

# edilportale® TOUR

## Renovation Wave

**Gli obiettivi della Renovation Wave**

**NORBERT LANTSCHNER**

Ambasciatore «CARTA DELLA TERRA»

Ancona, 12 ottobre 2022



**THE EARTH CHARTER**  
VISION. ACTION. ETHICS.

Se vuoi capire bene  
le cose importanti,  
prima di tutto devi  
guardarle da lontano

Italo Calvino

"Pale Blue Dot"





**Clima**

**Biodiversità**

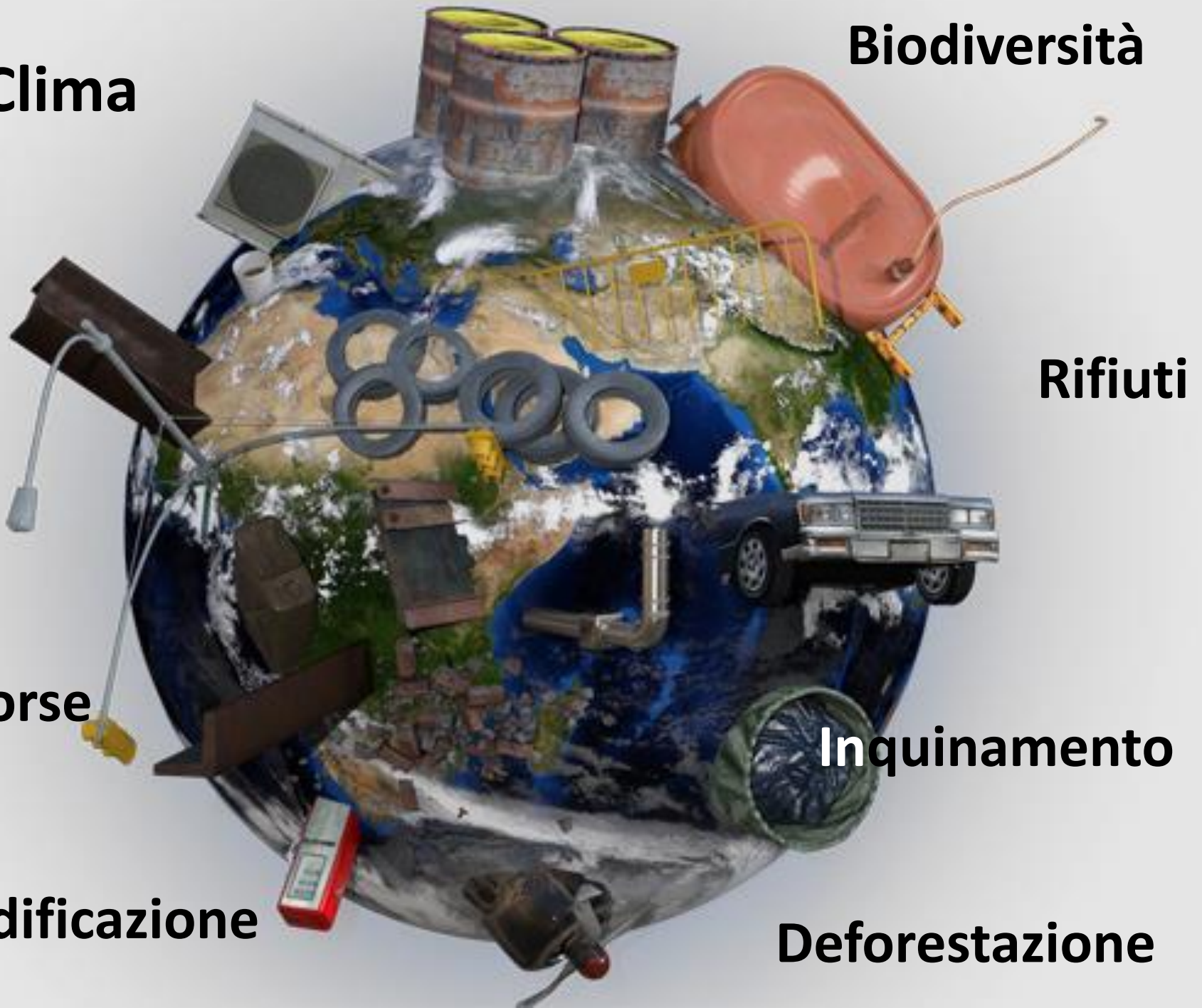
**Rifiuti**

**Risorse**

**Inquinamento**

**Acidificazione**

**Deforestazione**



An aerial photograph showing a forest fire. The fire is concentrated in a central area, with bright orange flames and thick, dark grey smoke rising into the air. The surrounding forest is mostly green, but some trees appear charred or dead. The overall scene is one of environmental destruction.

