

CAMBIAMENTI CLIMATICI - EFFETTO SERRA - BUCO DELL'OZONO - PIOGGE ACIDE

**VI SIETE MAI CHIESTI DA CHE
COSA VENGONO GENERATI
QUESTI FENOMENI E CHI LI
CAUSA ???
QUALI POTREBBERO ESSERE LE
CONSEGUENZE IN UN PROSSIMO
FUTURO???**



INDICE

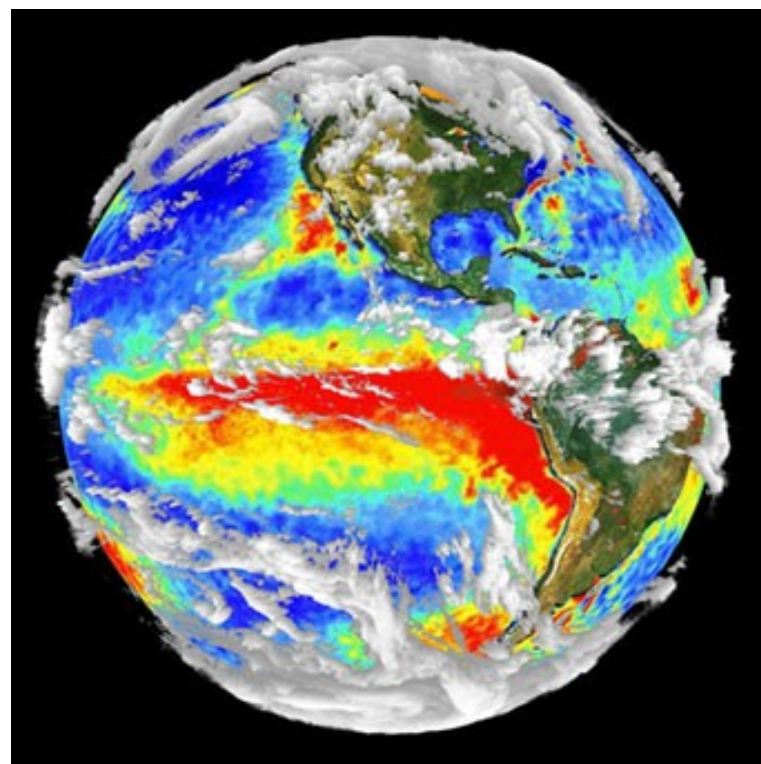
- **Definizione di clima**
 1. **Cambiamenti climatici**
 2. **Conseguenze dei cambiamenti climatici**
- **EFFETTO SERRA**
 1. **Cause e compito dell'effetto serra**
- **COSE' L'OZONO**
 1. **IL BUCO DELL'OZONO**
- **Piogge acide**
 1. **Composizione dell'atmosfera**
 2. **Effetti delle piogge acide**

- **Conclusioni**



Definizione di clima

Il clima viene definito come l'insieme delle condizioni atmosferiche che caratterizzano una regione geografica per lunghi periodi di tempo e ne determinano il tipo di vegetazione, la flora e la fauna, influenzando anche le attività economiche delle popolazioni che vi abitano, le loro abitudini e la loro cultura.



Definizione del clima- Modificazione del clima

La principale causa di cambiamento climatico è l'attività antropica, con l'immissione di gas serra quali biossido di carbonio (o anidride carbonica, CO₂) e metano (CH₄) ed altre sostanze inquinanti e le estese modificazioni nell'uso del territorio.



