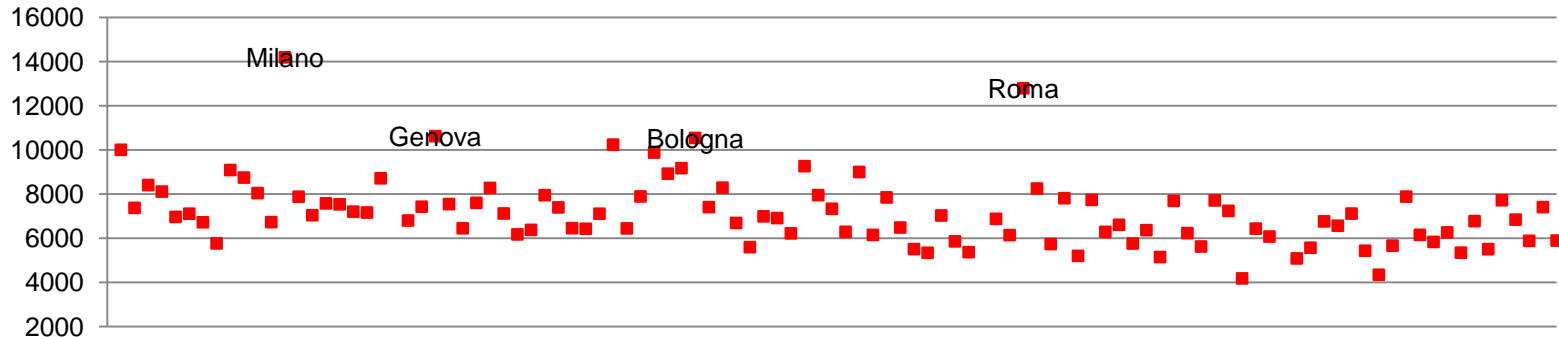
	Massimo		Minimo	
	Provincia	Valore	Provincia	Valore
Popolazione residente (va)	Roma	3.997.465	Ogliastra	57.329
Popolazione residente (%)	Roma	6,7%	Ogliastra	0,1%
Quota di popolazione residente nel capoluogo	Trieste	86,9%	Caserta	8,36
Numero di comuni	Torino	315	Trieste	6
Quota di comuni con basso grado di urbanizzazione	Valle d'Aosta, Nuoro, Isernia, Oristano, Olbia-Tempio, Ogliastra, Medio Campidano	100,0%	Milano, Trieste, Brindisi, Monza, Brianza	0,0%

Scarsa affidabilità di alcuni indicatori al livello territoriale di interesse

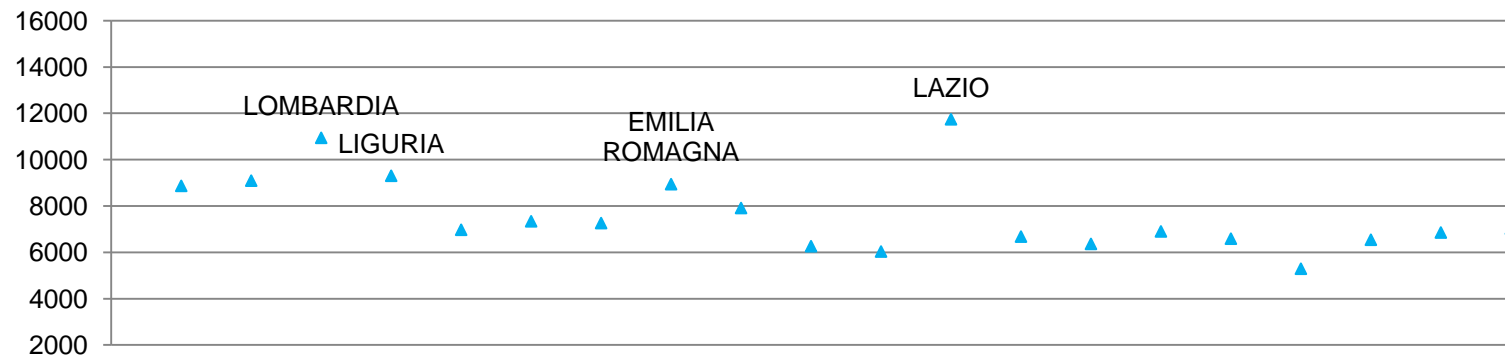


Le serie provinciali permettono di evidenziare le peculiarità di alcuni territori

