



# Corso di educazione finanziaria



elf  
EuroLabFutura



**CNOSFAP**

La finanza etica come  
risposta alla crisi del  
modello di sviluppo





# Tante..



Crisi ambientale: Urgenza climatica spinge a finanziare la transizione ecologica e l'economia sostenibile



Sfiducia post-crisi: Le crisi finanziarie hanno mostrato i limiti di una finanza speculativa e opaca



Cittadini più consapevoli e Nuove generazioni più sensibili



Normativa nazionale ed internazionale più attenta



 Crescita del Terzo Settore: Imprese sociali e cooperative cercano finanza coerente con le loro finalità



Disponibilità di prodotti e servizi sostenibili



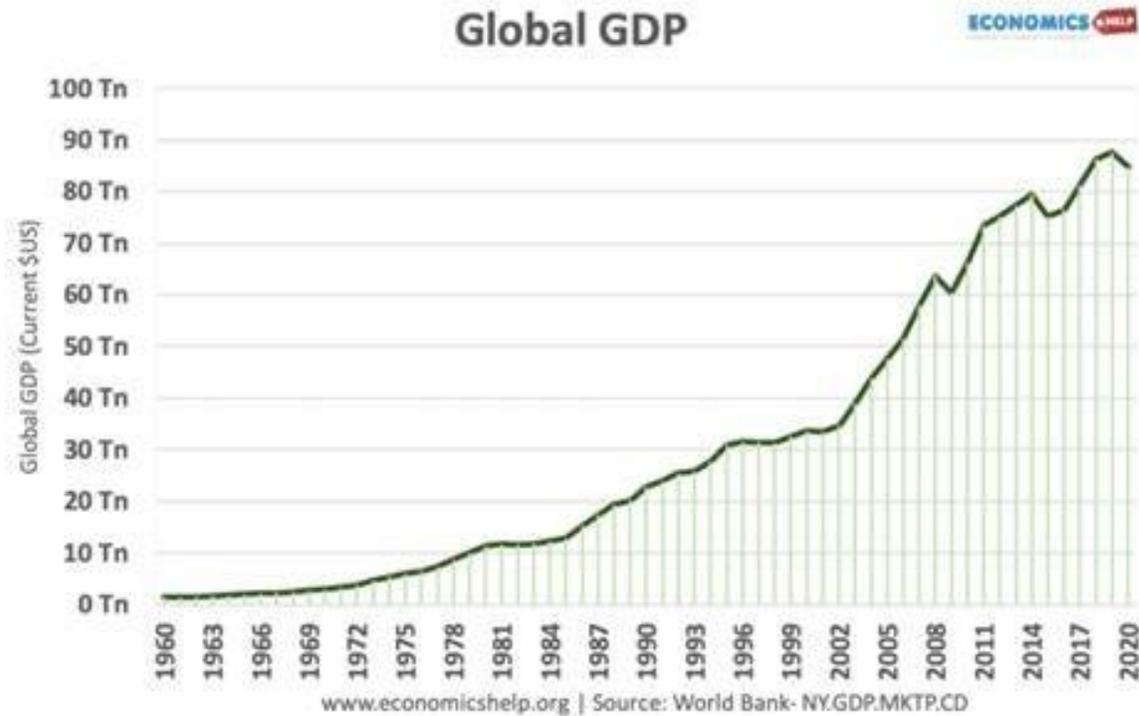
Ma in genere la  
sensazione di  
fallimento del  
modello di  
sviluppo





I paradigma degli  
ultimi trenta anni  
sono stati  
liberalizzazione,  
globalizzazione e  
sviluppo  
economico.

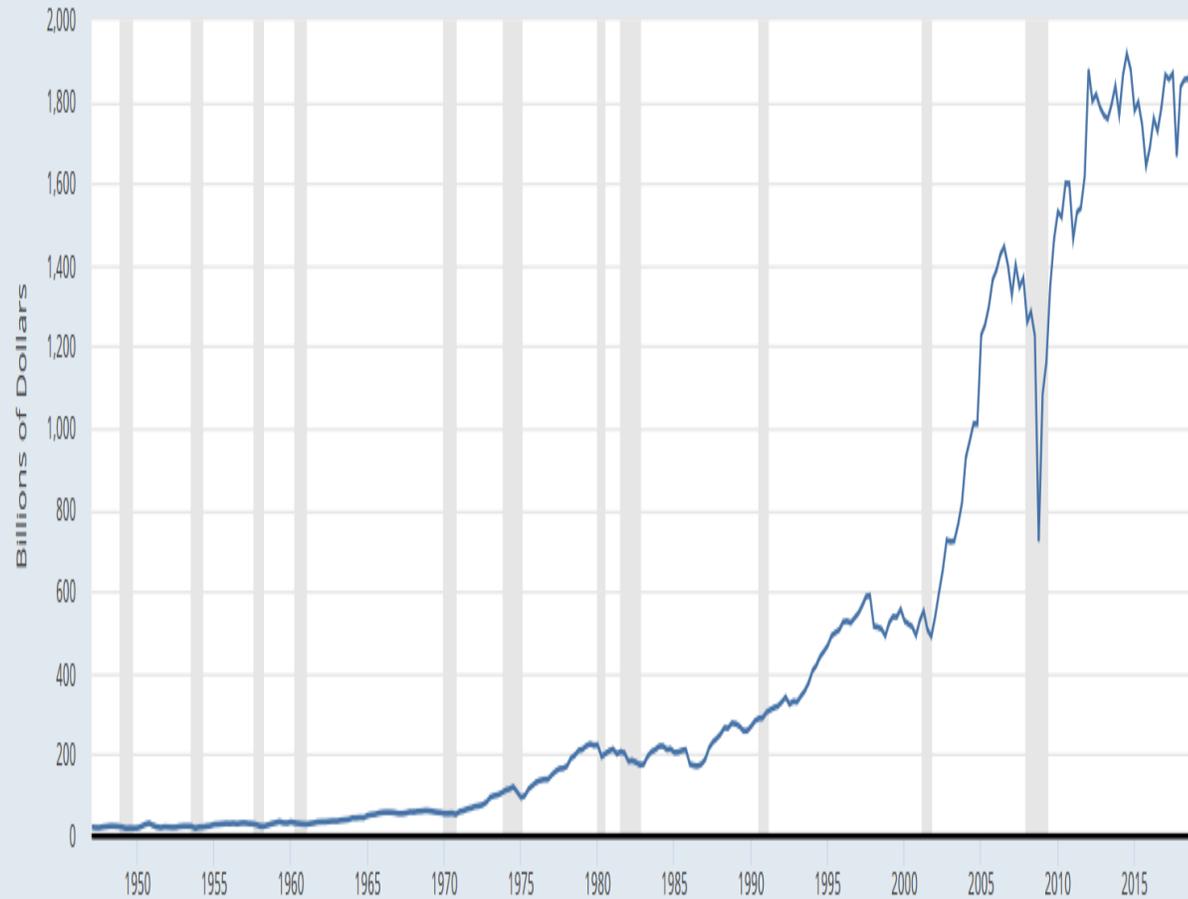
Ma è stato vero  
sviluppo?



Una  
crescita  
continua

FRED

— Corporate Profits After Tax (without IVA and CCAAdj)



