



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

AGENZIA NAZIONALE  
EFFICIENZA ENERGETICA



## AZIONI ENEA CONTRO LA POVERTA' ENERGETICA

*Milano 19 marzo 2019*

*Carlo Alberto Campiotti, Anna Amato, Alessandro Federici Francesca Hugony, Chiara Martini*

*ENEA-Dipartimento Unità Efficienza Energetica (DUEE)*

**Relatore: Carlo Alberto Campiotti**



Nel panorama legislativo e tecnico-normativo, la **povertà o precarietà energetica** non ha ancora una definizione univoca.

Tra i fattori più importanti che concorrono a creare le condizioni per la *povertà energetica* o *fuel poverty*, sicuramente:

- bassi livello di reddito;
- scarsa performance energetica degli edifici (in particolare gli edifici che sono abitati dalle famiglie vulnerabili e il patrimonio di social housing);
- elevati prezzi dell'energia;
- **Clima!**

➤ In Italia più del 60% del patrimonio edilizio è stato realizzato anteriormente al 1976, data dall'entrata in vigore della prima normativa italiana sul risparmio energetico.

➤ 50% del consumo di energia finale dell'UE è per riscaldamento/raffrescamento (80% per gli edifici).

➤ 36% delle emissioni di CO<sub>2</sub> nell'UE proviene dagli edifici.

**Povert  Energetica:** in generale «**chi non dispone di impianti per i servizi energetici**», ma si possano avere gli impianti e non il reddito per utilizzarli oppure n  reddito n  impianti ma anche n  casa n  reddito (**Povert **).

**BANCA D'ITALIA-ISTAT-RSE e SEN 2017:** sono povere d'energia le famiglie «che l'acquisto di un paniere minimo di servizi energetici fa divenire *povere* secondo i criteri di povert  dell'ISTAT (1.100  /mese): 4,3 milioni di famiglie pari a 9,4 milioni di persone (**almeno 2.1 milioni sono in Povert  Energetica**).

**EPOV (European Energy Poverty Observatory):** si stimano 50 milioni di persone in Povert  Energetica (su un totale di 23,3 milioni di famiglie in povert  energetica).

### EUROSTAT -EPOV-AGENZIE-REPORTS

57 million people cannot keep their homes warm **during winter,**

104 million people cannot keep their homes comfortable **during summer**

- Comunicazione Commissione europea, 30 novembre 2016:.....**la povertà energetica rappresenta un grave problema per tutta l'UE** ed è originata dai bassi redditi e dall'inefficienza energetica dell'edilizia abitativa.....
- Direttiva 2012/27/UE (art.7): investimenti nell'Efficienza Energetica contribuiscono alla crescita economica, occupazione, innovazione, **riduzione della precarietà energetica delle famiglie**,.....
- Direttiva 2018/844 del parlamento europeo e del Consiglio, che modifica la direttiva 2010/31/UE sulla prestazione energetica dell'edilizia e la direttiva 2012/27/UE, ribadisce il ruolo fondamentale delle misure in materia di **efficientamento per contrastare la povertà energetica**.....
- La povertà energetica rappresenta uno degli **obiettivi chiave del pacchetto Clean Energy for All Europeans**, in cui si enfatizza il ruolo dell'efficienza energetica nel contrastare il fenomeno (e nel favorire benefici ambientali).

## Protocollo d'intesa ENEA - FEDERCASA

Obiettivo: **sperimentare strategie di intervento per l'efficientamento energetico del patrimonio di edilizia residenziale pubblica gestito dagli ex IACP**

### FEDERCASA

riunisce ex Istituti autonomi case popolari,

90 enti e aziende che gestiscono oltre 760 mila alloggi, la metà dei quali è stato realizzato prima del 1980



### Efficienza energetica: seminari per illustrare ecobonus e sismabonus

**Ciclo di seminari tecnici gratuiti organizzati da ENEA**, in collaborazione con la società Logical Soft, gli ordini professionali e gli atenei : Roma (19 febbraio), Bari (26 marzo), Torino (16 aprile), Cagliari (15 maggio), Padova (4 giugno), per:

- tracciare un quadro sintetico e operativo **dell'evoluzione normativa e degli strumenti** necessari per incrementare le performance energetiche degli edifici e per la loro messa in sicurezza.
- presentare “**Condomini+ 4.0**”, applicazione gratuita per **analizzare la vulnerabilità energetico-strutturale degli edifici condominiali e valutarne i consumi energetici e le caratteristiche strutturali**, in coerenza con le linee guida per la diagnosi energetica degli edifici pubblici (pubblicate dall'Agenzia).
- analizzare esempi pratici di miglioramento energetico e di valutazione sismica di edifici esistenti, saranno caricate sul portale dedicato le pratiche destinate all'ENEA in modo da **valutare in concreto le opportunità economiche del meccanismo di cessione del credito con soluzioni dirette o con intermediari finanziari**.

