

L' INQUINAMENTO

Visto sotto diversi punti di vista

SICCITÀ E DESERTIFICAZIONE

- Uno degli effetti più negativi dell'aumento di temperatura è il processo di desertificazione portato dalla siccità che è il termine con cui si indica una prolungata mancanza d'acqua. Questi in particolare sono processi irreversibili, e sono anche molto complessi. Alcuni delle orribili conseguenze che portano sono oltre alla mancanza dell'acqua per l'uomo la mancanza della possibilità di coltivare terreni e questo è ovviamente svantaggioso oltre che per le persone per tutti gli esseri animali e vegetali. Ed a volte è causata anche dall'orribile devastamento e cambiamento territoriale dovuto all'estrazione di diversi combustibili fossili



BATTAGLIE PER L ACQUA

- Come già detto la desertificazione ha portato ad una diminuzione dell acqua che questa però ha portato ad una problematica in particolare molto seria, ovvero proprie e vere guerre .Addirittura nel 2003 più di un miliardo di persone non aveva accesso all acqua potabile e pur di dissetarsi preferivano bere delle acque contaminate, che gli portavano diverse malattie come la dissenteria che riusciva a uccidere più di cinque milioni di persone in un anno. Queste si sono svolte in libia ,kuwait ,Egitto,Iraq,Bhutan e Mali



DEFORESTAZIONE

- Ogni anno ormai perdiamo 13 milioni di ettari di foreste, continuando di questo passo entro il 2050 scompariranno 230 milioni di ettari. Questo fenomeno abbastanza conosciuto consiste nel eliminare la maggior parte dei fusti di una foresta per un puro scopo edilizio. Questo oltre a rovinare interi ecosistemi favorisce anche la possibilità di terremoti più violenti e piogge più violenti



- Andando un po' più nel dettaglio la deforestazione porta ad altre conseguenze molto inaspettate, anche se strano favorisce al riscaldamento globale poiché i grandi busti come ad esempio quelli della foresta Pluviale trattengono tutto il diossido di carbonio proveniente dal terreno nei loro rami . Ma non è finita qui ,per dare spazio ad enormi coltivazioni indonesiane viene direttamente dato fuoco a foreste ,questo per la produzione di palme d olio. Quindi anche senza volerlo in una piccola parte semplicemente comprando un qualsiasi alimento con all interno olio di palma stiamo instigando la deforestazione e quindi l'inquinamento



LE ACQUE AVVELENATE

In ambito scientifico questo evento è definito inquinamento idrico che porterebbe al degrado qualitativo della qualità dell'acqua causato da emissioni che ne alterino le proprie caratteristiche fisico-chimiche. Queste emissioni le possiamo trovare in forma solida, come la plastica e liquida, come qualsiasi sostanza chimica. È quasi scontato dire ovviamente che questo porta ad un avvelenamento nei settori agricoli, industriali ed civili. Un grande agente inquinante anche se sembra strano è stato il DDT scoperto nel 1939 che ha portato un grande tasso di tossicità nelle piogge e nei fiumi che hanno portato ad un avvelenamento dei campi



- Un'altra tematica inerente all'inquinamento delle acque è la distruzione delle barriere coralline. Infatti è stato proprio l'abbassamento di PH presente negli oceani e il riscaldamento globale che ha causato un processo di degrado dei coralli detto anche "sbiancamento dei coralli" privandoli così dei loro fantastici colori. Questo accade soprattutto vicino alle piccole nazioni sul mare, molte delle quali, se anche non favoriscono per niente l'inquinamento, sono i popoli che ne risentono di più.