Shaded areas indicate U.S. recessions

Source: U.S. Bureau of Economic Analysis

fred.stlouisfed.org

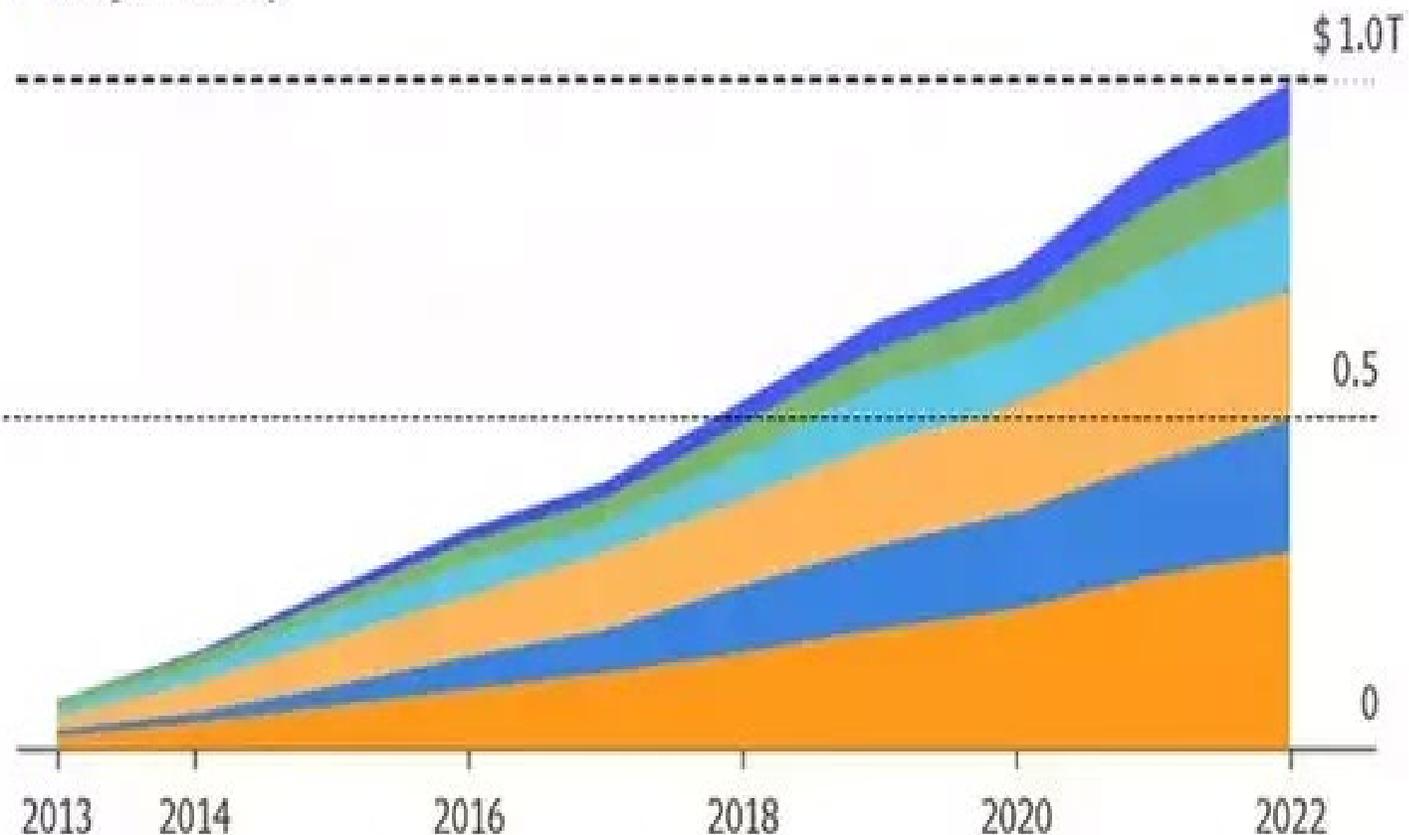
Imprese  
sempre più  
floride

Grandi  
banche  
sempre più  
floride

## Banking Giants Are About to Hit \$1 Trillion in a Decade

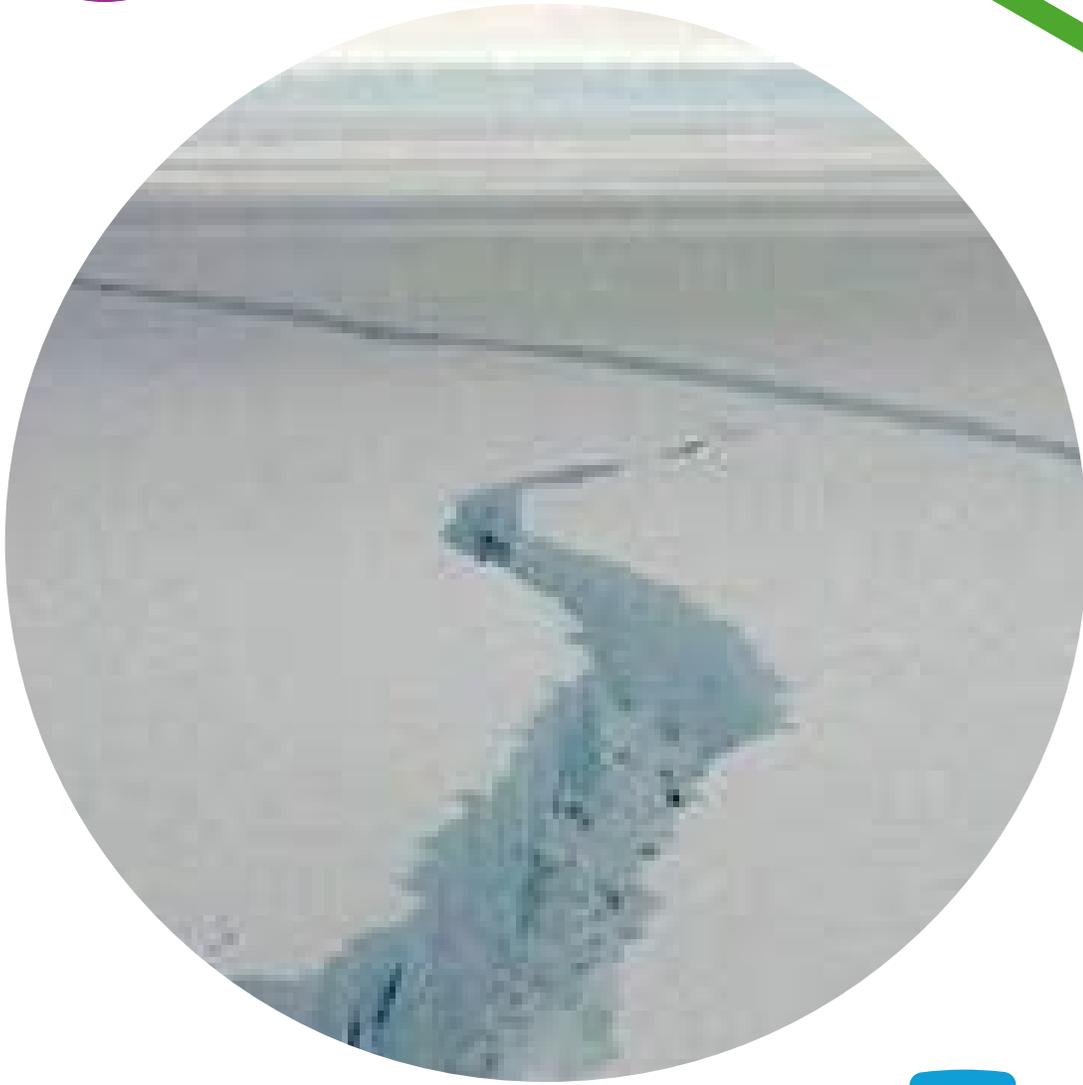
Total profit at the six biggest US banks is accelerating

