



Italian National Agency for New Technologies,
Energy and Sustainable Economic Development

Povert  energetica: il ponte tra dimensione nazionale e locale

EPAH: Il ruolo dei comuni nel contrasto alla povert  energetica

15 Febbraio 2021

Alessandro Fiorini / DUEE-SPS-MPE

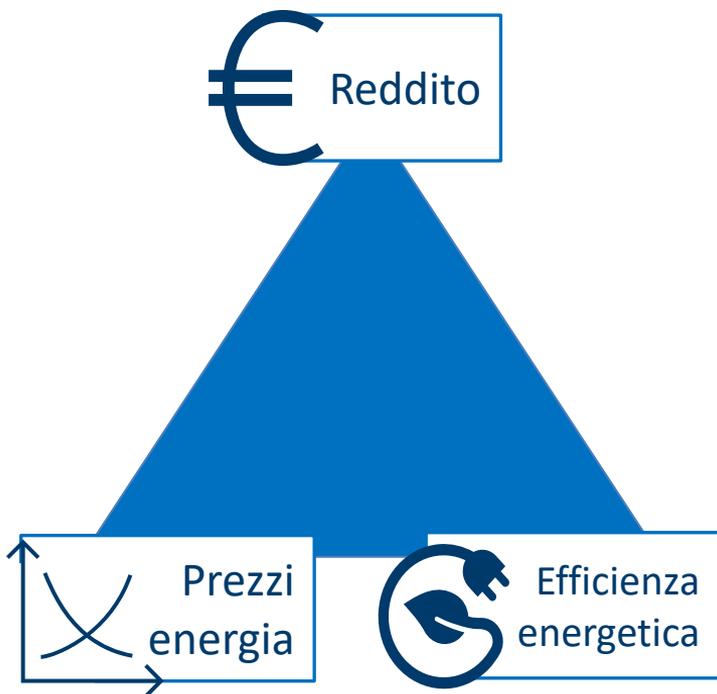


1101 0110 1100
0101 0010 1101
0001 0110 1110
1101 0010 1101
1111 1010 0000

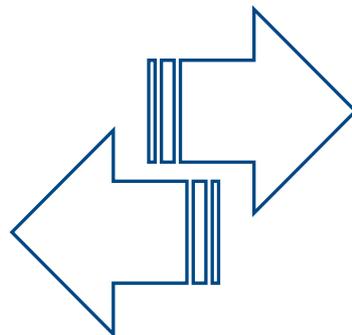


Povertà energetica: concettualizzazione e misura

Concetto e definizione



Misura

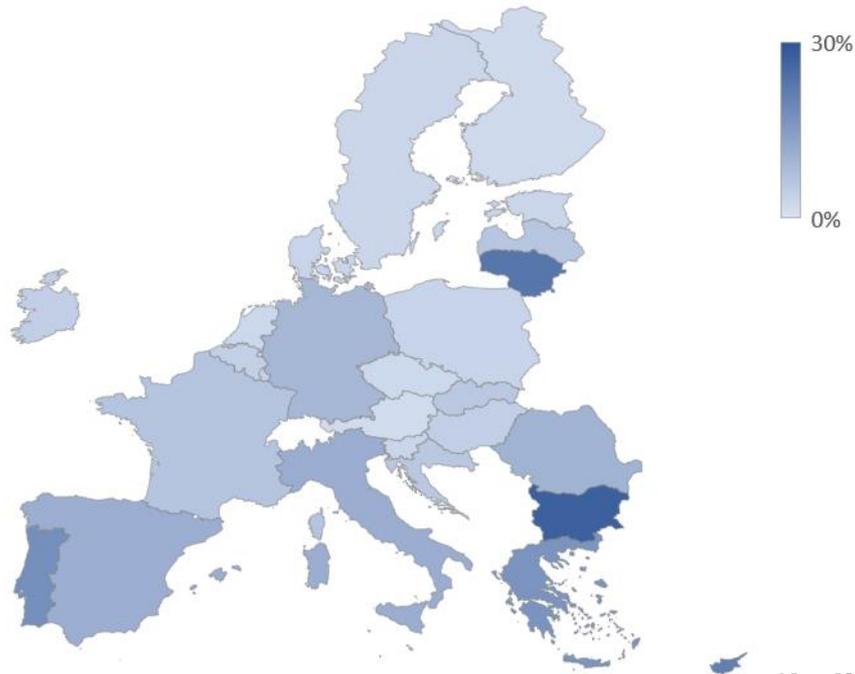


Concetto



Evidenze: dati EU-SILC

Incapacità di riscaldare adeguatamente l'abitazione (2020*)



