



Associazione Italiana Biocostruire Mediterraneo

Via Zampariul, 2 - 33010 Montenars (UD) Italy

Tel. 0432/971080 - Fax 0432/891462

E mail: info@aibim.org - www.aibim.org

CASA PASSIVA

MONTENARS

NOTIZIE CURIOSITA' QUESITI GIOCHI

L' energia è importantissima ed entra in ogni aspetto della nostra vita.

CHE COS'E' L' ENERGIA ELETTRICA? DA DOVE VIENE? A COSA SERVE?

L' energia così come si trova in natura non può essere utilizzata. Per una legge fondamentale della fisica l' energia non può essere creata né distrutta, ma solo trasformata da una forma all' altra. L' uomo con il suo lavoro e con l' aiuto delle macchine, ha imparato ad utilizzare fonti di energia come l' impeto delle cascate, i raggi del sole o la forza del vento e a trasformarla in energia elettrica.

QUALI SONO LE FONTI PRESENTI IN NATURA, OGGI PIU' UTILIZZATE PER PRODURRE ELETTRICITA'?

DOVE VIENE PRODOTTA?

Ogni utilizzo di energia, compresa quella elettrica, produce un impatto sul nostro ecosistema.

QUALI SONO LE FONTI DI ENERGIA A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E CONSUMO ENERGETICO?

PERCHE' E' FONDAMENTALE RISPARMIARE ENERGIA?

COSA SIGNIFICA SOSTENIBILE?

Quella elettrica è la forma di energia più importante dei nostri giorni.
Prova ad elencare i congegni e gli apparecchi che funzionano grazie all' elettricità a casa e a scuola.

QUAL' E' L'UNITA' DI MISURA ELETTRICA? COME SI MISURA L'ENERGIA CONSUMATA IN UN' ORA DA UN ELETTRODOMESTICO?

COSA FARESTI PER FAVORIRE L' USO RAZIONALE DELL' ENERGIA E LA CONSEGUENTE RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI A CASA O A SCUOLA?

DIAMO UN PO' DI NUMERI

L' Italia consuma nel suo complesso circa 320 miliardi di kWh l' anno di cui metà utilizzati dall' industria, un quarto da uffici e negozi e un quarto dalle famiglie. Una famiglia italiana media consuma circa 3.000 kWh l' anno, pari a 750 Kg di petrolio, che producono emissioni per 1.800 chili di anidride carbonica. Per illuminare un grande stadio per una partita di calcio in notturna serve l' energia consumata da tre famiglie in un anno o da mille famiglie in un giorno!

Due ore di TV al giorno consumano in un anno 79 kWh, due ore di stereo 66 kWh. Ma attenzione tutte le volte che questi apparecchi entrano in stand-by continuano a consumare energia: dai 30 ai 90 kWh in più l'anno.

A casa tua, l' illuminazione consuma più del frigorifero, della lavastoviglie e del televisore ed è superata solo da lavatrice e scaldabagno.

Una lampadina tradizionale consuma cinque volte di più di una a risparmio energetico, che garantisce la stessa luminosità e dura più a lungo.

A questo punto tieni presente i consigli di Legambiente sul risparmio energetico, con i tuoi comportamenti sarai di esempio ai tuoi familiari e ai tuoi amici!

10 consigli di Legambiente

Per risparmiare energia

- 1 Spegni le luci quando nn servono più.
- 2 Non lasciare in stand-by TV, stereo, computer, videoregistratore...
- 3 Scendi a piedi le scale invece di usare l'ascensore.
- 4 Evita di aprire e chiudere troppo spesso il frigorifero e non metterci mai cibi caldi.
- 5 Stacca il caricabatterie della presa dopo aver ricaricato il telefonino.
- 6 Ricorda a casa di usare lavatrice e lavastoviglie a pieno carico, a basse temperature e preferibilmente di notte.
- 7 Non sprecare acqua calda se hai lo scaldabagno elettrico (ma anche se hai quello a gas).
- 8 Se a casa cambiate un elettrodomestico, consiglia l'acquisto di uno "di ultima generazione" (classe A) a basso consumo.
- 9 Quando si fulmina una lampadina, suggerisci di comprarne una a risparmio energetico .
- 10 Se hai in casa elettrodomestici che consumano molta energia, come stufe elettriche e condizionatori, usali meno possibile.

All' interno della vostra scuola o a casa potreste diventare " guardiani dei consumi di energia" e svolgere opera di sensibilizzazione presso alunni e familiari, magari creando slogan e cartelli da appendere nelle aule, del tipo: "... l' ultimo spenga la luce. Il risparmio energetico conviene a tutti"

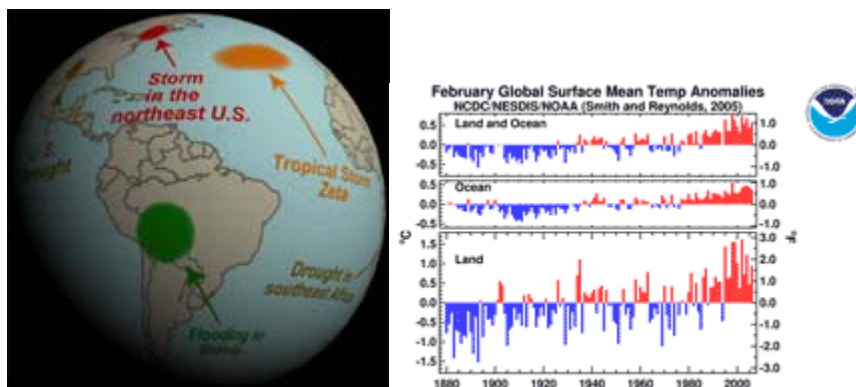
Oppure " se mi spegni, l' aria è più contenta"

Se vuoi, in questo spazio progetta un cartello seguendo la tua fantasia e creatività.

CURIOSITA'

Febbraio 2006

Il mese di Febbraio 2006 risulta essere, sulla base dei dati preliminari, il settimo più caldo da quando esistono le annotazioni ufficiali ovvero dal 1880.



BIOCOSTRUIRES.r.l.

TI RINGRAZIA PER LA VISITA ALLA "CASA PASSIVA" E TI RICORDA DI NON SPRECARE ENERGIA ELETTRICA, SENZA PER QUESTO RINUNCIARE ALLE COMODITA' A CUI SEI ABITUATO.

I PAESI POSSONO FAVORIRE LO SVILUPPO SOSTENIBILE ED IMPEGNARSI NELLA TUTELA DELL' AMBIENTE, GLI SCIENZIATI POSSONO MIGLIORARE L' EFFICIENZA DELLA PRODUZIONE, DEL TRSPORTO E DELL' UTILIZZO DELL' ENERGIA ELETTRICA, MA TU CON I TUOI COMPORTAMENTI RESPONSABILI DI OGNI GIORNO PUOI CONTRIBUIRE AL RISPARMIO ENERGETICO E ALLA SALVAGUARDIA DELLA NATURA, AFFINCHE' LA NOSTRA BELLA TERRA CONTINUI A VIVERE.