JPMorgan Bank of America Wells Fargo Citigroup Goldman Sachs  
Morgan Stanley

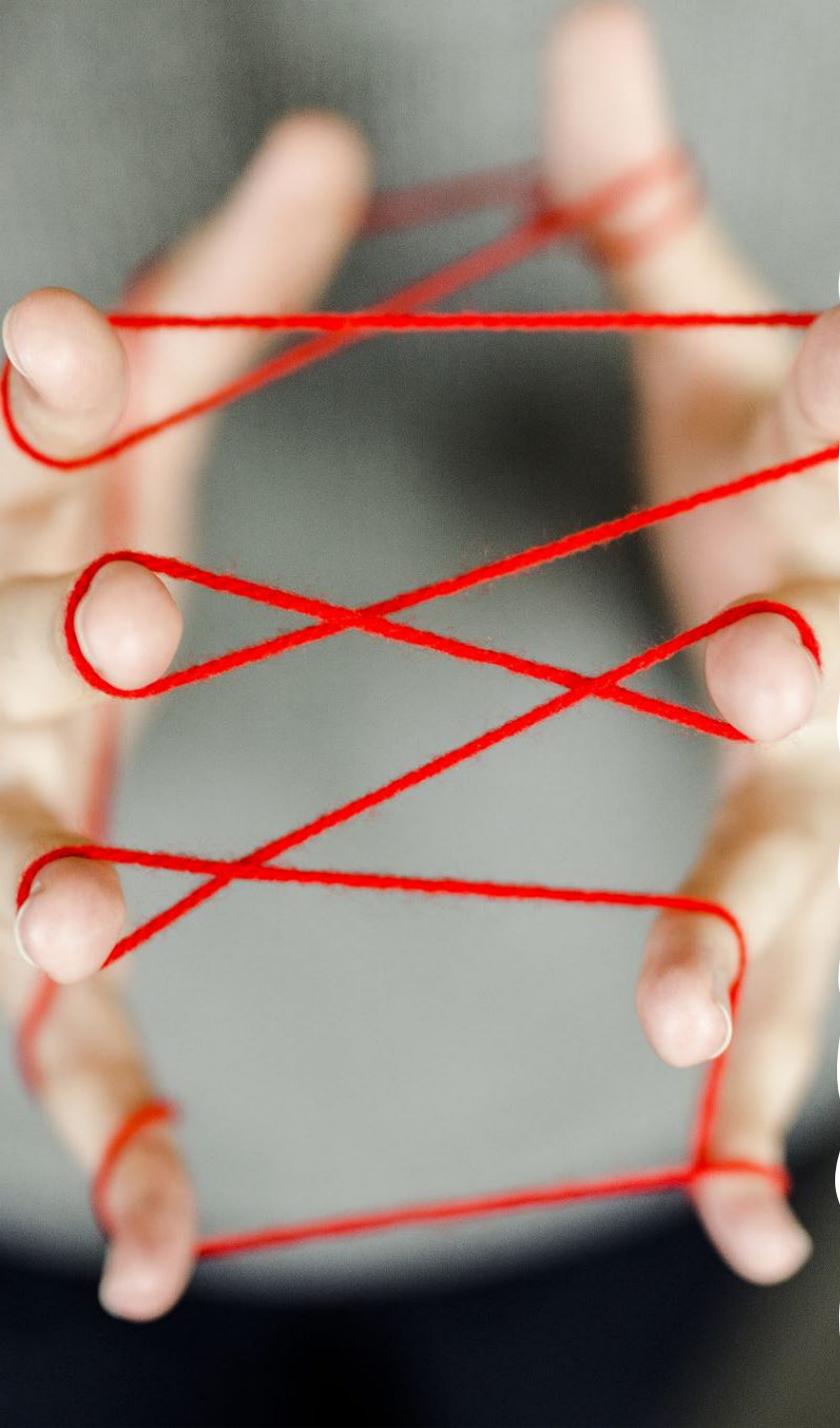


Source: Bloomberg

Note: Estimates used for Q4 2022

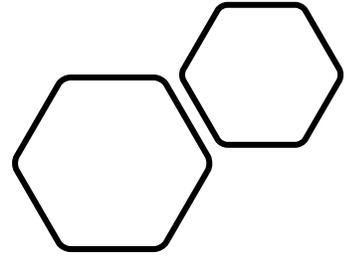


...A prezzo di squilibri e crisi economiche sociali, ambientali e culturali



Proviamo a ragionare  
insieme sui  
paradossi del  
modello di sviluppo

---





**In piena  
rivoluzione  
tecnologica,  
robotica e  
digitale**



connessione  
continua tra  
persone di  
culture e mondi  
molto diversi

---



AN 024

## ESSENTIAL DIGITAL HEADLINES

OVERVIEW OF THE ADOPTION AND USE OF CONNECTED DEVICES AND SERVICES



TOTAL POPULATION



**8.08 BILLION**

URBANISATION **57.7%**

UNIQUE MOBILE PHONE SUBSCRIBERS



**5.61 BILLION**

vs. POPULATION **69.4%**

INDIVIDUALS USING THE INTERNET



**5.35 BILLION**

vs. POPULATION **66.2%**

SOCIAL MEDIA USER IDENTITIES



**5.04 BILLION**

vs. POPULATION **62.3%**

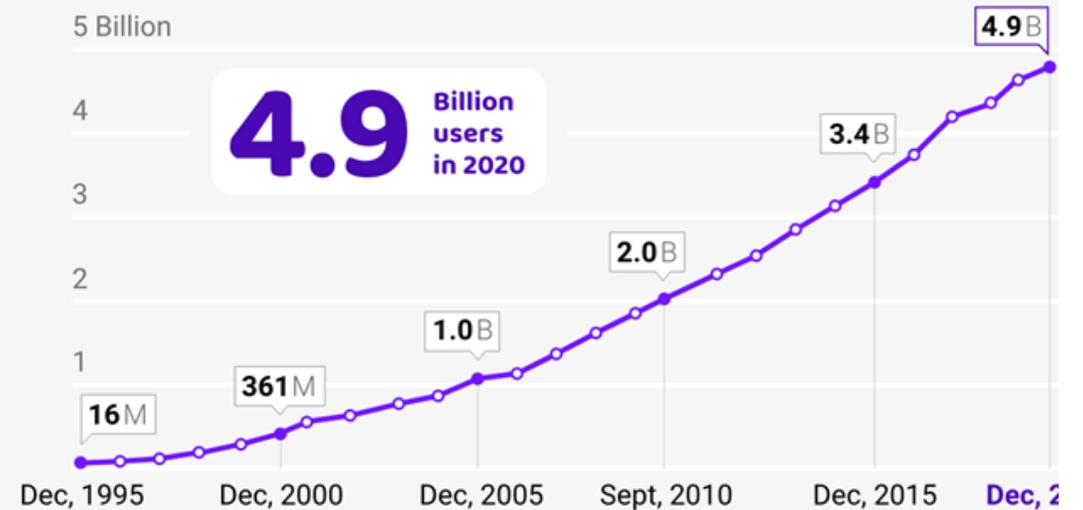
# Global Internet usage growth



The number of people using the Internet globally has doubled in less than a decade. Global internet usage growth from 1995 to 2020

