



“La Terra è vostra Madre ed essa è sacra.
Ogni passo mosso su di lei dovrebbe essere come
una preghiera”

Alce Nero, capo indiano



**INVECE...
COME STIAMO
TRATTANDO IL
NOSTRO
PIANETA?**

EFFETTO SERRA



**RISCALDAMENTO
GLOBALE
(GLOBAL WARMING)**



**"EFFETTO SERRA"
NATURALE**



**"EFFETTO CALDO" PER LO
SVILUPPO DELLA VITA**

**"EFFETTO SERRA"
NON NATURALE**

causato
da

**CO₂ (anidride
carbonica)**

METANO

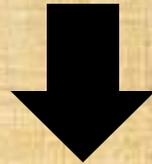
TROPPO CALDO!

CO₂

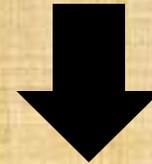
(anidride carbonica)



E' un **gas**
prodotto dalla
combustione di
petrolio,
carbone, gas



E' **aumentata**
del **50%**
dall'inizio
del 1800



Come conseguenza
la **temperatura**
media
sul pianeta
aumenta

IL METANO



È un **gas**
prodotto
dall'allevamento
dei **bovini** (14 milioni
in Italia)



Riscalda
23 volte
più
della CO₂

LE CONSEGUENZE

DEL GLOBAL WARMING

LA TEMPERATURA AUMENTA...

Di quanto è
aumentata?



E' aumentata
di $0,7^{\circ}\text{C}$ negli
ultimi 150
anni.

Di quanto potrebbe
aumentare?



Nel 2100
potrebbe
aumentare tra
 $1,8$ e 4°C .

SE LA TEMPERATURA AUMENTA...

... TUTTI SARANNO COINVOLTI DALLE CONSEGUENZE

- **Pioggia e uragani si intensificano, il deserto avanza ...**



**(URAGANO KATRINA -
NEW ORLEANS)**



(IN TUNISIA)

- I **danni economici** si calcolano in **miliardi** di dollari ...
- ... **due miliardi** di persone si trova a rischio desertificazione: **50 milioni di migranti** nel prossimo decennio (Rapporto ONU sui **profughi ambientali**)



- I ghiacciai si sciolgono e **molte specie** rischiano di **morire**



CHI CERCA DI
NEGARE?
PERCHE'?

L'**API** ha sponsorizzato uno studio che **NEGA** la realtà del riscaldamento globale.

American Petroleum Institute (API)



