

I FENOMENI ATMOSFERICI

ATMOSFERA = INVOLUCRO DI ARIA CHE CIRCONDA LA TERRA CHE SI ESTENDE DAL LIVELLO DEL MARE FINO A 1000 KM DI ALTEZZA



L'ATMOSFERA NON È UNIFORME

LA ZONA PIÙ VICINA ALLA TERRA È PIÙ DENSA
PERCHÉ L'ALTITUDINE È MINORE
(PRESSIONE ATMOSFERICA MAGGIORE)

LA MAGGIOR PARTE DEI GAS SI TROVA NEI PRIMI



terra dalla
ISS

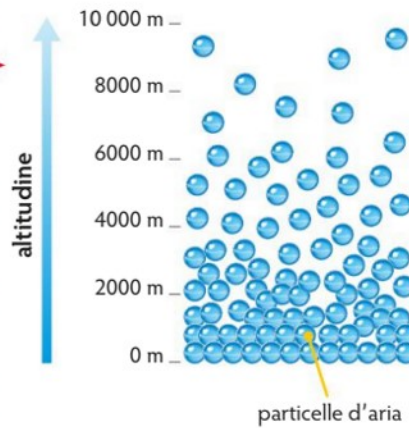
LA MAGGIOR PARTE DEI GAS SI TROVA NEI PRIMI

32 KM DALLA SUPERFICIE

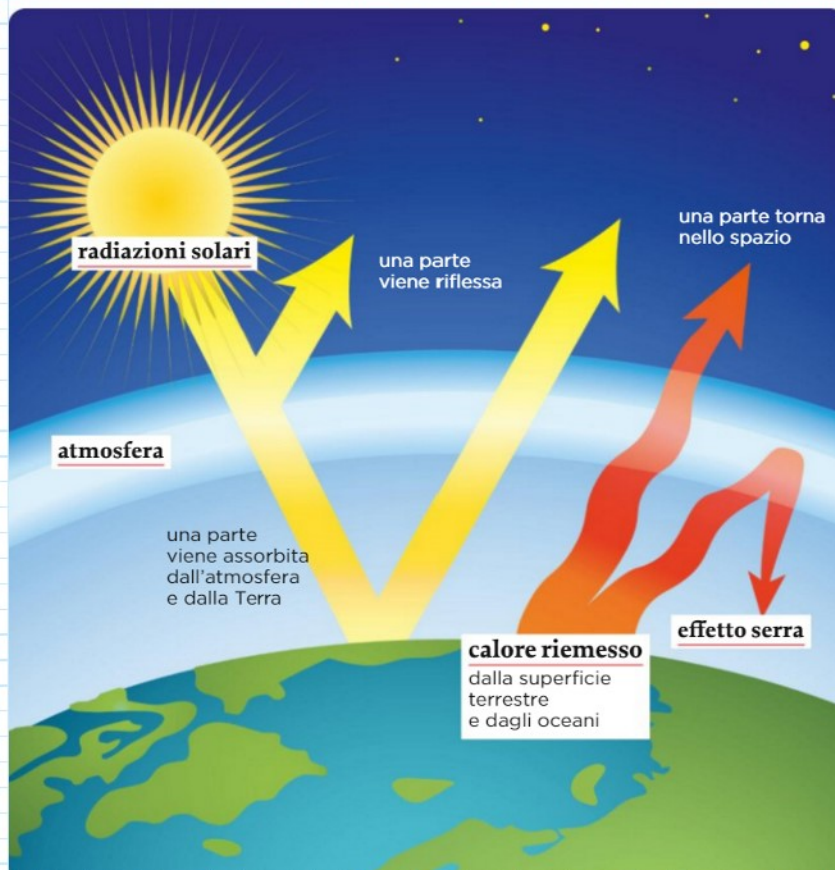
LONTANO DAL SUOLO \Rightarrow L'ARIA HA MENO PARTICELLE DI GAS

L'ARIA DIVIENE

PIU' RAREFATTA



EFFETTO SERRA



I RAGGI SOLARI (INSIEME DI RADIAZIONI) INCONTRANO L'ATMOSFERA PRIMA DI ARRIVARE SULLA TERRA.

IN PARTE VENGONO RIFLESSI NELLO SPAZIO, IN PARTE ASSORBITI DALL'ATMOSFERA E L'ALTRA PARTE RAGGIUNGE LA SUPERFICIE E GLI OCEANI CHE SI RISCALDANO.

A LORO VOLTA RIMETTONO CALORE CHE TORNA NELL'ATMOSFERA.

L'ATMOSFERA INTRAPPOLA IL CALORE RISCALDANDOSI

ULTERIORMENTE

⇓
EFFETTO SERRA

RIDUCE L'ESCURSIONE TERMICA TRA I PERIODI DI IRRAGGIAMENTO E QUELLI BUI

LO STRATO DI ATMOSFERA LASCIA PASSARE I RAGGI SOLARI VERSO L'INTERNO E POI IMPEDISCE LA DISPERSIONE DEL CALORE ALL'ESTERNO

GAS SERRA ⇒ SONO I RESPONSABILI DELL'EFFETTO SERRA



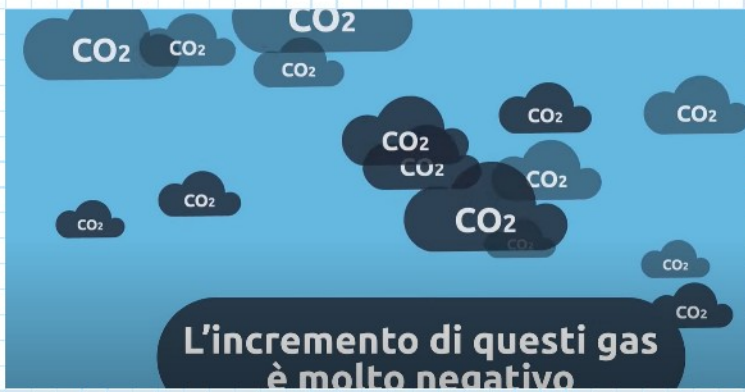
VAPORE ACQUO

DIOSSIDO DI CARBONIO

METANO

OSSIDO DI AZOTO





CAUSE



- ① RIVOLUZIONE INDUSTRIALE
- ② TRAFFICO
- ③ CONSUMO DI ELETTRICITÀ
- ④ INCENDI