No. of users

5 Billion



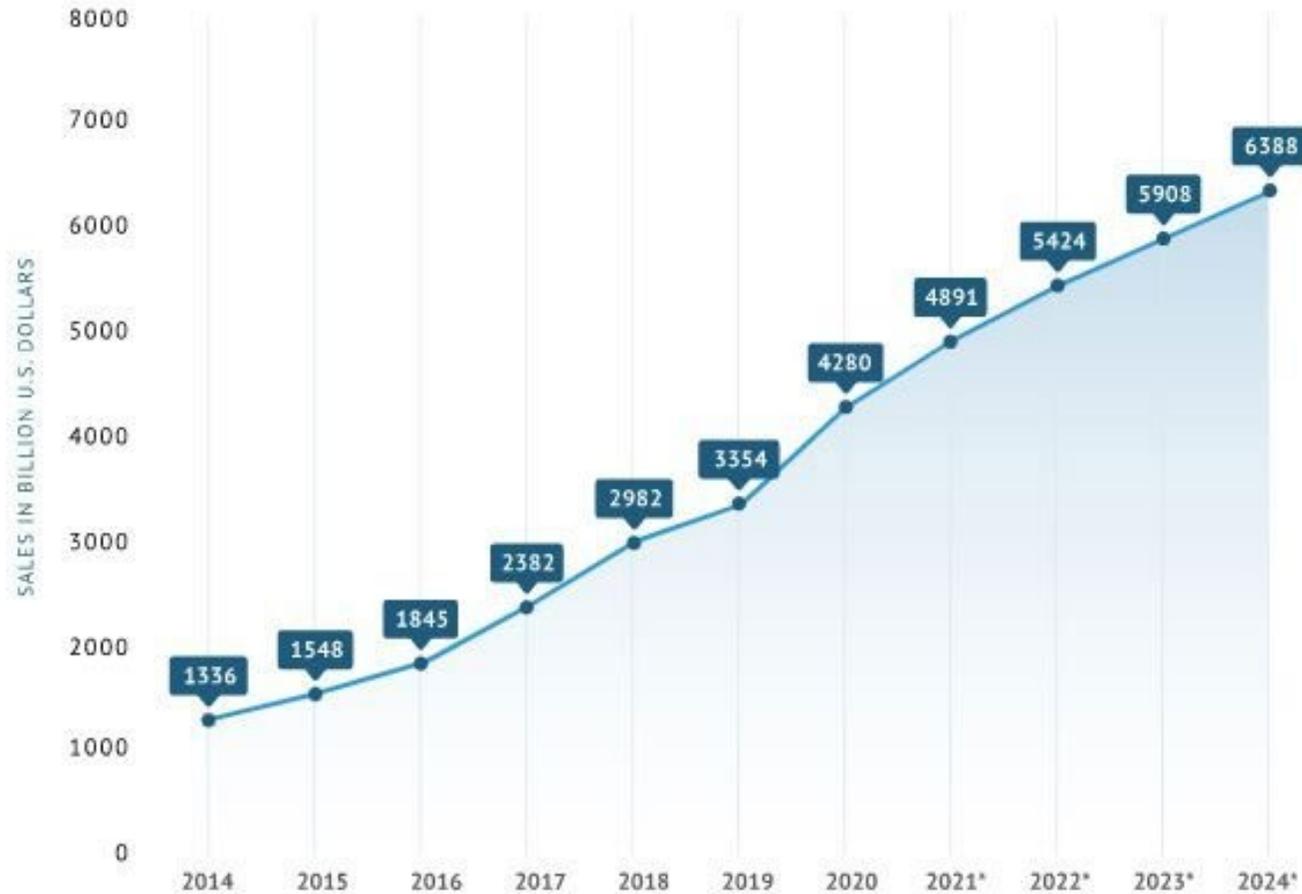
Source: internetworldstats.com

firstsiteguide.com

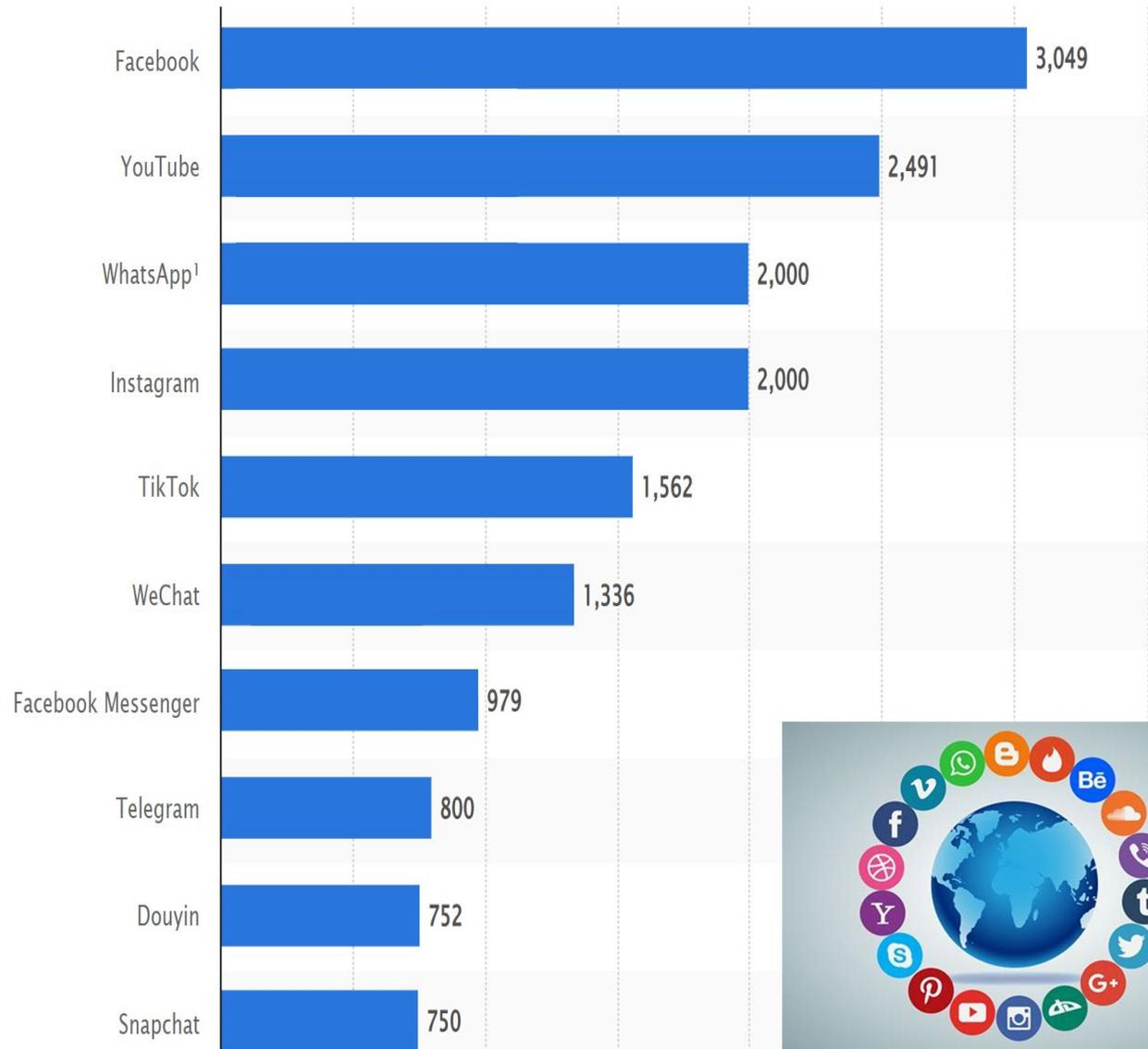


Smartphone

## WORLDWIDE ECOMMERCE SALES (IN BILLIONS OF U.S. DOLLARS)



E  
Commerce



# social media



75 miliardi di dispositivi  
connessi ad internet

$\sum_{h=0}^n x^h = \frac{x^{n+1} - 1}{x - 1}$   
 $\sqrt{2456.96 - 6x + 0.25x^2}$   
 $D(x) = 2 + 3 + 4.31447$   
 $\sqrt{a^2 + b^2} = x^2 \cdot \frac{1}{x}$   
 $ab + 4c$   
 $c(x, y) \begin{cases} xy = 2 \\ cx - cy = 25^2 \\ 2\pi = c \end{cases}$   
 $T^B, \frac{24+x}{y} + \frac{a^2+b^2}{c} + \frac{1}{x}$   
 $mem = 984 + n^{20} \quad (x^2 + 34x + \dots)$   
 $\sum_{x=2}^n N_{30} \cdot x - \frac{1}{2} [984 + x^2 + \dots]$   
 $x=14!$   
 $x \leq 949$   
 $x=4$   
 $\beta = 9 + x^2 + y^2$

Una quantità enorme di dati, immagini, formule, storie ogni giorno

Nel 2023,  
circa 120  
zettabyte di  
dati a livello  
globale



- 1 byte (B): L'unità di base, equivalente a 8 bit.
- 1 kilobyte (KB): 1.000 byte (o 1.024 byte nei sistemi binari tra
- 1 megabyte (MB): 1.000 KB (1.000.000 byte).
- 1 gigabyte (GB): 1.000 MB (1 miliardo di byte).
- 1 terabyte (TB): 1.000 GB (1 trilione di byte).
- 1 petabyte (PB): 1.000 TB (1 quadrilione di byte).
- 1 exabyte (EB): 1.000 PB (1 quintilione di byte).
- 1 zettabyte (ZB): 1.000 EB (1 sestilione di byte, o  $10^{21}$  byte).

Un zettabyte equivale a 1.000.000.000.000.000.000.000 byte ( $10^{21}$  byte), corrisponde a circa 250 miliardi di DVD



intelligenza  
artificiale

Permette di utilizzare in tempo reale tutti questi dati e di velocizzare in modo esponenziale





**Tutti questi cambiamenti hanno un impatto notevole sull'uomo e sulla organizzazione del lavoro e della vita sociale**

**Hanno migliorato la nostra vita e il nostro lavoro?**

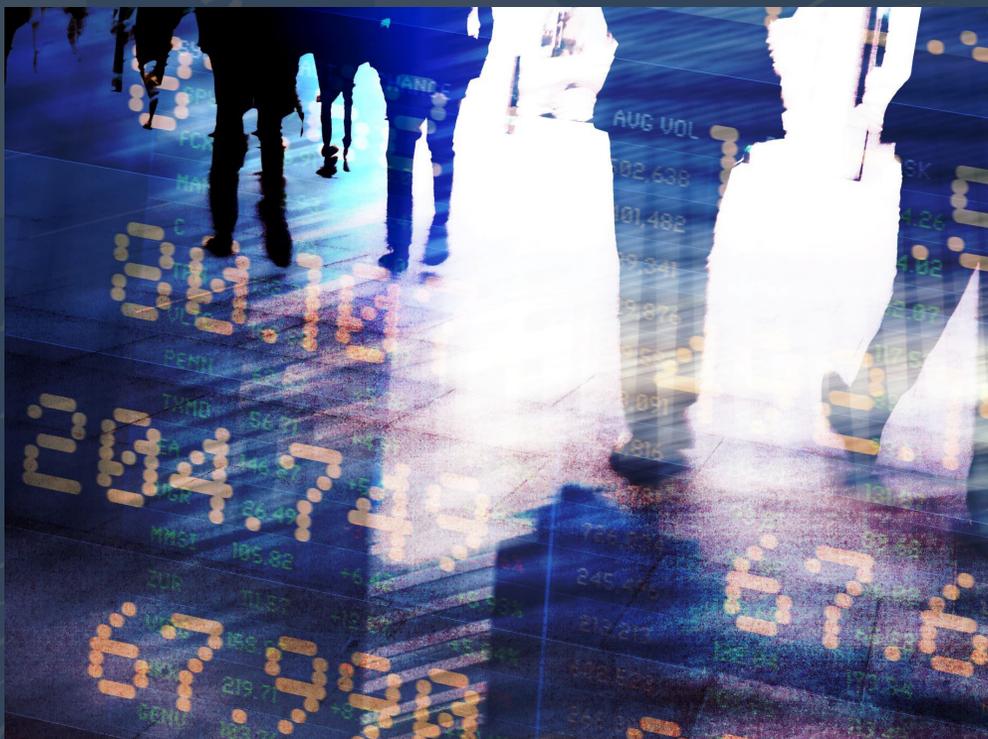
# I nuovi paradossi

Sovraccarico digitale:

La tecnologia ha eliminato molte barriere tradizionali, rendendo possibile lavorare in qualsiasi momento e luogo.

Il risultato è che, invece di ridurre il tempo di lavoro, in alcuni casi lo ha esteso (es. email, messaggi e riunioni virtuali fuori dall'orario lavorativo).

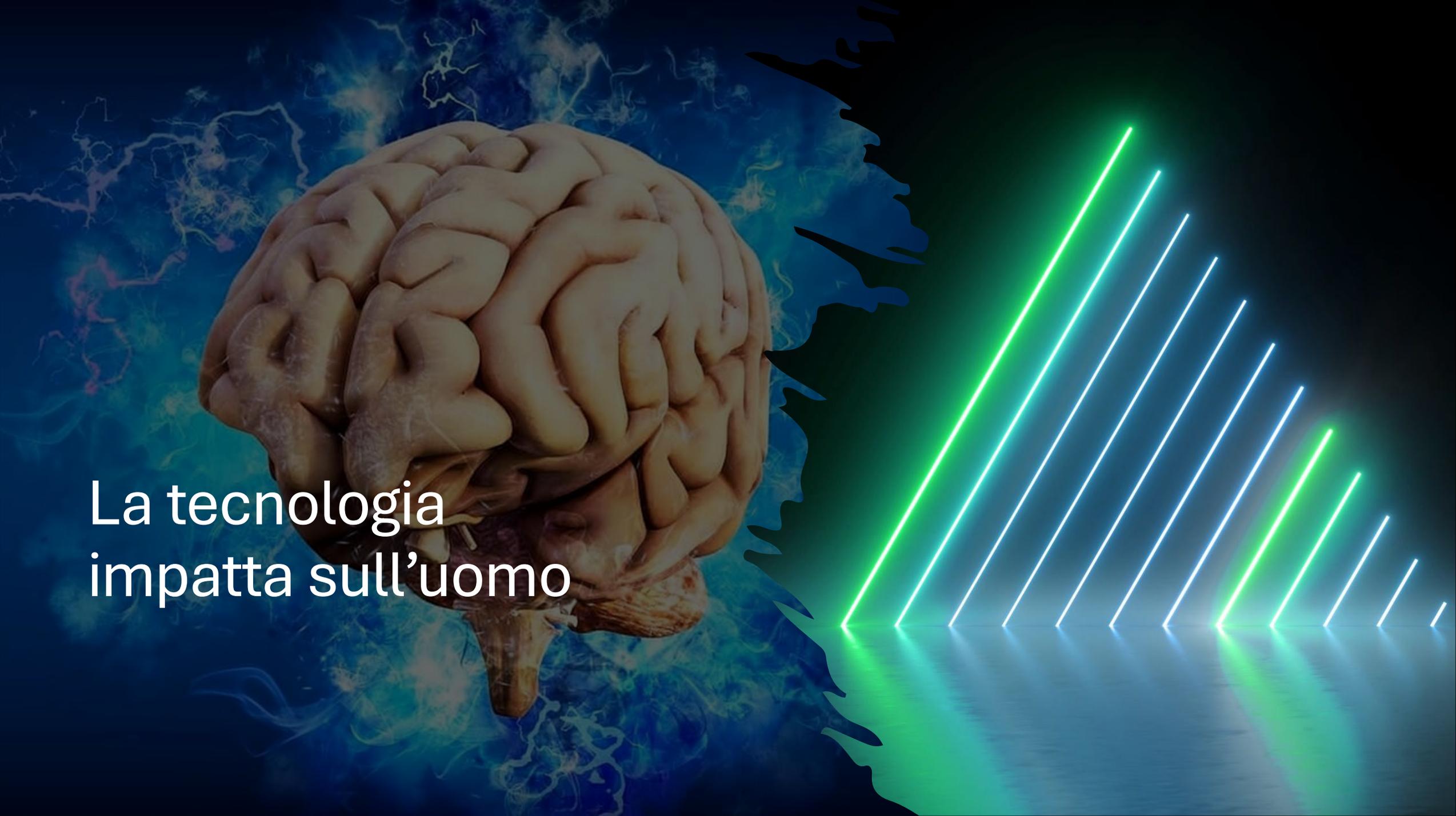
Fenomeni come il "tecnostress" o il "burnout digitale" sono sempre più diffusi.



