

Risparmi (costi) dell'aggiustamento del SIA in base ai differenziali nel costo della vita

Tito Boeri, Paola Monti e Chiara Serra

3 Dicembre 2013

1 Introduzione

2 Indici del costo della vita locali

3 Simulazioni

Studiare gli effetti di un aggiustamento del SIA in base ai differenziali nel costo della vita locali

Come?

- ▶ Costruzione di indici del costo della vita locali
 - ▶ Istat fornisce solo indici nazionali o regionali (capoluoghi di regione)
 - ▶ Sviluppiamo indici locali a livello di *provincia* (e *sistema locale del lavoro*)
- ▶ Simulazione dei costi del SIA
 - ▶ Dati IT-SILC 2010-2011 + variabili provincia/comune

1 Introduzione

2 Indici del costo della vita locali

3 Simulazioni

Diverse fonti di dati:

- ▶ Dati Agenzia del Territorio: compravendite immobiliari (prezzi al mq, anni 2010-2011)
- ▶ Indagine Istat sui Consumi delle Famiglie Italiane (2010-2011)
- ▶ Indici dei prezzi al consumo per famiglie di Operai e Impiegati (FOI)

Il prezzo delle case determina il prezzo di molti altri beni di consumo.

L'indice del costo della vita $C_{r,t}$ é la media ponderata dei costi abitativi e non abitativi:

$$C_{r,t} = w_t CA_{r,t} + (1 - w_t) CN_{r,t}$$

I costi non abitativi $CN_{r,t}$ sono funzione dei costi abitativi, più una componente ortogonale ad essi (uguale tra le diverse aree del paese):

$$CN_{r,t} = \pi CA_{r,t} + v_t$$

In principio, con dati comunali sui costi delle abitazioni è possibile stimare l'indice $C_{r,t}$ per ogni comune o aggregato di comuni.

1 *Componente abitativa:*

- ▶ Calcolo di un indice di costo per le diverse aree a partire dai dati dell'Agenzia del Territorio (prezzi al mq)

2 Calcolo della *componente non abitativa:*

- ▶ Calcolo di π , stimando una regressione degli indici di prezzo al consumo (forniti da Istat a livello di capoluogo regionale) rispetto al prezzo al metro quadro delle case nella stessa località
- ▶ Calcolo della componente ortogonale ai costi abitativi, v_t , come media ponderata dei vari sottoindici di prezzo dell'Ingagine dei Consumi Istat (ad esclusione dell'aggregato abitazione)

3 L'indice $C_{r,t}$ è la media ponderata delle due componenti

- ▶ I pesi, calcolati tramite Ingagine dei Consumi Istat, tengono conto sia delle spese di locazione (affittuari) che dei "fitti figurativi" (proprietari)

→ Il peso della componente abitativa nel 2011 è 0.34 (contro il 0.10 del peso Istat degli indici FOI)

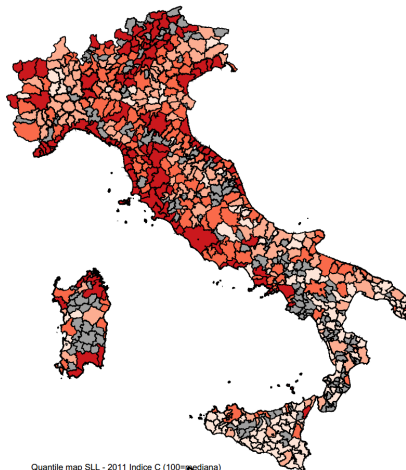
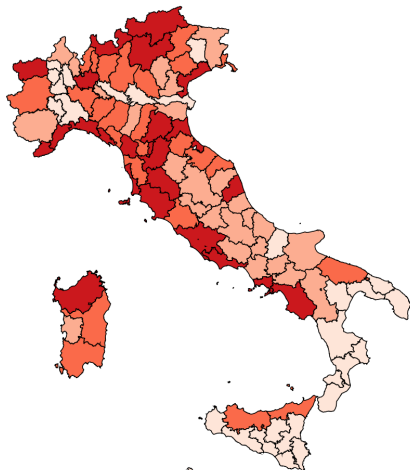
L'indice (100 = valore mediano)