INCENDI

- Tra le conseguenze del riscaldamento globale possiamo trovare incendi molto violenti. Che anche con l'aiuto della siccità stanno diventando sempre più comuni. Inquinano molto più del previsto poiché rilasciano oltre a micro particelle di polvere inquinanti per il nostro apparato respiratorio, il diossido di carbonio che abbiamo già incontrato precedentemente per questo motivo una foresta incendiata viene definita una bomba al carbonio



IL BESTIAME

- Sembra strano ma è così , anche se gli allevamenti risentono l'inquinamento tanto come l'uomo , essi in realtà lo favoriscono. Sono uno tra i principali agenti inquinanti per emissione di metano; questo avviene più precisamente quando iniziano il processo di masticazione ed è anche da ricordare che una particella di metano inquina quanto 23 particelle di carbonio. Parliamo un po' di statistica adesso , se prendiamo come esempio l'America sappiamo che il 47% delle terre è dedicato all'agricoltura di queste il 70% è dedicato ai mangimi e l'1% è dedicata a frutta e verdura . È stato addirittura calcolato che se soltanto evitassimo di mangiare carne rossa l'inquinamento atmosferico diminuirebbe del 80%



LO SCIoglimento DEI GHIACCIAI

E tutte le diverse conseguenze che portano

LO SCIoglimento DEI GHIACCIAI

- Come già ben sappiamo anche questo fenomeno è dovuto al riscaldamento globale , ed altrettanto in questo caso il fenomeno è più inquinante di quel che si pensi. Infatti questo evento causerebbe l'emissione di gas metano nell'aria che precedentemente si trovava al di sotto dei ghiacciai. In soli 5 anni migliaia di metri quadri di ghiacciai si sono abbassati di nove metri e hanno iniziato a perdere persino il loro colore bianco che svolgeva una funzione di protezione catarifrangente diventando di un colore molto grigiastro. Ma il vero pericolo lo dobbiamo ancora vedere poiché questo fenomeno ne causa di molti altri



INONDAZIONI

È definita una inondazione un tumultuoso allagamento provocato da grandi masse d'acqua queste provocate da un innalzamento del mare. Sebbene gli studi più recenti siano meno allarmisti di quelli precedenti, quelli registrati ultimamente parlano di un aumento del livello del mare tra gli 8, nei migliori dei casi ai 41 cm. Questo oltre agli appunto allagamenti che causa provoca anche una distruzione totale dei campi.. Nelle Filippine in particolare è stata registrata una grande inondazione che ha portato diversi abitanti costieri ad emigrare in una porzione di terra acquistata dal sindaco proprio per questo motivo