## Crescita delle aspettative

L'aumento della produttività ha spinto le aziende ad alzare gli obiettivi e le aspettative, richiedendo maggiore impegno ai lavoratori.

In alcuni settori ad alta tecnologia, come l'informatica o il marketing digitale, il lavoro tende ad espandersi per occupare tutto il tempo disponibile.



La tecnologia  
impatta sull'uomo



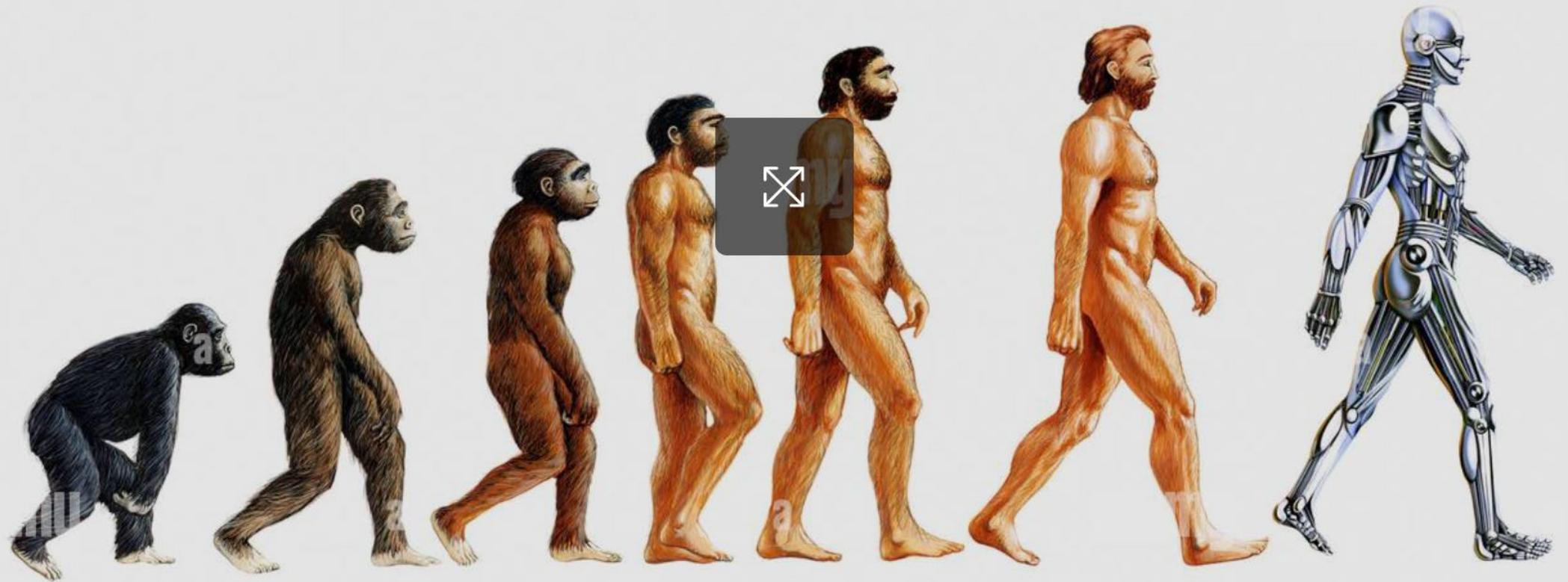
# Meccanismi di apprendimento, identità e valori



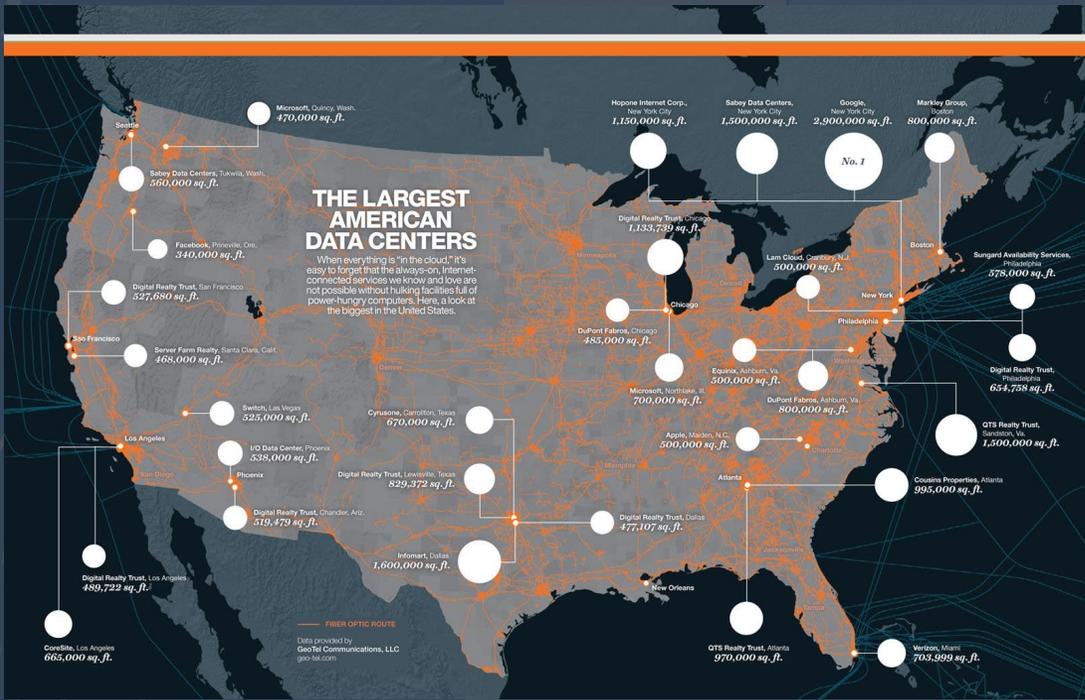
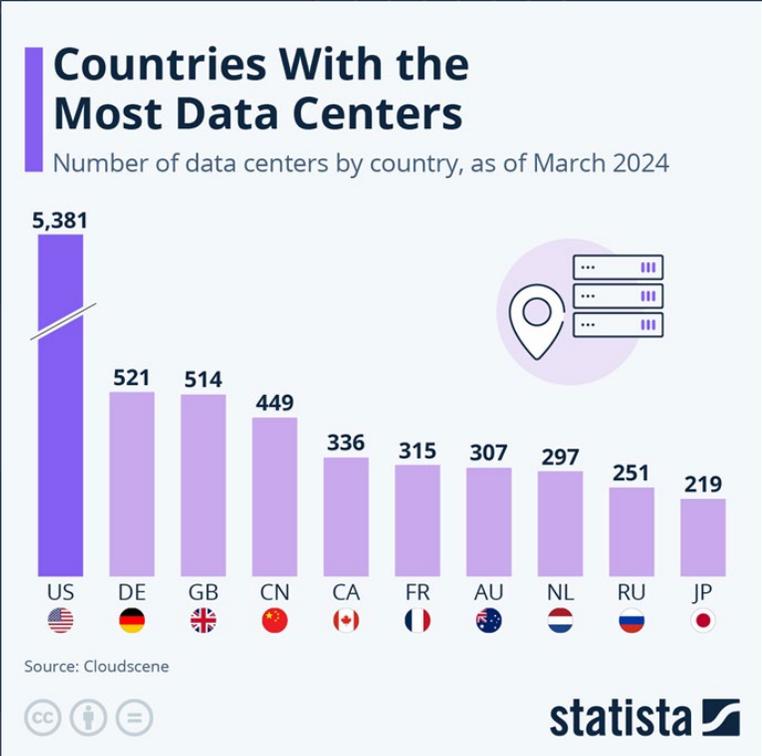
Soglia di attenzione

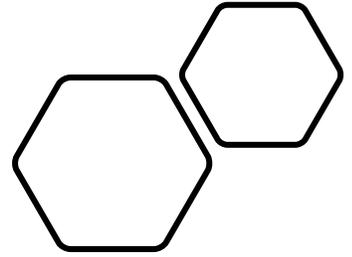
The image features a large, circular mosaic pattern on a light gray background. The mosaic is composed of numerous small, multi-colored squares (including shades of blue, green, yellow, orange, red, and purple) arranged in concentric rings that radiate from a central white circle. The pattern is dense and intricate, with the colors appearing to blend together as they move away from the center. The word "Ansia" is written in a clean, white, sans-serif font, centered horizontally and vertically over the mosaic. The overall composition is balanced and visually striking due to the contrast between the vibrant colors and the neutral background.

