OIPE
Osservatorio Italiano Povertà Energetica

Università degli Studi di Padova

Levi Cases

La povertà energetica in Italia
Aggiornamento, anno 2023

Milano, 4 dicembre 2024

Paola Valbonesi
OIPE – Osservatorio Italiano sulla povertà energetica

Sommario

- Evoluzione della domanda di energia, dei prezzi e della spesa
- La povertà energetica nel 2023
  - dato nazionale
  - distribuzione territoriale/regionale
  - focus su minori e stranieri
- Un nuovo indicatore spaziale della PE: il caso della Lombardia
- Conclusioni

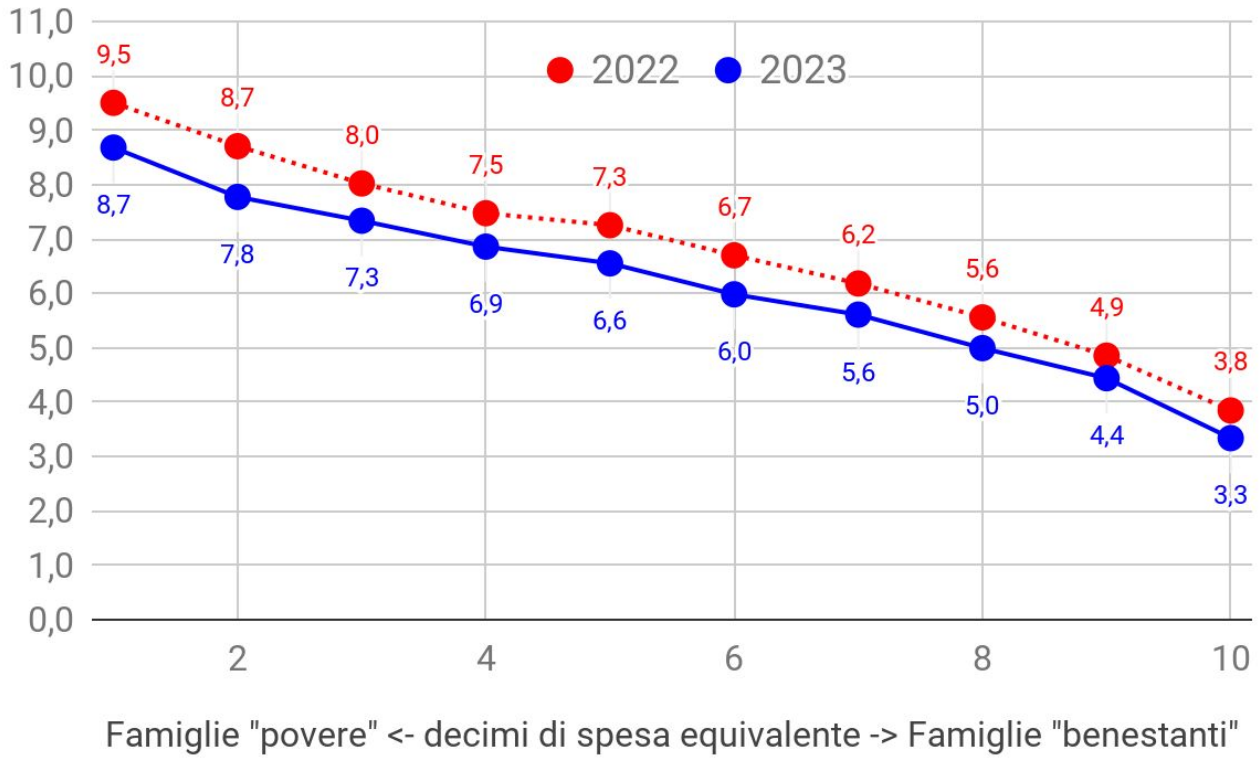
Evoluzione della domanda di energia, dei prezzi e della spesa

(variazioni percentuali anno su anno, 2022 vs. 2023)

	elettricità	gas
spesa	-1,9	-14,8
prezzi	+6,2	-0,5
quantità	-2,0	-16,8

Incidenza della spesa energetica per decimo di spesa equivalente

(valori percentuali)



Misura: M-LIHC, Italia

sviluppata in Faiella and Lavecchia (2014), usata dal Governo nella SEN (2017), PNIEC (2019) e PTE (2022).
La i-esima famiglia è in povertà energetica se:
a1. high energy costs (quota > doppio quota media**);**
a2. low expenditure (spesa totale, al netto energetici, al di sotto soglia povertà relativa