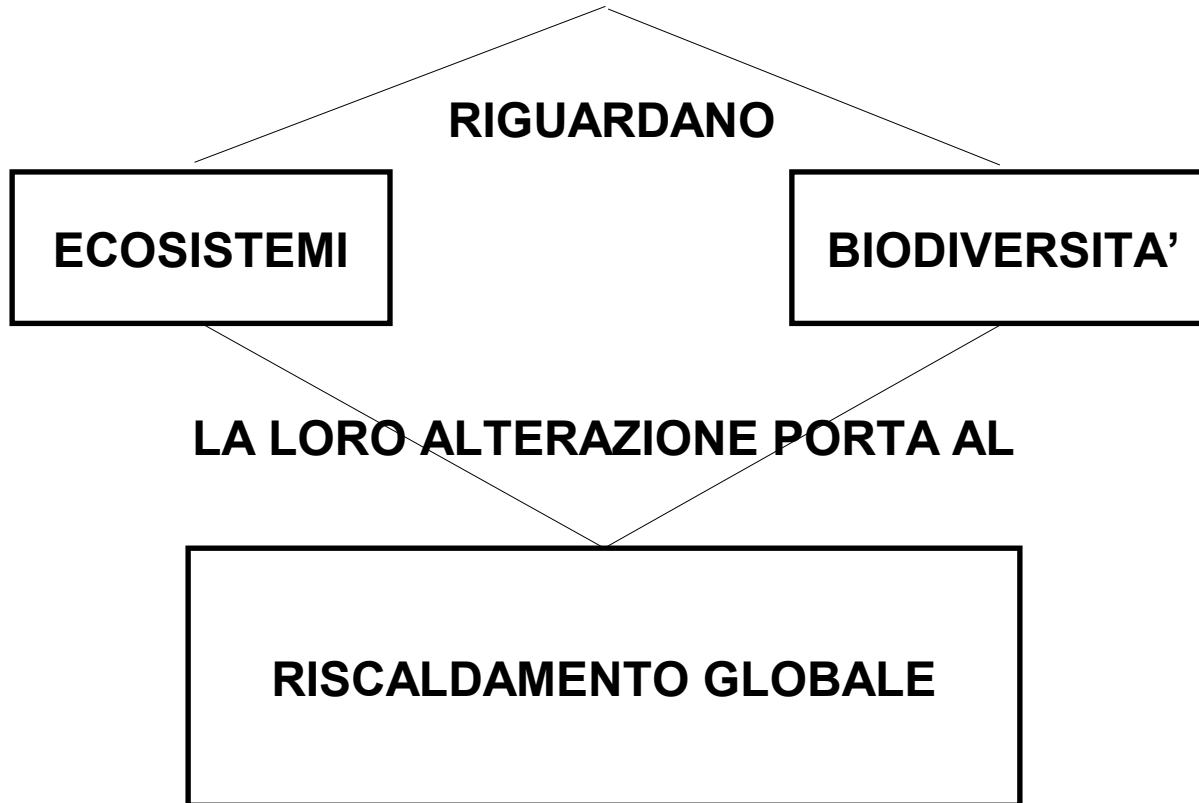
DEFINIZIONE DI CLIMA- CONSEGUENZE DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI

I cambiamenti climatici sono delle situazioni che portano un continuo aggravarsi della stabilità del clima da cui deriva un indebolimento dell'ecosistema della biodiversità.