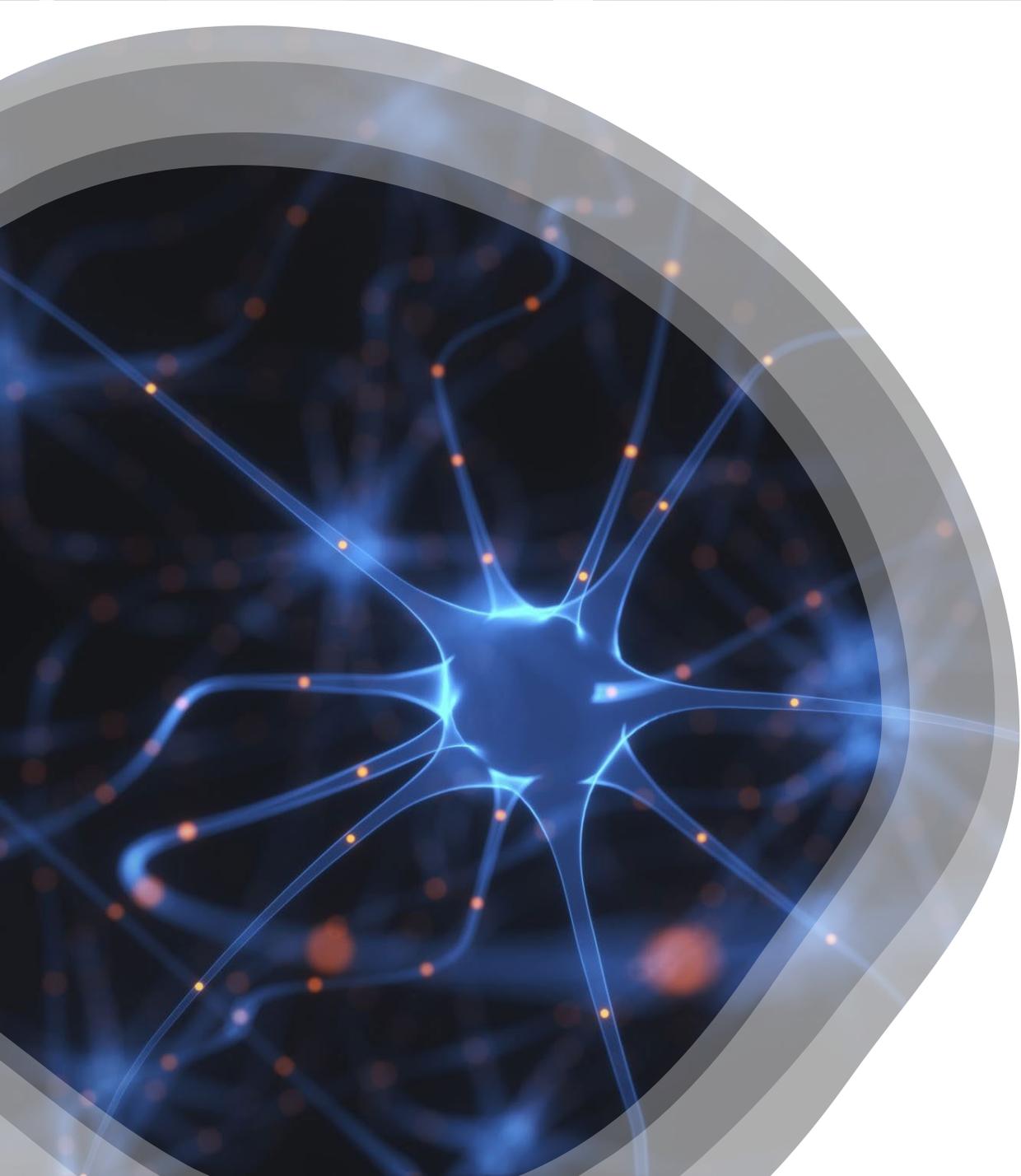
Ansia



# Infine un rischio importante: concentrazione in poche mani private dei dati di miliardi di individui...





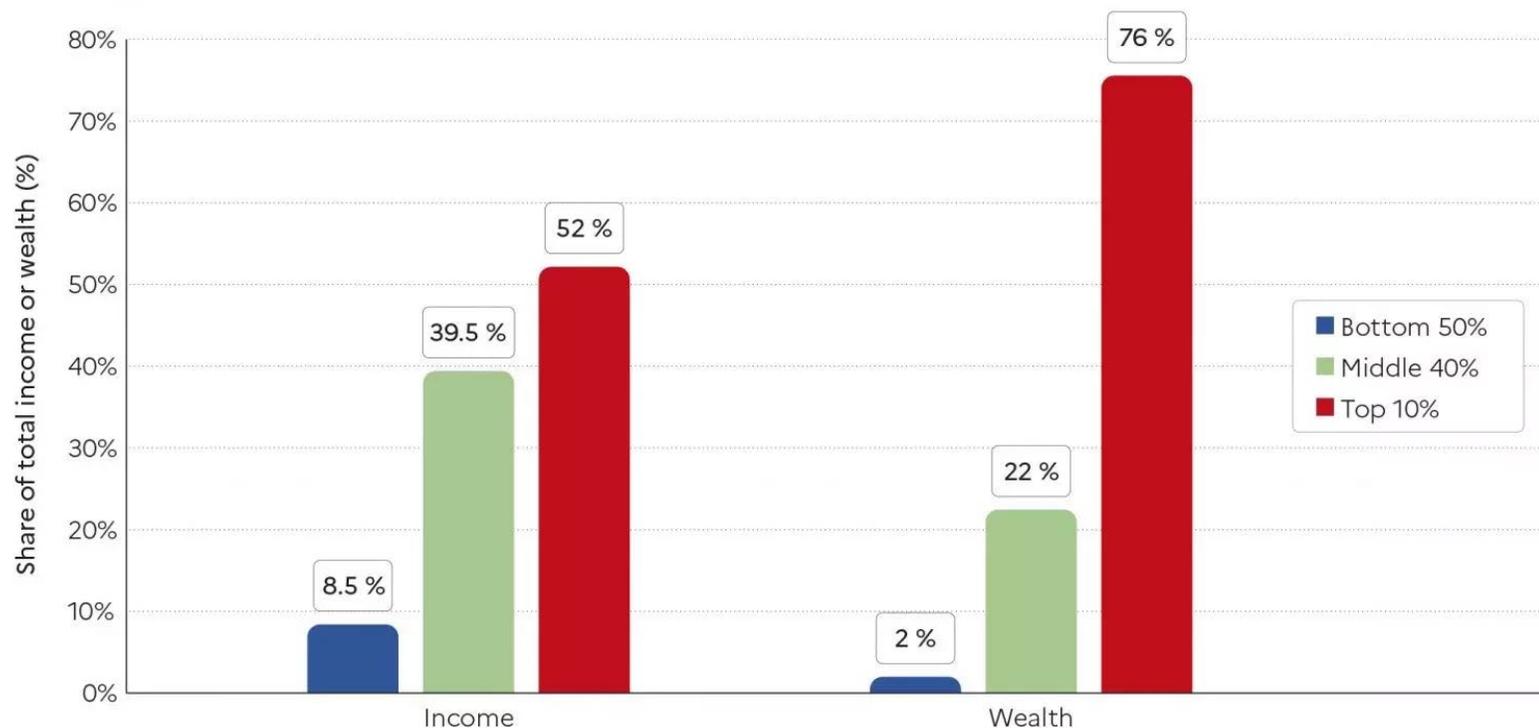


Il paradosso dello  
sviluppo per pochi

La ricchezza si concentra  
in poche mani



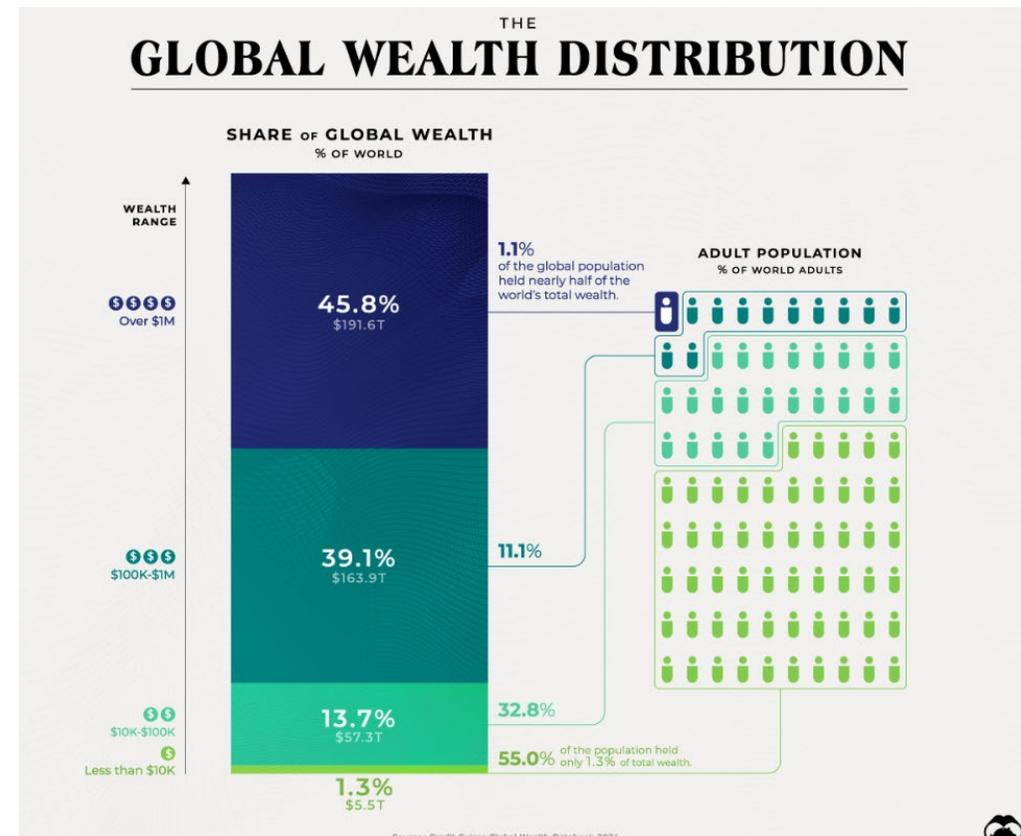
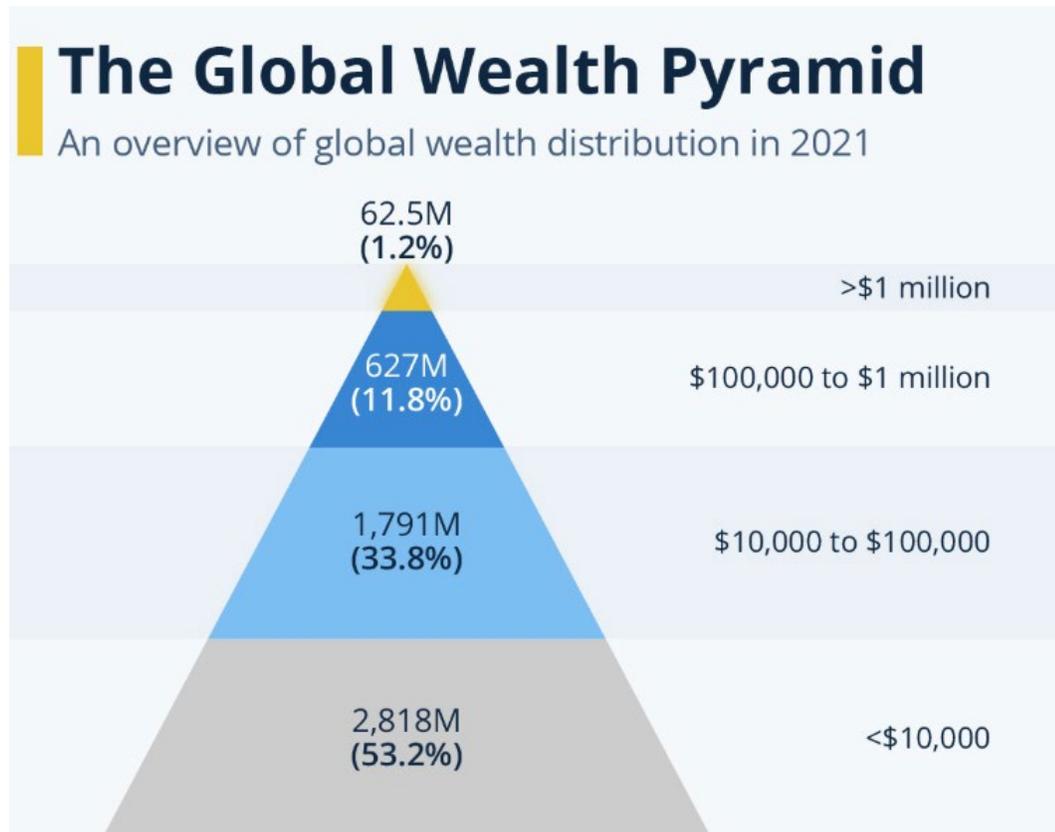
**Figure 1** Global income and wealth inequality, 2021

