

# AMBIENTE E CAMBIAMENTI CLIMATICI: L'URGENZA DI UNA COMUNICAZIONE RESPONSABILE E SOSTENIBILE



Comunicare l'ambiente: diritti e doveri tra civismo e professione



STA P

UNCERTAINTY  
How do you  
Do you  
out IT?

NO SCIENCE IS IMMUNE  
TO THE DIRECTION OF  
POLITICS AND THE  
CORRUPTION OF POWER  
- JACOB BRONOWSKI

SCIENCE  
IS  
REAL

MAKE  
AMERICA  
SMART  
AGAIN



SCIENCE  
NOT  
SILENCE

EARTH

LIFE  
IT'S THE  
BEE'S KNEES

STAND UP  
for  
SCIENCE

Alternative  
facts  
are  
 $\sqrt{-1}$

SCIENCE

STAND UP  
for  
SCIENCE

# L'ecologo Rockstrom: “Le nostre chance di salvare la Terra? Il 50%”



“Dobbiamo comprendere una volta per tutte che quel vecchio modello ha portato un relativo benessere economico, ma ha consumato e inquinato il pianeta. È un modello che non funziona più. Ora il pianeta ci sta mandando il conto”.



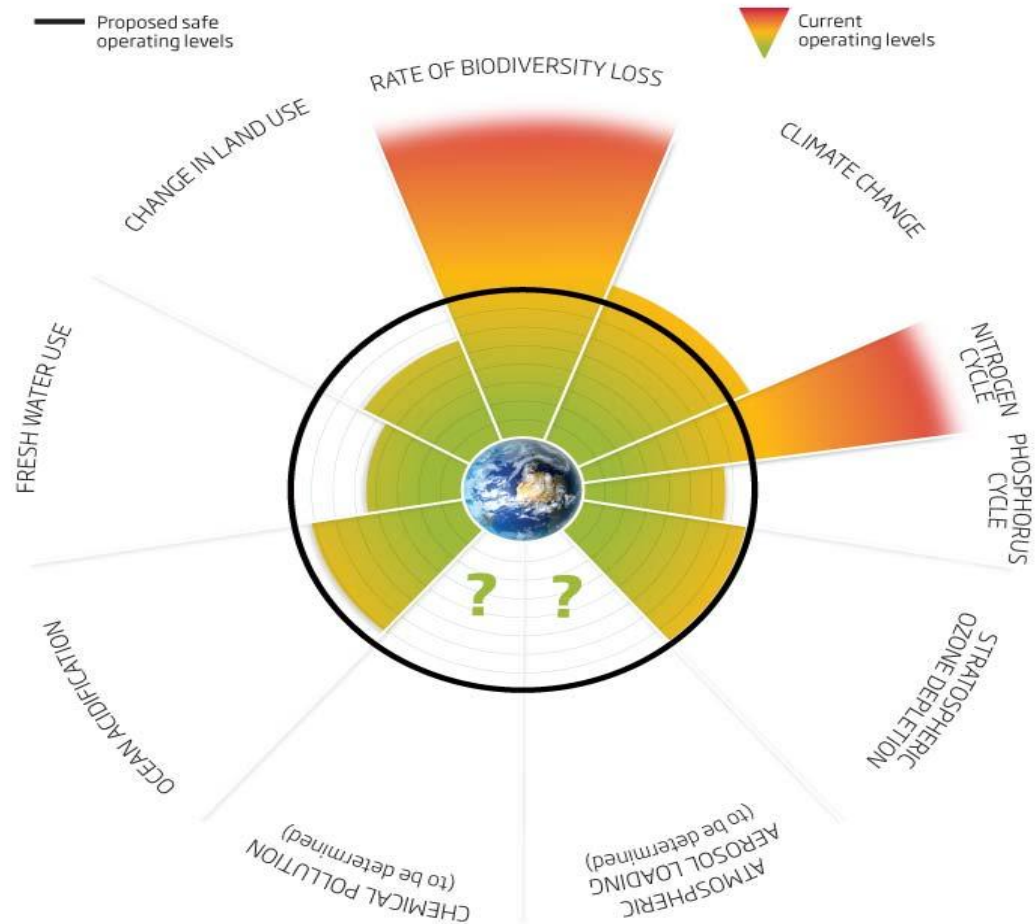
# Concetti chiave

- limiti dello sviluppo infinito, su pianeta dalle risorse finite
- mutata capacità del pianeta a rispondere agli stress imposti
- eventuali soluzioni;