**WE ARE LIVING IN A  
CLIMATE EMERGENCY**



**QUESTO NON È  
MALTEMPO**



**È CRISI  
CLIMATICA**





# 144 milioni tonnellate CO<sub>2</sub> eq /giorno

**Le leggi della natura non sono negoziabili**

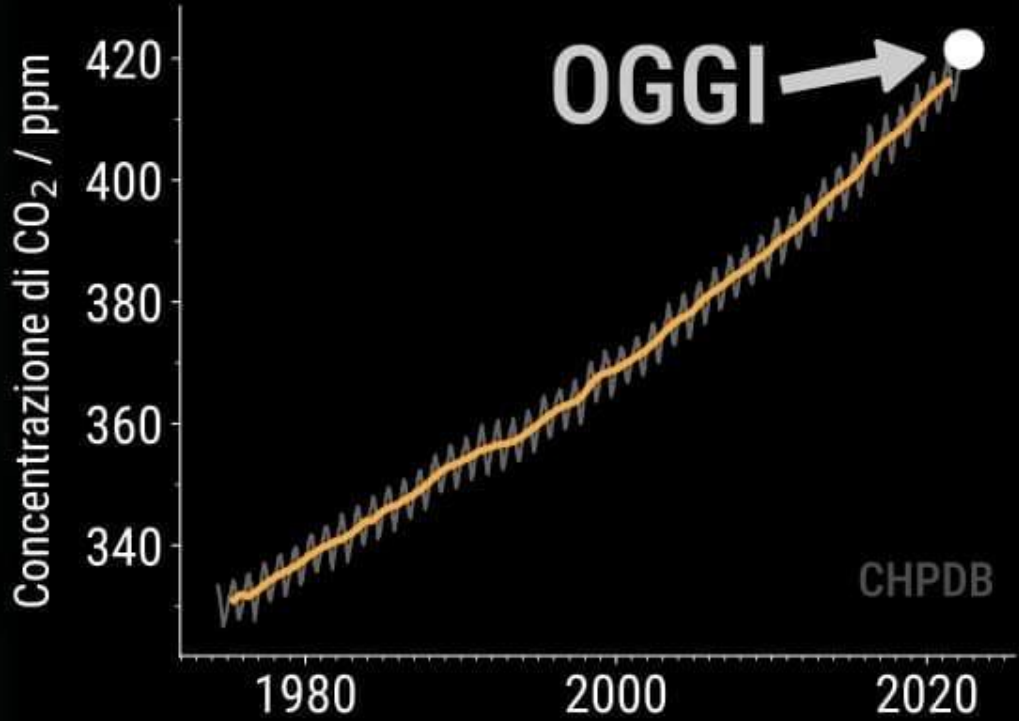
52,4 GtCO<sub>2</sub>e/anno (2019)

59,1 Gt/anno con le emissioni legate all'uso del suolo

Emissions Gap Report dall'United Nations environment programme

Norbert Lantschner  
CLIMABITA FOUNDATION

**CIAO,  
VIVIAMO CON LO STESSO  
LIVELLO DI CO<sub>2</sub>**



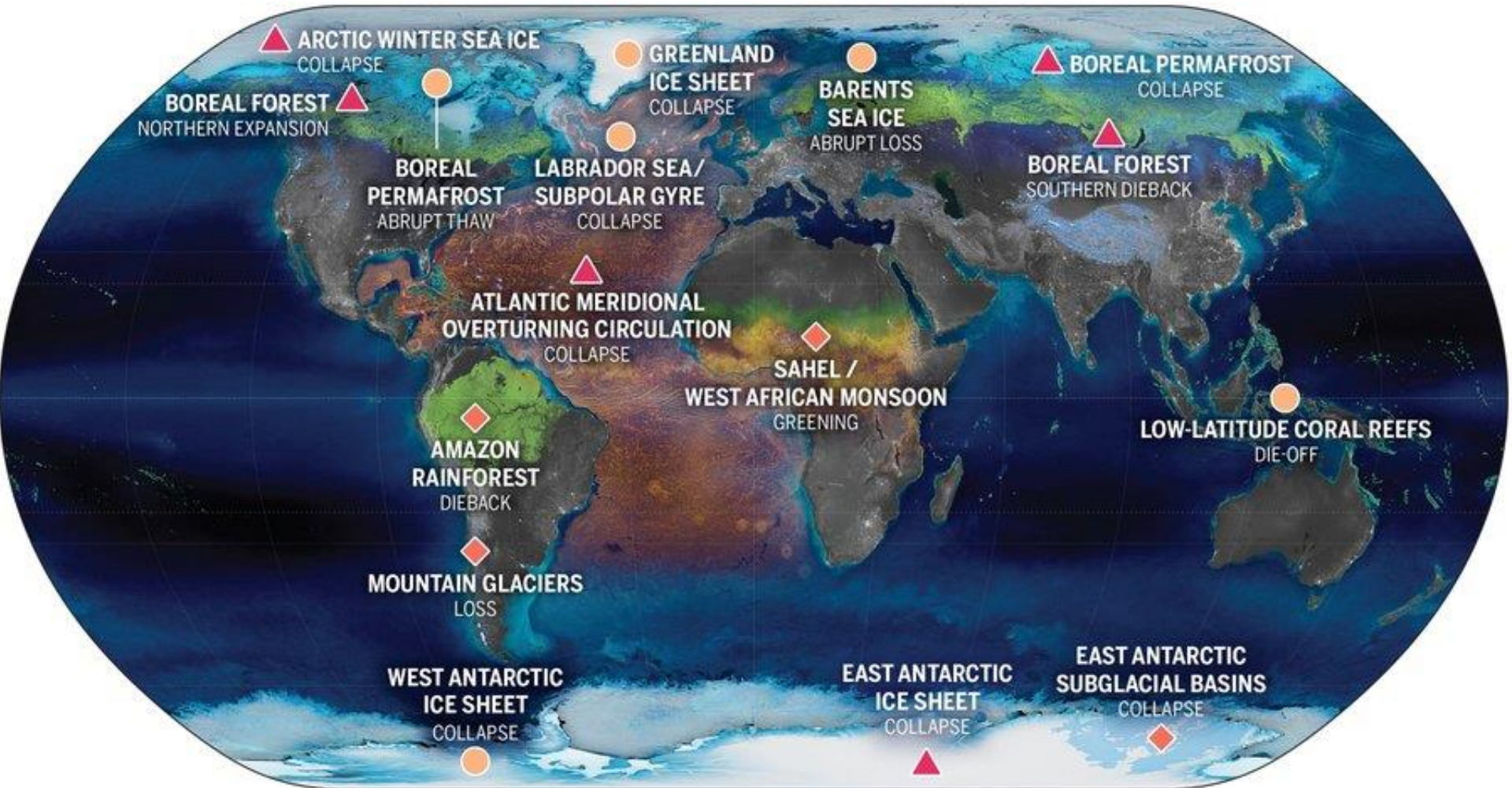
**CAUTION!**  
**EXTREME**  
**HEAT**  
**DANGER**





