

G.B. ZORZOLI

Il cambiamento climatico e le sue cause

Corso di formazione per giornalisti

**I combustibili fossili, responsabili
della crisi climatica, sono:**

CARBONE (C)

METANO

composto da carbonio e idrogeno (CH_4)

PETROLIO

composto da carbonio e idrogeno (C_mH_n)

**Nella combustione dei fossili
l'ossigeno (O) si combina con C,
producendo CO_2
e con H, producendo H_2O –**acqua**- tranne
ovviamente nel caso del carbone.**

**L'emissione di CO_2 diminuisce
all'aumentare della presenza di idrogeno
nel combustibile fossile.**

**A parità di energia prodotta,
si hanno le seguenti emissioni di CO_2 :**

CARBONE 1

PRODOTTI PETROLIFERI CIRCA 0,75

METANO CIRCA 0,50

Inquinamento globale: aumento esponenziale

Concentrazione media annua di CO₂ (ppm) nell'atmosfera

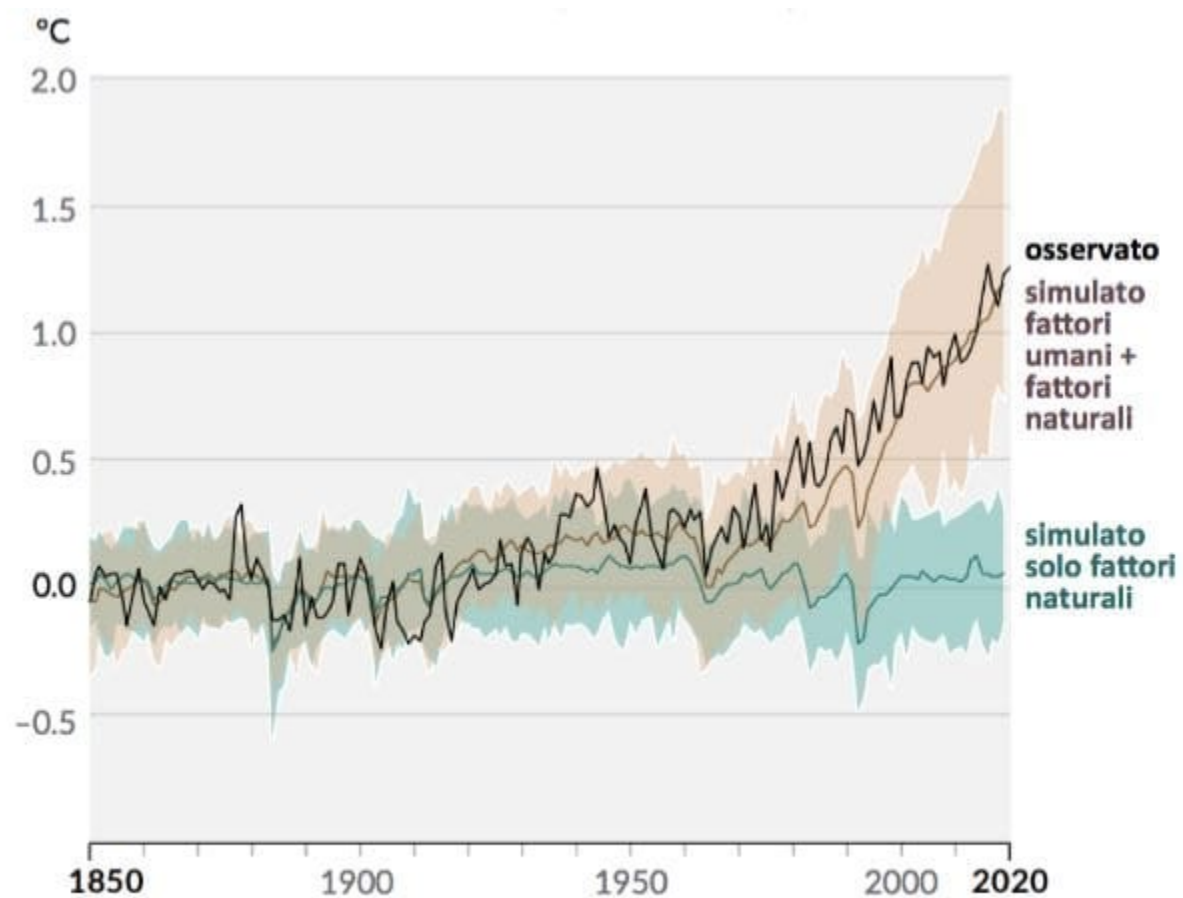


Fonte:
NOAA

ISPI

**Quando la radiazione solare impatta sulla
superficie terrestre, si trasforma in radiazione
infrarossa, che il nostro corpo percepisce
sotto forma di calore, e, riemessa verso l'alto,
è catturata dalla CO₂
presente nell'atmosfera, che quindi si riscalda.**

CRESCITA TEMPERATURA GLOBALE



**GIÀ ORA LA FREQUENZA E LA
GRAVITÀ DEGLI EVENTI ESTREMI
È IN CONTINUA CRESCITA, PER CUI
È ORMAI CORRETTO PARLARE DI
CRISI CLIMATICA.**

**THAT'S ALL
FOLKS!**