



Energia Sociale

Un'azione «dal basso» per combattere la Povertà Energetica

Pietro Florio
Dott. Arch., PhD in Energia

Povert  Energetica

50-120 milioni di persone in Europa

8-10% della
popolazione

5 milioni di persone in Italia



European Fuel Poverty and Energy Efficiency (EPEE). 2009



Tasso di Morosit 

Tra il 2012 e il 2013 in Italia :

+2% nel
mercato del **gas**,
residenziale

+12% nel mercato
elettrico, residenziale



Faiella, I. e Lavecchia, L. 2014. La povert  energetica in Italia.

Povert  Energetica

Manifesta



Nuclei familiari **incapaci di far fronte alle spese** energetiche necessarie a garantire livelli minimi di comfort abitativo (riscaldamento, illuminazione, preparazione e conservazione del cibo)

Nascosta



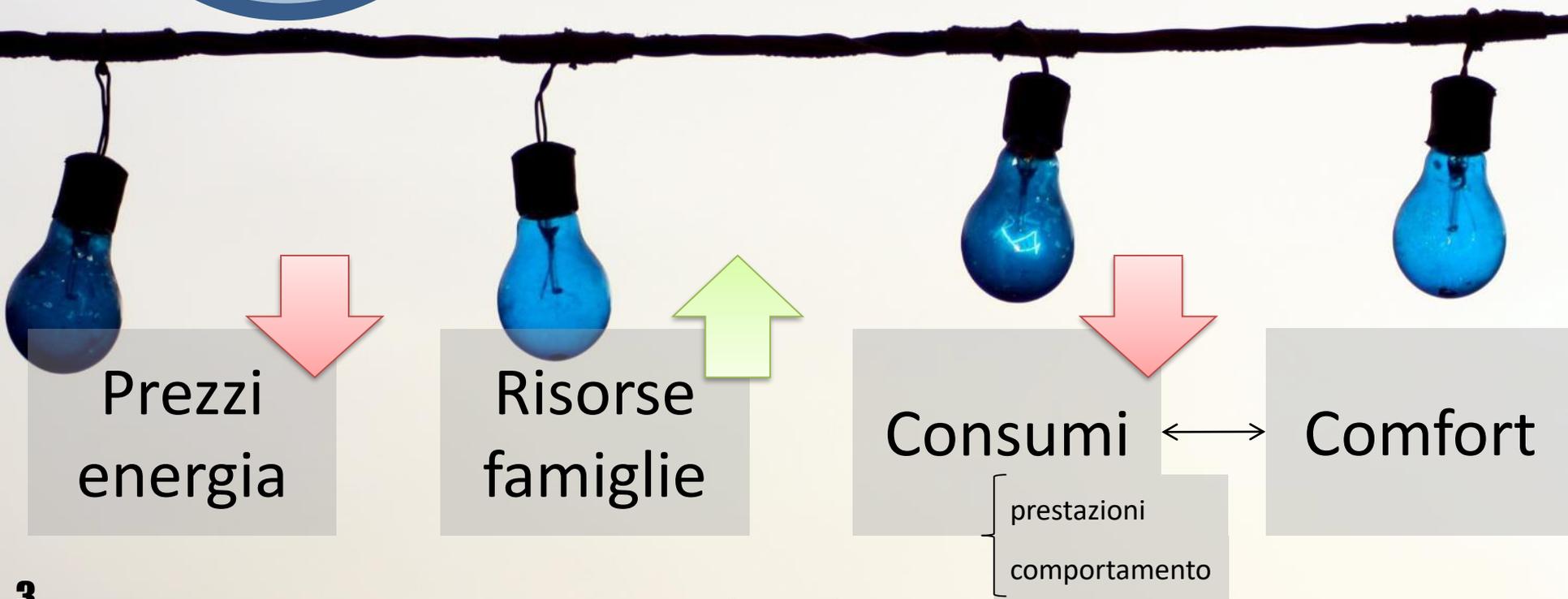
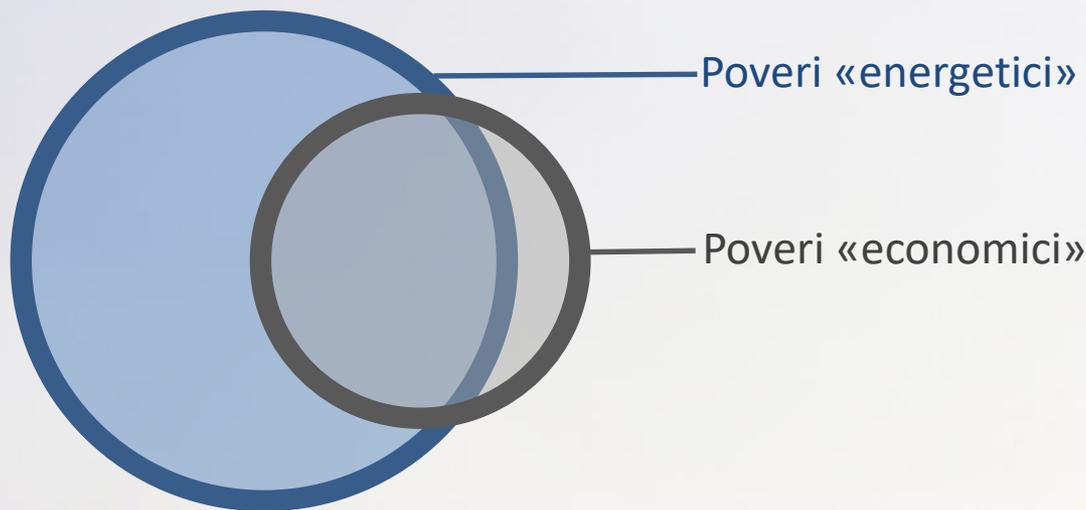
Nuclei familiari che si **deprivano volontariamente** dei livelli minimi di comfort abitativo (riscaldamento, illuminazione, preparazione e conservazione del cibo) per non incorrere in indebitamento