OPPURE

b. Hidden energy poverty (spesa riscaldamento = 0 E spesa totale < mediana

a1 High costs **a2 Low expenditure**

$$\eta_3 = \frac{1}{n}\sum_{i=1}^{n} w_i \left\{ I\left[\frac{s_{ie}^{eq}}{S_i^{eq}} > 2 * \left(\frac{\sum_{i=1}^{n} s_{ie}^{eq}}{\sum_{i=1}^{n} s_i^{eq}}\right)\right] * I[(s_i - s_{ie}) < s_J^*] \cup [I(s_i^r = 0) * I(S_i^{eq} < P50_t(S_i^{eq}))] \right\}.$$

2 conditions:
1) **Heating expenditure= 0**
2) **Total eq. exp< median**

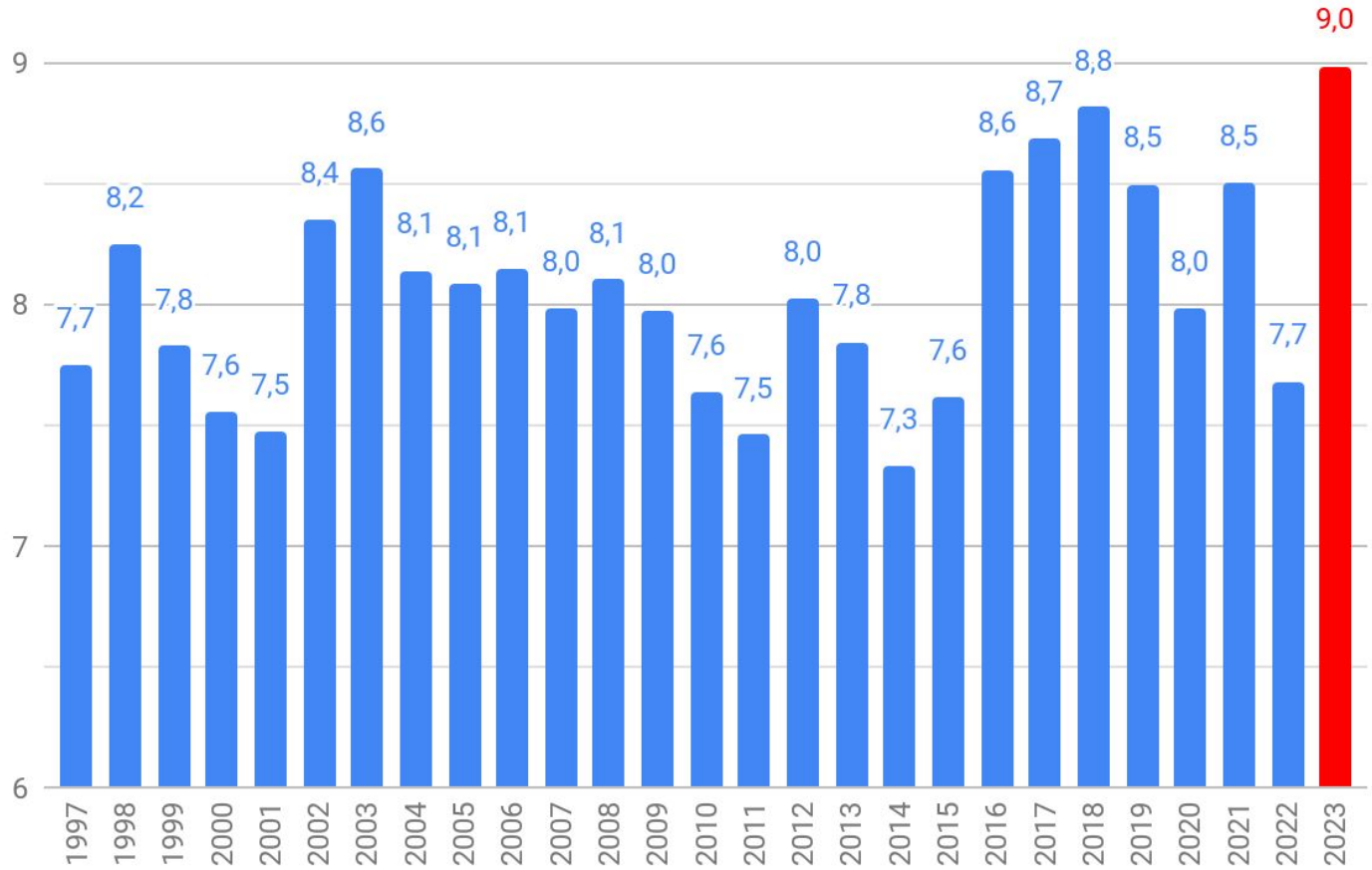
Low expenditure, high costs
(1,2 mln HH's in 2023)

b Hidden energy poor HHs
(1,2 mln HH's in 2021)

Avg. 2008-2023: 8,1% o 2 mln famiglie
(2,3 mln famiglie in 2023)