f **R**
D B

Area	Mean	Max	Min	SD	Mean	Max	Min	SD
	Indice C per provincia				Indice C per Sistema Locale			
Nord-Est	103	129	89	11	102	180	78	16
Nord-Ovest	104	157	83	19	104	170	84	21
Centro	108	140	91	13	102	197	83	16
Sud	91	113	79	8	90	186	74	13
Isole	92	117	77	12	89	165	65	15
Litoranei	-	-	-	-	102	197	74	22
Capoluoghi	-	-	-	-	99	135	80	11
Italia	100	157	77	15	97	197	65	18

L'indice C (100 = valore mediano)

f R
D B



1 Introduzione

2 Indici del costo della vita locali

3 Simulazioni

- ▶ **Valore ISEE:** stimato per ogni famiglia nel campione IT-SILC (nuova normativa)
- ▶ **Reddito:** componente reddituale dell'ISEE (IRS) modificato:
 - + redditi familiari lordi
 - indennità accompagnamento
 - + fitto figurativo
- ▶ **Patrimonio:** esclusi beneficiari con altri immobili oltre la prima casa, valori catastali abitazione elevati, patrimonio mobiliare a fini ISEE > 4.000 Euro (come in Baldini & Pacifico)
- ▶ **Soglia single:** 550 Euro mensili (6600 Euro annuali)

Coerentemente con la proposta del SIA:

- ▶ Prestazione economica a base familiare
- ▶ Famiglie beneficiarie: con reddito inferiore alla soglia familiare
- ▶ Ammontare trasferimento: integrazione redditi familiari fino alla soglia

	Aggiustamento soglia	Aggiustamento trasferimenti	Trasferimento monetario
1	Scala ISEE	No	$TR_{f,t} = (\text{soglia single} \cdot \text{scala ISEE}_{f,t}) - ISR_{f,t}$

	Aggiustamento soglia	Aggiustamento trasferimenti	Trasferimento monetario
1	Scala ISEE	No	$TR_{f,t} = (\text{soglia single} \cdot \text{scala ISEE}_{f,t}) - ISR_{f,t}$
2	Scala ISEE Indice C (riscalato)	No	$TR_{f,r,t} = (\text{soglia single} \cdot \text{scala ISEE}_{f,t} \cdot C_{r,t}) - ISR_{f,r,t}$
3	Scala ISEE	Indice C (riscalato)	$TR_{f,r,t} = (\text{soglia single} \cdot \text{scala ISEE}_{f,t} - ISR_{f,r,t}) \cdot C_{r,t}$

	Aggiustamento soglia	Aggiustamento trasferimenti	Trasferimento monetario
1	Scala ISEE	No	$TR_{f,t} = (\text{soglia single} \cdot \text{scala ISEE}_{f,t}) - ISR_{f,t}$
2	Scala ISEE Indice C (riscalato)	No	$TR_{f,r,t} = (\text{soglia single} \cdot \text{scala ISEE}_{f,t} \cdot C_{r,t}) - ISR_{f,r,t}$
3	Scala ISEE	Indice C (riscalato)	$TR_{f,r,t} = (\text{soglia single} \cdot \text{scala ISEE}_{f,t} - ISR_{f,r,t}) \cdot C_{r,t}$

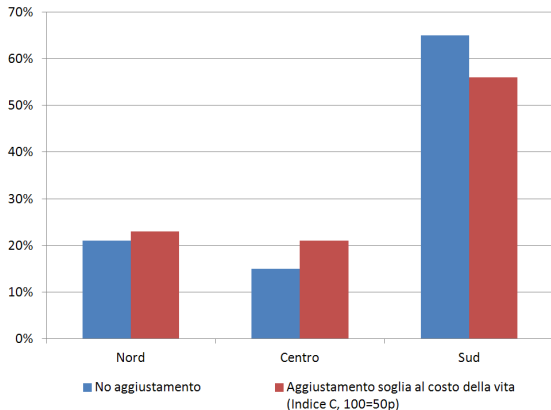
→ Simulazione 2: varia il numero di beneficiari e il livello delle prestazioni