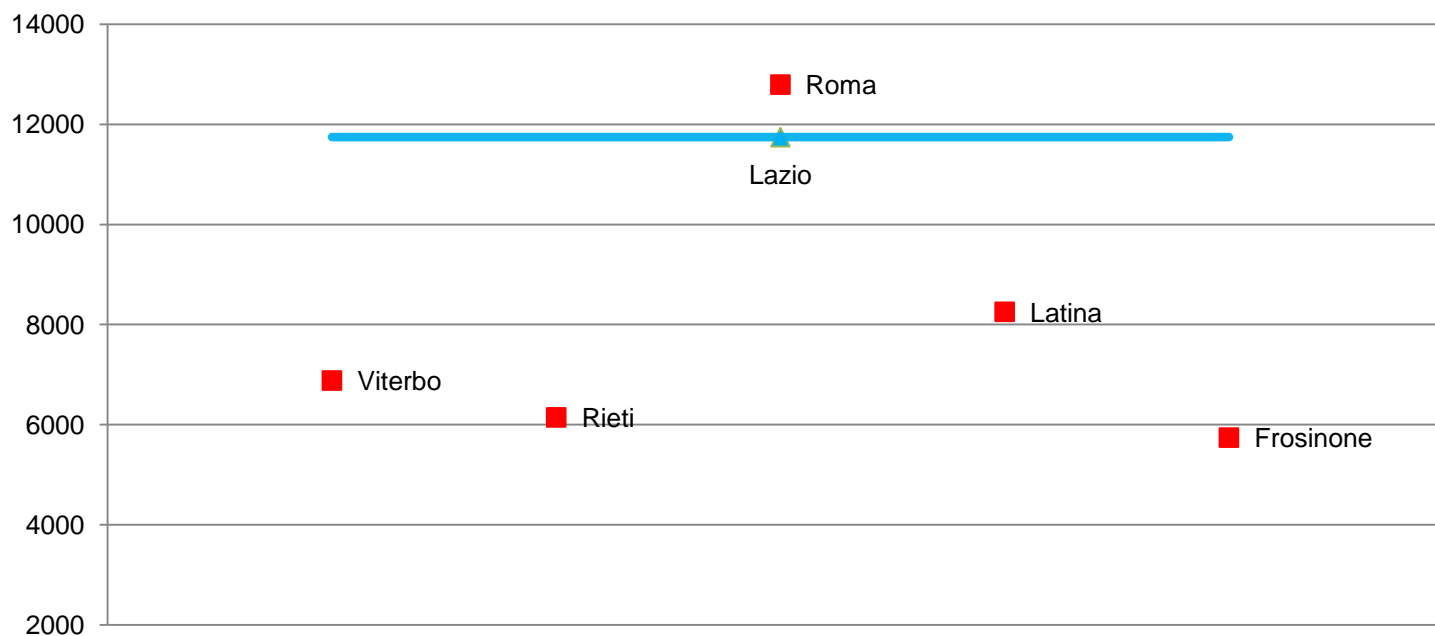
Differenze di generazione nella retribuzione media lavoratori dipendenti - dati provinciali



Differenze di generazione nella retribuzione media lavoratori dipendenti - dati regionali