La povertà energetica in Italia

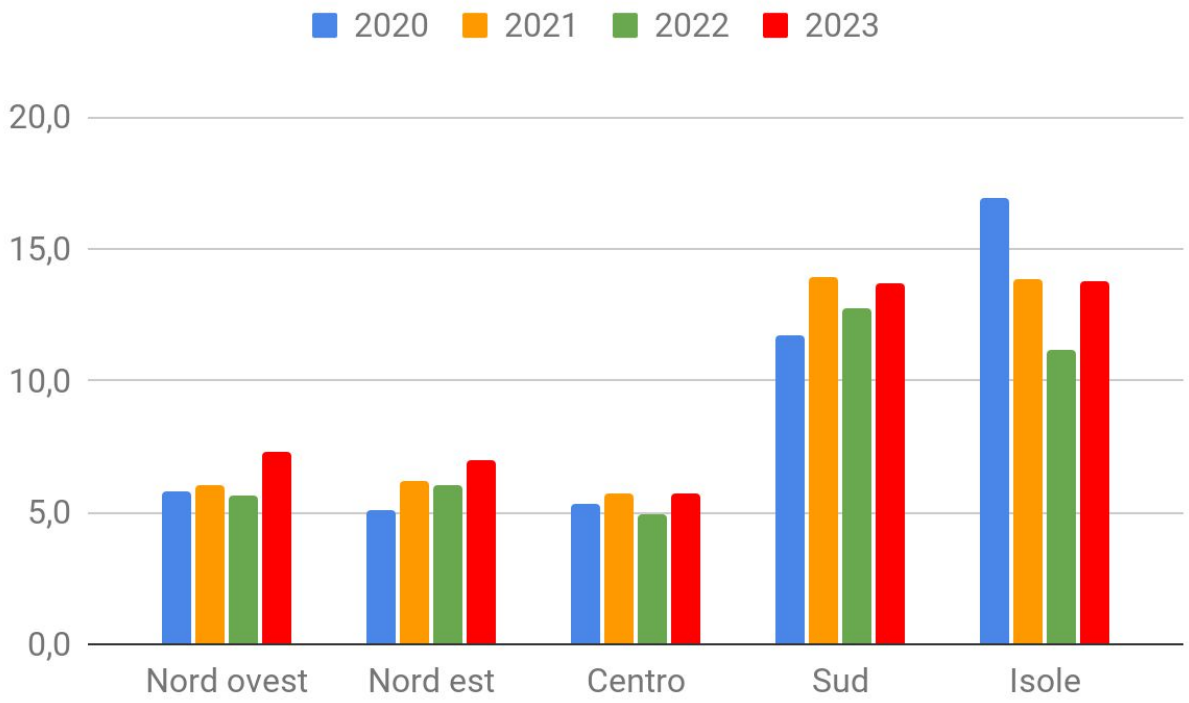
(valori percentuali)