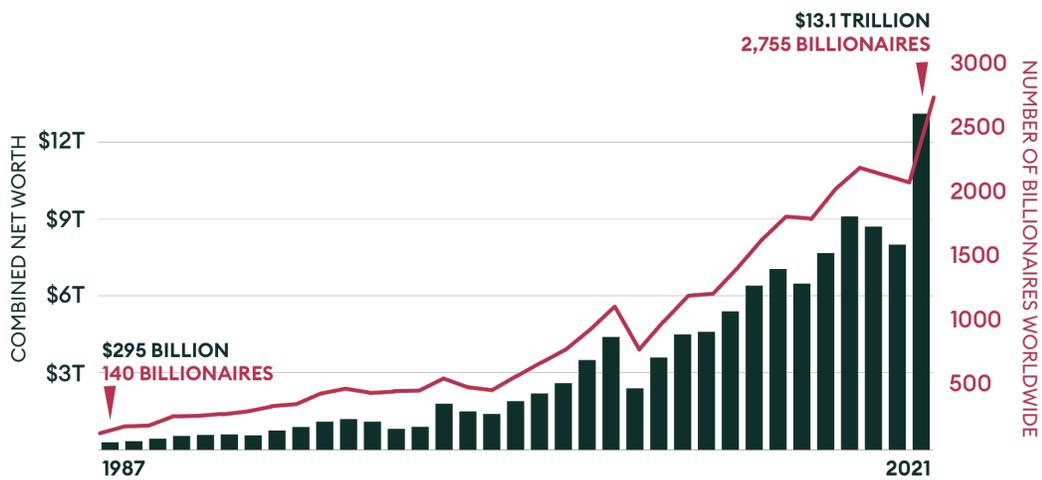


**Interpretation:** The global 50% captures 8% of total income measured at Purchasing Power Parity (PPP). The global bottom 50% owns 2% of wealth (at Purchasing Power Parity). The global top 10% owns 76% of total Household wealth and captures 52% of total income in 2021. Note that top wealth holders are not necessarily top income holders. Incomes are measured after the operation of pension and unemployment systems and before taxes and transfers. **Sources and series:** [wir2022.wid.world/methodology](https://wir2022.wid.world/methodology).

