ITALIA IN CLASSE A

CAMPAGNA NAZIONALE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA

Risparmio ed efficienza energetica: quando la tecnologia non basta











RISPARMIO ENERGETICO e EFFICIENZA ENERGETICA

Esprimono lo stesso concetto o NO?



Fare Efficienza Energetica significa

adottare sistemi per ottenere uno stesso risultato utilizzando meno energia





Risparmiare energia significa

Adottare strategie per consumare meno energia







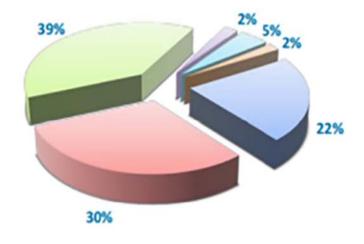






Usiamo troppa energia /1

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

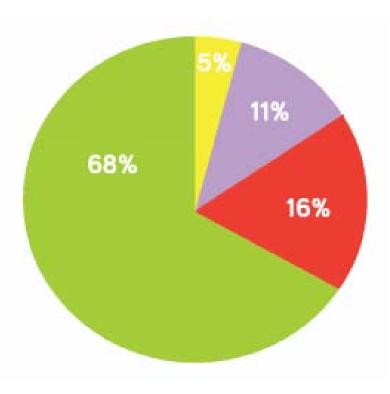


22% Industria
30% Trasporti
39% usi civili
2% agricoltura
5% usi non energetici



Usiamo troppa energia 12

Una famiglia italiana consuma mediamente 13,3 MWh l'anno



Di questi il

•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

Sulla Terra siamo _____ 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

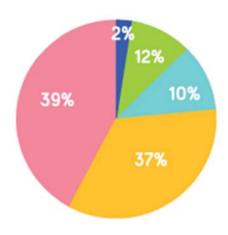
Aria, acqua e suolo



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

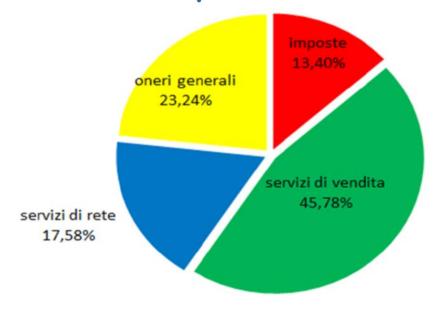
2% energia elettrica importata



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









I governi

- Unione Europea emanato Pacchetto Clima – Energia 20-20-20 (DIRETTIVA 2009/28/CE)
- Italia
 recepito 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?



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 elettro-domestici 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



Spegni la luce dove non serve



Ascensore

Sali e scendi le scale a piedi Previeni le malattie cardio-vascola bruci calorie e riduci la sedentariei

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