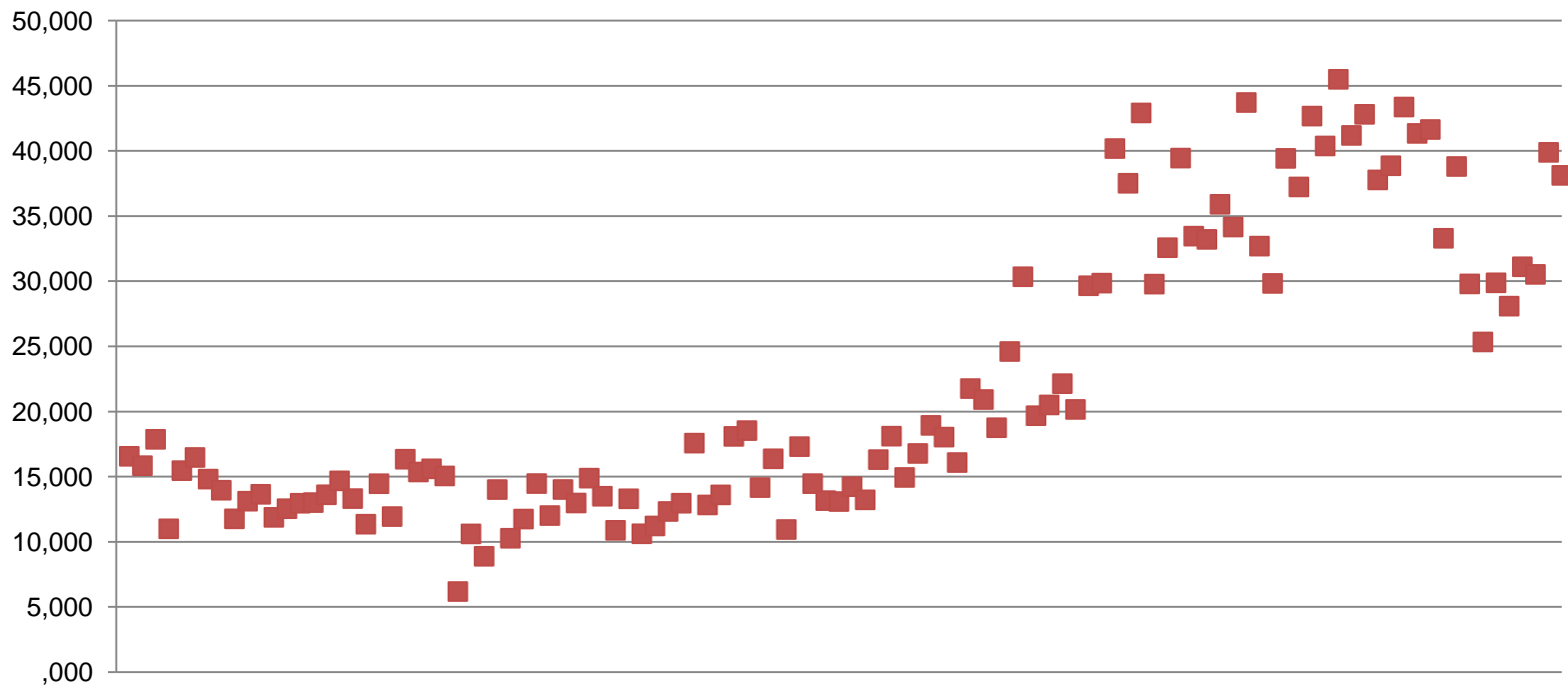


Lazio: Differenze di generazione nella retribuzione media lavoratori dipendenti

