

# *Il Comando Carabinieri per la Tutela dell'Ambiente*



*L'ambiente è un bene  
prezioso  
e va preservato per le  
generazioni future.*





Nei Paesi più industrializzati per anni  
si è pensato solo ad arricchirsi senza  
preoccuparsi dell'inquinamento  
dell'Ambiente.





## ***IL PIANETA MALATO***

*Oggi è più che mai necessario assicurare uno sviluppo economico responsabile verso la società, proteggendo nel contempo le risorse fondamentali e l'ambiente per il beneficio delle future generazioni*

## *Le fonti energetiche alternative*

*L'uomo fa largo uso di fonti energetiche non rinnovabili e altamente inquinanti quali il petrolio, il carbone e l'energia nucleare. Si dovrebbe invece cercare di usare di più fonti energetiche rinnovabili quali:*

- Solare
- Eolica
- Geotermica
- Idroelettrica



## *Inquinamento atmosferico*



- Effetto serra
- Buco dell'ozono



*L'emissione in atmosfera dei gas di scarico provenienti essenzialmente dalle auto, dalle industrie e dagli impianti di riscaldamento sta compromettendo la qualità dell'aria. Inoltre il disboscamento selvaggio non permette il naturale ricambio di anidride carbonica in ossigeno.*



# L'EFFETTO SERRA...

## COME FUNZIONA L'EFFETTO SERRA

energia solare

① Una parte delle radiazioni solari rimbalza nello spazio

② Una parte va nello spazio

③ Una terza parte delle radiazioni solari viene riflessa dalla Terra

④ Un'altra parte viene assorbita dalla Terra

⑤ Di quest'ultima, una quota va nello spazio...

⑥ ... mentre la rimanente resta nell'atmosfera intrappolata dallo strato di  $\text{CO}_2$

STRATO DI ANIDRIDE CARBONICA ( $\text{CO}_2$ )

⑦ Una parte è costretta nell'atmosfera

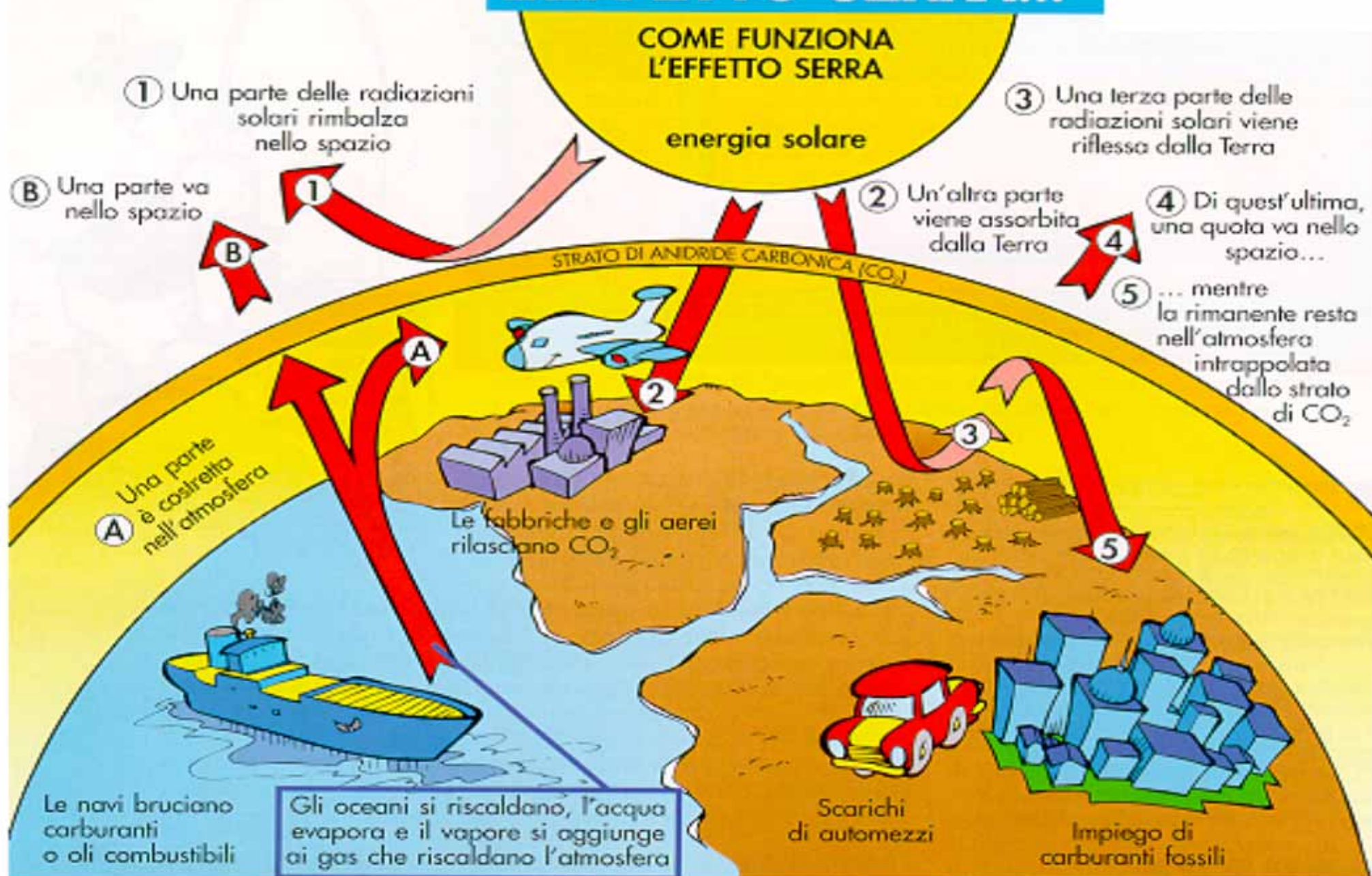
Le fabbriche e gli aerei rilasciano  $\text{CO}_2$