CAMBIAMENTI CLIMATICI - EFFETTO SERRA – BUCO DELL'OZONO - PIOGGE ACIDE

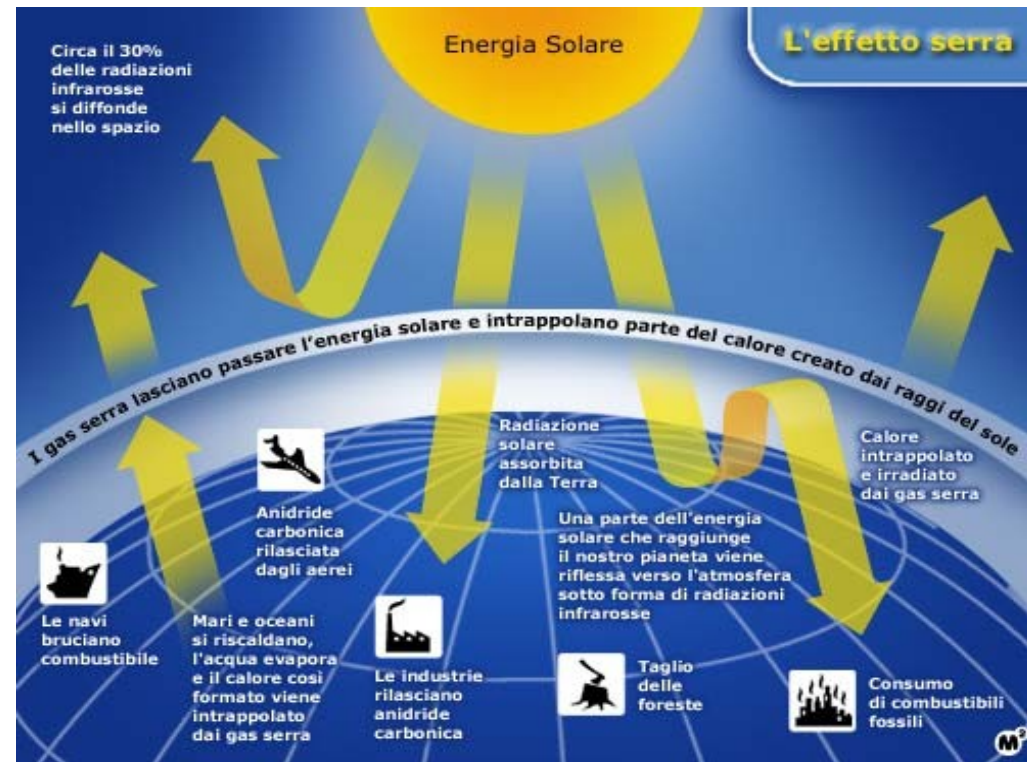
DEFINIZIONE DI CLIMA- CONSEGUENZE DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI



CAMBIAMENTI CLIMATICI - EFFETTO SERRA – BUCO DELL'OZONO - PIOGGE ACIDE

Effetto serra

È un fenomeno climatico di riscaldamento degli strati inferiori dell'atmosfera terrestre, causato dall'assorbimento da parte di alcuni gas della radiazione infrarossa emessa dalla Terra.



CAMBIAMENTI CLIMATICI - EFFETTO SERRA – BUCO DELL'OZONO - PIOGGE ACIDE

EFFETTO SERRA- CAUSE E COMPITO

IL SUO COMPITO

**LA FUNZIONE PRIMARIA
DELL'EFFETTO SERRA E' DI
TRATTENERE IL CALORE IN MODO
DA CONSERVARE UNA
TEMPERATURA COSTANTE
ALL'INTERNO DELL'ATMOSFERA.**

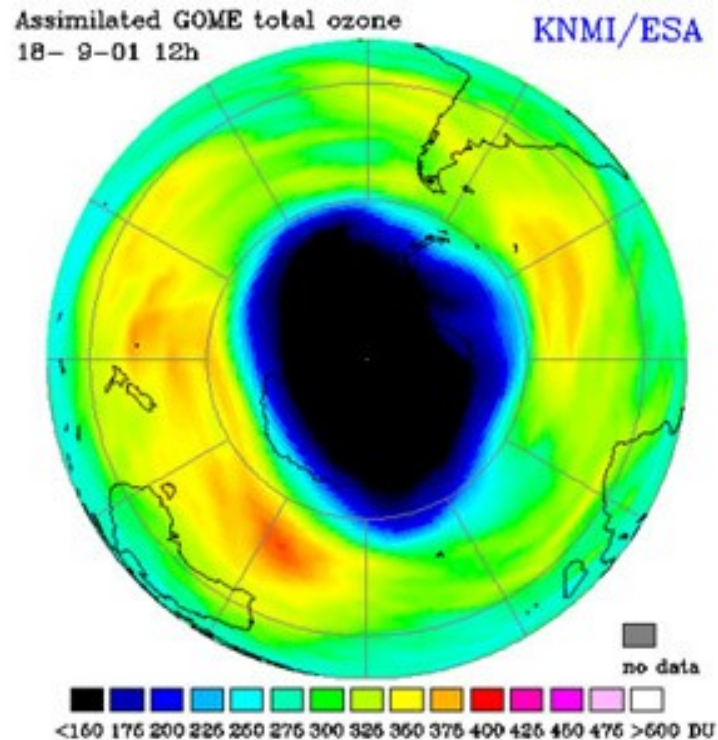
LE SUE CAUSE

**A PROVOCARE L'EFFETTO SERRA
SONO: L'ANIDRIDE CARBONICA,IL
METANO,L'OSSIDO DI
AZOTO,GAS LA CUI
CONCENTRAZIONE AUMENTA
PER UNA SERIE DI CAUSE TUTTE
LEGATE AD ATTIVITA' UMANE.**