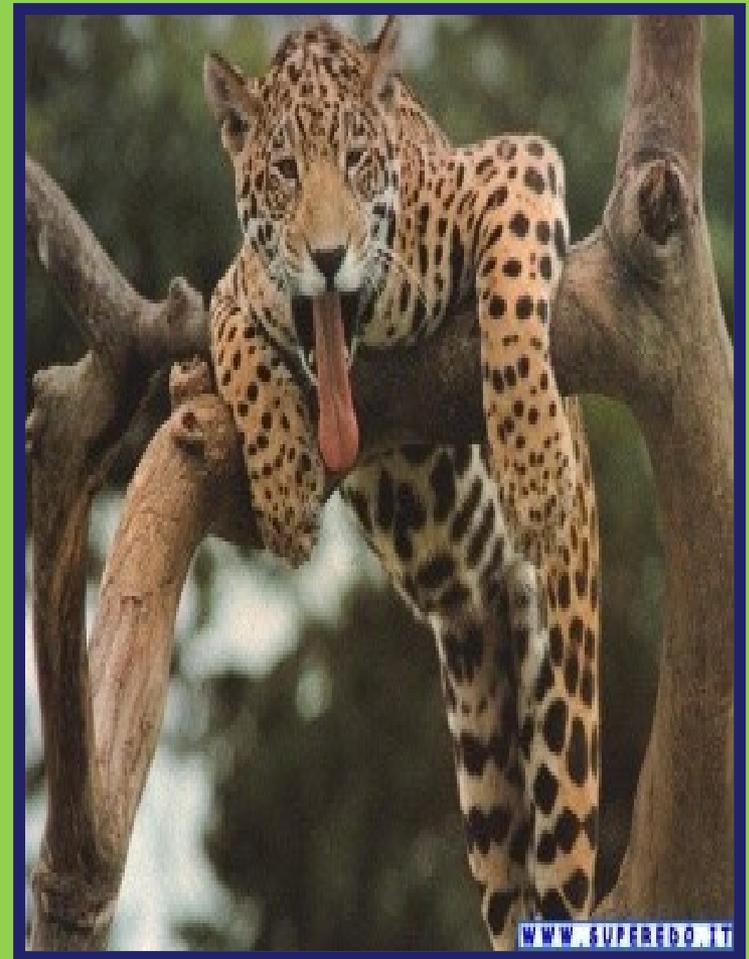
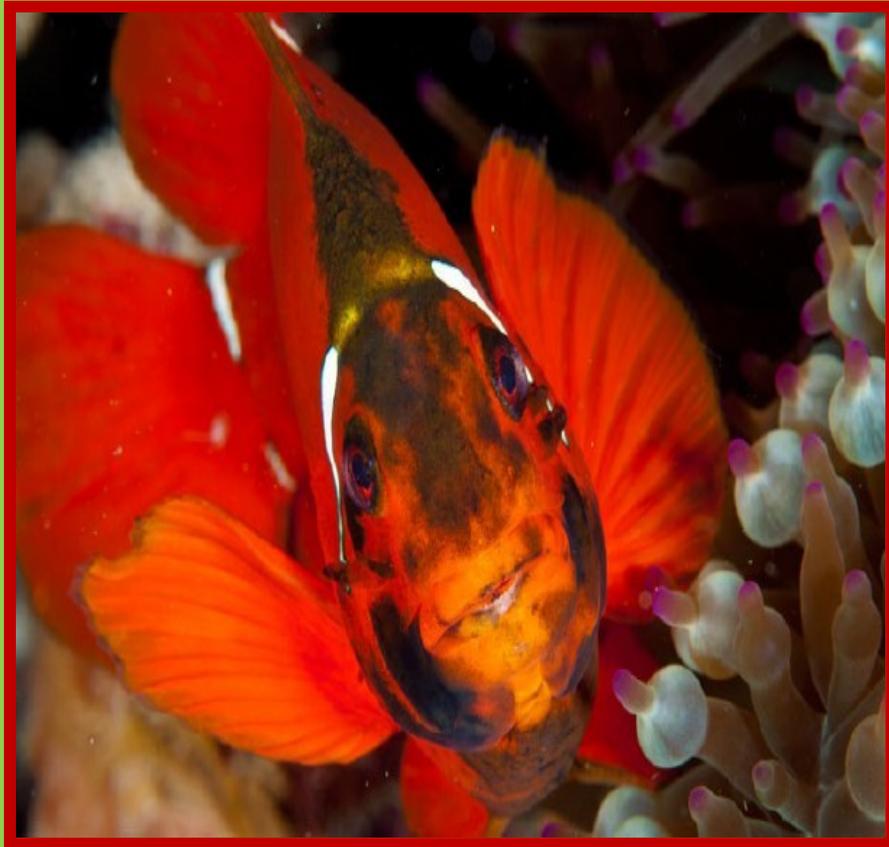
organizzazione di 400 aziende che si occupano di produzione, raffinamento e distribuzione di petrolio e derivati.