**The Tipping Point**

**L'effetto domino**

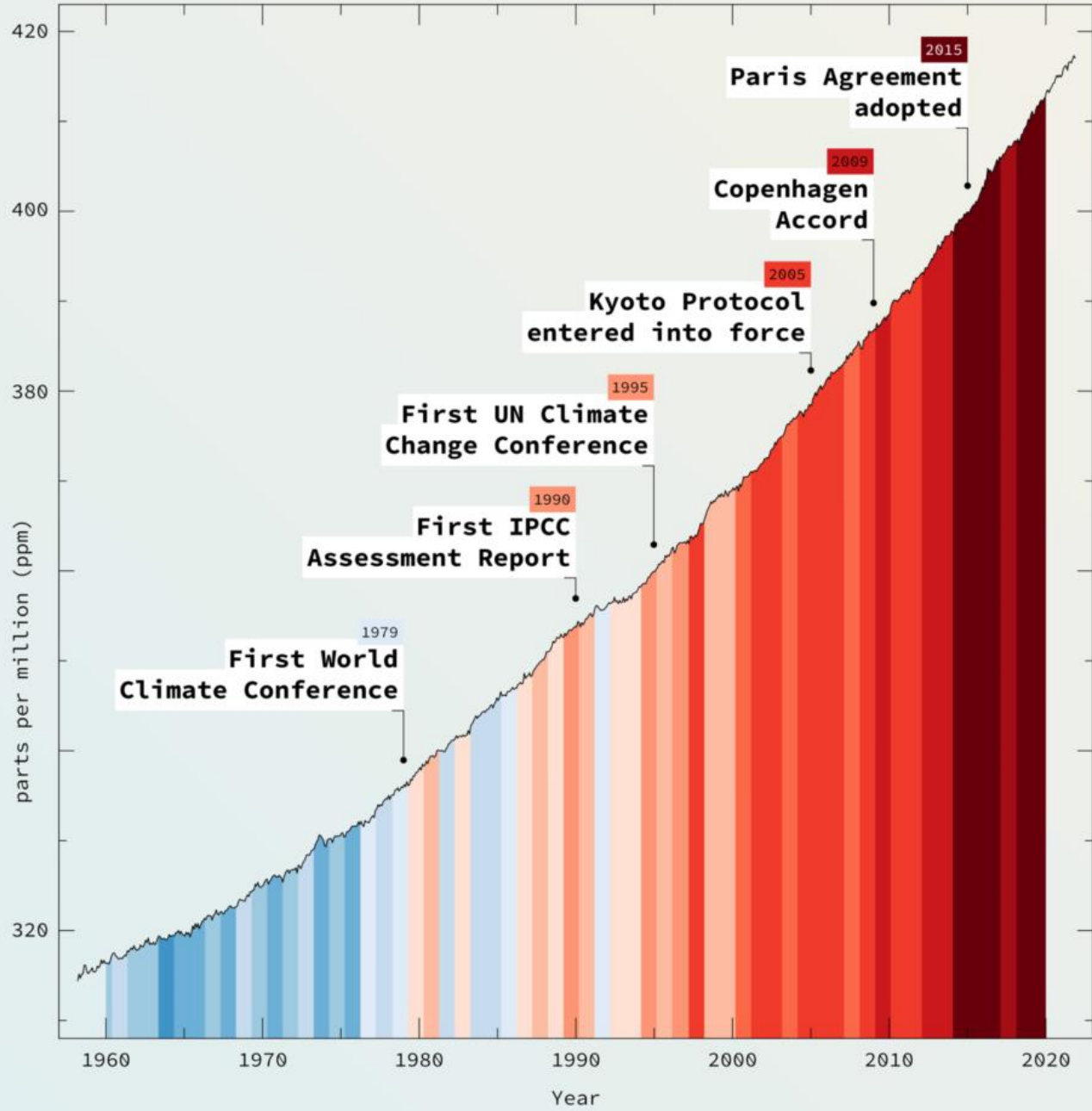


**GLOBAL WARMING THRESHOLDS**

●  $< 2^{\circ}\text{C}$    
 ◆  $2-4^{\circ}\text{C}$    
 ▲  $\geq 4^{\circ}\text{C}$