CAMBIAMENTI CLIMATICI - EFFETTO SERRA – BUCO DELL'OZONO-PIOGGE ACIDE

COSE' L'OZONO

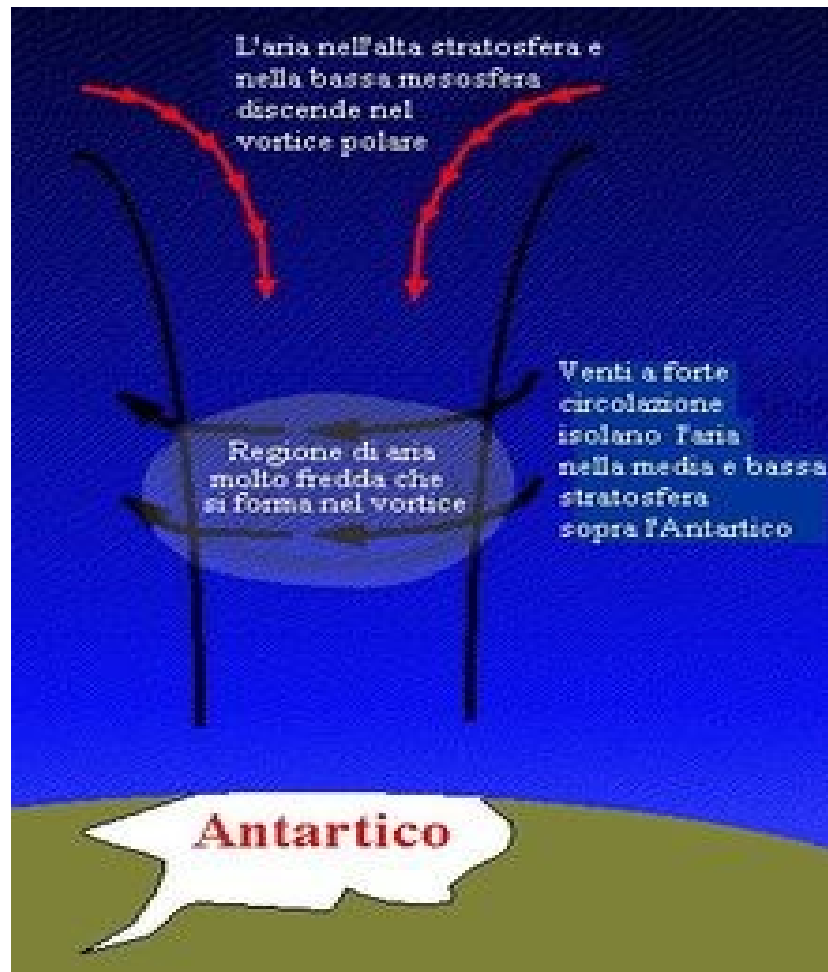
L'ozono (O₃) è un gas tossico, particolarmente concentrato nell'ozonofera, dove si forma dall'ossigeno biatomico, (O₂), per azione dei raggi ultravioletti (UV) provenienti dal Sole.