Su una Terra dove c'è posto per ...
... la tenerezza





...la simpatia

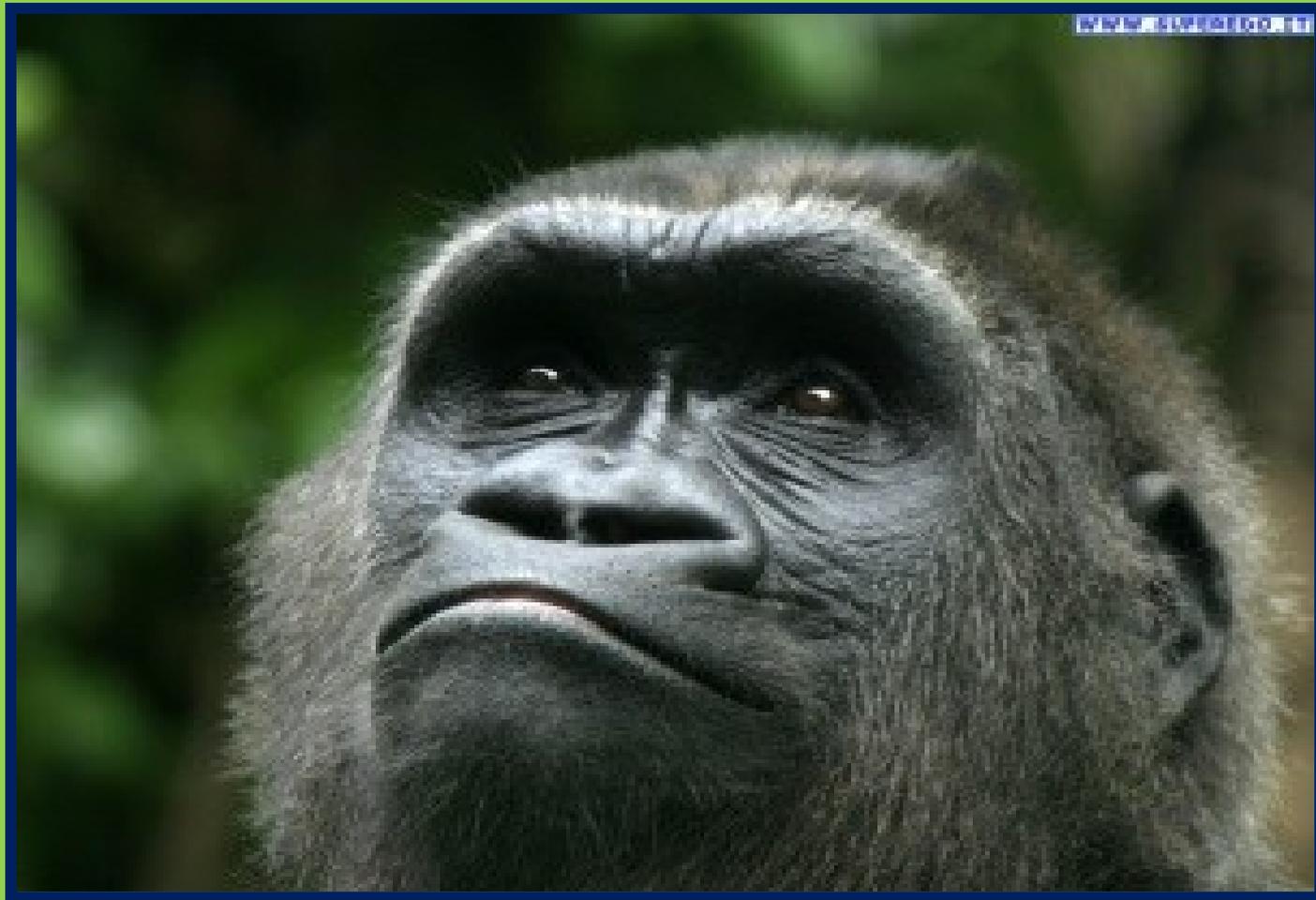


... talvolta l'amicizia





...certamente l'intelligenza



(...anche se c'è chi crede di averne l'esclusiva...)

...sempre la bellezza



... e molti colori





...il petrolio ha un solo colore



... dov'è annegata tutta questa bellezza?



...QUI



I CONSUMI

- L'impronta ecologica
- Esempi di consumi quotidiani: acqua e plastica

L'IMPRONTA ECOLOGICA

CHE COS'E'



Indica quanto "pesiamo"
sul Pianeta

COME SI CALCOLA?