# Trends in Atmospheric CO<sub>2</sub> vs Global Temperature Change

#climateINACTIONstripes



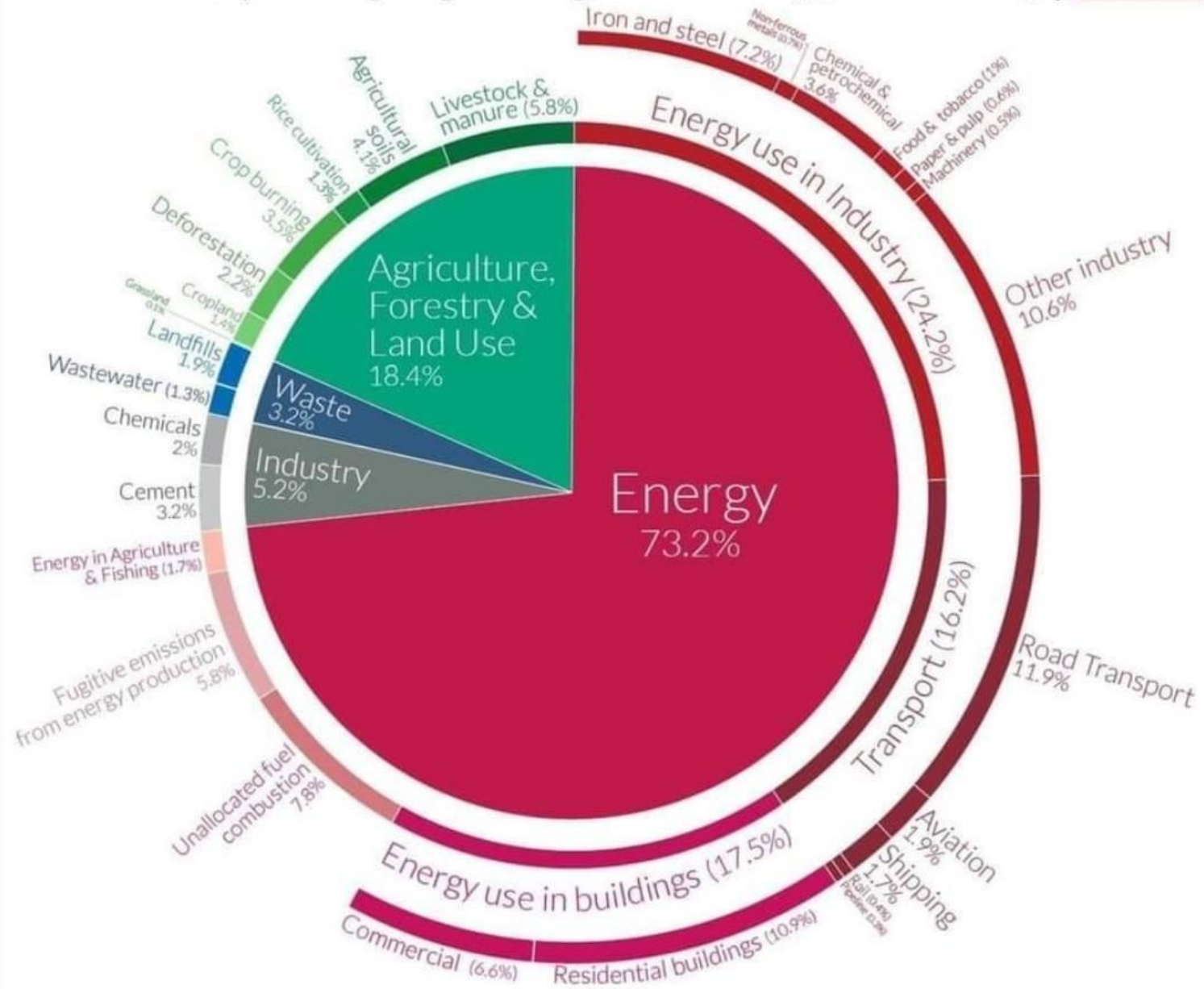
Composite Graph of: Atmospheric CO<sub>2</sub> at Mauna Loa Observatory, December 2021 – Scripps Institution of Oceanography & NOAA Global Monitoring Laboratory | #ShowYourStripes | Graphics & lead scientist: Ed Hawkins, National Centre for Atmospheric Science, University of Reading; Data: UK Met Office | Design by: sustentio [PG] | Licence: CC-BY  
✉ @MuellerTadzio @wiebkemarie @Mariushasenheit @sustentioEU

The image features a city skyline at the bottom, with various skyscrapers and buildings. The sky is a deep orange-red color, and a large, bright yellow sun is positioned in the upper center. The text "Climate Endgame" is written in a white, serif font across the middle of the image.