## Protocollo d'intesa con Fratello Sole per contrastare la povertà energetica

*ENEA impegnata a fornire supporto per **soluzioni di eccellenza per gli enti del Terzo Settore***

Fratello Sole utilizza il proprio capitale necessario per realizzare gli interventi, gestisce i relativi impianti e ne assicura la manutenzione per tutto il periodo di ammortamento, al termine del quale mantiene, se è il caso e comunque senza vincoli, il solo onere di manutenzione

\*Fratello Sole è una società che sostiene gli enti che gestiscono opere di carità e sociali e agisce come holding.



- Adesione alla **Coalition of the Willing on energy poverty** promossa dal Covenant of Mayors (Patto dei Sindaci).
- **ENEA coordina il Patto dei Sindaci** in Italia: supporta **PAES** e **PAESC** attraverso protocolli e convenzioni con soggetti pubblici e privati, enti locali, associazioni, PMI.
- Creazione di una **task force ad hoc nazionale contro la PE**: ENEA, MiSE, Banca d'Italia, ISTAT, Università La Sapienza.
- **Presidenza ENEA 2018 dell'European Energy Network**, Topic: Energy poverty “Position Paper su Energy Poverty”: **Lihc** (Low Income High Costs) “considera la spesa energetica sostenuta dalle famiglie rispetto a un valore medio nazionale e il loro reddito, al netto della spesa energetica, rispetto alla soglia di povertà rilevata da Eurostat ([http://epp.eurostat.ec.europa.eu/statistics\\_explained/index.php/](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/statistics_explained/index.php/)).

Studio ENEA-ISINNOVA: “Metodi e strumenti per **massimizzare l’adesione dei Condomini agli incentivi economici** previsti dalla Legge 232/2016 per la riqualificazione energetica degli edifici”.

Massimizzare l’adesione dei condomini agli incentivi economici previsti per la riqualificazione energetica degli edifici

**Impostazione dello studio per identificare le principali barriere e opportunità**

**Un incontro con tutti gli operatori per raccogliere, idee, proposte, bisogni e opportunità**

**Messa a punto di un questionario per gli amministratori di condominio**

**Un incontro per presentare/validare il questionario e rispondere a eventuali dubbi e problemi tecnici**

INFORMATI

PARLANE

ASCOLTA

DECIDI





### Campagna nazionale per l'efficienza energetica



Ministero dello  
Sviluppo Economico

**Italia in Classe A** è la prima Campagna Nazionale di informazione e formazione sull'Efficienza Energetica, di durata triennale (2017-2019), promossa dal Ministero dello Sviluppo Economico e realizzata dall'ENEA.

L'iniziativa dà concreta attuazione all'art.13 del Decreto Legislativo 102/2014 ed è rivolta alla P.A., alle PMI, agli Istituti bancari e ancora alle famiglie e agli studenti.

L'obiettivo principale della Campagna è far conoscere l'importanza del risparmio, dell'efficienza energetica e fornire gli strumenti e le opportunità per realizzarli.



**2018 Rapporto Annuale Efficienza Energetica**

[http://www.enea.it/it/seguidi/pubblicazioni/pdf-volumi/2018/raee\\_2018.pdf](http://www.enea.it/it/seguidi/pubblicazioni/pdf-volumi/2018/raee_2018.pdf)



**2018 Rapporto Annuale Detrazioni Fiscali del 65%**

<http://www.enea.it/it/seguidi/pubblicazioni/pdf-volumi/2018/reportdetrazioni2018.pdf>



**ITALIA IN CLASSE "A"**

**Campagna Nazionale di informazione e formazione sull'Efficienza Energetica**

<http://www.italiainclassea.enea.it/>



**ROADSHOW dell'Efficienza Energetica**

**#ItaliainClasseA: un viaggio di 6 mesi, lungo 3750 km**

<https://www.youtube.com/watch?v=LPbaEyj1i-k>

### LA PRESENZA ENEA SIST SUL TERRITORIO



ENEA è presente con Uffici Territoriali (*Centri di Consulenza Energetica Integrata - CCEI*) in 14 regioni italiane su 20, coprendo circa il 70% dell'intero territorio nazionale di cui il 100% delle Regioni del sud Italia.