Comfort



Spesa

Combattere la Povertà Energetica



Un'azione LOCALE contro la Povertà Energetica



Asse TECNICO

efficienza energetica

prestazioni

diagnosi consumi



Asse FORMATIVO

uso razionale energia

economia familiare

coscienza ambientale



Asse EMPOWERMENT

coinvolgimento sociale

esperienza professionale

coscienza collettiva

L'esperienza dell'Energy Saving Check



L'esperienza dell'Energy Saving Check

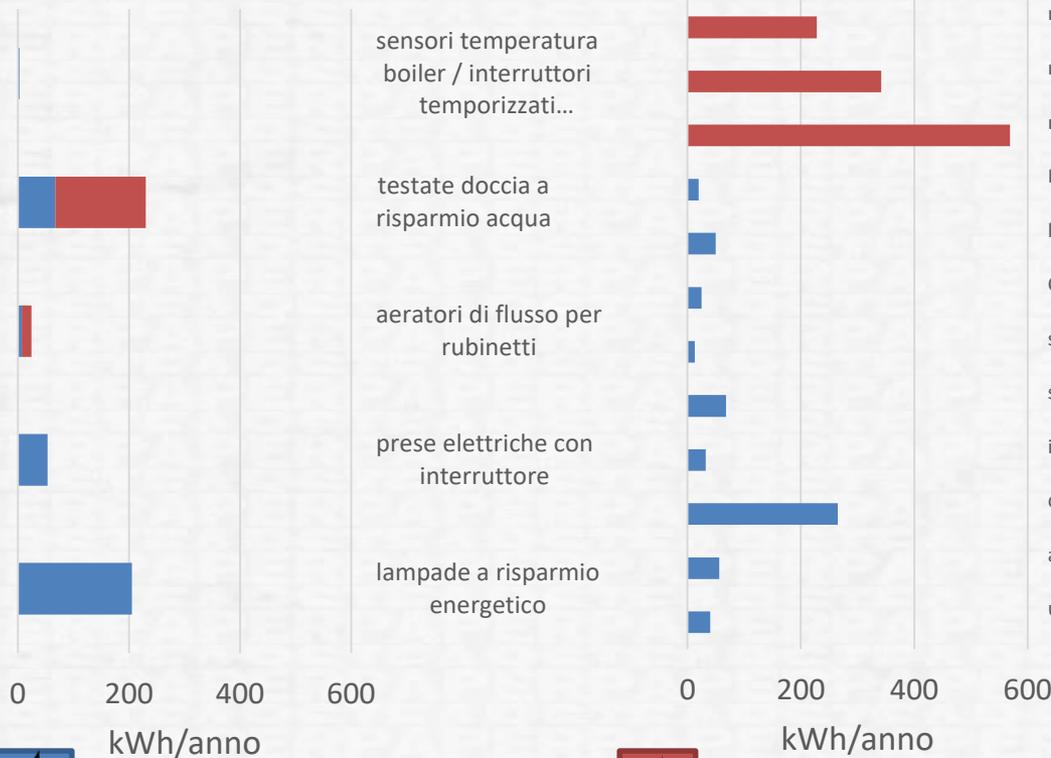
Promotori

Associazione Caritas Germania (DCV), Agenzie per il Clima, Ministero dell'Ambiente

Beneficiari

125 000 famiglie tra disoccupati, beneficiari del sussidio per l'infanzia, pensionati a basso reddito (2009-2014)