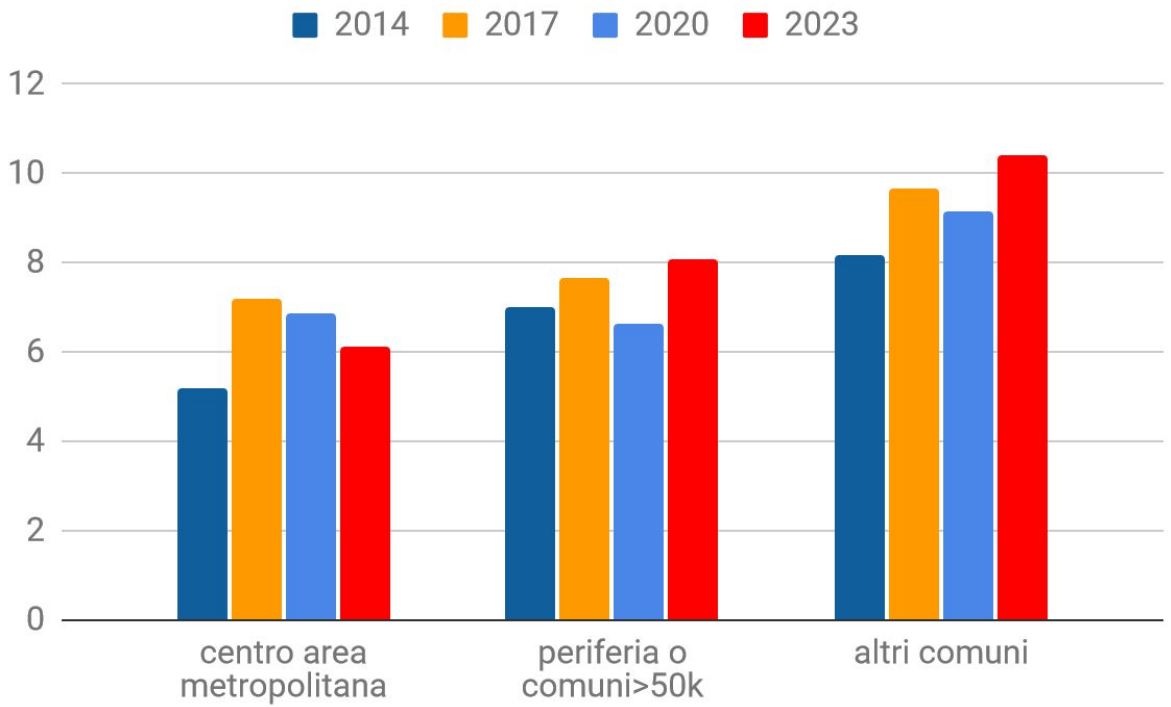
La distribuzione territoriale

(valori percentuali)