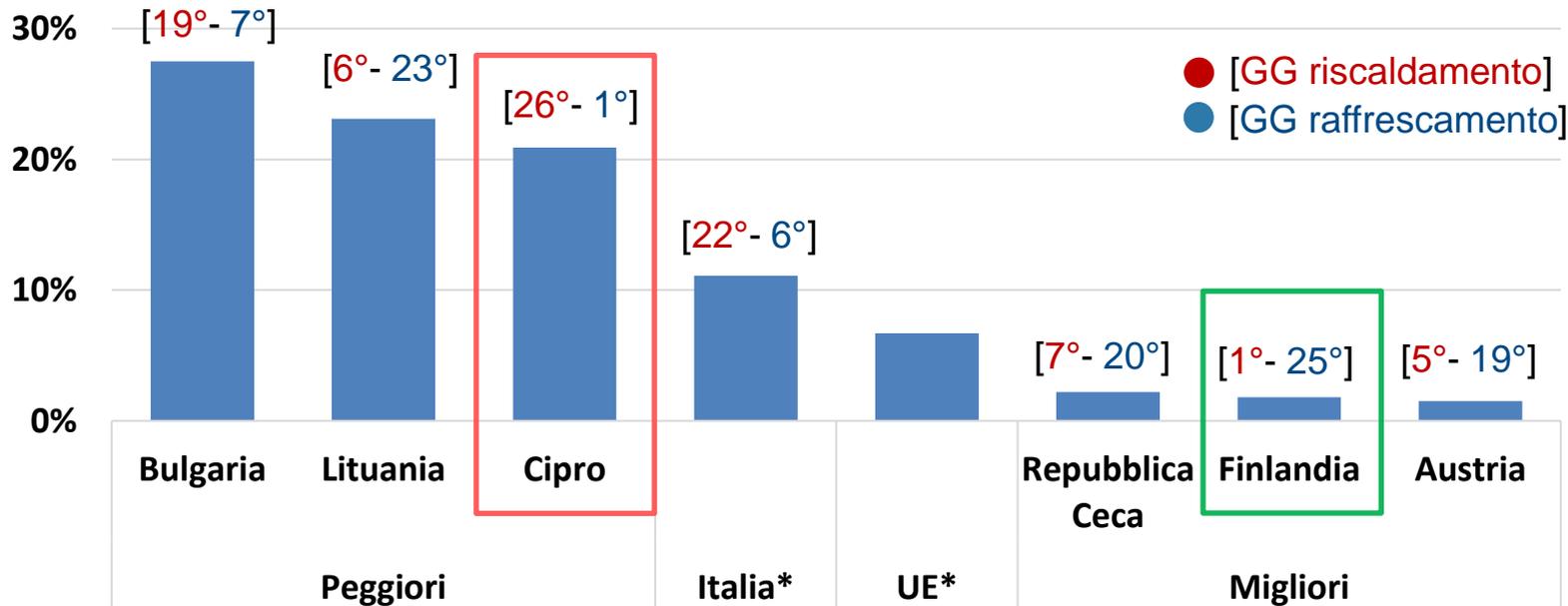
Ritardi nel pagamento delle bollette energetiche (2020*)



*Italia: 2019

Evidenze: dati EU-SILC

Impossibilità a scaldare adeguatamente l'abitazione/Severità delle temperature (2020)

