

HOME

CAUSE

CONSEGUENZE

INQUINAMENTO

SOSTENIBILITÀ

NEWS

FAQ

ENHANCED BY Google



Cause e responsabilità

Le cause del cambiamento climatico sono molteplici, così come sono molteplici le responsabilità. In primis delle politiche nazionali e comunitarie, colpevoli di temporeggiare mentre il clima sta cambiando, con eventi atmosferici sempre più intensi e frequenti.

Cause primarie

- **Attività umana**
- **Gas serra**

Cause del cambiamento climatico sulla Terra

Le cause del cambiamento climatico prodotto dall'uomo

Dalla combustione fossile all'agricoltura, dall'allevamento alla deforestazione e all'industrializzazione.



Sin dalla nascita delle prime specie viventi l'uomo ha da sempre esercitato una grande influenza sul clima del pianeta Terra, sulla temperatura e sulla struttura stessa a causa delle attività finalizzate alla sua sopravvivenza.

Altre cause

Agricoltura intensiva



Allevamento



Deforestazione



Industrializzazione



Le conseguenze



globale?

▪ Riscaldamento

globale cause

Combustione
fossile



La combustione è una reazione chimica che crea un processo di ossidazione di un elemento combustibile.

I rischi di una
dieta a basso
contenuto di
carboidrati

I rischi per la
salute di una dieta

inoltre l'allevamento intensivo e la creazione di attività di produzione di materiali riferiti all'**industria**.

Queste attività hanno prodotto nel tempo enormi quantità di gas serra che si sono aggiunte a quelle già presenti in natura nell'atmosfera. Questo lento ma continuo processo, ha alimentato sempre di più **l'effetto serra** e il conseguente **surriscaldamento del pianeta**.

Ricevi la spesa comodamente a casa tua in tempo record!

ACQUISTA ORA

I cambiamenti climatici saranno a discapito di popolazioni e mercati finanziari.

Strumenti concreti ed efficaci
sostenere le aziende nella transizione
verso net-zero

Carbonsink Group Srl

Attività umane come causa dei cambiamenti climatici

La classificazione delle cause dei cambiamenti climatici viene determinata dalle principali attività che l'uomo ha ormai reso irrinunciabili come:

- La combustione di **carbone**, di **petrolio** e **gas metano** che producono grandi quantità di anidride carbonica e ossido di azoto.
- L'allevamento **intensivo** e **estensivo** di bestiame come i bovini e gli ovini che con i loro scarti dovuti alla digestione producono grandi quantità di metano.
- La **deforestazione** che riduce notevolmente la produzione di ossigeno e l'assorbimento dell'**anidride carbonica CO2** presente in atmosfera. Questo comporta non solo la rottura di un processo di autoregolamentazione di queste sostanze ma anche il conseguente rilascio dei gas assorbiti dalle piante in seguito al loro abbattimento.

Ridurre le emissioni inquinanti derivanti dal settore agricolo

Data l'importanza che il cibo riveste nella nostra vita quotidiana, è molto importante concentrare gli sforzi delle comunità per aumentare e accelerare la riduzione delle emissioni di **gas**

una carenza di nutrienti, mal di testa, debolezza, aumento del colesterolo, aumento della fame.

Definizione di sostanze inquinanti

Si definiscono **sostanze inquinanti** tutte quelle sostanze di tipo liquido, solido o gassoso che possono costituire un pericolo per l'uomo e l'ambiente in modo diretto o indiretto.

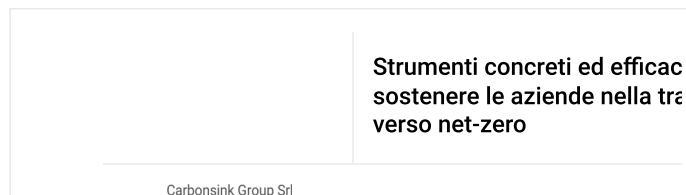
Tali sostanze inquinanti producono un **inquinamento** che provoca alterazioni chimiche e biologiche sia in organismi viventi (*fattori Biotici*) che inorganici (*fattori Abiotici*).

Che cos'è l'allevamento?

L'allevamento è fondamentalmente

svanata diversità dei gas presenti in atmosfera.

- Anche i gas naturali come il **metano** danno il loro contributo all'effetto serra ed anche con più incidenza della stessa CO2 e sono utilizzati in modo massiccio dalla razza umana per soddisfare tutta una serie di attività industriali.



Cambiamenti climatici provocati dai Gas Serra

Esistono molti gas presenti nell'atmosfera terrestre, di questi tanti sono presenti già in natura ma la loro concentrazione viene aumentata a dismisura dalle attività umane. L'effetto serra di per se è un processo naturale che permette di mantenere il calore portato sulla Terra dai raggi solari, intrappolandolo come in una cupola di vetro. Questo procedimento naturale permette al nostro pianeta di mantenere una temperatura media di circa 16 gradi centigradi, così da contribuire all'esistenza di acqua allo stato liquido e di consentire la vita.