Le navi bruciano carburanti o oli combustibili

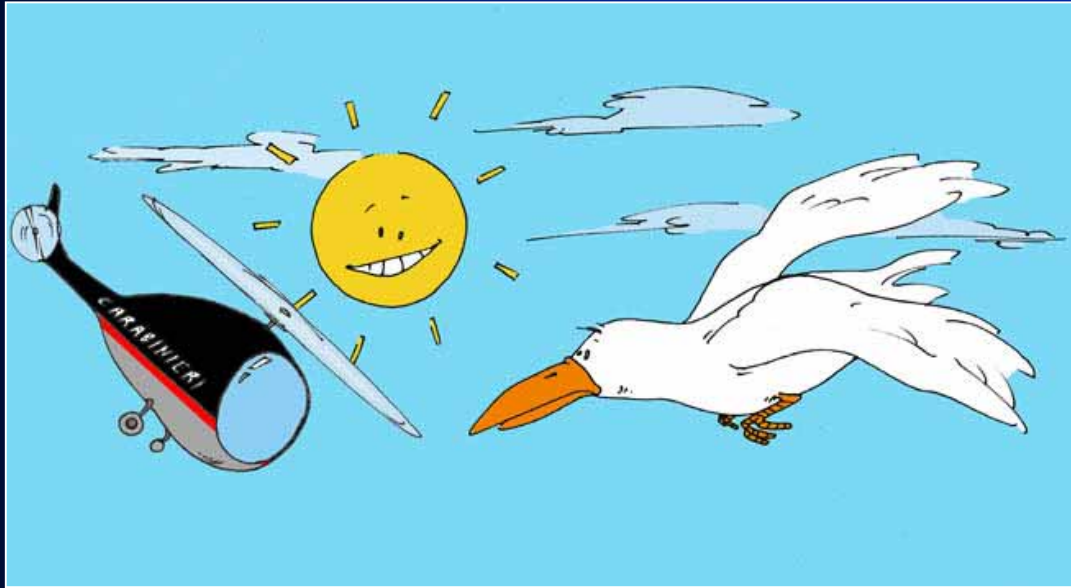
Gli oceani si riscaldano, l'acqua evapora e il vapore si aggiunge ai gas che riscaldano l'atmosfera