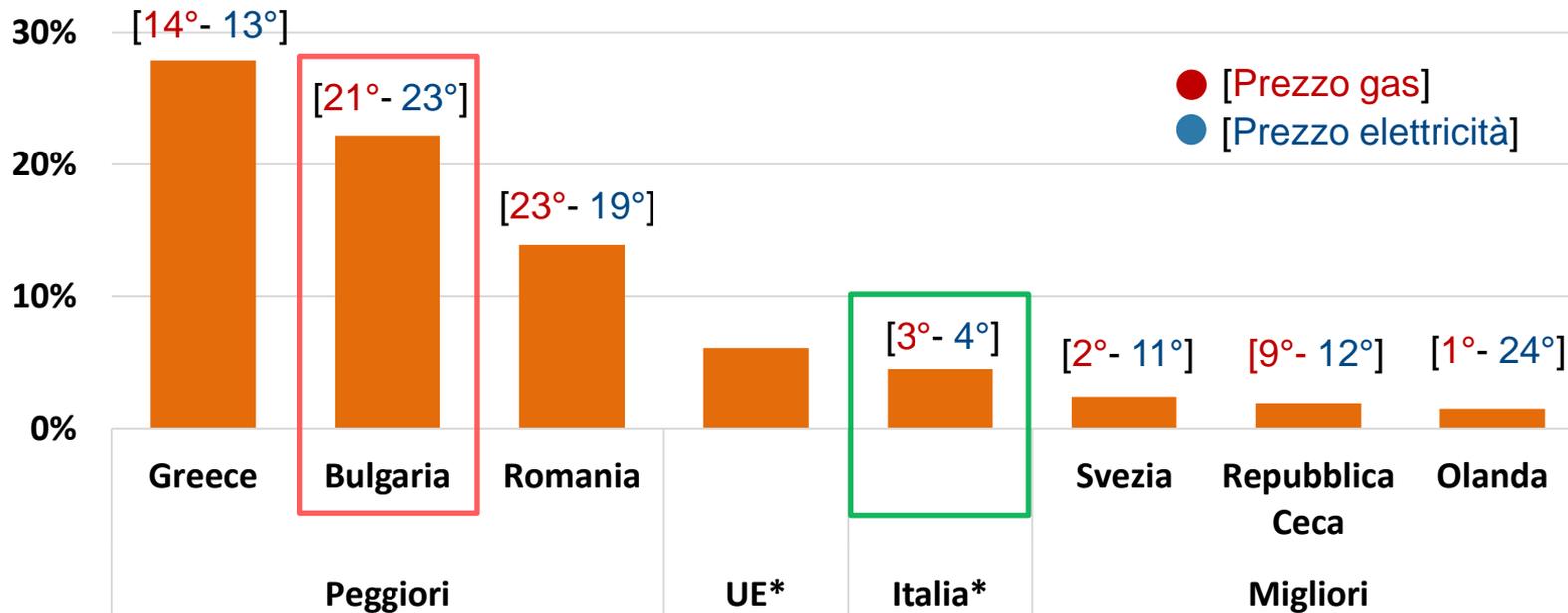


* 2019

EUROSTAT – EU SILC

Evidenze: dati EU-SILC

Ritardi nel pagamento delle bollette energetiche/Severità dei prezzi dell'energia (2020)



