

Uno dei problemi che mi ha colpito di più è l'effetto serra: uno strato di anidride carbonica, vapore acqueo e metano che si trova nell'atmosfera terrestre che dovrebbe assorbire il calore del sole e farne passare solamente la luce.

Il problema è causato dall'utilizzo di combustibili fossili e dal taglio di molte foreste che causano un aumento di spessore di questo strato; l'uso di combustibili fossili produce anidride carbonica che va ad aggiungersi a quello, già presente; in più gli alberi producono, utilizzando l'anidride carbonica, ossigeno; diminuendo gli alberi l'ossigeno prodotto e l'anidride carbonica smaltita diminuiscono.

Si potrebbe pensare che lo spessore di questo strato di gas non ci dovrebbe interessare ma non è così perché esso, che normalmente assorbe e respinge il calore del sole, ora lo trattiene e surriscalda il globo.

Tutto ciò è grave perché nel giro di pochi anni la temperatura del pianeta è aumentata di tre gradi; non sembrano molti ma in realtà velocizzano lo scioglimento dei ghiacciai e il conseguente innalzamento del livello del mare.

Un altro dato di grande rilevanza è il fatto che se le temperature continuano ad innalzarsi e i ghiacciai si sciogliono l'uomo arriverà ad avere sempre meno acqua.

La società è ormai basata sul consumismo quindi utilizza moltissima acqua la cui gran parte proviene da fiumi o da sorgenti montane che sgorgano grazie allo scioglimento estivo dei ghiacciai che si sono formati in inverno; ma se fa troppo caldo questo può non avvenire. Per esempio nella mia classe usiamo tutti circa 200 litri d'acqua per fare una doccia e, se l'acqua non provenisse più anche dai ghiacciai, ci dovremmo appoggiare al solo utilizzo dell'acqua proveniente dalle falde acquifere che, prima o poi, finiranno.

Un altro fenomeno importante è l'innalzamento dei mari. Questo è causato dallo scioglimento dei ghiacci che aggiungono acqua al mare. Questo è rilevante perché alcune città costiere verrebbero sommerse, potrebbe essere sommersa Venezia o la stessa Italia se si proseguisse su questo percorso. Certo puoi sempre credere che l'effetto serra sia un fenomeno naturale e che noi non dovremmo preoccuparcene ma questo accadeva quando l'uomo ancora non modificava l'ambiente intorno a sé ed era lui ad adattarsi all'ambiente e non viceversa. Certo, è vero che l'effetto serra è già presente in natura e che senza di quello la temperatura attuale sarebbe inferiore di 40 gradi ma io sto parlando del fenomeno peggiorato dalle attività umane che sta facendo surriscaldare il globo.

Questo problema non è risolvibile ma può essere attenuato dal minor utilizzo di combustibili fossili che possono essere sostituiti per gli automezzi dall'elettricità e per il resto dalle energie alternative (eolica, idrica...); magari la situazione può anche essere migliorata dal rinfoltimento delle foreste. Questo fenomeno è veramente molto grave e se l'uomo non si attiva e non cambia stile di vita potremmo non avere più acqua da bere o un posto in cui vivere perché se non si cambia il modo in cui utilizziamo l'energia presto anche gran parte dell'Italia potrebbe essere sommersa.