→ Simulazione 3: variamo il livello delle prestazioni a parità di beneficiari (agiamo solo sul "margine intensivo")

	Aggiustamento soglia	Aggiustamento trasferimenti	Base indice C	Spesa (mld)	% spesa al Sud	N. famiglie beneficiarie (migliaia) (%)	% famiglie beneficiarie residenti al Sud
1	Scala ISEE	No		6	65%	1.087 (4,3%)	60%

	Aggiustamento soglia	Aggiustamento trasferimenti	Base indice C	Spesa (mld)	% spesa al Sud	N. famiglie beneficiarie (migliaia) (%)	% famiglie beneficiarie residenti al Sud
1	Scala ISEE	No		6	65%	1.087 (4,3%)	60%
2	Scala ISEE Indice C (riscalato)	No	100=25p	+ 1,9	55%	+ 270 (5,4%)	52%
			100=50p	+ 0,6	56%	+ 90 (4,7%)	53%
			100=75p	-1	57%	- 130 (3,8%)	53%
3	Scala ISEE	Indice C (riscalato)	100=25p	+ 0,6	61%	non cambia	non cambia
			100=50p	+ 0,1	61%		
			100=75p	- 0,6	61%		

Percentuale spesa complessiva per macroarea



	Aggiustamento soglia	Aggiustamento trasferimenti	Province	Spese (miliardi)	% della spesa totale	Numero famiglie beneficiarie	% delle famiglie beneficiarie
1	Scala ISEE	No	con grandi città	2,5	42%	440	41%
			senza	3,5	58%	646	59%
2	Scala ISEE Indice C (100=50p)	No	con grandi città	3,3	50%	551	47%
			senza	3,3	50%	625	53%
2	Scala ISEE Indice C (100=75p)	No	con grandi città	2,5	50%	455	48%
			senza	2,5	50%	501	52%

→ Nota: le province con grandi città rappresentano il 34% della popolazione italiana

Sistema locale del lavoro: unità territoriale di comuni contigui, legati tra loro dai flussi degli spostamenti quotidiani per motivi di lavoro, e caratterizzata autocontenimento di attività produttive e servizi

Indice del costo della vita stimato solo per l'85% dei SLL presenti in IT-SILC (per mancanza di dati sulle compravendite)

Alcune osservazioni:

- ▶ Stesso grado di redistribuzione geografica della spesa (da Sud al Centro-Nord) osservato con indici provinciali
- ▶ Aumenta ulteriormente la quota di spesa destinata a province con grandi città (52% della spesa, 48% delle famiglie beneficiarie)

L'aggiustamento del SIA con indici del costo della vita locali:

- ▶ migliora le proprietà distributive della misura (permettendo di raggiungere, in ogni area del paese, le famiglie più bisognose)
- ▶ può ridurre la spesa complessiva (se indici opportunamente calibrati)
- ▶ tende a riallocare risorse dal Sud verso il Centro-Nord
- ▶ tende a riallocare risorse verso le grandi città

Grazie per l'attenzione!

	$C_{r,2011}$		
	$100=25pc$	$100=50p$	$100=75pc$
Bari	105	97	86
Genova	133	124	109

La regressione stimata é:

$$\Delta C_{r,t} = \alpha_t + \beta \Delta CA_{r,t} + \varepsilon_{r,t}$$

	$\Delta C_{r,t}$
$\Delta CA_{r,t}$	0.244 21.27**
cons	1.159 23.01**
R^2	0.49
N	469

**p < 0.05; ** p < 0.01*

Il coefficiente $\hat{\beta}$ é positivo e significativo al 99%. Si può quindi ottenere π come:

$$\pi = \frac{\hat{\beta} - \bar{w}}{1 - \bar{w}}$$