Scarichi di automezzi

Impiego di carburanti fossili



## *Buco dell'ozono*



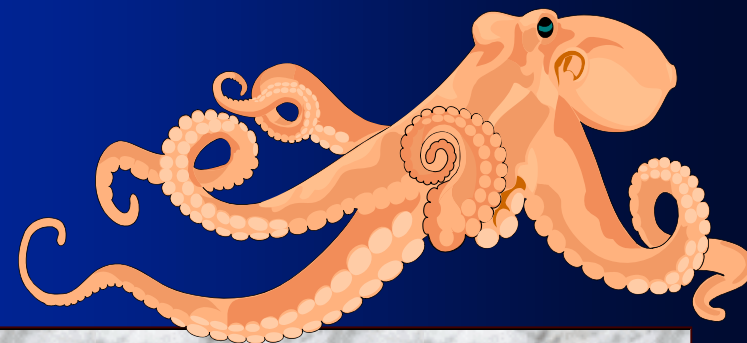
*Lo strato dell'ozono nell'alta atmosfera (30 - 40 km) è come un filtro che ci protegge dai raggi ultravioletti.*

*Gli ossidi dell'azoto (prodotti indesiderati della combustione) e i **clorofluorocarburi** (usati come propellente nelle bombolette spray e come refrigerante nei frigoriferi) distruggono l'ozono mettendo a rischio la nostra salute.*

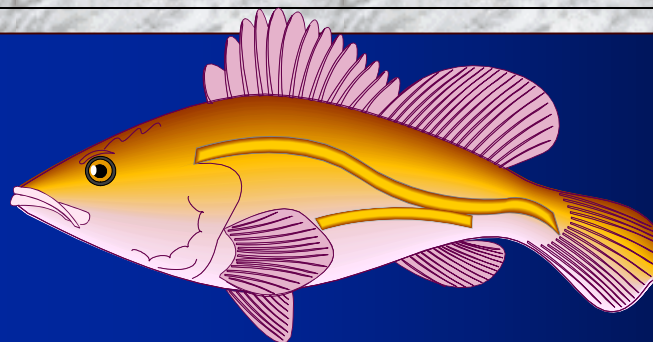




# *Inquinamento marino*



FONTE DI INQUINAMENTO MARINO	Quota sul totale (%)
Scarichi ed efflussi dal continente	44
Emissioni trasportate dall'aria provenienti dal continente	33
Navigazione e fuoriuscite accidentali	12
Scarico di rifiuti in mare	10
Sfruttamento minerario e trivellazioni	1



## *Inquinamento del suolo*



## **RIFIUTO**

Tutto ciò che non può  
essere riciclato o  
recuperato



I rifiuti devono  
essere recuperati o  
smaltiti senza  
pericolo per la salute  
dell'uomo e senza  
recare pregiudizio  
all'ambiente



# Biodegradabilità

Possibilità di venir decomposto ad opera di batteri e microrganismi

Fazzoletti di carta	3 mesi
Resti frutta e verdura	3 mesi
Giornali	3-12 mesi



Filtri sigarette	1-2 anni
Lattine alluminio	10-100 anni
Accendini di plastica	100 anni

Piatti, bicchieri plastica	100-1000 anni
Sacchetti plastica	100-1000 anni
Polistirolo	1000 anni





# La raccolta differenziata dei rifiuti

*Recuperare e riciclare i rifiuti è l'unico modo per non creare danni incalcolabili all'ambiente*

## *Alcune buone regole:*

- *Lascia l'imballaggio all'origine*
- *Provvedi direttamente allo smaltimento differenziato*
- *Usa beni che hanno una vita lunga*
- *Usa gli stessi materiali per più usi consecutivi*
- *Evita i consumi superflui*
- *Insegna a non gettare i rifiuti nell'ambiente*

