

LA TERRA COME CASA COMUNE
(Laudato si')
E LA CULTURA DELLA
PREVENZIONE



PROGRAMMA

- I. **La Terra come Casa Comune**
(*un radicale cambiamento di paradigma introdotto dall'enciclica Laudato si'*)
- II. **Promuovere una cultura della prevenzione**
(*educare alla cura della casa comune*)
- III. **Nostra responsabilità verso le future generazioni**



**La nostra
Casa in pericolo:
alcune
avvertenze
scientifiche**

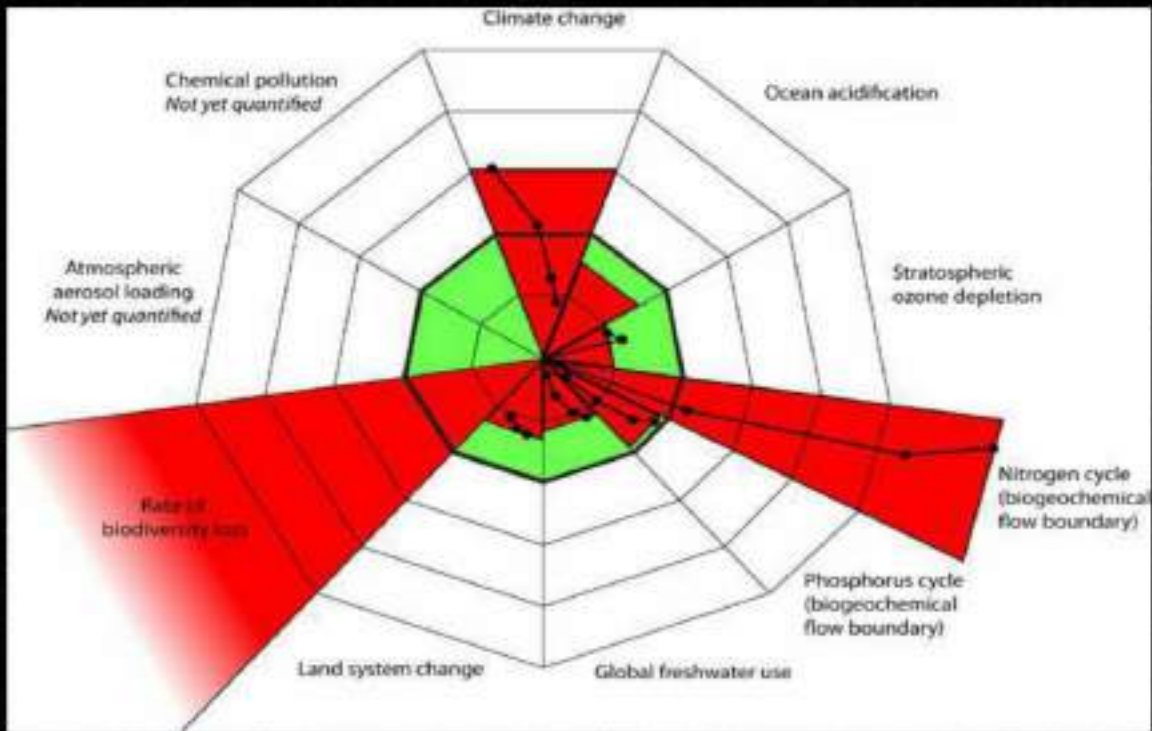


Il primo: PLANETARY BOUNDARIES!

... è l'importantissimo studio realizzato da un gruppo di 28 studiosi dello *Stockholm Resilience Centre*, tra i maggiori scienziati delle discipline del sistema Terra, tra i quali il premio Nobel Paul Crutzen e James Hansen della NASA.

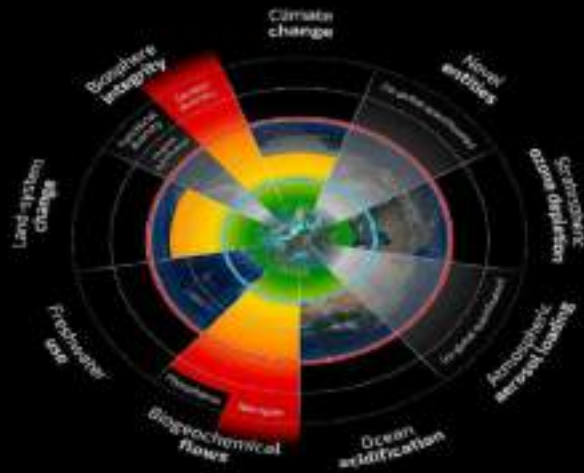
(2009 / 2015)

Lo studio intitolato *Planetary Boundaries* ("i confini del pianeta") identifica i limiti che l'intervento umano non può superare, pena effetti veramente negativi e drammatici.



Planetary Boundaries

A safe operating space for humanity



- Red: Beyond safe operating space (high risk)
- Orange: In zone of uncertainty (increasing risk)
- Green: Within safe operating space
- Grey: Boundary not yet quantified

Source: Rockström, et al. (2009) *Planetary Boundaries: Guiding Human Development in the 21st Century*. Science, 326(5962), 65-72.

Un **secondo indicatore** autorevole da parte della comunità scientifica sullo stato allarmante della nostra casa comune, riguarda il consumo di risorse naturali.

Uno strumento utilissimo qui è il concetto della **"impronta ecologica"** di ciascun cittadino del mondo.