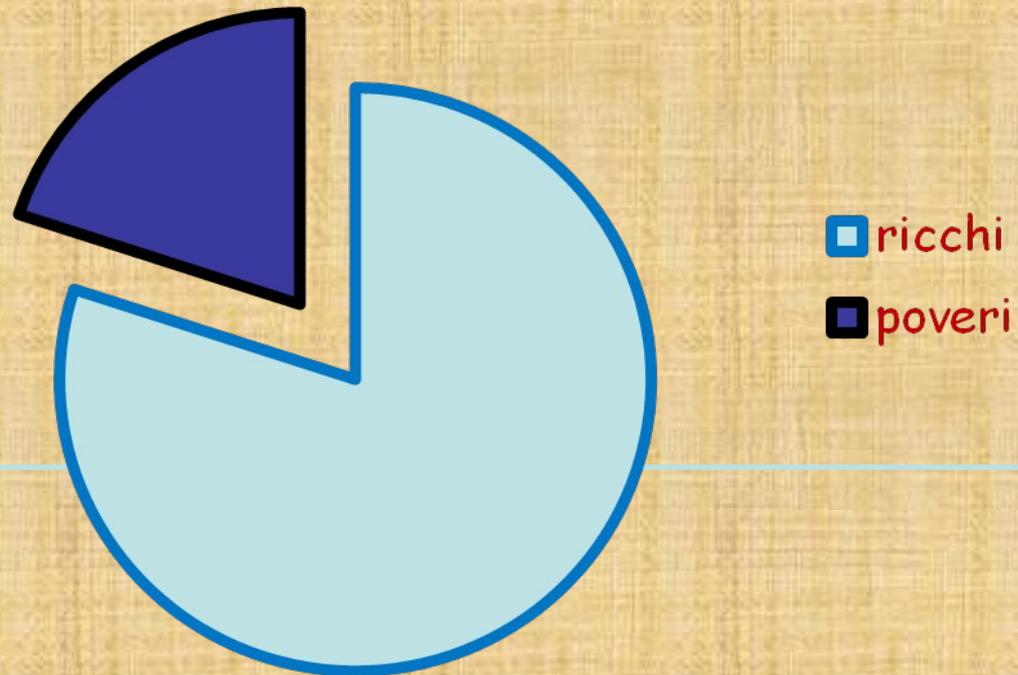


- Grandezza della propria abitazione
- Produzione di rifiuti
- Consumo di energia (uso elettrodomestici, spostamenti...)
- Tipo di alimentazione (quantità, qualità e provenienza dei cibi...)

CHI PESA TROPPO?

- Il 20% della popolazione mondiale, ricca, (America del Nord ed Europa) consuma l'80% delle risorse del Pianeta!

**RISORSE
CONSUMATE**



SPRECHIAMO

TANTO E TROPPO!

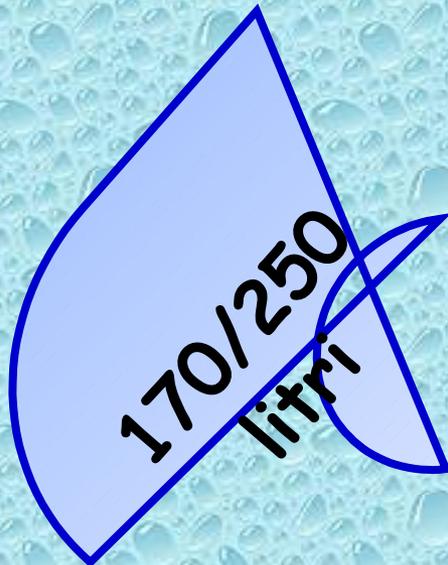
QUALCHE ESEMPIO?...

... QUANTA ACQUA OGNI GIORNO?

un africano

un europeo

un americano



E UN ITALIANO?

- Consuma **250 litri d'acqua** al giorno: più di qualunque altro europeo
- Produce **524 kg** di rifiuti all'anno
- Mangia (compresi i neonati!) circa **80 kg di carne** all'anno

Se ogni persona volesse vivere così ci vorrebbero ...

TRE PIANETI!!!!

QUANTI

SACCHETTI

DI

PLASTICA?

