

USO RAZIONALE DELL'ENERGIA



Dove siamo



Energia?

Svolgere un lavoro richiede energia.

Ogni organismo vivente ha bisogno di energia per vivere.

Tutte le attività umane sono legate all'uso dell'energia.



L'elettricità

una forma di energia particolare

Stai attento!

L'elettricità è molto utile ma anche molto pericolosa!

Non ti avvicinare mai con le mani, né con oggetti, a una presa o a un filo elettrico perché puoi prendere la scossa.



Energia

Tutto ciò da cui si ricava energia è chiamato fonte di energia.

Alcuni esempi: carbone, petrolio, gas naturale.



Energia

La maggior parte dell'energia che utilizziamo è ottenuta dalla combustione di fonti fossili.

ANIDRIDE CARBONICA

CO^2

in generale si parla di
GAS AD EFFETTO SERRA



Il Protocollo

di Kyoto

Impegno comune alla riduzione delle emissioni inquinanti.

“Lo Sviluppo Sostenibile è uno sviluppo che garantisce i bisogni delle generazioni attuali senza compromettere le possibilità che le generazioni future riescano a soddisfare i propri”



L'energia e noi

Possiamo fare qualcosa?

SI

con un uso razionale dell'energia.

Come produciamo l'energia:
USO DI FONTI RINNOVABILI

Come utilizziamo l'energia:
**RISPARMIO ED EFFICIENZA
ENERGETICA**



Fonti rinnovabili

Sono fonti inesauribili, sempre disponibili e continuamente rigenerate:

L'energia solare.

L'energia eolica.

L'energia idroelettrica.

Il legno ed in genere le biomasse.

La geotermia, le maree.



Fonti rinnovabili

Solare fotovoltaico



Fonti rinnovabili

Solare termico



Fonti rinnovabili

L'eolico



Fonti rinnovabili

Biomasse:

Ad esempio scarti del legno



RISPARMIO ED EFFICIENZA

Scegliere elettrodomestici
di basso consumo
energetico.



Risparmio

ed efficienza

Usare lampade a risparmio energetico.

Sostituire monitor (TV e computer) con i moderni LCD.



Risparmio

ed efficienza

Nelle case in cui viviamo:

Le finestre devono isolare termicamente dall'esterno.

Le murature delle abitazioni devono disperdere poco calore.



Risparmio

ed efficienza

Piccole azioni quotidiane:

Se si ha troppo caldo abbassare i termosifoni o i termostati invece di aprire le finestre.

Utilizzare l'automobile il meno possibile per brevi tragitti.



Risparmio

ed efficienza

Piccole azioni quotidiane:

Spegnere le luci quando non servono:

- Uscendo da una stanza
- Se c'è luce naturale disponibile

Spegnere TV, Hi-Fi e videoregistratori anziché lasciarli in stand-by



Uso razionale

dell'energia

CONCLUSIONE:

Occorre capire come usare intelligentemente gli strumenti a nostra disposizione.



Siti Internet

www.greencrossitalia.it

www.energoclub.it

www.kyotoclub.org

www.fonti-rinnovabili.it



GRAZIE DELL'ATTENZIONE!