per ripartizione territoriale

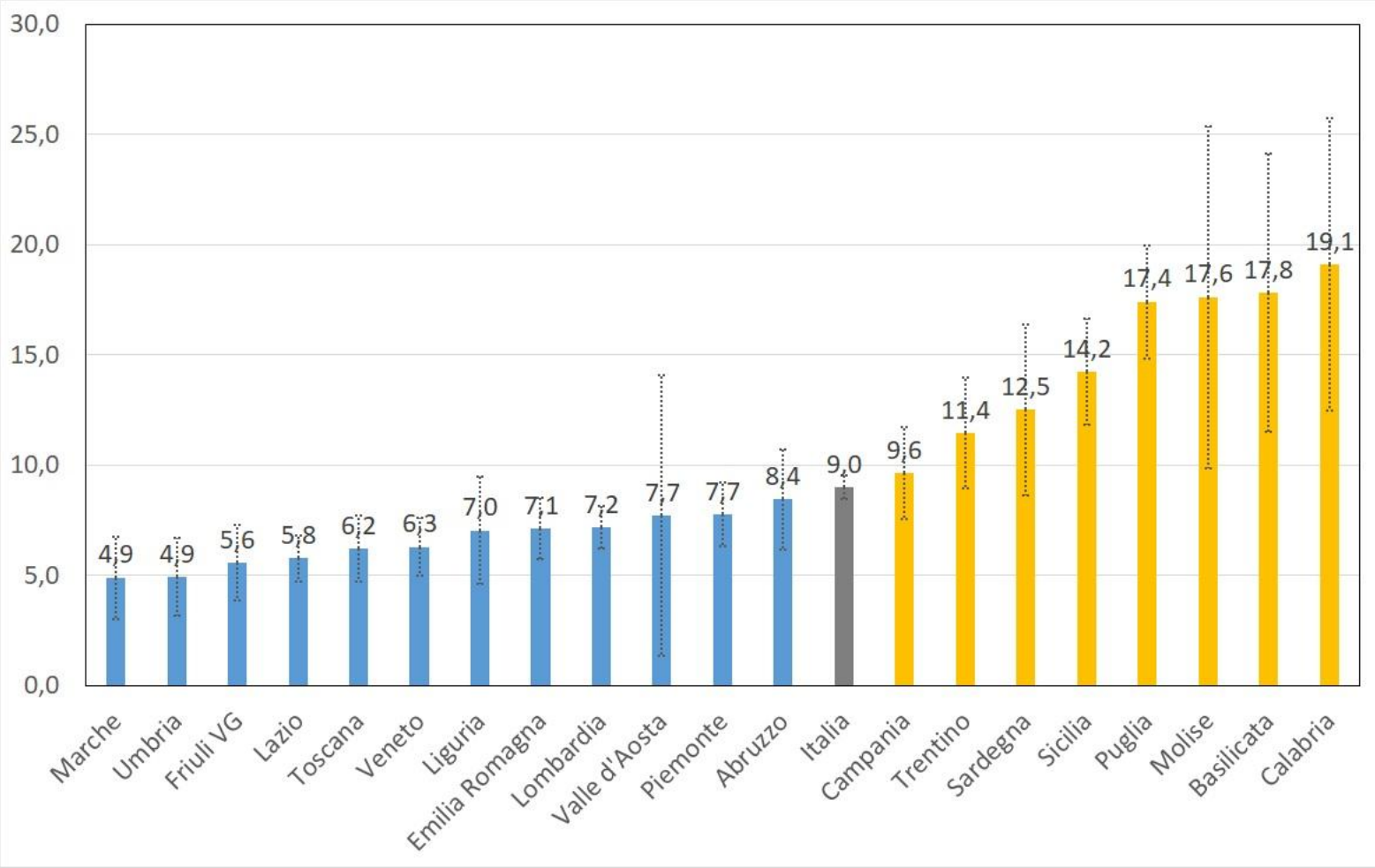


per tipo di comune



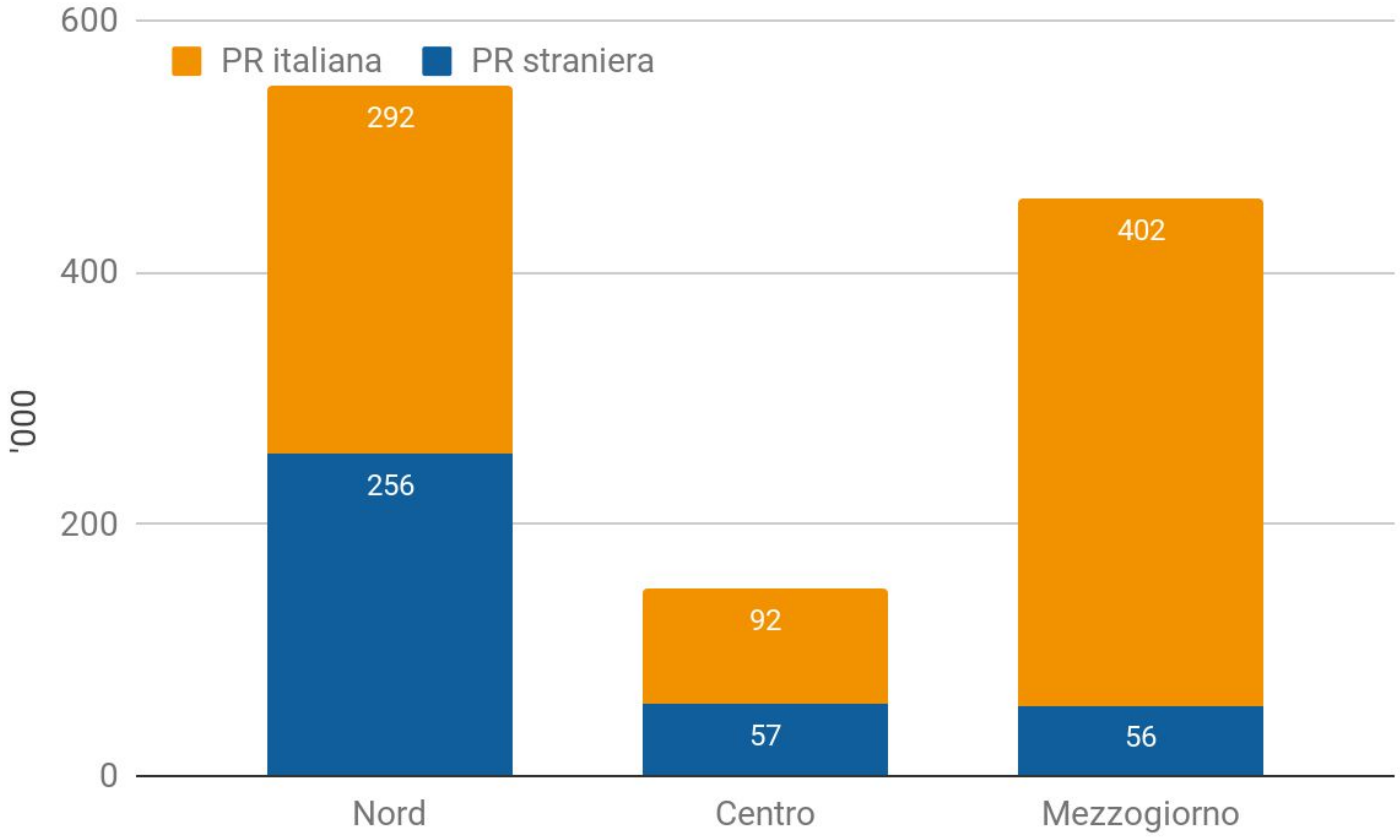
La povertà energetica nelle regioni

(valori percentuali)