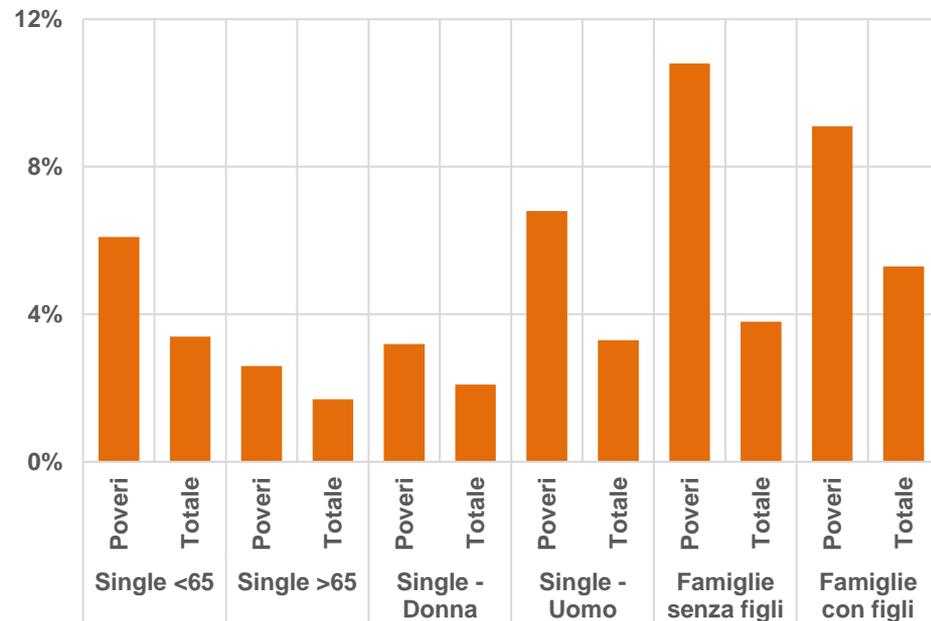
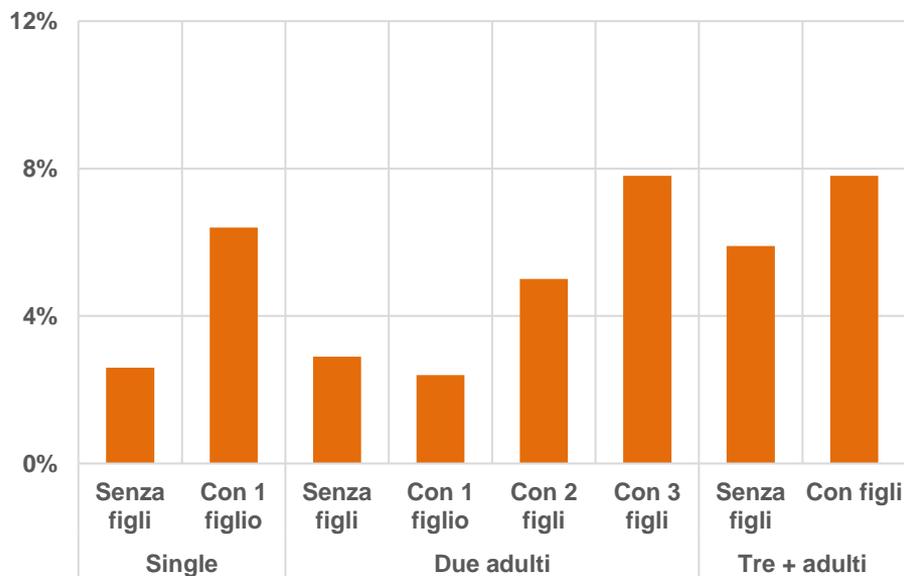
* 2019