La concentrazione dei gas serra però è stata via via aumentata negli anni dalle attività umane, rendendo più spesso questo strato di gas e trasformandolo in una vera e propria cappa che non permette più ai raggi solari di tornare nello spazio.

L'anidrite carbonica, il metano, l'ossido di azoto e i gas fluorurati sono tra quelli più presenti e responsabili dell'innalzamento delle temperature medie globali, questi gas hanno avuto un

industriale.

Resilienza e protezione delle comunità

Le comunità possono sviluppare programmi di formazione e sensibilizzazione sulle tematiche ambientali, per aumentare la consapevolezza sulle problematiche climatiche e promuovere una cultura di resilienza e adattamento.

Esistono collegamenti fra gli allevamenti intensivi e le pandemie?

Da quando gli antichi popoli finirono di vivere da nomadi e divenire popolazioni stanziali, l'allevamento fu,

permette un corretto sviluppo degli animali allevati e la loro riproduzione.

Perché in montagna la pressione è più bassa?

Nelle località di montagna, o comunque in alta quota, la pressione atmosferica è minore e questo ha effetti positivi sul nostro corpo.

Le risorse idriche scarseggeranno a causa del Global Warming

Oltre al consumo di risorse agricole, l'allevamento necessita anche di risorse idriche, indispensabili per abbeverare il bestiame. Ci sono animali come i bovini che hanno la necessità di

Quando è nato il riscaldamento globale?

Ma quando è nato il riscaldamento globale? Verso la fine dell'800 uno scienziato di nome **Svante Arrhenius** fu il primo a ipotizzare che l'uso dei **combustibili fossili** avrebbero potuto provocare un aumento della temperatura nell'aria e quindi, un riscaldamento globale a lungo termine.

Indicò con questa sua tesi che esisteva una vera e propria relazione fra l'aumento delle concentrazioni di **anidrite carbonica** e l'aumento delle temperature nei vari strati dell'atmosfera terrestre.

Già da allora Svante Arrhenius riuscì a calcolare la relazione tra l'anidrite carbonica presente in atmosfera e la temperatura della stessa, considerando il fatto che, oltre alla **CO₂**, l'atmosfera era in grado di assorbire anche il vapore acqueo e le radiazioni solari, filtrandole a nostro vantaggio.

Da questa tesi arrivò ad indicare una temperatura media di circa 15°C che la superficie terrestre poteva avere, tenendo conto delle differenze più o meno marcate tra le varie zone continentali.

Lo scienziato Svante Arrhenius mise da subito in allerta la comunità scientifica affermando che, in base ai suoi studi, un raddoppio delle concentrazioni di anidrite carbonica nell'atmosfera, sarebbe stata automaticamente corrisposta ad aumento della temperatura dell'aria di ben 5°C.

come un sostentamento per gli esseri umani.

Tipologie di habitat esistenti sulla Terra

I tipi di habitat naturali si distinguono in **habitat costieri**, **habitat d'acqua dolce**, **habitat forestali**, **habitat rocciosi**, **habitat erbosi** (*naturali e semi naturali*).

Come nasce il vento: alta pressione e bassa pressione

La pressione dell'aria, chiamata **pressione atmosferica** gioca un ruolo fondamentale nella nascita e lo sviluppo dei venti.

La collaborazione con il geologo

malati intorno ai 20

Lt. seguiti poi dagli
ovini con circa 10
Lt.

La microplastica: un grande problema ambientale

Solo da alcune
decine di anni
sentiamo parlare
di **microplastiche**
e purtroppo
sempre più
spesso.

Quali sono i progetti di Legambiente per lo sviluppo sostenibile?

Legambiente è
un'organizzazione
non governativa
italiana che si
impegna nella
tutela
dell'ambiente e
nella promozione
dello sviluppo
sostenibile.

Delimiti Energia

Il riscaldamento globale cause

Tutti i maggiori esperti e studiosi del clima concordano sul fatto che la maggiore causa del surriscaldamento del pianeta sia da attribuire all'uomo, che dalla metà del diciannovesimo secolo, ha contribuito ad aumentarlo in modo esponenziale.

Le attività come lo sfruttamento massiccio dei terreni in **agricoltura** e **l'allevamento** di molteplici specie animali per il proprio sostentamento alimentare, determina un enorme produzione di **gas inquinanti** che destabilizzano la chimica presente nell'aria favorendo, tra l'altro, eventi metereologici estremi che sono l'evidenza più comune di come i cambiamenti climatici in atto stanno lentamente modificando il nostro mondo e, di conseguenza, il nostro modo di vivere in futuro.

Successivamente
insieme al geologo
americano
**Thomas
Chrowder
Chamberlin**1843-
1928 Illinois, Stati
Uniti) riuscirono,
già da allora, a
stimare l'impatto
antropico
sull'atmosfera
attraverso le
attività industriali e
l'utilizzo dei mezzi
di trasporto a
motore.

Trasformazione del territorio causato dal disboscamento

La trasformazione
del territorio
attraverso il
disboscamento
(*anche se fatto in
modo selettivo*) da
parte di agricoltori
e aziende di
legname, rende le
zone forestali e
boschive, un
tempo folte e
umide, dei territori
aperti e più secchi.