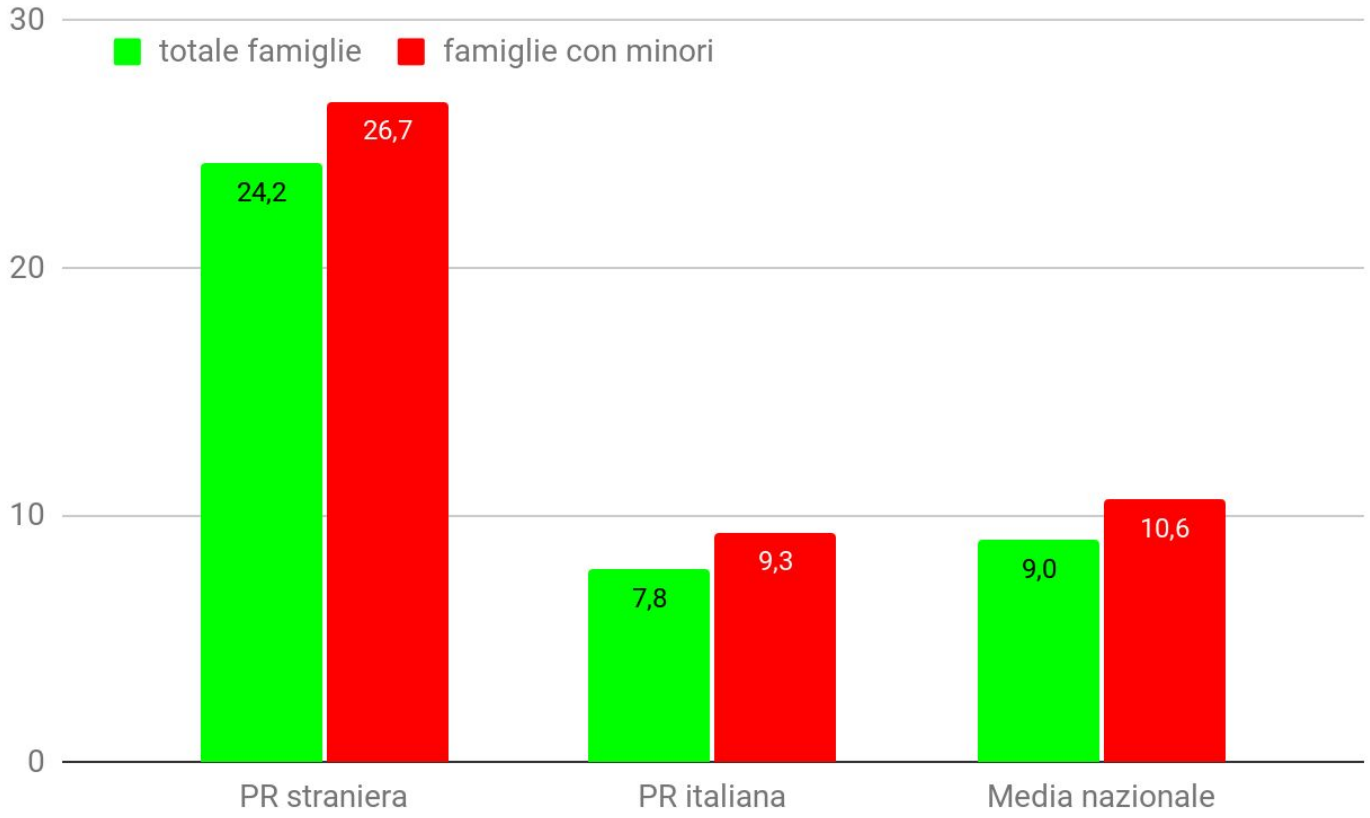
Minori in povertà energetica per cittadinanza della persona di riferimento (PR) e area di residenza

(migliaia di unità)

