

ITALIA IN CLASSE A

CAMPAGNA NAZIONALE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA

Risparmio ed efficienza energetica:
quando la tecnologia non basta

Promossa da:



Realizzata da:



Risparmio ed efficienza energetica: quando la tecnologia non basta

Fare Efficienza Energetica significa

**adottare sistemi per ottenere uno
stesso risultato utilizzando meno energia**



Risparmiare energia significa

**Adottare strategie per consumare meno
energia**



Dobbiamo ridurre i consumi di energia

Perché?

Usiamo troppa energia

Inquiniamo

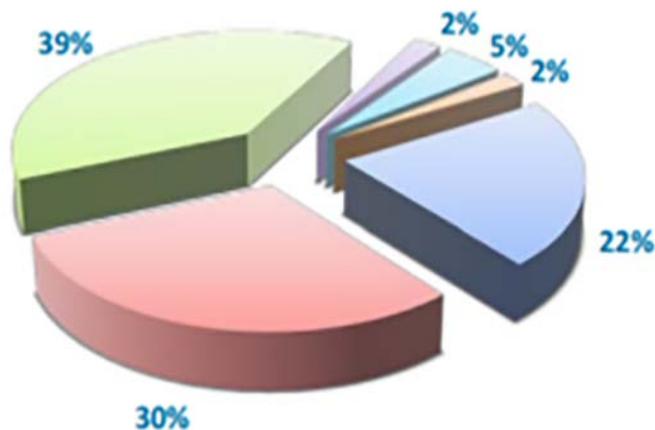
Le scorte si esauriscono

Dipendiamo dai Paesi produttori



Usiamo troppa energia /1

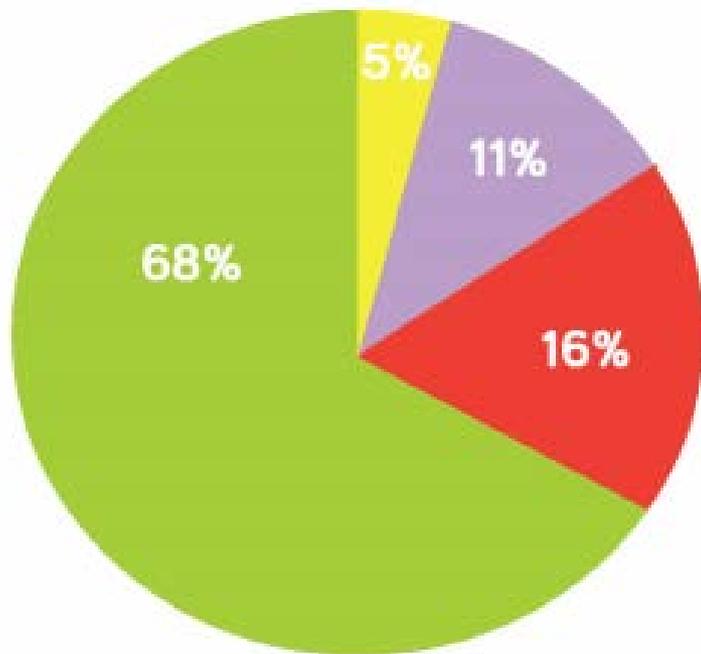
Nel 2014 in Italia abbiamo consumato oltre 1.500.000 di kWh
Di cui quasi 600.000 kWh nel settore civile



22% Industria
30% Trasporti
39% usi civili
2% agricoltura
5% usi non energetici

Usiamo troppa energia ¹²

Una famiglia italiana
consuma mediamente 2700 kWh all'anno.



Di questi

- 68% per il riscaldamento
- 16% per elettrodomestici e illuminazione
- 11% per acqua calda sanitaria
- 5% per usi cucina

Usiamo troppa energia ¹³

I consumi continueranno ad aumentare

**Sulla Terra siamo
7 miliardi di
abitanti**

diventeremo oltre 9 miliardi nel 2075

**Il 18% della popolazione mondiale
consuma l'88% delle risorse usate ogni
anno sul pianeta**



Le scorte esauriscono

Consumiamo ogni anno
una quantità di combustibili fossili
che è tre volte maggiore
di quella che riusciamo ad estrarre.



Inquiniamo

Aria, acqua e suolo

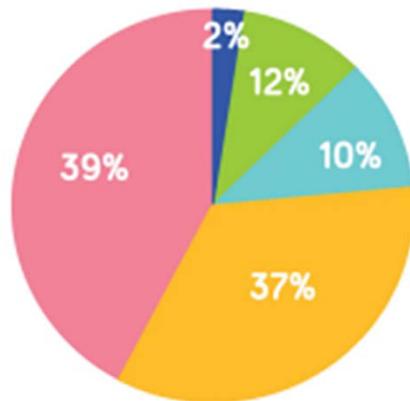


Nell'ultimo trentennio le emissioni in atmosfera di gas inquinanti e a effetto serra sono aumentate del 60%.

