

I dati per le analisi sui consumi energetici delle famiglie in Italia

Luciano Lavecchia *

*Divisione Cambiamenti climatici e sostenibilità
Banca d'Italia*

Roma, 26 Febbraio 2026



- Famiglie:
 - Microdati dell'Indagine sulle spese delle famiglie (ISF) di Istat (già indagine sui consumi); annuali dal 1997, trasversali, grande dettaglio sulle spese energetiche
 - Microdati dell'Indagine sui consumi energetici delle famiglie (CEF) di Istat (2013, 2021 e 2024).
- Imprese: **nessuna informazione disponibile**



I consumi energetici

- Famiglie:
 - Statistiche dettagliate su consumi di elettricità e gas metano (2021, 2022, 2023 e 2024) da smart meters su [Monitoraggio retail ARERA](#) (fonte SII). **No info su altri vettori**
- Imprese:
 - Statistiche dettagliate su consumi di elettricità (2021, 2022, 2023 e 2024) su [Monitoraggio retail ARERA](#).
 - Consumi regionali e provinciali di gas naturale (due anni di ritardo) e carburanti (gasolio, benzina, GPL, ecc.; fonte [MASE, DG SAIE](#))
 - **No info su altri vettori**



- Famiglie:
 - Costi medi unitari semestrali per elettricità e gas (dal 2007; fonte [Eurostat](#)).
 - Rilevazione prezzi carburanti ([Osservaprezzi MASE](#)), prezzi settimanali carburanti ([MASE, DG SAIE](#))
 - **Mancano combustibili solidi**
- Imprese:
 - Costi medi unitari semestrali per elettricità e gas (dal 2007; fonte [Eurostat](#)).



- Famiglie:
 - Microdati dell'Indagine sui bilanci delle famiglie italiane (SHIW) della [Banca d'Italia](#) (dal 1989)
- Informazioni catastali: **non disponibili**
- Portale nazionale sulla Prestazione energetica degli edifici (PNPE2) di ENEA: **non attivo**
- Attestazioni prestazioni energetiche (APE):
 - Statistiche aggregate (fonte [sito SIAPE](#))
 - Microdati open per [Piemonte](#), [Lombardia](#) e Prov. [Trento](#)



- Idealmente:
 - microdati panel annuali su spesa, consumi e prezzi (rilevazione congiunta), per famiglie e imprese;
 - Unico repository che mette insieme info su edifici (amministrative, efficienza energetica, detrazioni, rischi climatici e naturali – un «PNPE2» attivo e opendata);
- Realisticamente:
 - integrare informazioni amministrative (SII, SIAPE) nell'Indagine sulle spese delle famiglie (ISF) di Istat nel breve.

Grazie per la vostra attenzione

luciano.lavecchia@bancaditalia.it