EUROSTAT – EU SILC

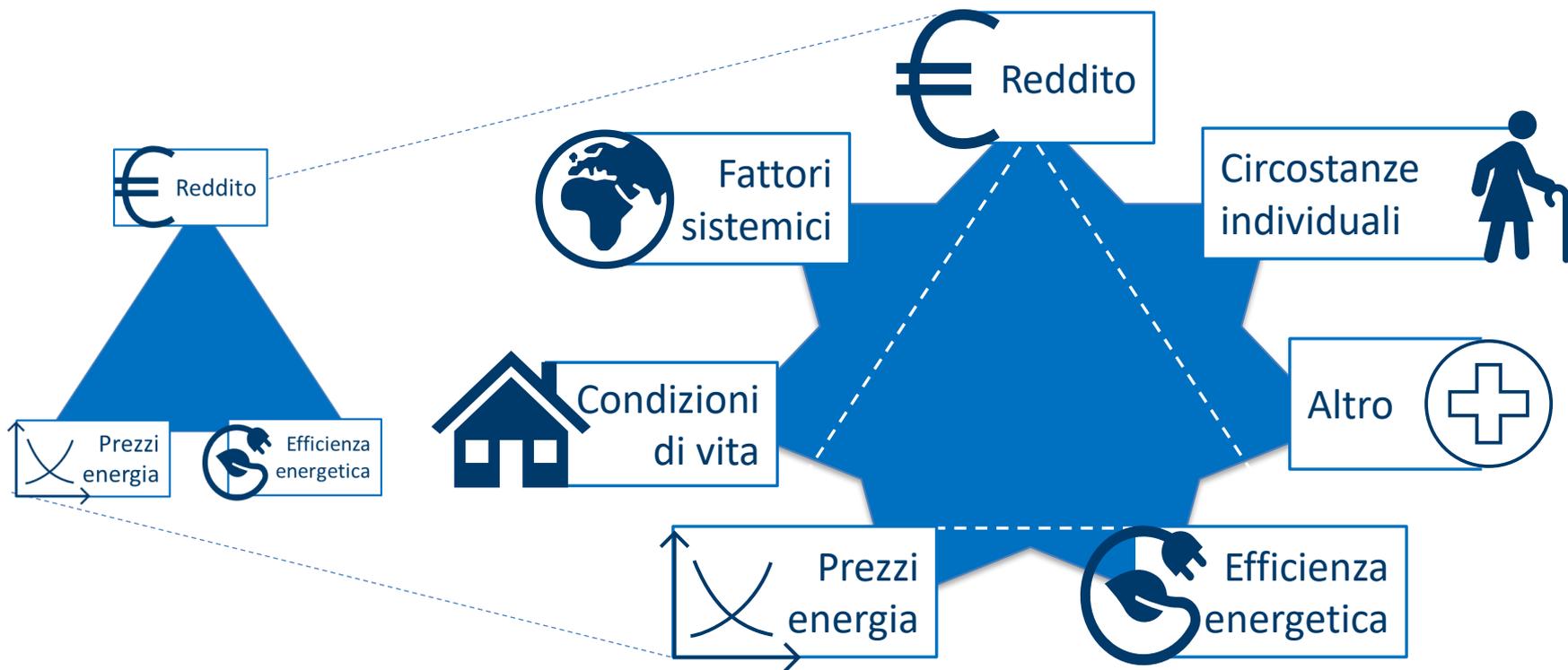
Evidenze: dati EU-SILC

Dettagli sul dato italiano: ampiezza e condizione reddituale

Ritardi nel pagamento delle bollette energetiche – Italia (2019)



Il ponte tra dimensione nazionale e locale



Evidenze: dati Istat (Indagine sulla Spesa delle Famiglie)

Dettagli sul dato italiano: le caratteristiche territoriali

Dato nazionale: 8%

Dato regionale (soglia nazionale): 5%-18%

Dato regionale (soglie regionali): 3,5%-15,4%



Con tecnologia Bing
© GeoNames, Microsoft, TomTom

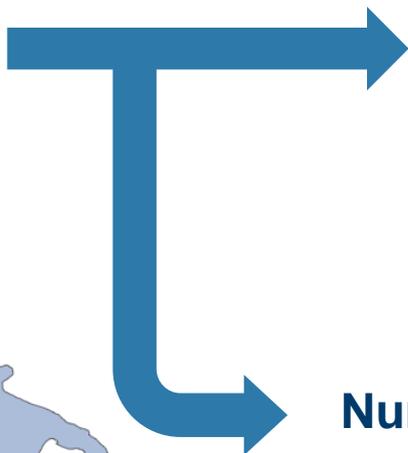


Con tecnologia Bing
© GeoNames, Microsoft, TomTom

Evidenze: dati Istat (Indagine sulla Spesa delle Famiglie)

Esempi sull'Italia: Indagine spese delle famiglie, 2020 – Istat (2/2)