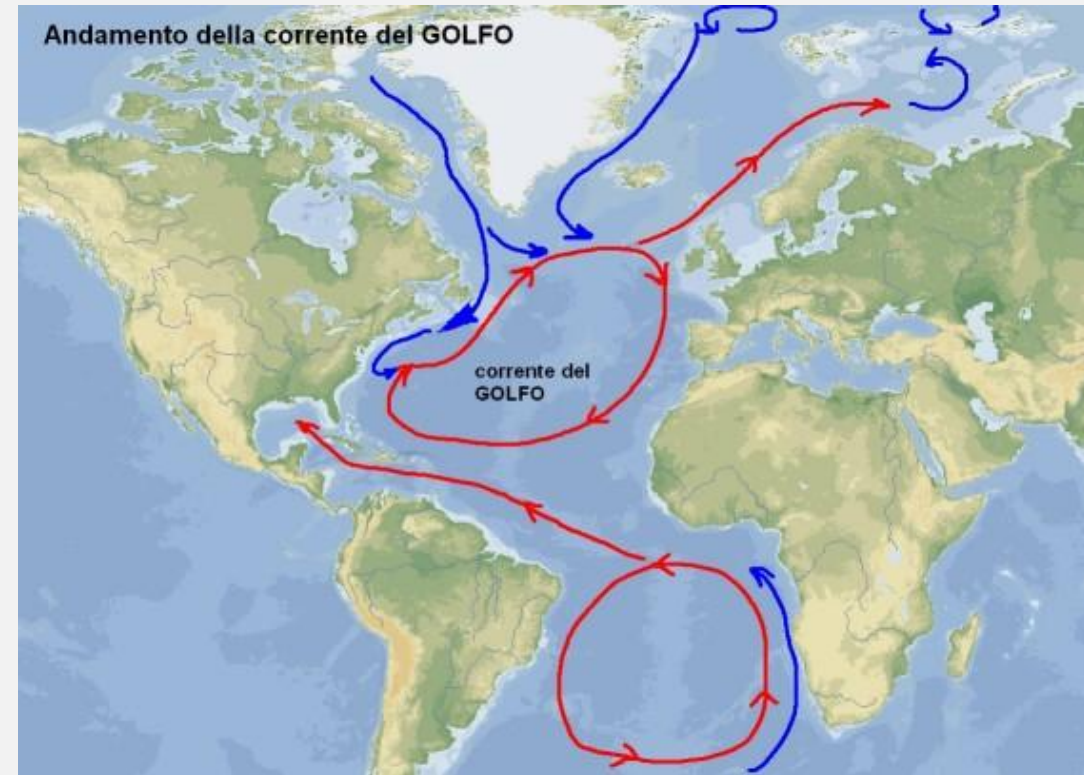
FORTI ALLUVIONI

- Da questo aumento del livello del mare derivano anche le forti alluvioni originate da una presenza più massiccia di acqua e dall'inquinamento atmosferico. Come esempio pratico di questa catastrofe potremmo prendere l'alluvione di Sichuan, in Cina, dove piogge torrenziali nel 2013 fecero morire 200 persone, con centinaia di dispersi, si contarono 2.300 sfollati, scoppiarono decine di blackout e tantissime strade vennero sommerse. Una variante di queste forti alluvioni sono le piogge acide più pericolose di quelle normali causate questa volta dal biossido di carbonio rilasciato soprattutto dalle centrali a carbone oppure in modo naturale prodotte dai vulcani



FORTI VENTI

- Sembra strano ma sì, lo scioglimento dei ghiacciai porterebbe anche ad un problema dal punto di vista eolico . Il tutto si riconducerebbe alle forti correnti create dai torrenti glaciali della groenlandia che immettendosi nell oceano andrebbero contro alla corrente del golfo , una corrente oceanica calda dell emisfero boreale presente nell oceano atlantico settentrionale, che si direziona perfettamente sull europa, andandola a raffreddare con i torrenti l europa entrerebbe in una importante e tragica situazione climatica



I COMBUSTIBILI FOSSILI

America Cina ed India

AMERICA

- L'America è una tra i principali produttori e consumatori di energia non rinnovabile. Ma non è la cosa peggiore purtroppo. L'America è stata da sempre una grande negazionista per quanto riguarda il riscaldamento globale soprattutto in politica. Il primo esempio che potremmo fare riguarderebbero le Koch Industries, appunto fondata dai fratelli Koch, una multinazionale americana con sede a Wichita, Kansas, questa è una delle più ricche aziende americane, fattura all'incirca 110 miliardi di dollari l'anno. Ovviamente sarebbe stata una cosa molto sciocca convincere l'America di un qualcosa che avrebbe portato in rovina il loro impero. Per questo intrapresero la strada dei più grandi negazionisti d'America, convincendo tutti i politici, dato che la maggior parte dei loro stipendi derivavano dai fratelli Koch. Il popolo americano andò anche contro a tutti gli scienziati che davano una prova concreta del pericolo imminente ma questi non ricevevano altro che minacce di morte. Poi però fortunatamente con la voce del popolo l'argomento acquistò importanza e nasce la Carbon Tax, che tassa tutte le risorse energetiche non rinnovabili. Per questo venne proposta direttamente dagli economisti poiché tassa un male e non un bene.