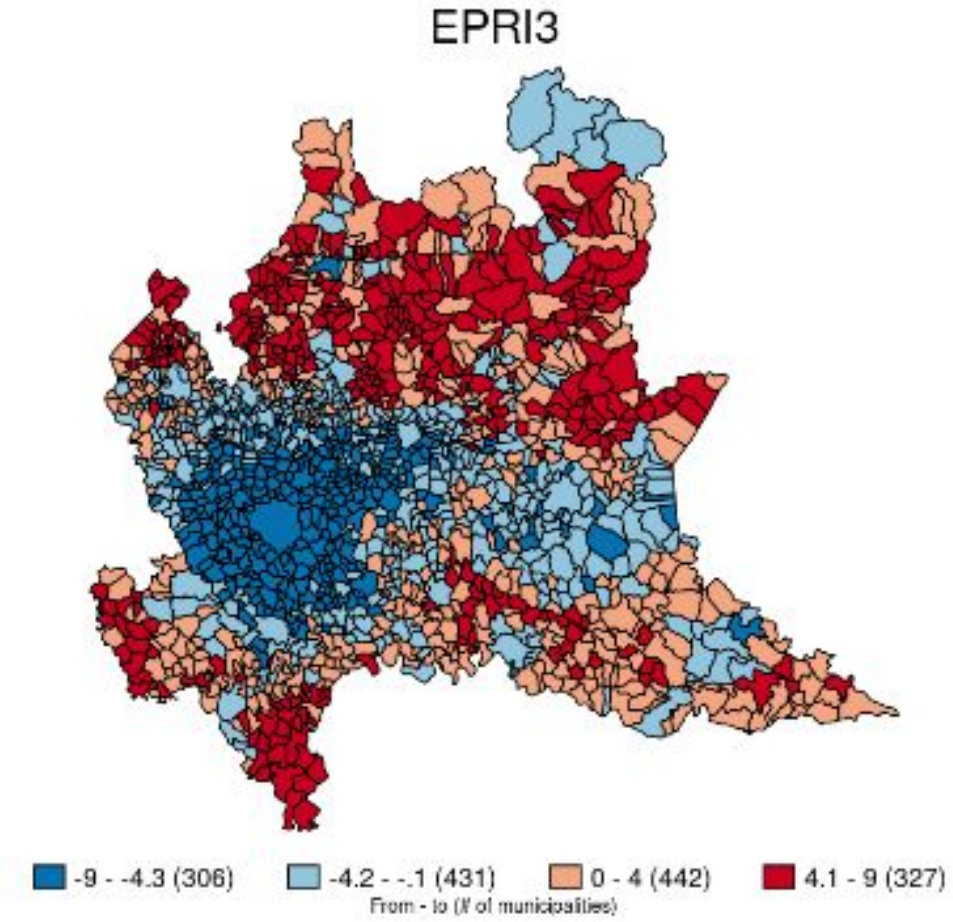


Famiglie in povertà energetica per cittadinanza della persona di riferimento (PR)

(quota percentuale delle famiglie)



Un nuovo indicatore spaziale di PE: il caso della Lombardia



Quattro componenti:

- costi energetici modellati
- condizioni climatiche
- caratteristiche dell'edificio
- ricchezza (appros da educazione e reddito disp)

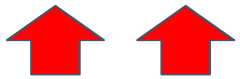
Fonte: Lavecchia et al. (2024), "Energy poverty risk: a spatial index based on energy efficiency," Questioni di Economia e Finanza (Occasional Papers) 864, QEF, Banca d'Italia.

IPE Osservatorio Italiano Povertà Energetica

Università degli Studi di Padova

Levi Cases

Come ci attendiamo evolva la PE nel 2024?

	Attività economica (PIL e spesa)	temperatura	prezzi	politiche di contrasto	andamento consumi	efficienza energetica abitazioni
stima PE						

Conclusioni - analisi OIPE

Analisi PE, indicatore OIPE, 2023:

- forte peggioramento del fenomeno della PE in Italia, 2,36 milioni di famiglie in PE in Italia, pari al 9% del totale delle famiglie; il valore più alto dal 1997.
- rispetto al 2022, +1,3 punti percentuali, pari a 340 mila famiglie in più
- aumentata significativamente la componente di famiglie in PE "nascosta" (famiglie con spesa complessiva al di sotto della mediana e dichiarano spese=0 per riscaldamento), + 239 mila famiglie concentrate nei primi due decimi distribuzione spesa complessiva
- aumento della quota di famiglie in PE concentrato nelle isole e nel Nord Ovest, maggiore incidenza nei piccoli centri e nelle aree suburbane, lieve riduzione aree metropolitane
- regioni: min 4.9% Marche, max 19,1% in Calabria, con la Basilicata che registra il maggior incremento (+4.4 p.p.), e la Calabria la riduzione maggiore (-3.3 p.p.)
- il 10,6% delle famiglie con almeno un minore in Italia sono in PE (+0.4 p.p. rispetto al 2021), risiedono in larga parte al Nord
- l'incidenza della PE nelle famiglie con minori, nel 2023, risulta 2.8 volte più alta nelle famiglie straniere (circa 200 mila famiglie)

Conclusioni - policy

Edilizia Residenziale Pubblica:

- Circa 908 mila abitazioni ERP; 60 mila sfitte perché inagibili (1,2 mld stimati).
- Circa 200 mila famiglie in lista di attesa.
- Superbonus: solo 3 miliardi (su 160) sono andati a circa 1.400 cantieri.
- Ristrutturare case + efficientare esistenti + costruirne di nuovo: 1,2 + 88 + 26 mld=115 mld (Capone e Stagnaro, 2024).
- Risorse disponibili: Misura PNRR M.7 I.17 (~1,4 miliardi).

Bonus Energia:

- dal 2022 al 2023, passaggio da 3,2 miliardi di euro a 2,2 miliardi di euro
- Loro efficacia, migliorabile ?