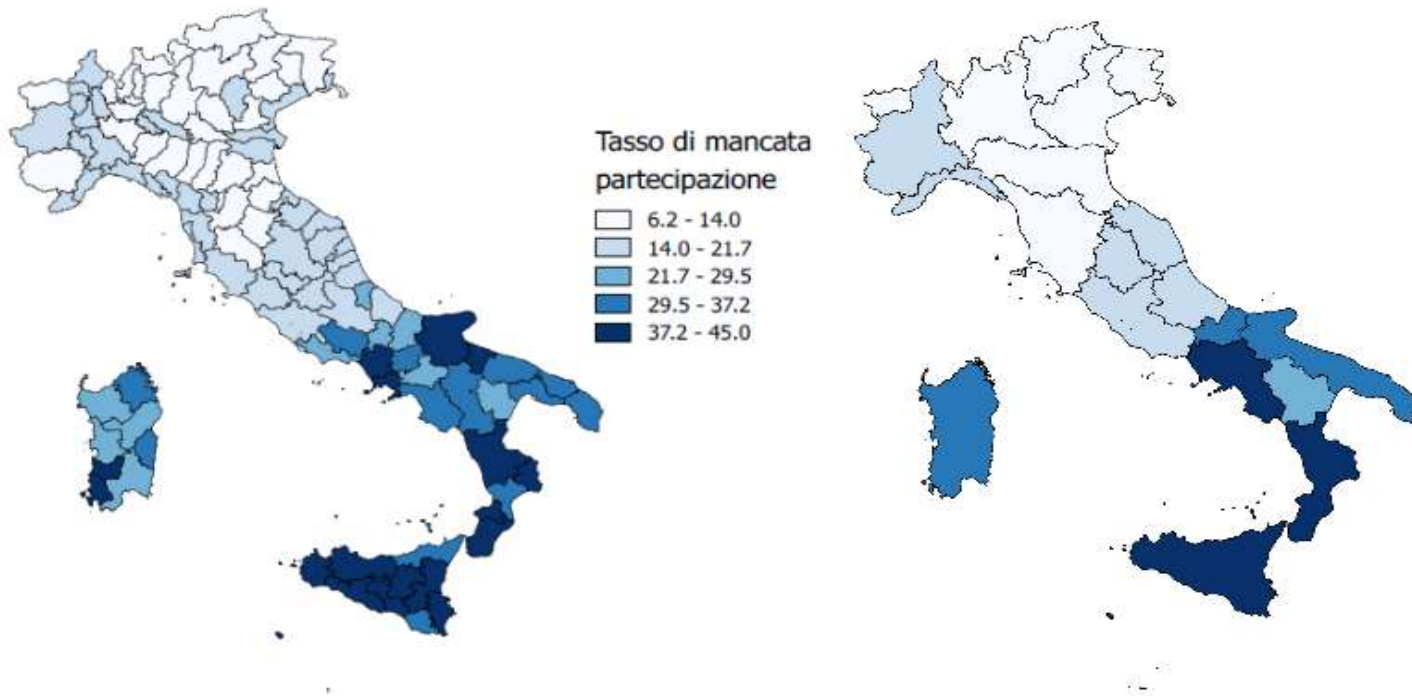


Diverse fra le variabili analizzate presentano un'elevata autocorrelazione spaziale.