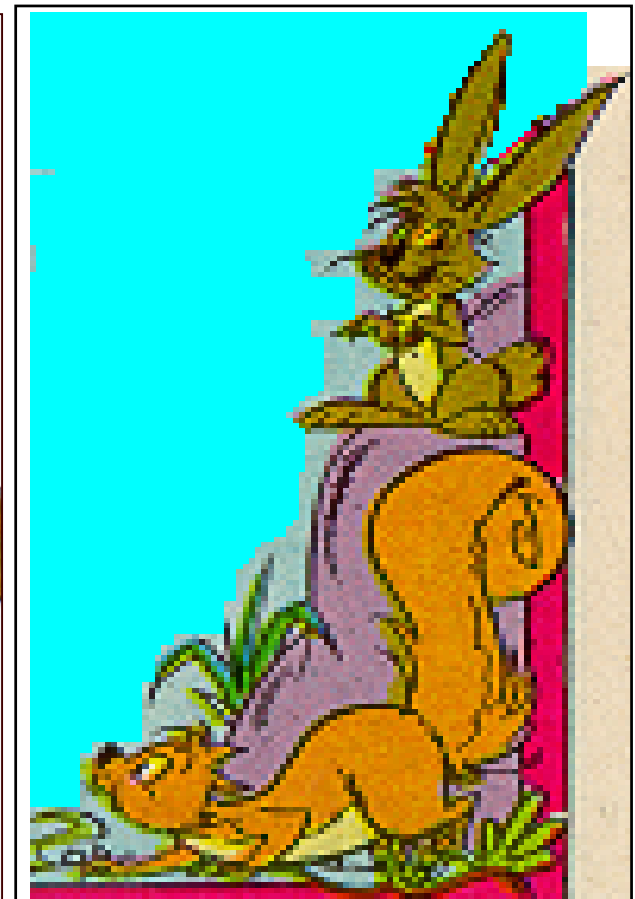


I RIFIUTI DEVONO ESSERE RACCOLTI IN  
GRUPPI SEPARATI PER PERMETTERE IL  
RICICLAGGIO DEI MATERIALI!

PERCIO' ...CARTA CON CARTA, VETRO  
CON VETRO, PLASTICA CON  
PLASTICA.....E COSI' VIA!



*I materiali recuperati con la raccolta differenziata possono essere usati come materie prime-seconde per la produzione di nuovi beni!*





*E' importante denunciare immediatamente qualsiasi violazione ambientale alle autorità competenti*





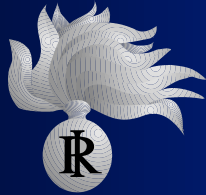
## *I Carabinieri a difesa dell'Ambiente*



*Nel **1986** viene istituito il  
**Nucleo Operativo  
Ecologico** (oggi  
**Comando Carabinieri per  
la Tutela dell'Ambiente**)*

**PER LA VIGILANZA,  
LA PREVENZIONE E  
LA REPRESSIONE DEI  
REATI AMBIENTALI**





# SETTORI D'INTERVENTO



- **TUTELA PAESAGGISTICO - AMBIENTALE**
- **INQUINAMENTO SUOLO**
- **INQUINAMENTO IDRICO**
- **INQUINAMENTO ATMOSFERICO**
- **INQUINAMENTO ACUSTICO**
- **IMPIEGO SOSTANZE PERICOLOSE ED ATTIVITA' INDUSTRIALI A RISCHIO**
- **TUTELA FLORA E FAUNA**
- **INQUINAMENTO ELETTROMAGNETICO E MATERIALI RADIOATTIVI**



Al di là degli impegni dei  
Carabinieri e delle altre Forze di  
Polizia per proteggere  
l'ambiente è comunque  
indispensabile un aiuto da parte  
**di tutti i cittadini e soprattutto  
dei giovani** che dovranno vigilare  
ed avvertire qualora vedano  
persone che inquinano  
telefonandoci o componendo il  
**112**, numero del pronto  
intervento dei Carabinieri,  
oppure il N° Verde **800-253608**  
collegato direttamente con i  
Carabinieri per l'Ambiente.