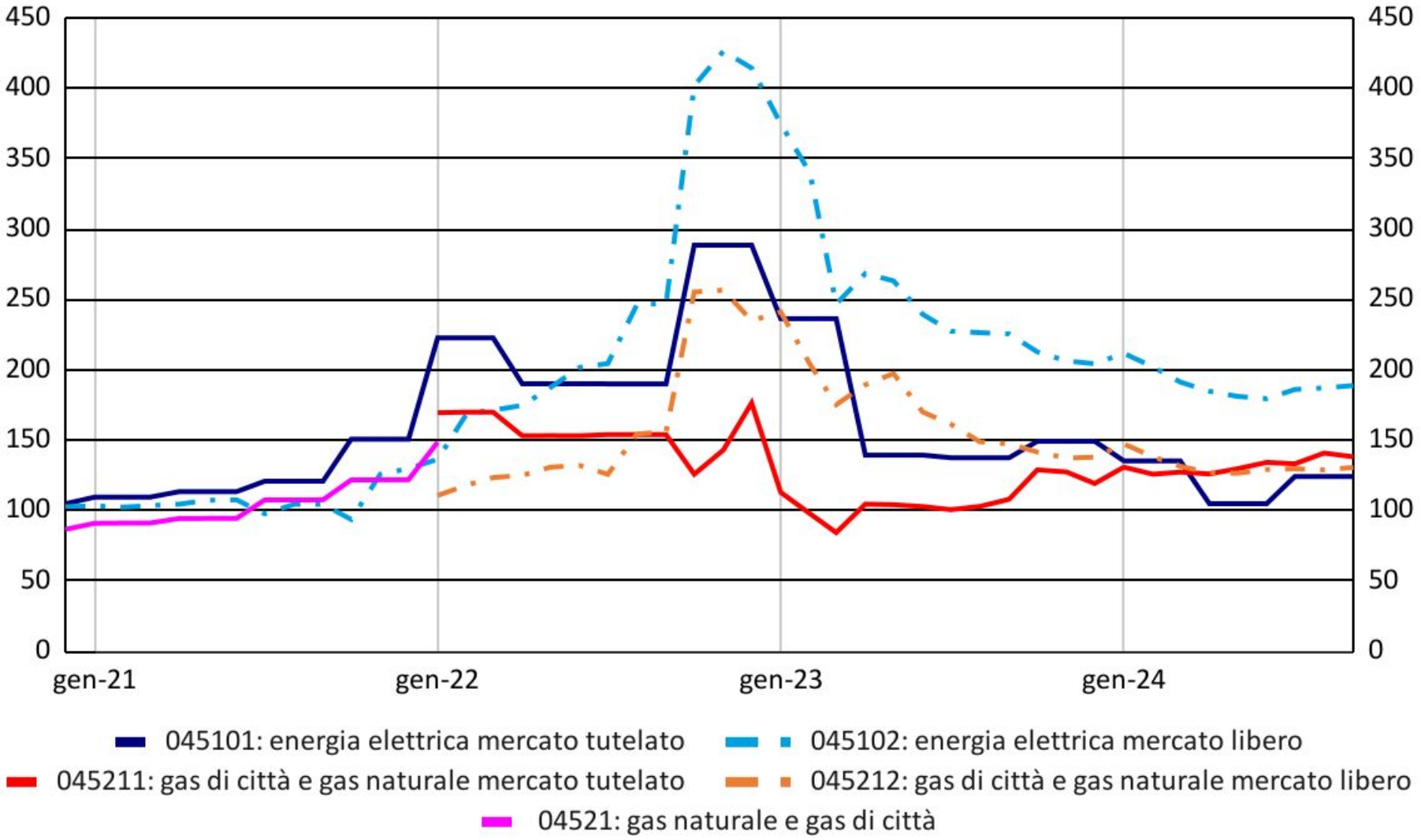
Incertezza su Prezzi Energia, Scenari Internazionali, Temperature:

- quali strumenti per intercettare questa incertezza in un'ottica di tutela delle fasce vulnerabili?

OIPE
Osservatorio
Italiano
Povertà
Energetica

Grazie per l’attenzione

www.oipe.it


450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
gen-21
gen-22
gen-23
gen-24
045101: energia elettrica mercato tutelato
045102: energia elettrica mercato libero
045211: gas di città e gas naturale mercato tutelato
045212: gas di città e gas naturale mercato libero
04521: gas naturale e gas di città

Focus su social housing

- Circa 908 mila abitazioni ERP; 60 mila sfitte perché inagibili (1,2 mld stimati).
- Circa 200 mila famiglie in lista di attesa.
- Superbonus: solo 3 miliardi (su 160) sono andati a circa 1.400 cantieri.
- Ristrutturare case + efficientare esistenti + costruirne di nuovo: 1,2 + 88 + 26 mld=115 mld (Capone e Stagnaro, 2024).
- Risorse disponibili: Misura PNRR M.7 I.17 (~1,4 miliardi).

Definizione

In Italia la povertà energetica è definita come "*difficoltà di acquistare un paniere minimo di beni e servizi energetici o, in alternativa, un accesso ai servizi energetici che implica una distrazione di risorse, in termini di spesa o di reddito, superiore a un "valore normale"*

Strategia energetica nazionale, 2017
Piano nazionale integrato energia e clima, 2019

Rapporto annuale Istat, 2023

Chi siamo

- network di ricercatori, esperti e fondato a marzo 2019
- ospitato dal Centro di Economia e Tecnica dell'Energia, Giorgio Levi Cases dell'Università di Padova
- 59 associati a febbraio 2024 (ricercatori di università italiane e straniere, enti del terzo settore, istituzioni e centri di ricerca)