NEL MONDO

- Ogni anno si producono **5.000 miliardi** sacchetti di plastica

IN ITALIA...

- Un italiano consuma **400 sacchetti** di plastica **all'anno...**
... per un totale di **2.000.000.000 (due miliardi)** di sacchetti **al mese...**

Il sacchetto di plastica... nasce in **1 secondo**, vive **20 minuti** e si consuma in **400 anni**!



Nel frattempo...

Ogni anno i sacchetti di plastica uccidono
1.000.000 di uccelli
e 100.000 animali marini.



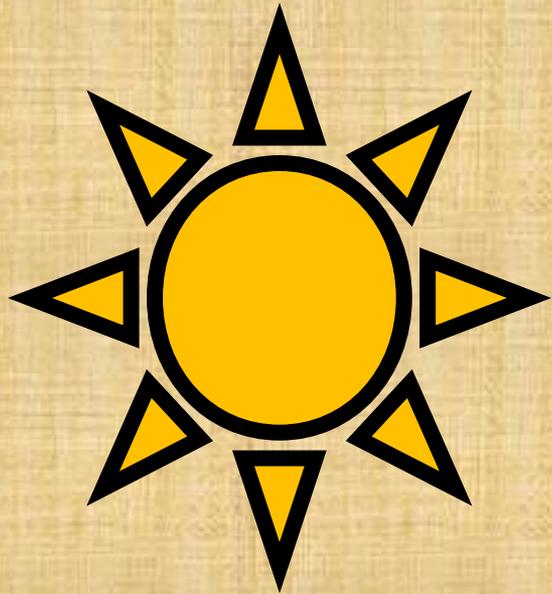
LA PLASTICA SI
PRODUCE DAL PETROLIO
E IL PETROLIO FA
QUESTO...





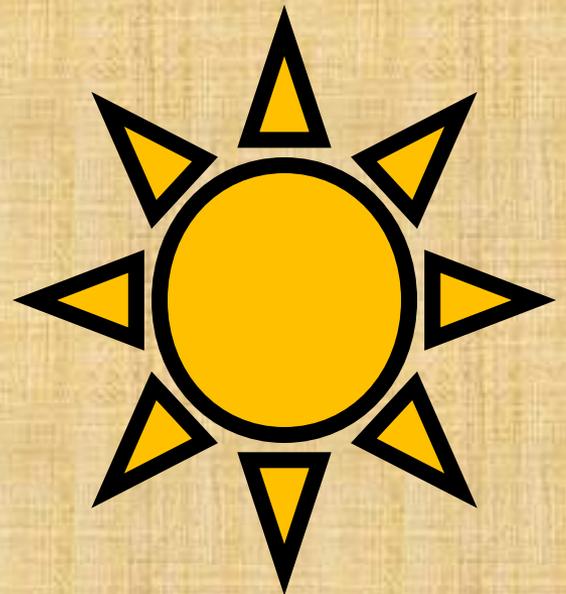
I RIMEDI POSSIBILI

- **Informarsi e agire**
- **Buone pratiche di vita quotidiana**



LA

CARTA



“... , if we rightly consider, every green tree is far more glorious than if it were made of gold and silver.” - ... se consideriamo rettamente, ogni albero verde e' più bello e glorioso che se fosse fatto d'oro e d'argento

Martin Luther King, pastore protestante

Usa prodotti
"usa e getta"
di carta
riciclata

Non sprecare
fogli a scuola:
scrivi su
entrambi i lati

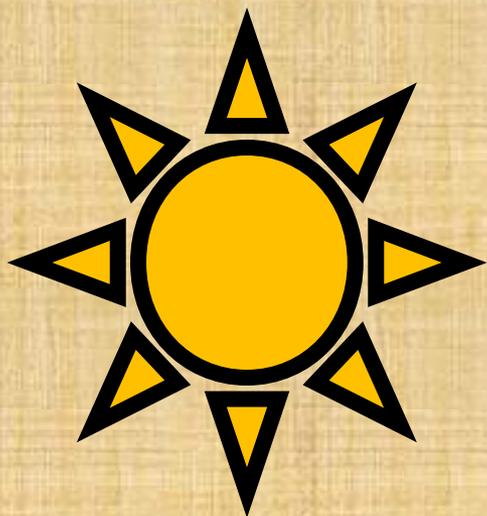
+ carta riciclata = + alberi VIVI! =

- CO2

I prodotti in carta riciclata hanno
questo simbolo...