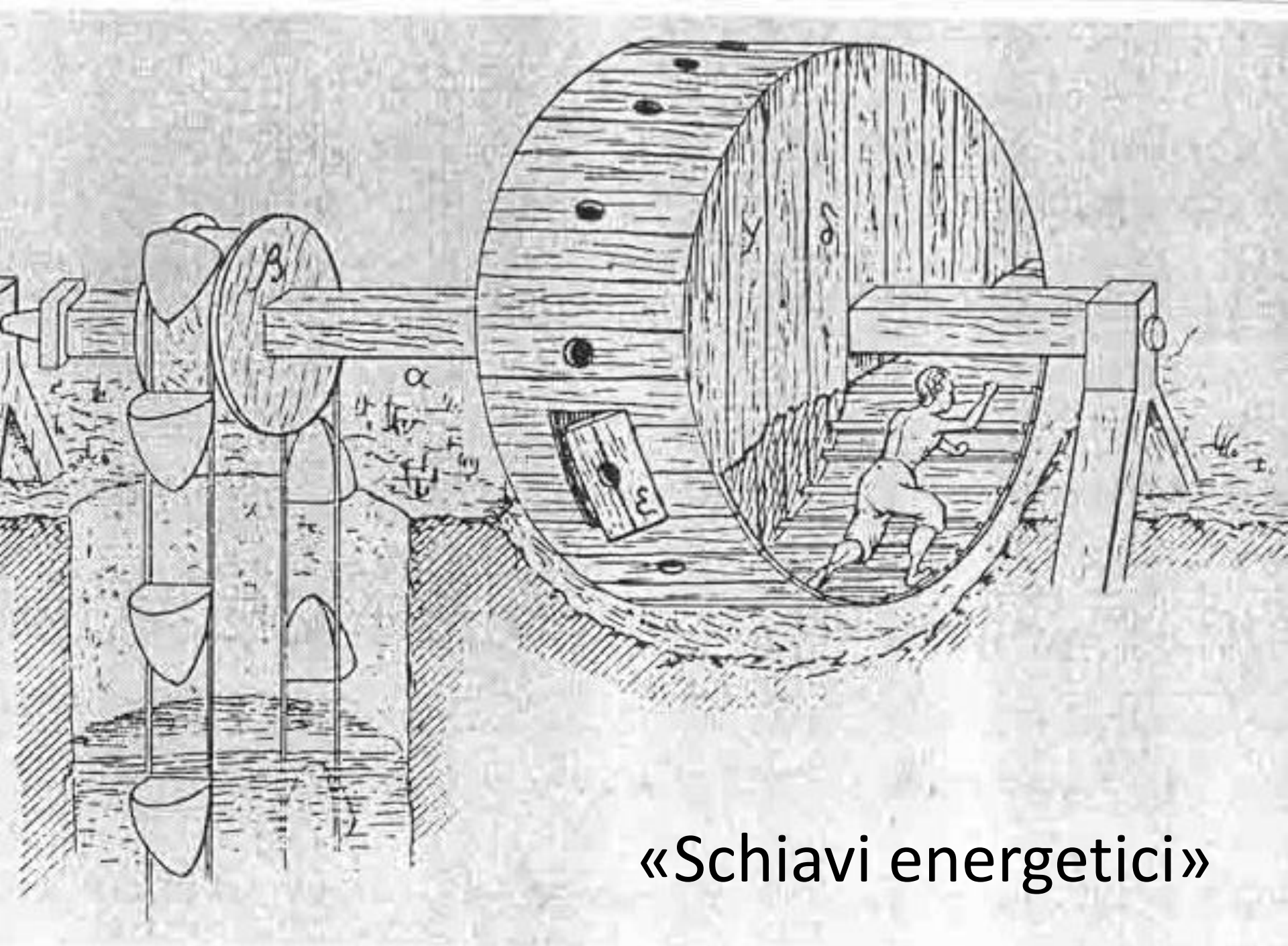
# Climate Endgame

# Global greenhouse gas emissions by sector

This is shown for the year 2016 – global greenhouse gas emissions were 49.4 billion tonnes CO<sub>2</sub>eq.







«Schiavi energetici»



**Una sola goccia di petrolio - un grammo - mette a disposizione una quantità di energia che corrisponde all'equivalente di una dura giornata di lavoro umano**

**HOW MUCH ENERGY DOES IT TAKE  
TO TOAST A SLICE OF BREAD?**

## «Schiavi energetici»

Il consumo di ogni italiano di energia primaria è come avesse a propria disposizione quanti schiavi?



