

IL CLIMA E L'UOMO

IL CLIMA

→ È un fattore importante per l'uomo in quanto in base al clima un dato territorio è più o meno adatto alla vita degli uomini.



CLIMI NON ADATTI ALLA VITA DEGLI UOMINI

TROPPO ARIDI (caldi)

Uniti ad ambienti naturali, ostili come il deserto.



TROPPO FREDDI

Uniti ad ambienti naturali, ostili come i ghiacciai polari



CLIMI ADATTI ALLA VITA DEGLI UOMINI E AGLI INSEDIAMENTI



FASCE TEMPERATE

Con clima mite



ATTENZIONE

Il clima influenza l'uomo e i suoi insediamenti ma anche l'uomo influenza il clima, dato che le attività dell'uomo contribuiscono al cambiamento climatico.



I GAS SERRA E IL RISCALDAMENTO GLOBALE

L'uomo con le sue attività inquina l'ambiente che lo circonda

- ARIA (atmosferico)
- ACQUA (idrico)
- SUOLO
- ECC....

L'INQUINAMENTO DELL'ARIA

↓
A partire dal 1800 in poi è costantemente aumentato

↓
INFATTI

↓
Dalla seconda rivoluzione industriale le attività dell'uomo sono costantemente aumentate anche a causa della crescita della popolazione e l'aumento dei paesi industrializzati.



I GAS NOCIVI CHE VENGONO RILASCIATI NELL'ARIA SONO EMESSI DA:

- INDUSTRIE
- CASE (riscaldamento)
- AUTOMOBILI (trasporti vari)
- INCENERITORI

NELL'ARIA, PRINCIPALMENTE VENGONO COSÌ IMMESSI



- MONOSSIDO DI CARBONIO
- BISSIDO DI ZOLFO
- BENZENE
- POLVERI
- OSSIDI DI AZOTO
- IDROCARBURI
- PIOMBO

L'INQUINAMENTO ATMOSFERICO



È più intenso (maggiore) nelle grandi città, nelle zone con molto traffico e nei quartieri industriali.



MA PERCHÉ PREOCCUPA L'INQUINAMENTO DELL'ARIA?



Perché l'aumento dell'anidride carbonica e l'aumento dei gas provenienti dalla combustione di combustibili fossili che poi "galleggiano nell'aria", creano una sorta di barriera che trattiene il calore del sole più del necessario. Si ha così.



L'EFFETTO SERRA



Trattenendo più calore del necessario si ha come conseguenza l'aumento delle temperature creando il **GLOBAL WARMING** (riscaldamento globale)



LE CONSEGUENZE DELL'”EFFETTO SERRA” SONO MOLTISSIME, TRA LE PRINCIPALI TROVIAMO

1) AUMENTO COSTANTE DELLA TEMPERATURA

Nel prossimo futuro aumento da 1,5 a 2 gradi (desertificazione)

2) ESTREMIZZAZIONE DEI FENOMENI ATMOSFERICI

L'intensificarsi di cicloni tropicali, cicloni anche in aree dove non c'erano mai stati; aumento delle piogge e aumento della loro violenza (alluvioni, bombe d'acqua, esondazioni); aumento di ondate di caldo e siccità; tropicalizzazione del mediterraneo.

3) INNALZAMENTO DEI LIVELLI DI MARI E OCEANI

A causa dello scioglimento dei ghiacci polari che porterà molte terre ad essere sommerse.

4) ACIDIFICAZIONE DI MARI E OCEANI

L'anidride carbonica (CO₂) finisce nelle acque, qui si trasforma e rende le acque più acide creando problemi alla sopravvivenza di molte specie marine, prima di tutto dei coralli.

5) LA SCOMPARSA DI SPECIE ANIMALI

Il clima cambia e così scompaiono gli habitat naturali in cui molti animali vivono.

6) CONSEGUENZE ECONOMICHE

I cambiamenti climatici avranno conseguenze sulla produzione agricola a causa della siccità e dell'aumento dei parassiti.

7) CONSEGUENZE SANITARIE

Il surriscaldamento porterà peggiori condizioni di vita con l'aumento di malattie e della mortalità.

COSA PUÒ FARE L'UOMO?

Per rimediare ai danni “**dell'effetto serra**” si stanno cercando di creare **accordi** e **strategia** a livello mondiale.

- **PROTOCOLLO DI KYOTO** → Entrano in vigore nel 2005, i paesi che lo hanno firmato si sono impegnati a ridurre le emissioni inquinanti.
Nel 2005 la conferenza di Parigi ha ribadito il protocollo di Kyoto e la volontà di mantenere il surriscaldamento sotto i 2°C.
- **USO DI ENERGIE ALTERNATIVE** → Come quelle rinnovabili derivate dall'energia solare, eolica (del vento).
- **L'AUMENTO DELLE FORESTE** e **LA PROTEZIONE DI QUELLE ESISTENTI.**
- **IMPEGNO QUOTIDIANO DI TUTTI** → Per cercare di inquinare meno, usando meno le auto, riciclando, evitando sprechi inutili di risorse ed energie.