## Beyond the boundaries

©NewScientist

We have already overstepped three of nine planetary boundaries and are at grave risk of transgressing several others





# L'economista Tim Jackson: “Abbiamo bisogno di un nuovo modello di economia

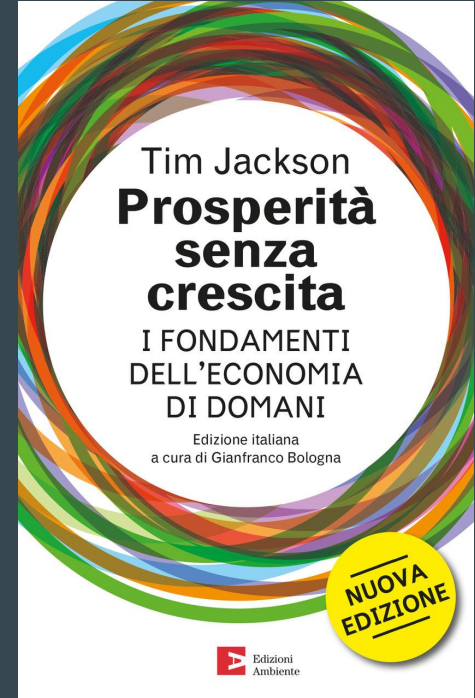
”Viviamo in un mondo completamente diverso. La rottura era già nell'aria ancora prima della crisi finanziaria. Il modello stava già cadendo a pezzi: l'idea di un'economia che promuove sempre più i consumi, se necessario creando sempre più debito, non funziona.

“Gli ecologi ci dicono che non possiamo espanderci oltre al nostro pianeta, mentre gli economisti rispondono che la tecnologia potrà rendere efficienti tutti i processi, impiegando meno risorse”



# Il trucco magico del decoupling

- Che cos'è? Il trucco magico secondo il quale potremmo produrre qualsiasi bene o servizio in maniera più efficiente ...
- Piuttosto che ad un sistema di massa, dovremmo pensare ad uno in grado di fornire prodotti e servizi di cui le persone abbiano veramente bisogno, per incrementare la loro qualità di vita.



# Climate and Environment

Hide

## the defenders

This year, in collaboration with Global Witness, the Guardian will attempt to record all of the deaths of people who are killed while defending their land, forests, rivers or wildlife



**'The threats continue': murder of retired couple chills fellow activists in Turkey**



**Environmental defenders / 2017 on course to be deadliest on record**



**Congo / The day we witnessed wildlife rangers being gunned down**



**Latest toll: 153 / Recording the deaths of environmental defenders worldwide**

[The defenders](#) / [Who are they?](#)

[+ More the defenders](#)

## people

Hide



**Ksenia Sobchak / Putin mentor's daughter to**



**Trevor Noah / Trump's response to Niger 'was**



**Bertrand Cantat / French rock magazine's**



**Small fortune / Trump plummets 92 places in**

# Una comunicazione responsabile?

- Il 5 ottobre su Internazionale viene pubblicato un corposo articolo dal titolo “La fine del mondo”, pubblicato sul New York Magazine, firmato da David Wallace-Wells.
- Epidemie, siccità, ampie aree inospitali alla vita umana.
- Ha ricevuto delle critiche per come ha interpretato i dati. Sostanzialmente corretti.





# La fine del mondo

- Raccolta di tutti i dati e modelli oggi disponibili, su aria, acqua, emissioni, eventi estremi;
- collegati tra loro con un intreccio sottile che porta il lettore a “sbattere il muso” sulla realtà dei fatti.
- critiche: allarmistico, catastrofista, apocalittico.



Chumchon Ruamjai, Thailandia, 2011

# Come rispondono le persone alla crisi climatica?

- Il cambiamento climatico è difficilmente visibile e non si manifesta improvvisamente, ma nell'arco di decenni
- Ciò comporta un comportamento passivo per chi non è direttamente coinvolto da siccità, uragani, caldo anomalo, ecc.
- Amitav Ghosh, autore de *La Grande Cecità*: “Uno dei problemi principali del cambiamento climatico è che tutti gli avvertimenti, i moniti, gli allarmi, sono stati lanciati da una élite scienziati, ma in fin dei conti le macchine che creano l'inquinamento e l'effetto serra non sono che dei meri strumenti alimentati dai nostri desideri”.