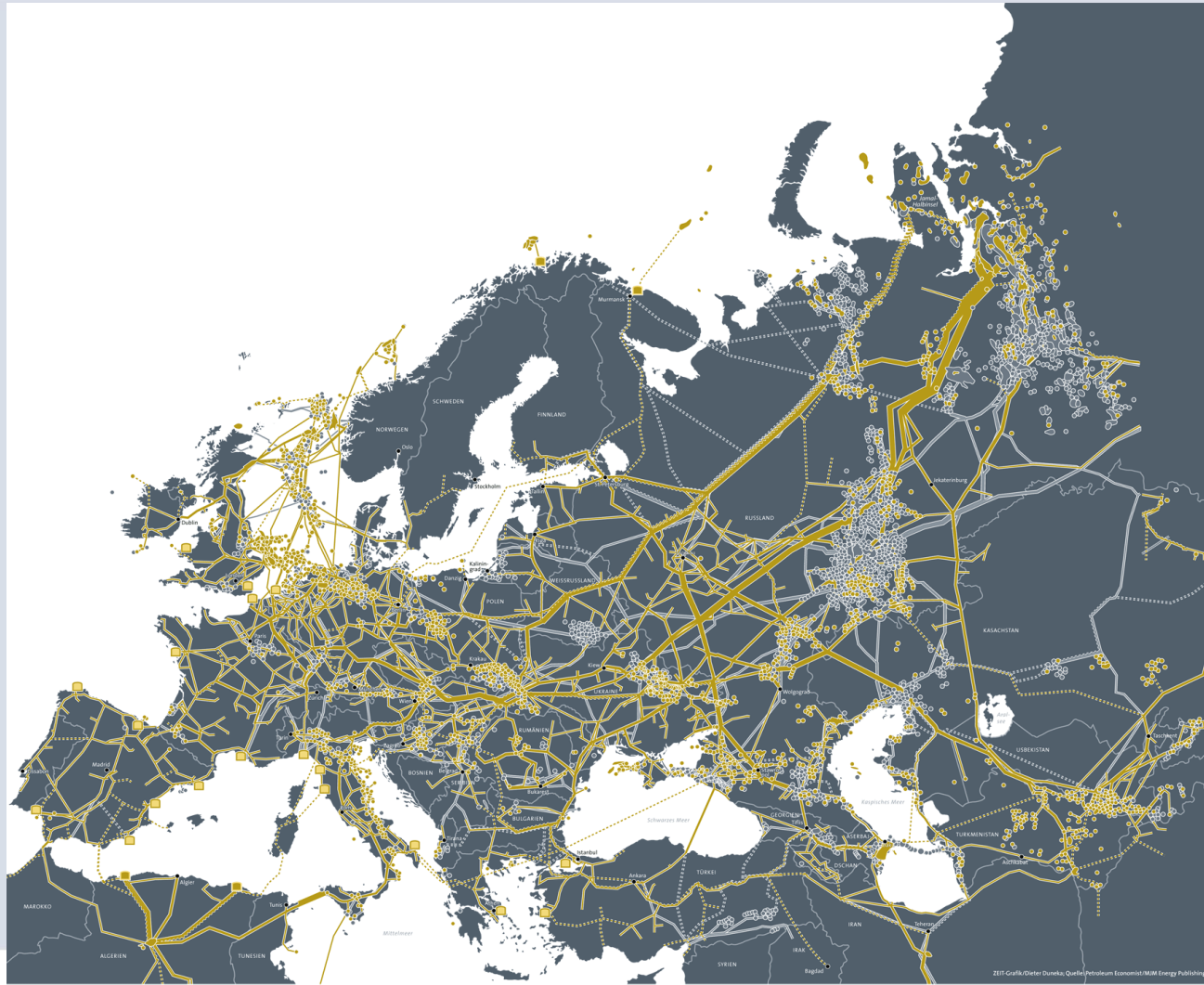
**260!**



**ENERGY**

**CRISIS**

# Il futuro passa attraverso l'energia

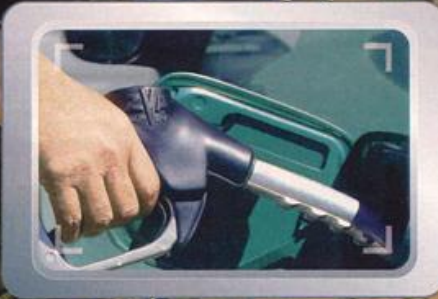


**L'ENERGIA**

**è il problema**

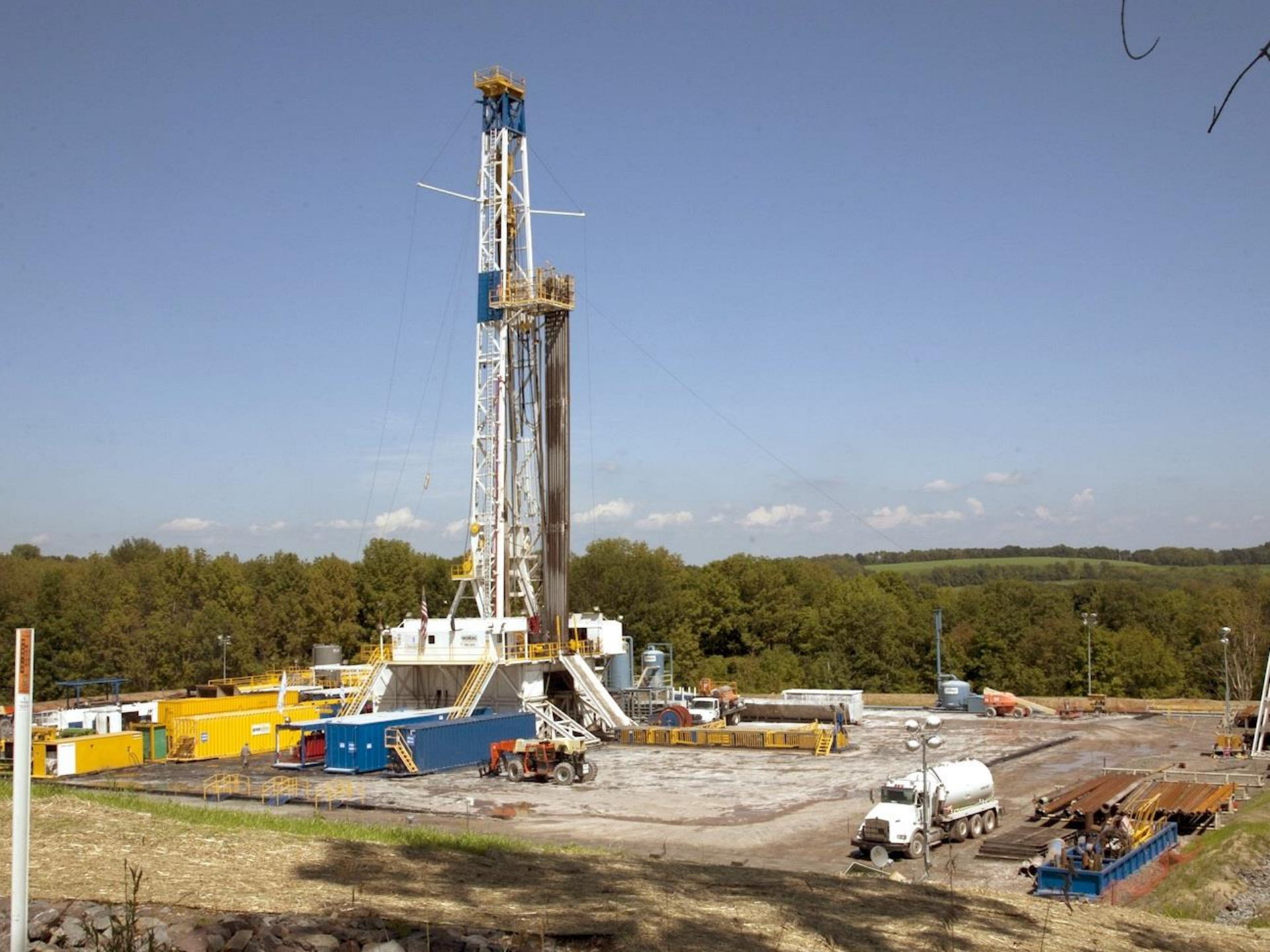
**dei problemi**

 N24



WIR KOMMEN ZUR SACHE.