Dipendiamo dai paesi produttori /1

Che regolano disponibilità e prezzi dei combustibili

Circa l'80% del fabbisogno energetico nazionale proviene da fonti estere



Fonti di energia utilizzate

39% dal petrolio

37% dal gas naturale

10% dai combustibili solidi

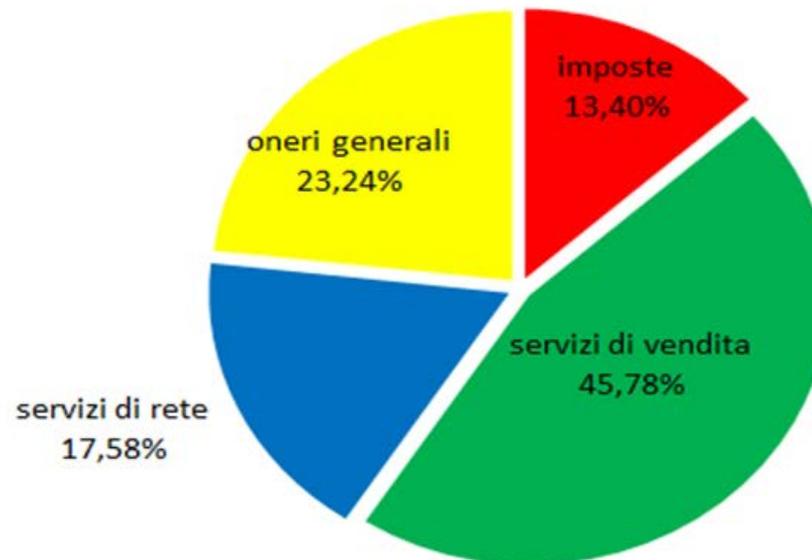
12% fonti rinnovabili

2% energia elettrica importata

Dipendiamo dai paesi produttori /2

Che regolano disponibilità e prezzi dei combustibili

Primo trimestre 2015 prezzo del kWh 0,18 euro



E' sui servizi di vendita che si gioca la concorrenza e quindi la possibilità di risparmiare a seconda delle offerte commerciali dei diversi fornitori sul mercato libero.

Cosa ha di speciale l'energia?

**L'energia non può essere né
sostituita né riciclata**

- l'energia è disponibile in quantità limitata
- non esistono surrogati
- nel suo uso, l'energia si degrada e diviene inutilizzabile
- i servizi resi dall'energia sono irrinunciabili

E allora ?

Quali strategie *globali*?

Non potendo ridurre il numero della popolazione e il benessere raggiunto...

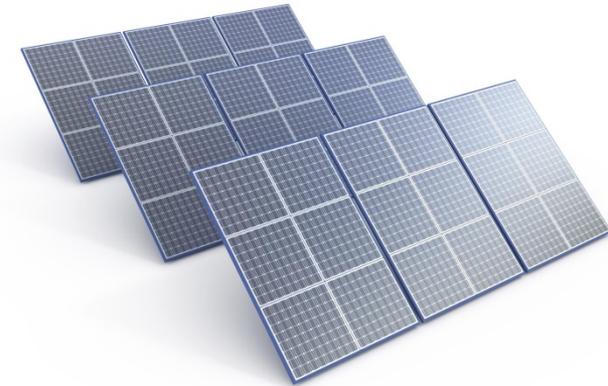
Mentre cerchiamo nuove modalità di sfruttamento di fonti energetiche alternative alle fossili a costi economicamente e socialmente sostenibili

Possiamo soltanto ridurre i consumi pro-capite

Tutti dobbiamo impegnarci

Efficienza e risparmio energetico a cosa servono?

Ad avere altro tempo a disposizione
per studiare fonti di energia alternative
ai combustibili fossili



Cosa possiamo fare?

I governi

- **Unione Europea**
emanato Pacchetto Clima – Energia 20-20-20
(*DIRETTIVA 2009/28/CE*)
- **Italia**
recepto con il Piano di azione nazionale
(*D.L.n.28 del 03/03/2011*)

Reso operativo con
Il Piano d'azione per l'efficienza energetica
2014 redatto da ENEA

E noi?

Risparmio ed efficienza energetica: quando la tecnologia non basta

NOI cosa possiamo fare?

Dobbiamo usare l'energia in modo intelligente

IN CASA e IN UFFICIO



NOI cosa possiamo fare?

In CASA possiamo ridurre i consumi del 30-40%

- utilizzando elettrodomestici a basso consumo
- realizzando interventi di riqualificazione energetica degli immobili
- riducendo gli sprechi



Possiamo così

- Ridurre il costo della bolletta, liberando denaro da utilizzare per altro
- migliorare il comfort abitativo
- aumentare il valore dell'immobile



NOI cosa possiamo fare?

In UFFICIO bastano piccoli accorgimenti

Computer, fotocopiatrici e stampanti

Imposta la funzione «risparmio di energia»

Per spegnerli usa il pulsante principale dell'apparecchio. Meglio se collegati a una multipresa con interruttore

Illuminazione

Spegni la luce dove non serve

Ascensore

Sali e scendi le scale a piedi

*Previene le malattie cardio-vascolari,
bruci calorie e riduci la sedentarietà*



Energy saving



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Italia IN CLASSE A

è una campagna nazionale realizzata dall'ENEA per conto del Ministero dello Sviluppo Economico

www.italiainclassea.enea.it
www.agenziaefficienzaenergetica.it
www.enea.it



Ministero dello Sviluppo Economico



ENEA

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