# Il curioso caso del “cherry picking”

- articolo comparso il 20 settembre 2017
- afferma che “il riscaldamento globale non è così tremendo come si pensava”

# Il curioso caso del “cherry picking”

- in realtà lo studio non dice che i precedenti calcoli sono errati.
- spiega invece che prendendo come riferimento gli ultimi modelli dell'Ipcc, e quello 0,6 di aumento che ci rimane per non superare 1,5 fissato da Parigi, ci rimangono ancora 800 gigatonnellate di CO<sub>2</sub>.
- ecco svelato il “cherry picking”.

## Emission budgets and pathways consistent with limiting warming to 1.5 °C

Richard J. Millar<sup>1,2\*</sup>, Jan S. Fuglestedt<sup>3</sup>, Pierre Friedlingstein<sup>1</sup>, Joeri Rogelj<sup>4,5</sup>, Michael J. Grubb<sup>6</sup>, H. Damon Matthews<sup>7</sup>, Ragnhild B. Skeie<sup>3</sup>, Piers M. Forster<sup>8</sup>, David J. Frame<sup>9</sup> and Myles R. Allen<sup>2,10</sup>

The Paris Agreement has opened debate on whether limiting warming to 1.5 °C is compatible with current emission pledges and warming of about 0.9 °C from the mid-nineteenth century to the present decade. We show that limiting cumulative post-2015 CO<sub>2</sub> emissions to about 200 GtC would limit post-2015 warming to less than 0.6 °C in 66% of Earth system model members of the CMIP5 ensemble with no mitigation of other climate drivers, increasing to 240 GtC with ambitious non-CO<sub>2</sub> mitigation. We combine a simple climate-carbon-cycle model with estimated ranges for key climate system properties from the IPCC Fifth Assessment Report. Assuming emissions peak and decline to below current levels by 2030, and continue thereafter on a much steeper decline, which would be historically unprecedented but consistent with a standard ambitious mitigation scenario (RCP2.6), results in a likely range of peak warming of 1.2–2.0 °C above the mid-nineteenth century. If CO<sub>2</sub> emissions are continuously adjusted over time to limit 2100 warming to 1.5 °C, with ambitious non-CO<sub>2</sub> mitigation, net future cumulative CO<sub>2</sub> emissions are unlikely to prove less than 250 GtC and unlikely greater than 540 GtC. Hence, limiting warming to 1.5 °C is not yet a geophysical impossibility, but is likely to require delivery on strengthened pledges for 2030 followed by challengingly deep and rapid mitigation. Strengthening near-term emissions reductions would hedge against a high climate response or subsequent reduction rates proving economically, technically or politically unfeasible.

The aim of Paris Agreement is 'holding the increase in global average temperature to well below 2 °C above pre-industrial levels and pursuing efforts to limit the temperature increase to 1.5 °C' (ref. 1). The Parties also undertook to achieve this goal by reducing net emissions 'to achieve a balance between anthropogenic sources and removals by sinks of greenhouse gases in the second

5th Coupled Model Intercomparison Project (CMIP5) ensemble of Earth system models (ESMs)<sup>11</sup> (see Fig. 1a). Accounting for the 545 GtC that had been emitted by the end of 2014<sup>12</sup>, this would indicate a remaining budget from 2015 of less than seven years of current emissions, while current commitments under the Nationally Determined Contributions (NDCs) indicate 2030 emissions close to



# Quali proposte per una comunicazione ambientale responsabile?

- Necessità di una comunicazione positiva, che racconti fatti e storie di persone impegnate a risolvere i problemi ambientali di oggi.
- Raccontare storie “locali”, che mostrino come aziende, comunità, associazioni si diano da fare in maniera positiva e propositiva.
- Bilanciare le “cattive” notizie, con le “buone” notizie, creando una sorta di empatia nel lettore.

# Sonnen e Tesla riportano l'elettricità a Porto Rico con fotovoltaico e sistemi di accumulo

**ENERGIA** Pubblicato il 03 OTT 2017 di  RUDI BRESSA

**143**  
Shares

- 
- 
- 

Le due società sono già in azione nell'isola caraibica, colpita poche settimane fa da due uragani e da allora senza elettricità. Rinnovabili e accumulo riportano l'energia a Porto Rico.

degli altri abitanti.

### Iniziative



**Behind Energy**  
Diffondere consapevolezza e trasmettere le conoscenze sul tema delle energie rinnovabili.

mail: [rudibres@gmail.com](mailto:rudibres@gmail.com)

Twitter: [@rudibressa](https://twitter.com/rudibressa)