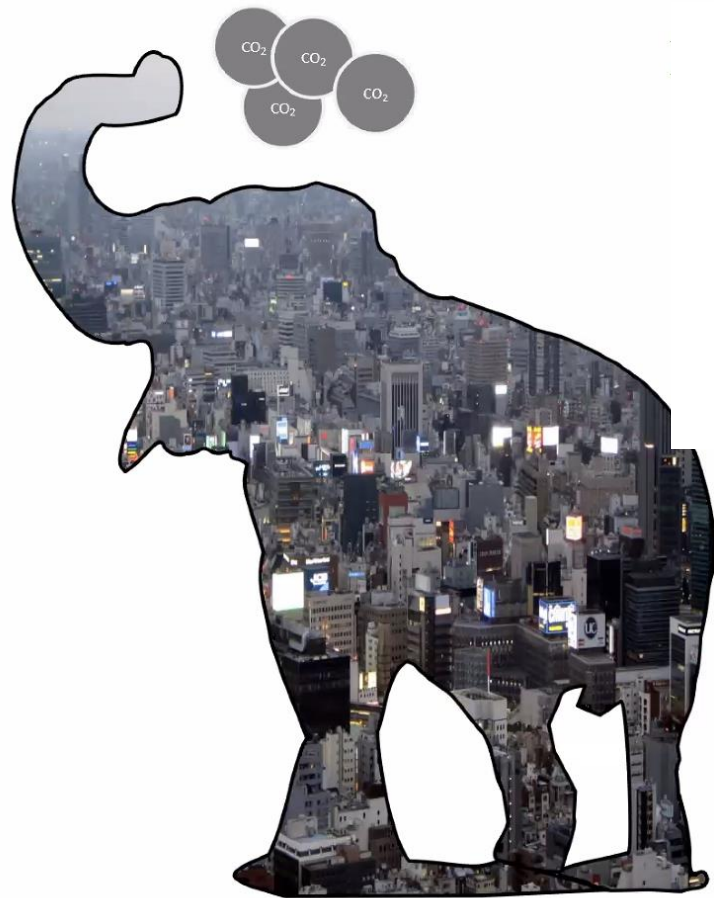




**Negli ultimi 50 anni l'industria del petrolio e del gas ha guadagnato\* quasi 3 miliardi di dollari al giorno**

\*rendita al netto dei costi di produzione

Aviel Verbruggen – professore dell'università di Anversa e tra gli autori di un rapporto dell'IPCC



# L'elefante nel Climate Room: Il mondo costruito

**40%** dei gas serra globali

**55%** dei rifiuti nei paesi  
industrializzati

**NEGA-WATT**






# **TRANSIZIONE ENERGETICA e MATERICA**

**Risparmiare  
Efficientare**

**De-carbonizzare**

- **Più indipendenza,**
- **Bollette più basse,**
- **Benefici ambientali e climatici,**
- **Crescita virtuosa degli investimenti e dell'occupazione.**

A photograph of Francis Kéré, an African architect, sitting in a room with a window. He is wearing a dark jacket over a blue shirt. A quote is overlaid on the image in a light green box.

»Se tutti costruissero come  
l'occidente, domani la  
terra sarebbe distrutta«

Foto: Tamara Eckhardt / DER SPIEGEL

**Pritzker-Preisträger Francis Kéré**

**»Wenn alle so bauen würden wie der  
Westen, wäre die Erde morgen kaputt«**

Als erster Afrikaner hat Francis Kéré den weltweit wichtigsten Architekturpreis gewonnen. Er lebt seit dem Studium in Berlin. Hier erzählt er, wie klimagerechtes Bauen geht – und warum China ihm

Francis Kéré, ha vinto il Pritzker Architecture Price 2022. È il primo architetto africano a vincere il premio.

# Renovation Wave Priorities



Tackling **energy poverty** and **worst-performing buildings**



Renovation of **public buildings** such as schools, hospitals and public administrations