Secondo il *Global Footprint Network*,

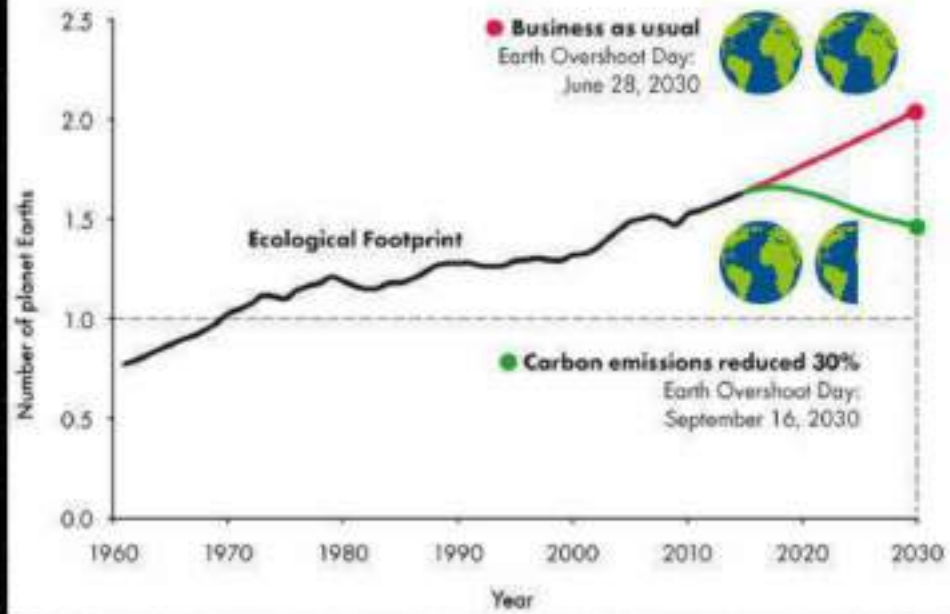
nel 2017,

Il 2 agosto,

l'umanità è entrata nell' ***Ecological Debt Day***

(*giorno del debito ecologico*).

How many Earths does it take to support humanity?



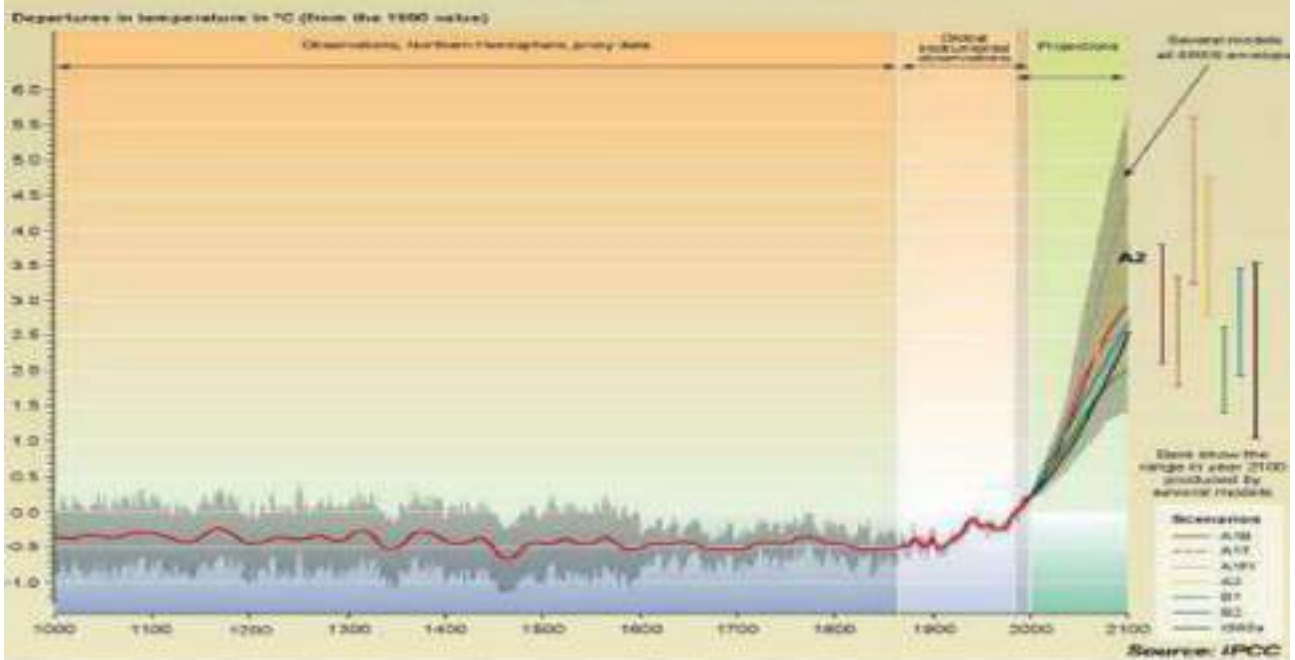
La terza avvertenza:

Le dichiarazioni più autorevoli fino ad oggi per quanto riguarda la minaccia ecologica che affligge il pianeta sono state fatte dall'*Intergovernmental Panel on Climate Change* (IPCC).

Il *Quinto Rapporto* dell'IPCC, del 2013/14, prevede un innalzamento della temperatura in questo secolo tra 0,3°C–4,8°C.

(potrà scomparire un terzo delle specie!)

Variations of the Earth's surface temperature: year 1000 to year 2100



Source: IPCC