Italia: 8.0%



[Occupato]: 7,0%



[Altra condizione]: 7,8%



[Disoccupato]: 15,0%

Numero di componenti della famiglia



[1]: 5.6%



[2]: 6.8%



[3]: 9.4%



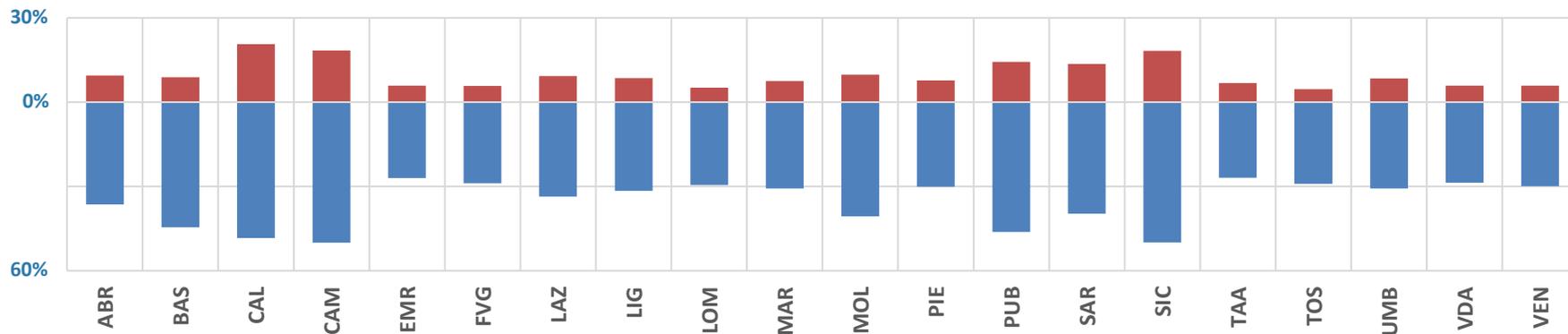
[4]: 10.4%



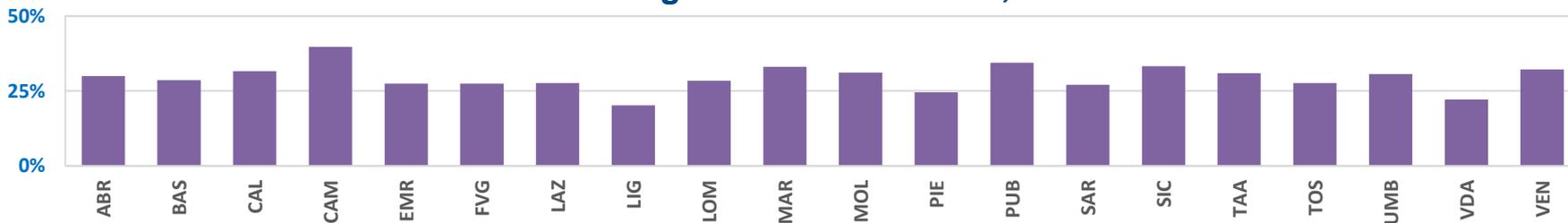
[5+]: 12.1%

Eterogeneità delle condizioni socio-economiche

Istat: Tasso di disoccupazione (■) e tasso di inattività (■) – Italia, 2020



Istat: Percentuale di famiglie numerose – Italia, 2020



Evidenze: dati Istat (Indagine sulla Spesa delle Famiglie)

Esempi sull'Italia: Indagine spese delle famiglie, 2020 – Istat (2/2)

Italia: 8.0%



Titolo di occupazione



[Proprietà]: 5,6%



[Usufrutto]: 9,4%



[Affitto]: 13,6%

Anno di costruzione edificio (proxy EE)