La collocazione logistica dei CCEI sul territorio è attuata grazie a **Convenzioni stipulate dall'Agenzia con ogni singola Regione** o con altre istituzioni come CNR e Università.

Sono in corso le procedure per lo spostamento del CCEI Piemonte da Saluggia a Torino e si sta valutando l'apertura di un CCEI per la Regione Sardegna.

- **Attività di informazione rivolta alle Amministrazioni Pubbliche Locali** e a tutti i portatori di interesse sulle tematiche proprie dell'aggiornamento della **direttiva EPBD (844/2018/UE)**.
- **Osservatori Regionali dell'energia**, per rispondere alla richiesta del MISE per omogeneizzare la raccolta dei dati richiesti dalla Comunità Europea sui risultati ottenuti dalle azioni territoriali in tema di efficienza energetica.
- Costituzione del **tavolo tecnico ENEA (DUEE-SIST) - ANCI (Coordinamento Città medie e pianificazione strategica) sull'efficienza energetica e sui PAESC** per la definizione di azioni coordinate ed omogenee a favore delle città medie.
- Ampia e strutturata **collaborazione con il GSE** per rispondere alle esigenze del territorio ed in particolare della PA locale.
- **Progetto "ES-PA (Energia e Sostenibilità per la PA):** migliorare le competenze delle PA regionali e locali sui temi dell'energia e della sostenibilità".

**Eco-bonus:** recentemente ha subito delle modifiche che potrebbero aprire lo strumento anche alle famiglie in condizione di povertà energetica: **l'ENEA ha lavorato per spostare l'attenzione dai singoli ai condomini**, nella logica trasferire il beneficio ai più vulnerabili e alle periferie.

**Cessione a terzi dell'Ecobonus** per consentire a soggetti economicamente deboli di effettuare interventi di riqualificazione energetica (*in questo caso un'ottimizzazione potrebbe essere quella di passare il contributo direttamente all'impresa.....*).

**Social Housing** (nel 2000 solo il 2% di nuovi alloggi è stato costruito in regime di edilizia sociale, contro: 40% Danimarca, 30% Austria, 18% Paesi Bassi, 14% Svezia-UK, 13% Francia-Spagna (Federcasa, 2006).

**Informazione:** nel 2017 soltanto 1,2 milioni di famiglie, rispetto ai 5 milioni che potenzialmente potevano usufruirne, hanno utilizzato il bonus elettrico e il bonus gas (Banca d'Italia, 2018).

### IMPEGNO E OBIETTIVI ENEA:

- Criteri, misure, standard per definire le situazioni di Povertà Energetica possibilmente univoci per tutti i Paesi dell'Unione Europea (Lihc-Low Income High Costs);
- Misure non soltanto di carattere economico ma anche sotto il profilo dell'informazione e della cultura specifica sulla Povertà Energetica;
- Collaborazione tra Stato, Regioni, Comuni, Agenzie, Associazioni contro la PE;
- Le misure e gli interventi di Efficienza Energetica rappresentano la strategia più avanzata e sicuramente più strutturale (Key-driver) per contrastare la povertà energetica (Unione Europea).

### ISTITUZIONI CONTRO LA POVERTA' ENERGETICA

- Approfondire gli studi sulla problematica di spostare l'onere degli interventi sulla PE dagli oneri di sistema (**a carico dei consumatori**) alla fiscalità generale (**a carico dello stato**).....

Papa Francesco nel messaggio indirizzato al direttore generale della FAO in occasione della Giornata Mondiale dell'Alimentazione 16 ottobre 2018, sottolinea che:

*“i poveri aspettano da noi un aiuto efficace che li tolga dalla loro prostrazione, **non solo propositi o convegni che, dopo aver studiato dettagliatamente le cause della loro miseria, abbiano come unico risultato la celebrazione di eventi solenni, impegni che non giungono mai a concretizzarsi o vistose pubblicazioni destinate ad ingrossare i cataloghi delle biblioteche**”.*



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

AGENZIA NAZIONALE  
EFFICIENZA ENERGETICA



# GRAZIE PER L'ATTENZIONE

*Carlo Alberto Campiotti/ENEA-DUEE-SIST NORD*

[carloalberto.campiotti@enea.it](mailto:carloalberto.campiotti@enea.it)



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