CAMBIAMENTI CLIMATICI - EFFETTO SERRA – BUCO DELL'OZONO - PIOGGE ACIDE

COSE' L'OZONO-BUCO DELL'OZONO

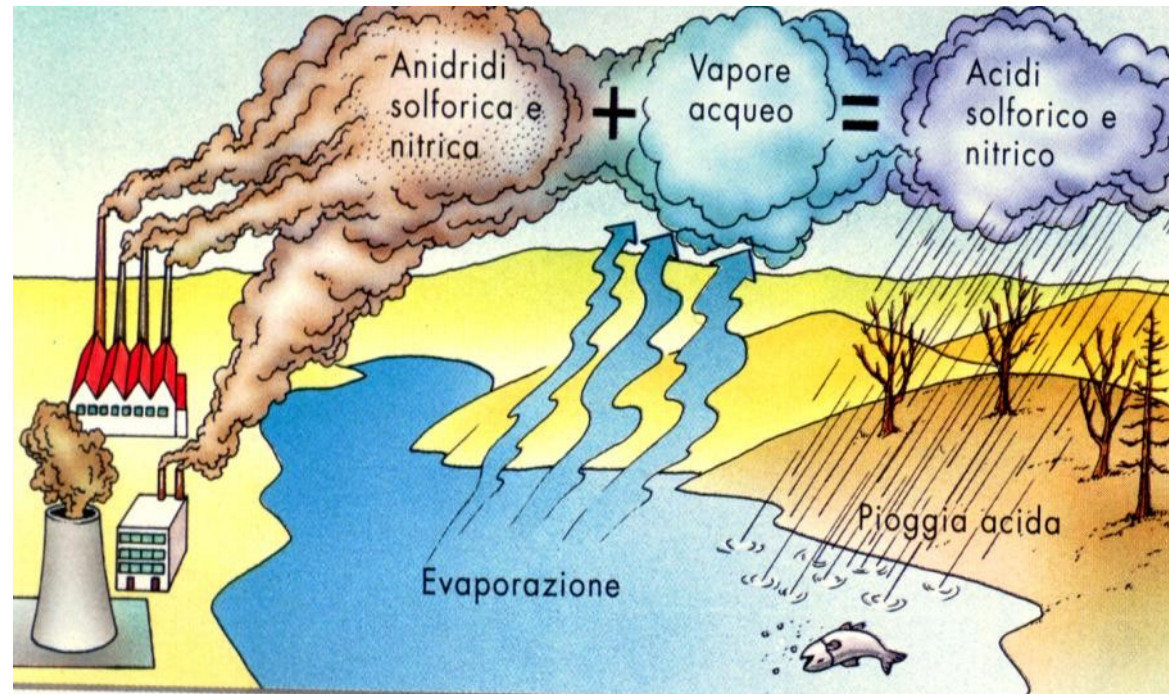
IL BUCO DELL'OZONO E' UNO
DELLE TESTIMONIANZE PIU'
LAMPANTI
DELL'INQUINAMENTO DOVUTO
IN PARTICOLARE AI
CFC(CLUOROFUOROCARBURI)
CHE SI E' ANDATO AD
INTENSIFICARE PER COLPA
DELL'UOMO(SPRAY)



CAMBIAMENTI CLIMATICI - EFFETTO SERRA – BUCO DELL'OZONO - PIOGGE ACIDE

PIOGGE ACIDE

CON IL TERMINE
PIOGGE ACIDE SI
INTENDE IL PROCESSO
DI RICADUTA DI
MATERIALI CORROSIVI
COME PER ESEMPIO L'
ANIDRIDE SOLFORICA E
NITRICA; INOLTRE VIENE
DETTA ACIDA PERCHE'
HA PH INFERIORE A 5.