[1980']: 8.3%



[1990']: 5.9%



[2000']: 4.8%



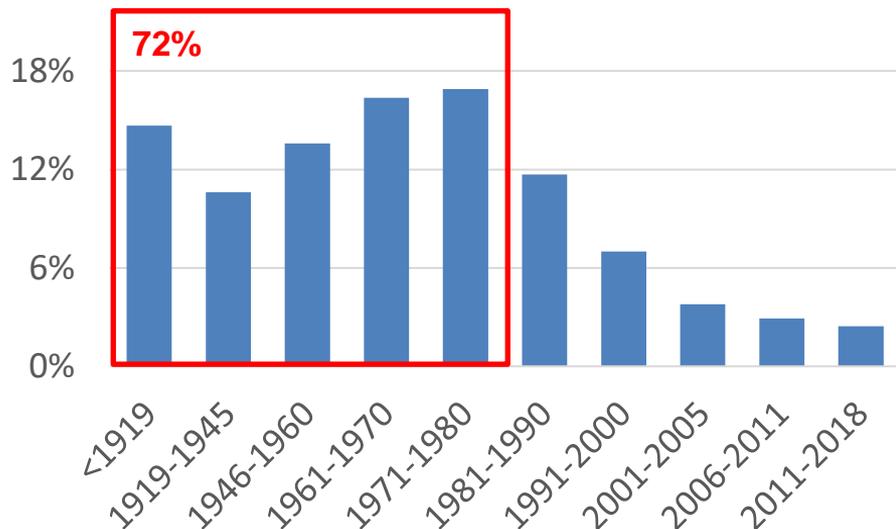
[2010']: 7.7%

Eterogeneità nelle caratteristiche degli immobili

Performance energetica degli immobili in Italia

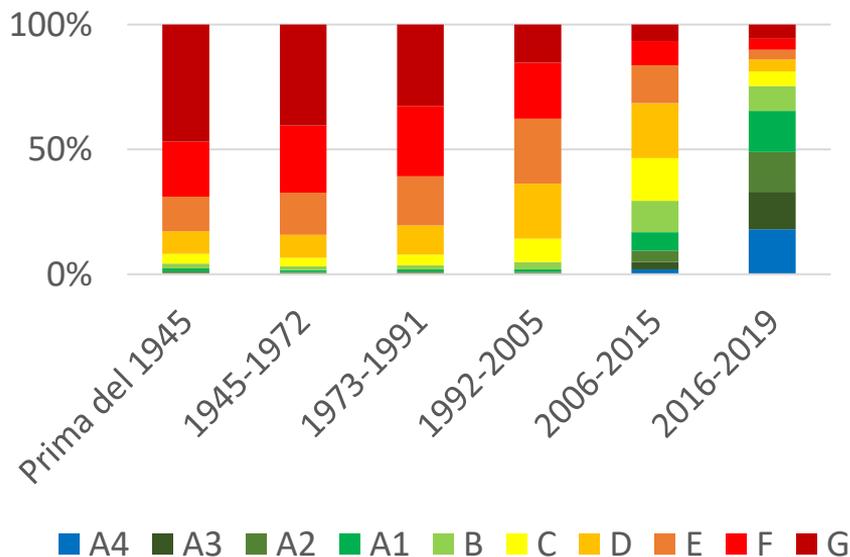
Anno di costruzione

STREPIN (2020)



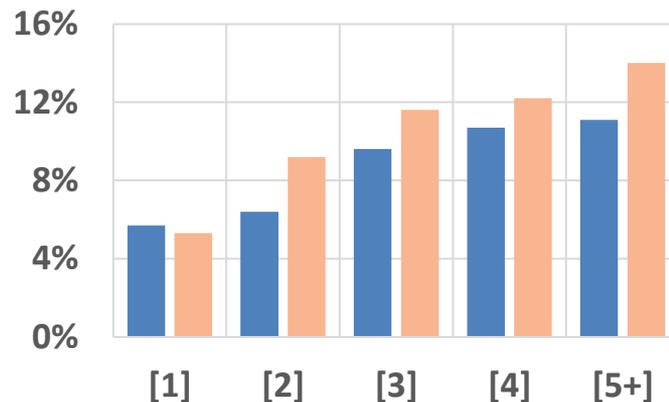
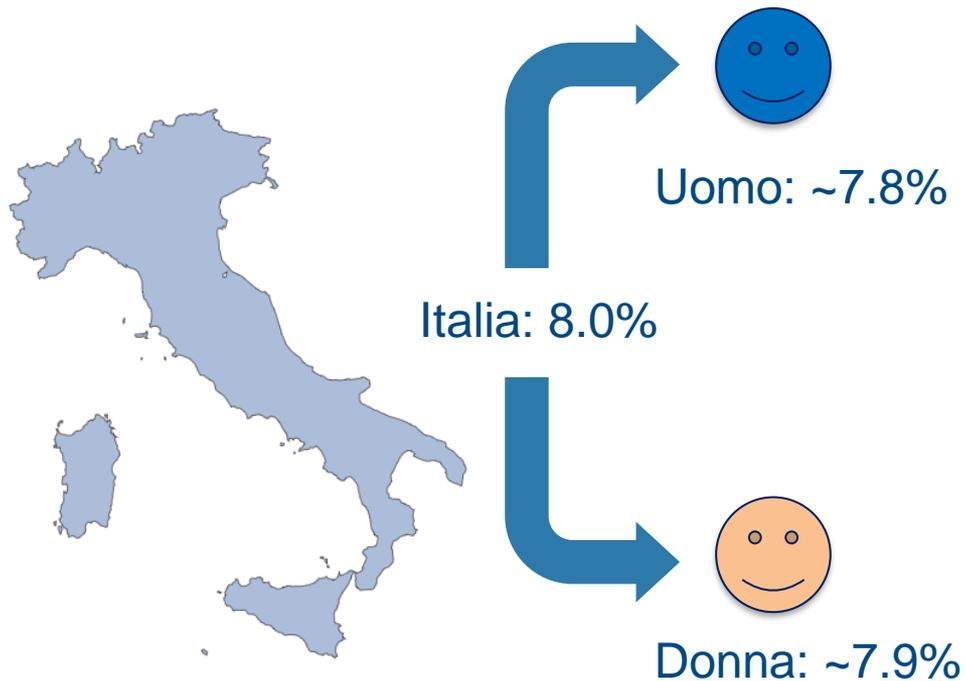
Anno di costruzione-Classe energetica