Tasso di mancata partecipazione al lavoro 15-74



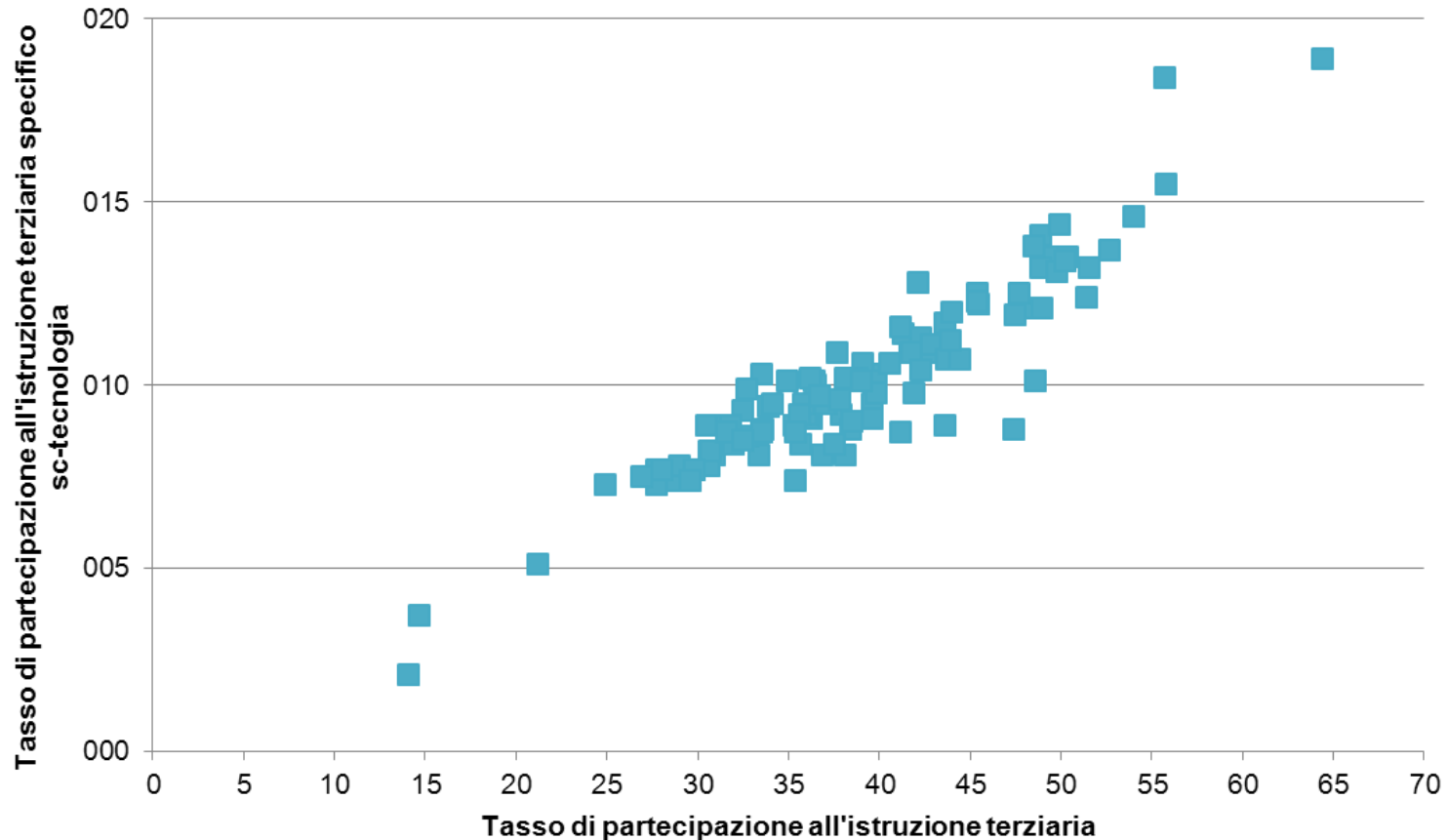
Analisi dell'output informativo 3



Analisi dell'output informativo 4

Alcuni indicatori riferiti a concetti simili presentano coefficienti di correlazione molto elevati.

Tasso di partecipazione all'istruzione terziaria



Prossimi sviluppi

- Accrescimento della copertura informativa dei domini sulla base delle tassonomie provinciali
- Sviluppo dei profili di benessere alla luce di modelli di analisi di tipo spaziale
- Calcolo delle serie storiche
- Affinamento del set informativo

Questioni aperte

- Misure del BES non disponibili attualmente
- Approfondimento dell'analisi a livello sub-provinciale
- Opportunità/utilità della costruzione di indici sintetici e/o della selezione di «indicatori chiave»

Grazie per l'attenzione

Chiara Capogrossi, capogrossi@istat.it

Giampietro Perri, giaperri@istat.it

Stefania Taralli, taralli@istat.it

[**www.besdelleprovince.it**](http://www.besdelleprovince.it)