Decarbonisation of **heating and cooling**

**#RenovationWave**



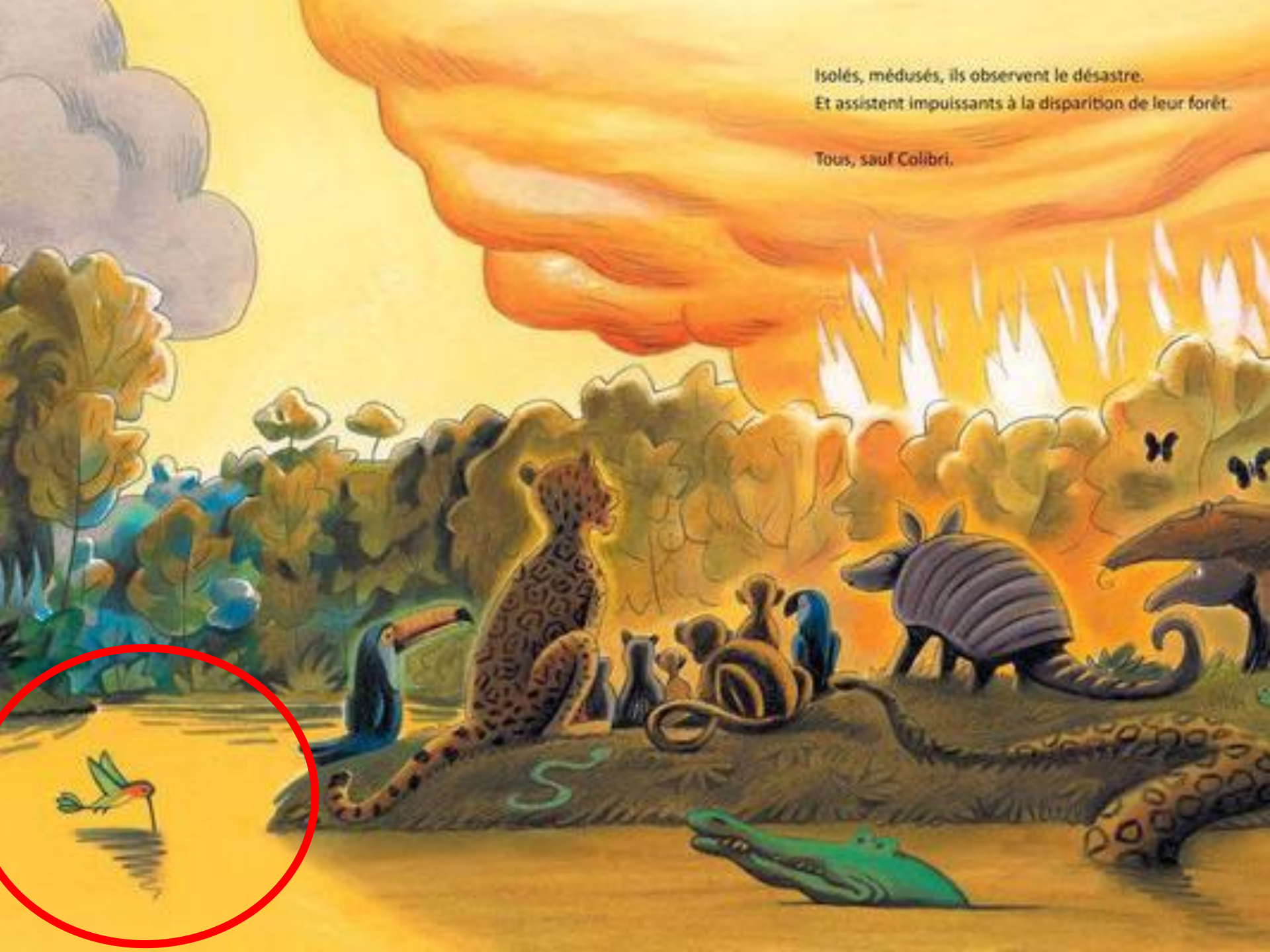


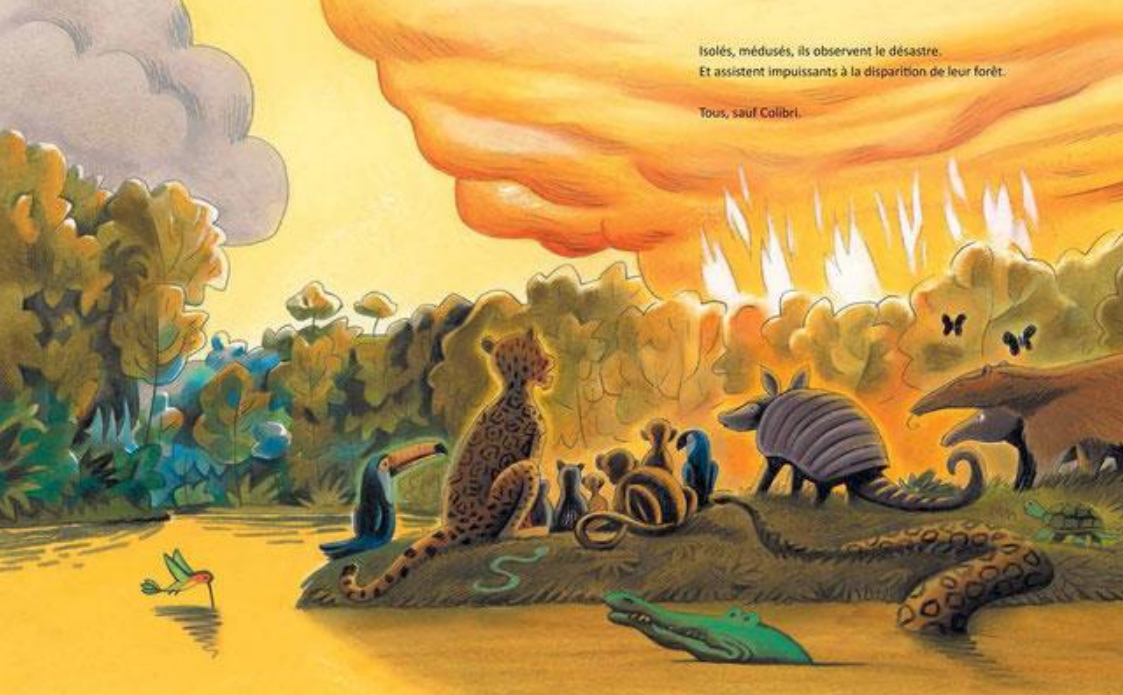
## **In UE 35 milioni di edifici da riqualificare in 10 anni**

Riqualificare gli edifici esistenti è necessario per favorire la decarbonizzazione del settore edile e allinearsi agli obiettivi di sostenibilità che l'Europa ha fissato per il 2050.

Isolés, médusés, ils observent le désastre.  
Et assistent impuissants à la disparition de leur forêt.

Tous, sauf Colibri.





Isolés, médusés, ils observent le désastre.  
Et assistent impuissants à la disparition de leur forêt.  
Tous, sauf Colibri.

**Un giorno scoppiò nella foresta un incendio devastante e tutti gli animali fuggirono.**

A un tratto il leone vide che volava un piccolo colibrì proprio in direzione dell'incendio.

Allora, preoccupato, tentò di fermare l'uccellino per fargli cambiare direzione, ma il colibrì rispose che stava andando a spegnere l'incendio. Il leone, meravigliato, replicò che era impossibile spegnere l'incendio con la goccia d'acqua che portava nel becco. Allora il colibrì, sempre più deciso, parafrasò al re della foresta:

**«Io faccio la mia parte,  
e questo crea la differenza».**

# Estratto report della nostra insostenibilità



**Nella prima metà di quest'anno (2022):**

- abbiamo distrutto 2,55 milioni di ettari di foresta,
- abbiamo perso 3,44 milioni di ettari di terra coltivabile per erosione,
- abbiamo aumentato la desertificazione 5,9 milioni di ettari,
- abbiamo rilasciato nell'ambiente 4,8 milioni di tonnellate di sostanze tossiche
- Abbiamo superato di 50 miliardi di tonnellate di materiali consumati