SIAPE (2020)



Evidenze: dati Istat (Indagine sulla Spesa delle Famiglie)

Esempi sull'Italia: Indagine spese delle famiglie, 2020 – Istat (2/2)



😊 Uomo ☹️ Donna

- + Unico percettore di reddito
- + Giovane età...
- + (...)

Il ponte tra dimensione nazionale e locale



Il ponte tra dimensione nazionale e locale

Il quadro delle politiche e delle iniziative di contrasto

Bonus sociali (ARERA)	Detrazioni fiscali EE (ENEA)	Altre iniziative
Bonus elettrico ~165-235 euro/3 mesi	Ecobonus ~50%-90%	Reddito energetico
Bonus gas ~55-80 euro/mese	Superbonus ~110%	Comunità energetiche
		Sostegno 3° settore
		(...)

Povertà energetica



Vulnerabilità rispetto al consumo di energia

Esperienze sul campo



<http://www.fratellosole.org/erasmus-greenability/>

Scopo: contribuire alla lotta alla Povertà Energetica attraverso una serie di azioni di informazione e formazione volte ad aiutare manager, operatori e volontari degli Enti del Terzo Settore (ETS) a comprendere e gestire al meglio le problematiche energetiche;

Azioni: procedure e tecnologie per efficientare le abitazioni private, adozione di pratiche e comportamenti sostenibili per diminuire i consumi e i costi energetici, gli strumenti finanziari esistenti per realizzare interventi di efficienza energetica;

Partner (4): ENEA (IT), FratelloSole (IT) Ecodès (ES), Réseau Eco Habitat (FR)

Esperienze sul campo



<https://www.ser4impact.eu/>

Scopo: finanziare ristrutturazioni edilizie sostenibili nel Terzo Settore grazie ad uno strumento innovativo che consentirà di accelerare la transizione ecologica e contrastare la povertà energetica;

Azioni: sviluppare un meccanismo di “de-risking” per ridurre il rischio associato ai finanziamenti e consentire l’accesso al credito anche a soggetti con capacità economica limitata. Il meccanismo includerà l’analisi e la standardizzazione tecnica del processo di definizione degli interventi di efficientamento energetico degli immobili.;

Partner (7): GNE Finance (+), ENEA (IT), FratelloSole (IT), CGM Finance (IT), POLIMI (IT), Econoler (BG), Secours Catholique-Caritas (FR)

Esperienze sul campo



<https://www.enpor.eu/>

Scopo: superare le sfide poste dalla vulnerabilità energetica nel settore degli affitti privati: i) quantificare le famiglie in povertà energetica nel settore; ii) fornire misure di efficienza energetica ad hoc, ostacolate da problemi strutturali, come carenza di informazioni, ‘split incentives’, etc.

Azioni: testare schemi di supporto all’efficienza energetica per affrontarla. Inoltre, ENPOR incrementa la capacità dei decision maker di comprendere e mitigare gli effetti della vulnerabilità energetica attraverso la progettazione e l’attuazione di dieci politiche in 7 paesi;

Partner (12): IECCP (+), Austrian EnErgy Agency (AT), Climate Alliance (+), ENEA (IT), UPI (+), Hogeschool Utrecht (NL),...

Alessandro Fiorini
alessandro.fiorini@enea.it



1101 0110 1100
0101 0010 1101
0001 0110 1110
1101 0010 1101
1111 1010 0000