50 prodotti etichettati in Italia



L'
ENERGIA



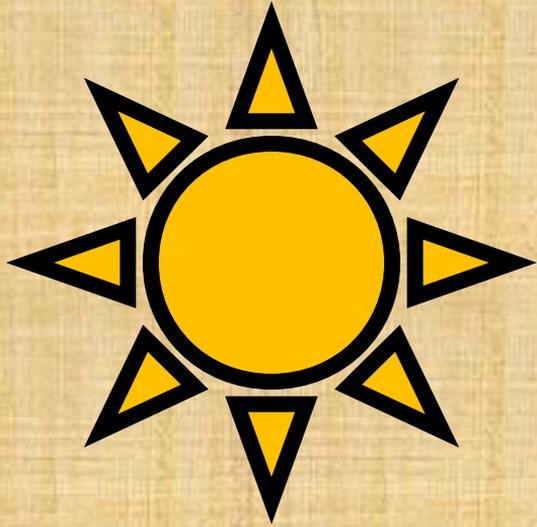
Spegni le luci e i led
di televisore,
lettore DVD e PC
quando non li usi

- spreco di corrente elettrica = - CO2

**illumina la tua stanza
con lampadine a basso
consumo**

**1 lampadina a basso
consumo = 10 lampadine
tradizionali**

- consumo di corrente elettrica = - CO2



LA

PLASTICA



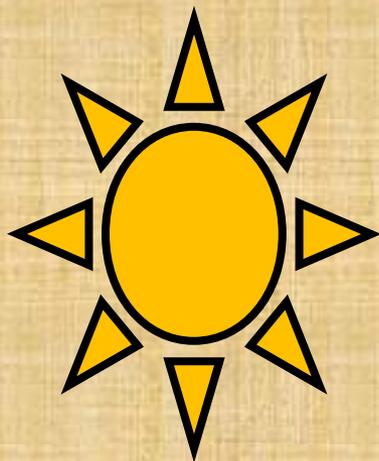
Usa borse di stoffa
per aiutare a
portare la spesa



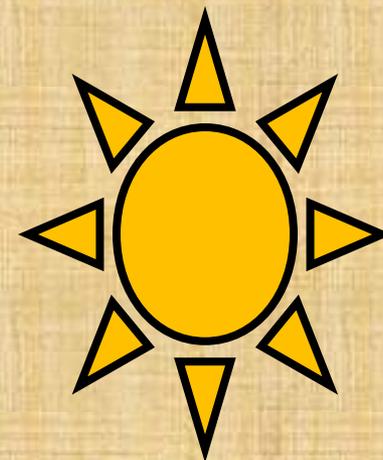
- plastica = - uso di petrolio

**Ricicla la plastica
con molta
attenzione: è
pericolosa!**

Ormai lo sai: darai una mano a molti animali !



LA SCELTA DEI CIBI



Slow Food®

promuove 

educa 

tutela 

**Consuma frutta
e verdura locali
(a km 0) e di
stagione**

- trasporto = - consumo di petrolio
(5,4 kg di petrolio per ogni kg di frutta
dall'Argentina!)**

Cerca di ridurre il
consumo di carne,
in particolare di
carne rossa

- Allevamenti bovini = - CO₂

(Produrre 1 Kg di carne rossa causa emissioni gas serra superiori di 50/100 volte rispetto alla produzione di 1 kg di grano)

ECOSCUOLE

Ragazzi italiani ed europei si danno molto da fare: scopri come!



Visita il sito: www.eco-schools.it

PERCHE' AGIRE

COSÌ?

PERCHE' QUESTA LUCE ...



... E QUESTE ACQUE ...



...CONTINUINO AD ESISTERE

