




QUANTA CO₂ EMETTIAMO?

Per un Kg di pane 0,4 kg di CO₂




Per una lampadina accesa 4 ore 0,2 kg di CO₂




Per una doccia 1 kg di CO₂




Per un freezer 40 g di CO₂ all'ora



Per 10 km con un'auto a benzina, 2 kg di CO₂



Per riscaldare 60 m² 20 kg di CO₂ al giorno



In media una persona occidentale è responsabile dell'emissione di 34 kg di CO₂ al giorno pari a 12.410 kg all'anno!

Quanti alberi dobbiamo piantare per trasformare 34 kg di CO₂ al giorno?



Un albero assorbe mediamente 46 kg di CO₂ all'anno.
Per riassorbire la produzione annua di CO₂ di persona sono necessari 270 alberi pari a 0,9 ettari di terreno.

Per mantenere questo equilibrio ogni persona deve piantare 0,9 ettari di bosco all'anno?

No, perché il bosco continua la sua opera di depurazione per tutto il periodo della crescita (molti anni). Terminato il suo ciclo di vita, il legname prodotto, ricco di carbonio proveniente dalla CO₂ assorbita, dovrà essere usato per impieghi destinati a durare nel tempo (mobili, abitazioni, ecc.). La sua eventuale combustione provocherebbe la re-immissione del carbonio nell'ambiente sotto forma di CO₂, rendendo così inutile l'intero processo.



GLI ALBERI SONO NOSTRI AMICI.

Difendere i nostri boschi,
le nostre foreste significa difendere la vita
del nostro territorio, difendere il nostro futuro.

Nel 2009 in Italia sono stati bruciati

51.423 ettari di suoli,
di cui **22.128** boscati e
29.295 non boscati

La Sardegna ha visto sacrificati dagli incendiari

15.807 ettari di superficie boscata,
pari al **30,7%** dell'intero patrimonio italiano andato in fumo.

Il terreno percorso dal fuoco perde fertilità; I
e montagne senza alberi franano;

l'acqua, se non viene assorbita dalla lettiera
e non resta nella parte alta delle aree montuose, dilava i suoli,
scorre a valle e torna al mare trascinando con sé la terra;
spariscono i torrenti d'alta quota che alimentano i fiumi.

FERMIAMO IL BOSCHICIDIO!

FERMIAMO CHI VUOLE

PRIVARCI DEL FUTURO!





PERCHÉ LE PIANTE SONO IMPORTANTI PER ELIMINARE LA CO_2



Perché sono capaci di fotosintesi.

La fotosintesi è un processo mediante il quale,
a partire da anidride carbonica e acqua
e con l'utilizzazione della luce solare quale fonte di energia,
vengono prodotti glucosio e **ossigeno**.

La reazione fotosintetica avviene a livello di piccolissimi organuli cellulari chiamati cloroplasti soprattutto grazie a un pigmento di colore verde: la clorofilla.

Nelle piante la fotosintesi avviene a livello delle parti verdi, cioè principalmente nelle foglie e nei giovani fusti non ancora ricoperti dal legno.



COS'È L'EFFETTO SERRA?

È la tendenza all'aumento progressivo della temperatura media della terra.

A COSA È DOVUTO L'EFFETTO SERRA?

L'inquinamento atmosferico causato dalla combustione di fonti fossili, dalla deforestazione, dall'agricoltura industrializzata e dall'aumento degli allevamenti, determina un aumento in atmosfera dei gas serra, in particolare dell'anidride carbonica (CO_2), del metano (CH_4), del protossido di azoto (N_2O) e dell'ozono (O_3).

Quando la radiazione luminosa colpisce una superficie, viene in parte riflessa ancora come radiazione luminosa, in parte assorbita e in parte riemessa sotto forma di radiazione a lunghezza d'onda maggiore (infrarossa).

La quantità di energia riemessa verso lo spazio dipende dalla trasparenza dell'atmosfera alle varie lunghezze d'onda. Se la trasparenza cambia a causa della presenza di gas serra, cambia anche la temperatura globale della terra.

La CO_2 è il gas serra maggiormente responsabile di questo fenomeno.

COSA POSSIAMO FARE FERMARE L'EFFETTO SERRA?

- 1) Ridurre l'uso di combustibili fossili
- 2) Aumentare la superficie della terra coperta da foreste