CINA

- Per quanto la Cina sia sempre stata al passo con i tempi il suo grande tasso di urbanizzazione ha portato ad un inquinamento allarmante. Ben 161 città non raggiungono i valori di qualità dell'aria poste dal governo tra le tre più inquinate troviamo Xingtai, Shijiazhuang, e Baoding. Ha raggiunto un livello così alto che lo smog arriva a coprire tutte le strade come se fosse nebbia, per evitare di riscontrare malattie come il cancro utilizzano delle mascherine. Produce energia per tutti i paesi occidentali e gran parte dell'inquinamento occidentale ha ripercussioni dirette sulla loro esistenza. Per questo vollero migliorarsi e fecero scoppiare diverse manifestazioni di popolo, per fortuna i media hanno diffuso il messaggio e questo ha contribuito alla politica della crescita sostenibile.



INDIA

- L'India è il terzo produttore mondiale di elettricità ma deve affrontare gravi problemi energetici e blackout. Molti di loro seguono il problema del cambiamento climatico ma vi persiste in India un problema ancora più grande, solo una piccola parte della popolazione ha accesso all'energia. Ed anche essendo un grandissimo produttore di carbone vive ancora nella povertà, e non avendo il denaro e le infrastrutture necessarie non riescono ad evolversi con l'utilizzo di energia rinnovabile come quella solare. Principalmente l'India deve il suo inquinamento al trasporto pubblico funzionante a gas, alla polvere dei cantieri e alle centrali a carbone che costituiscono il 70% delle emissioni totali. Anche qui lo smog è elevatissimo e di conseguenza si riscontrano diverse malattie.



PANNELLI SOLARI ED ENERGIA EOLICA

- Per rimediare a tutti gli errori del passato le grandi città ,tutt'oggi ,stanno cercando di integrare il più possibile strutture per la produzione di energia rinnovabile. I principali impianti utilizzati sono i pannelli fotovoltaici e le pale eoliche. La grande multinazionale Tesla ,che appoggia pienamente l'utilizzo di questi impianti, ha cercato di ridurre il più possibile i costi dei pannelli per renderli più accessibili a tutto il mondo. Questo ha creato anche il prototipo più proficuo di centrale elettrica pulita ,la Gigafactory ed è stato stimato che soltanto 100 modelli riuscirebbero ad alimentare tutto il mondo. Per quanto riguarda la energia eolica invece compone il 20% dell'energia totale ed è molto più diffusa di quella solare. In Europa questi modelli sono molto presenti ,la Danimarca per esempio è alimentata per il 100% da energia pulita . Mentre la Svezia batte tutti i record e diventa la prima nazione al mondo a non usare più i combustibili fossili



ENCICLICA DI PAPÀ FRANCESCO

- Laudato sì è la seconda enciclica di papa Francesco scritta nel suo terzo anno di pontificato è stato scritto il 24 maggio 2015 in lingua latina ,ma reso pubblico nel 18 giugno successivo. Questo rimarrà nella storia perché per la prima volta la chiesa pubblicò una lettera ufficiale riguardante le problematiche climatiche. Anche non essendo un documento scientifico ma spirituale , è riuscito a colpire lo stesso molte persone . Ci invita ad una conversione ecologica, ad una salvaguardia dell ambiente (poiché per lui collegata alla povertà) ed ad una soluzione dei problemi di una economica che persegue solo al profitto



L' ACCORDO DI PARIGI

- L'accordo di Parigi è il primo accordo universale e giuridicamente vincolante sui cambiamenti climatici. Stabilisce un preciso quadro globale per evitare pericolosi cambiamenti limitando il riscaldamento globale ben al di sotto dei 2°C e proseguendo con lo sforzo per mantenerlo a 1,5°C. Poiché se la nostra Terra superasse solo i 4° andremo incontro a terribili problemi tra cui la desertificazione assicurata per tutta la zona equatoriale. Inoltre punta a rafforzare la capacità dei paesi di affrontare gli impatti delle problematiche climatiche e sostenerli nei loro sforzi.