CAMBIAMENTI CLIMATICI - EFFETTO SERRA – BUCO DELL'OZONO - PIOGGE ACIDE

PIOGGE ACIDE-STRUTTURA DELL'ATMOSFERA

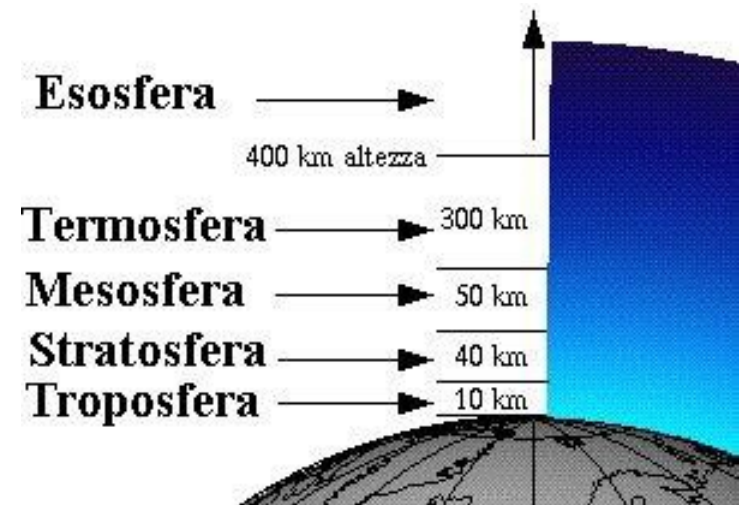
TROPOSFERA (da 7 Km a 12 Km): zona di formazione di tutti i fenomeni meteorologici, fra i quali le piogge acide

STRATOSFERA (da 12 a 50 Km): presenza di elevate quantità di ozono

MESOSFERA (da 50 a 90 Km)

IONOSFERA (da 90 a 500 Km): sede di intensi fenomeni dovuti a particelle caricate dalle radiazioni

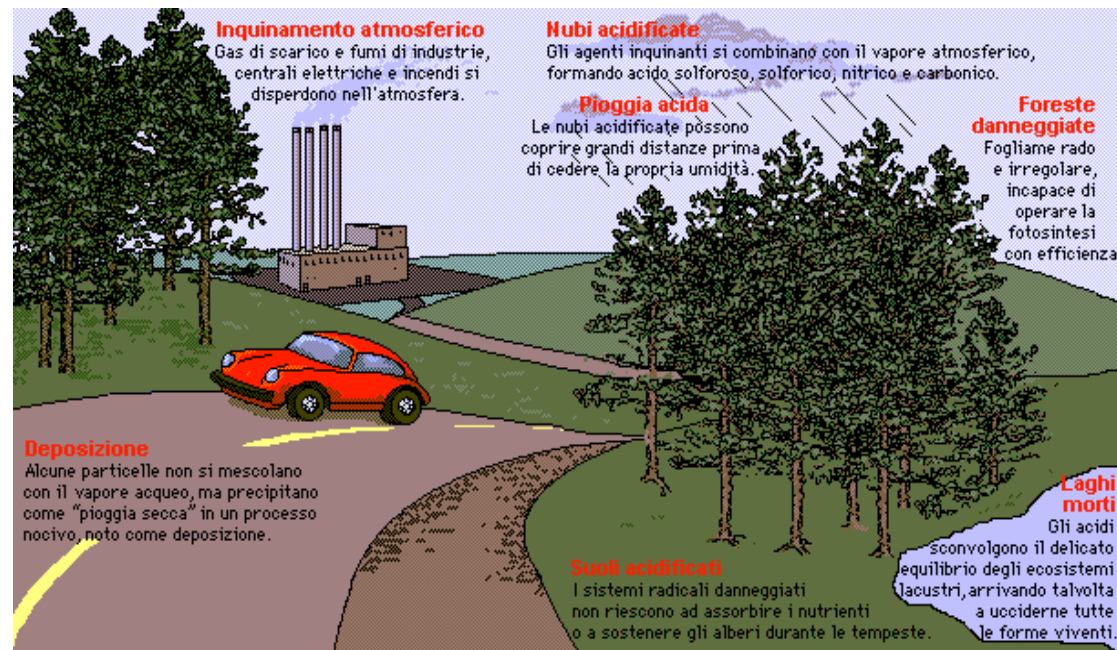
ESOSFERA (oltre 500 Km).