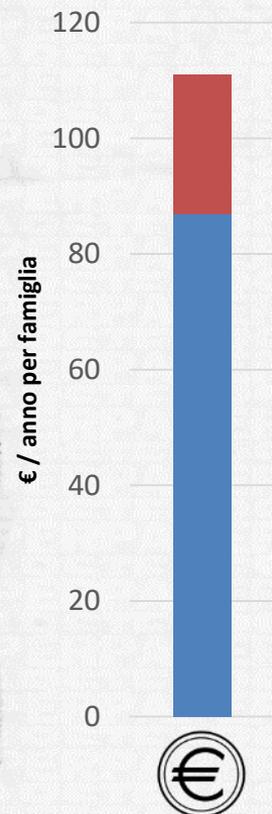
Dispositivi



Buone pratiche

- riduzione della temperatura delle stanze (1 grado)
- ripulitura raggio d'azione radiatori (no mobili)
- no apertura continua vasistas delle finestre ma apertura contingentata durante le ore calde
- PC in standby
- lavaggio a temperature più basse
- Cambio della guarnizione del frigorifero / refrigeratore
- scongelo occasionale del refrigeratore
- spostamento del frigorifero in zona più fresca
- innalzamento set-point della temperatura del frigorifero
- disattivazione della seconda unità di refrigerazione del frigorifero
- abbassamento set-point della temperatura del boiler elettrico
- uso di lampade a consumo inferiore (abat-jours invece di lampadari)

Risparmi



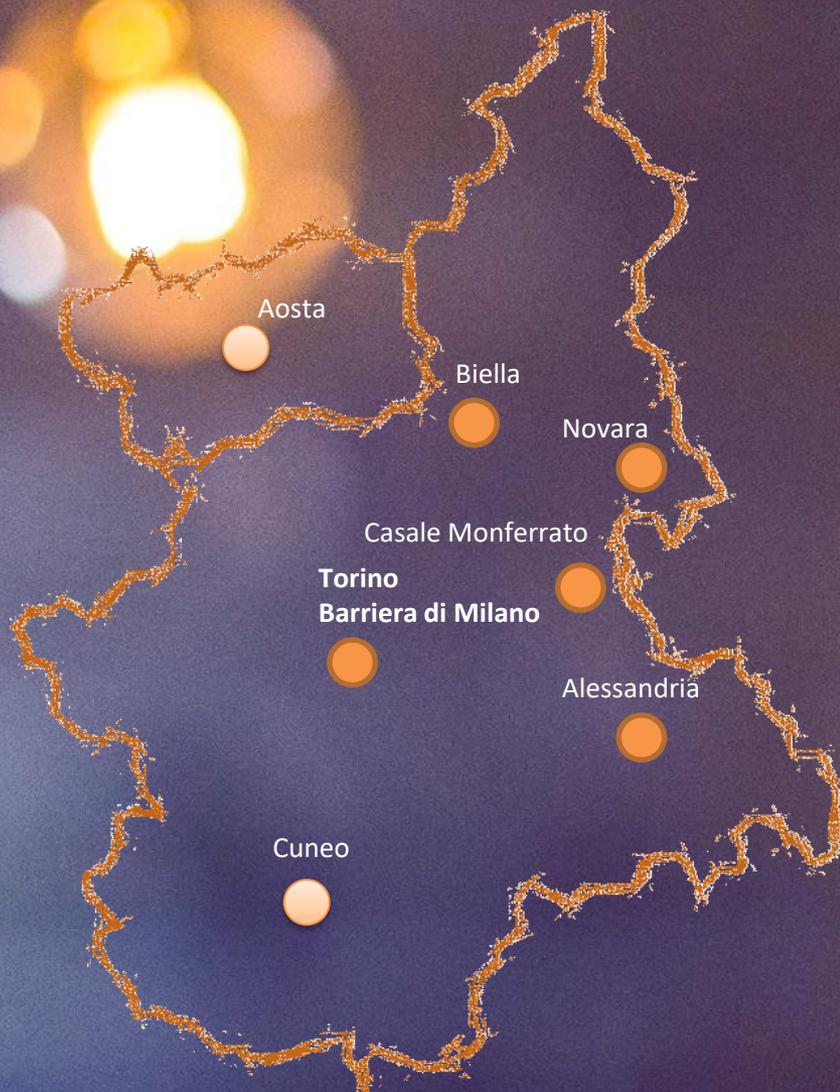
Energia elettrica



Energia termica



Target



200-300 famiglie

- Povertà energetica «infrastrutturale»
 - Difficoltà di approvvigionamento > Maggiorazione dei costi
 - Obsolescenza manufatti
- Povertà energetica «sociale»
 - Più legata alle fluttuazioni economiche della «fascia grigia»
 - Correlata all'esclusione sociale
 - Alto rischio morosità

- Interesse confermato
- Interesse da verificare

Schema azioni preliminari



Schema azioni «sul campo»

Sopralluogo sul campo da parte degli operatori

Rilievo bollette

Sondaggio reddito

Condizioni abitative

Profilo di consumo

Budget familiare

Installazione dispositivi

Tutorial

Installazione autonoma

Monitoraggio sul campo da parte degli operatori

Rilievo bollette

Verifica dispositivi;
Verifica comportamenti

Verifica livelli di
soddisfazione

Analisi

Dati energetici

Dati economici

Ricadute sociali

Conclusioni

Novità

Frontiere

Opportunità

Fornitori di Energia

Mercato dell'Efficienza

Erogatori di aiuti

Housing /
Accompagnamento



Grazie

Icons credits (Noun Project): Olivi Stoian, Oksana Latisheva, Alex Podolski, Dolly Holmes, useiconic.com, Stephen Borengasser

Pietro Florio
Dott. Arch., PhD in Energia