CAMBIAMENTI CLIMATICI - EFFETTO SERRA – BUCO DELL'OZONO - PIOGGE ACIDE

PIOGGE ACIDE – EFFETTI DELLE PIOGGE ACIDE

**INTENDIAMO GLI EFFETTI
DANNOSI PER I
MONUMENTI
SPECIALMENTE QUELLI
CALCAREI E SOPRATTUTTO
LE PIANTE CHE VENGONO
AVVELENATE E DI
CONSEGUENZA SOGGETTE
A PARASSITI E MALATTIE.**



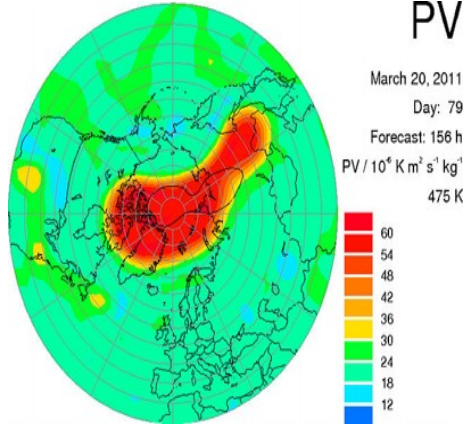
CAMBIAMENTI CLIMATICI - EFFETTO SERRA – BUCO DELL'OZONO - PIOGGE ACIDE

CONCLUSIONI

TUTTI QUESTI FENOMENI SONO NATURALI, MA SONO AMPLIFICATI MALIGNAMENTE DALL'UOMO CHE SFRUTTA TUTTE LE RISORSE DELLA TERRA SENZA PREOCCUPARSI DELLE EVENTUALI CONSEGUENZE. IN QUESTO MODO SI CREA UN AMBIENTE DI OSTILITA' TRA L'UOMO E LA NATURA CHE PUO' EVOLVERE IN UNA RIBELLIONE DA PARTE DELLA TERRA FINENDO SOLO CON LA DISTRUZIONE DELLA SPECIE UMANA. LA TERRA SOFFRE E CI CONTINUA A MANDARE SEGNALI ATTRAVERSO LA SUA ENORME POTENZA Distruttiva. L'UOMO NON HA ANCORA IMPARATO CHE NON PUO' FARE A MENO DELLA NATURA, MENTRE LA NATURA PUO' FARE TRANQUILLAMENTE A MENO DELL'UOMO (LA STORIA DEI DINOSAURI INSEGNA).



MAPPA:



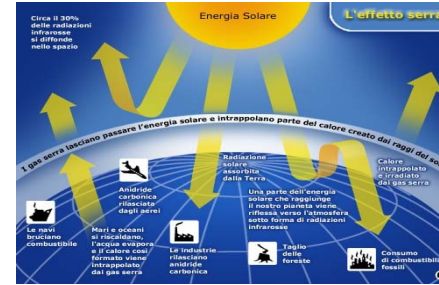
Cambiamenti climatici-
Effetto serra-
Buco dell'ozono-

Lapiana & Quirini 3B

Ad avere

Se l'uomo continua ad inquinare
si arriverà sempre più.....

CAUSE:
L'UOMO



Cause
secondarie

Inquinamento

Industrie

causano

Discariche a
cielo aperto

EFFETTI

Non conformi
alle normative
europee

Assottigliamento (peg
giornamento del buco
dell'ozono)

comporta
dovuto

Aumento della
temperature
Stagionali e alterazioni
dei climi.

Piogge acide

LAPIANA ANDREA E VALERIO QUIRINI 3B

LINK IMMAGINI TUTTE PRESE DA GOOGLE

•IMG 1

•IMG2

•IMG3

•IMG4

•IMG5

•IMG6

•IMG7

•IMG8

•IMG9

•IMG10

•IMG11

•IMG12

ITIS A. Einstein

Energia ed Ambiente 2012



Licenza Creative Commons
by
Istituto Tecnico "Albert Einstein" - Roma

is licensed under a

[Creative Commons Attribution - Non commerciale - Condividi allo stesso modo 3.0 Unported License.](#)

Permissions beyond the scope of this license may be available at
<http://Blog.dida-net.it>

Immagini, testi od altre risorse presenti in questo documento sono liberamente tratte da internet.
Siamo a disposizione per eventuali diritti o rimozione ove non si sia stati in grado di determinare se la risorsa qui presente fosse o meno liberamente utilizzabile.