Il 10%  
possiede il  
76% di tutta  
la ricchezza  
globale

# L'1% della popolazione ha quasi metà della ricchezza





## Richest People in the World 2023



Un mondo che crea miliardari



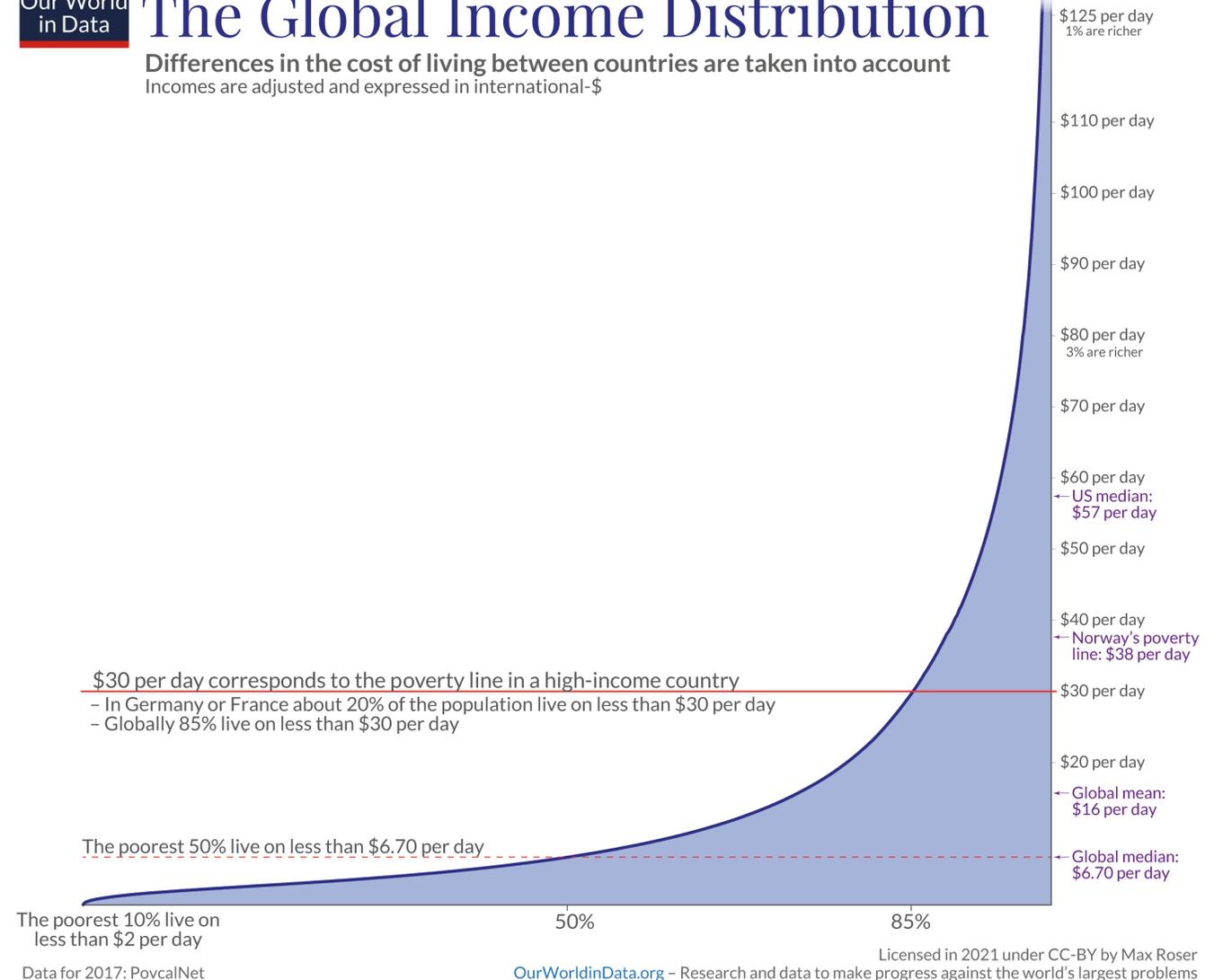
ed esclusione

metà della  
popolazione vive  
con meno di 7  
dollari al giorno

Our World  
in Data

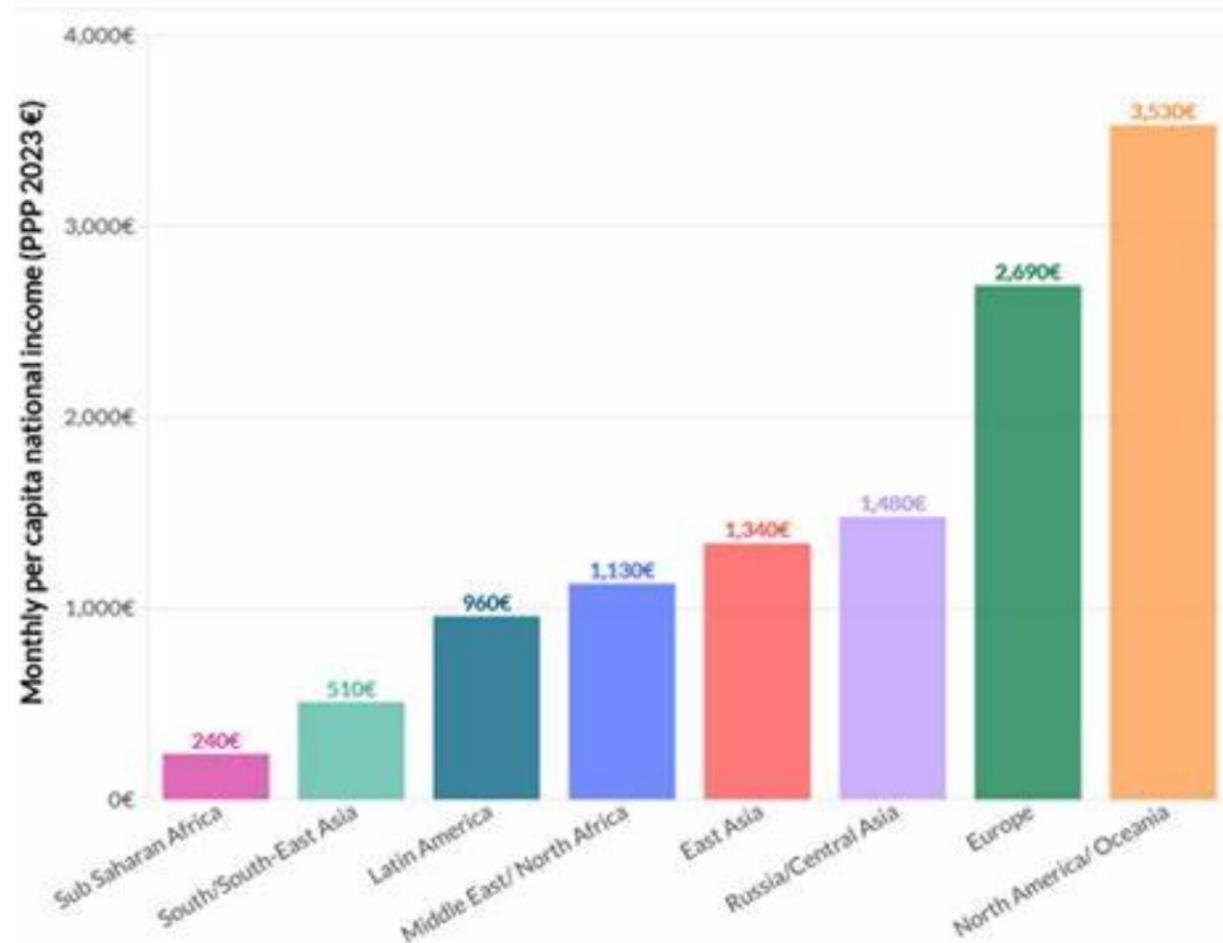
## The Global Income Distribution

Differences in the cost of living between countries are taken into account  
Incomes are adjusted and expressed in international-\$



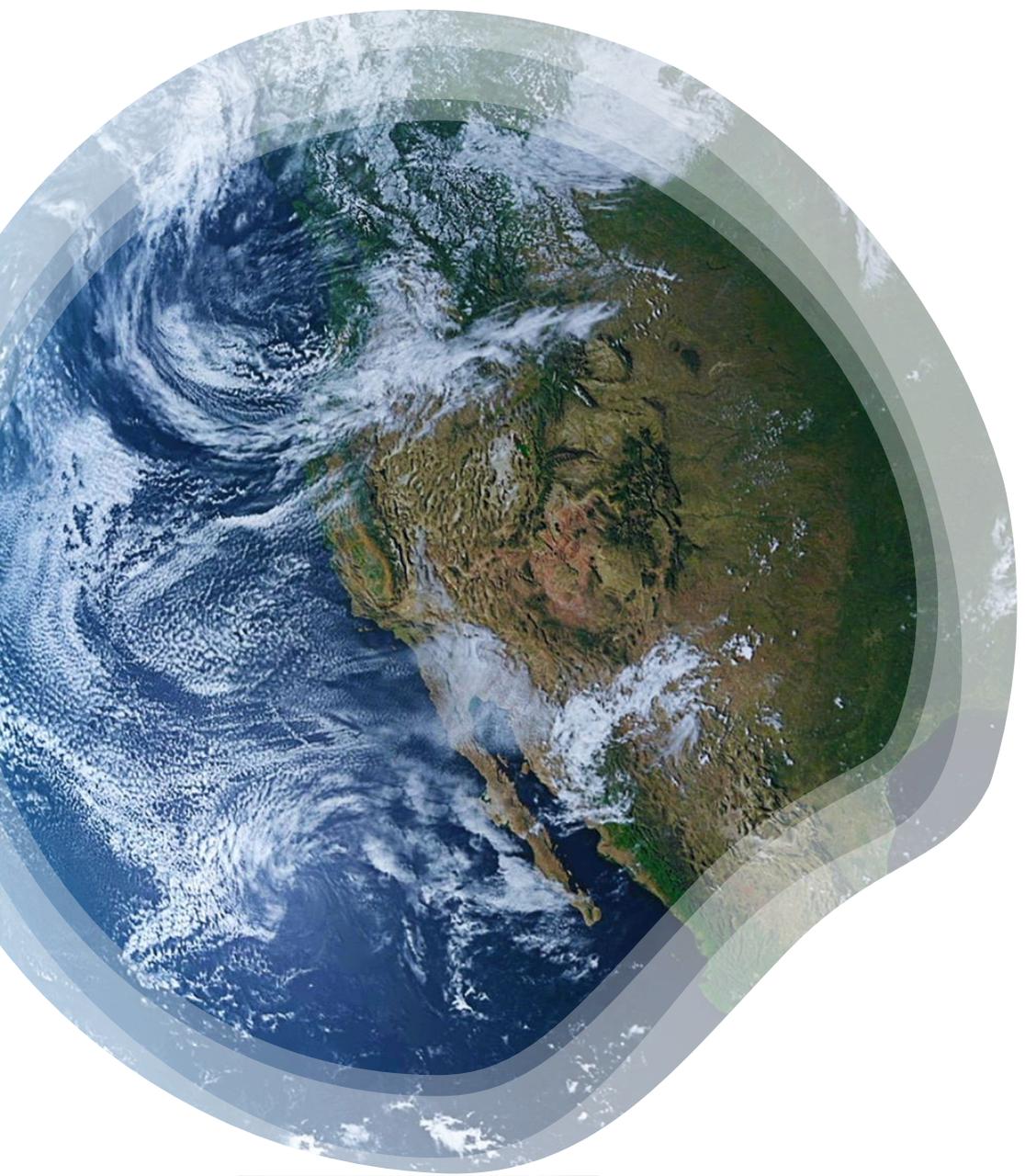
Max Roser (2021) - "Global economic inequality: what matters most for your living conditions is not who you are, but where you are"

## Monthly per capita national income across the world, 2023



Data source: World Inequality Database (2024) | CC BY

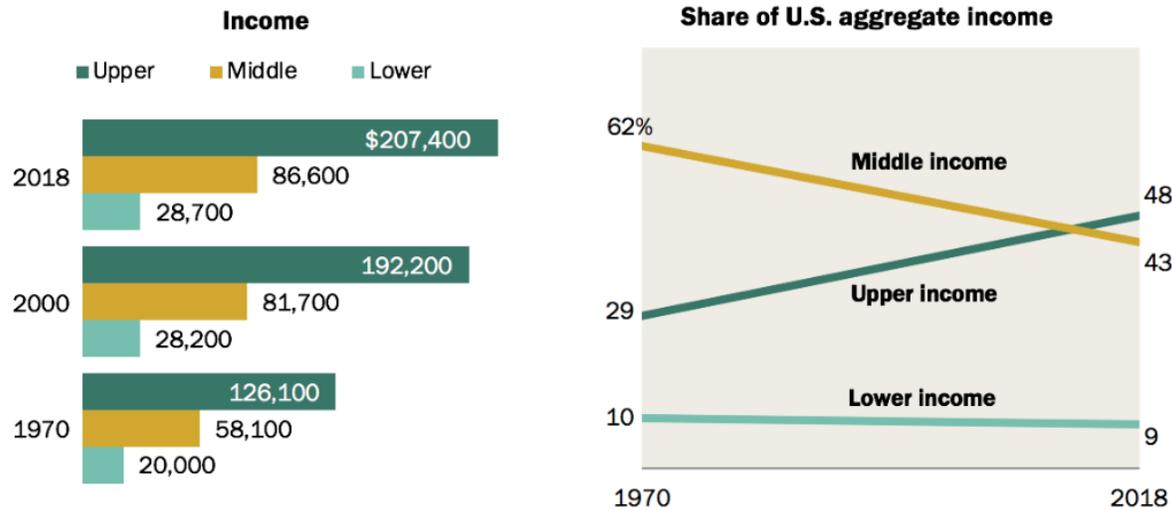
Conta dove  
si nasce



Ma la crescita delle  
ineguaglianze è trasversale

## The gaps in income between upper-income and middle- and lower-income households are rising, and the share held by middle-income households is falling

Median household income, in 2018 dollars, and share of U.S. aggregate household income, by income tier



Anche nei paesi ricchi la ricchezza si polarizza



## Anche in Italia

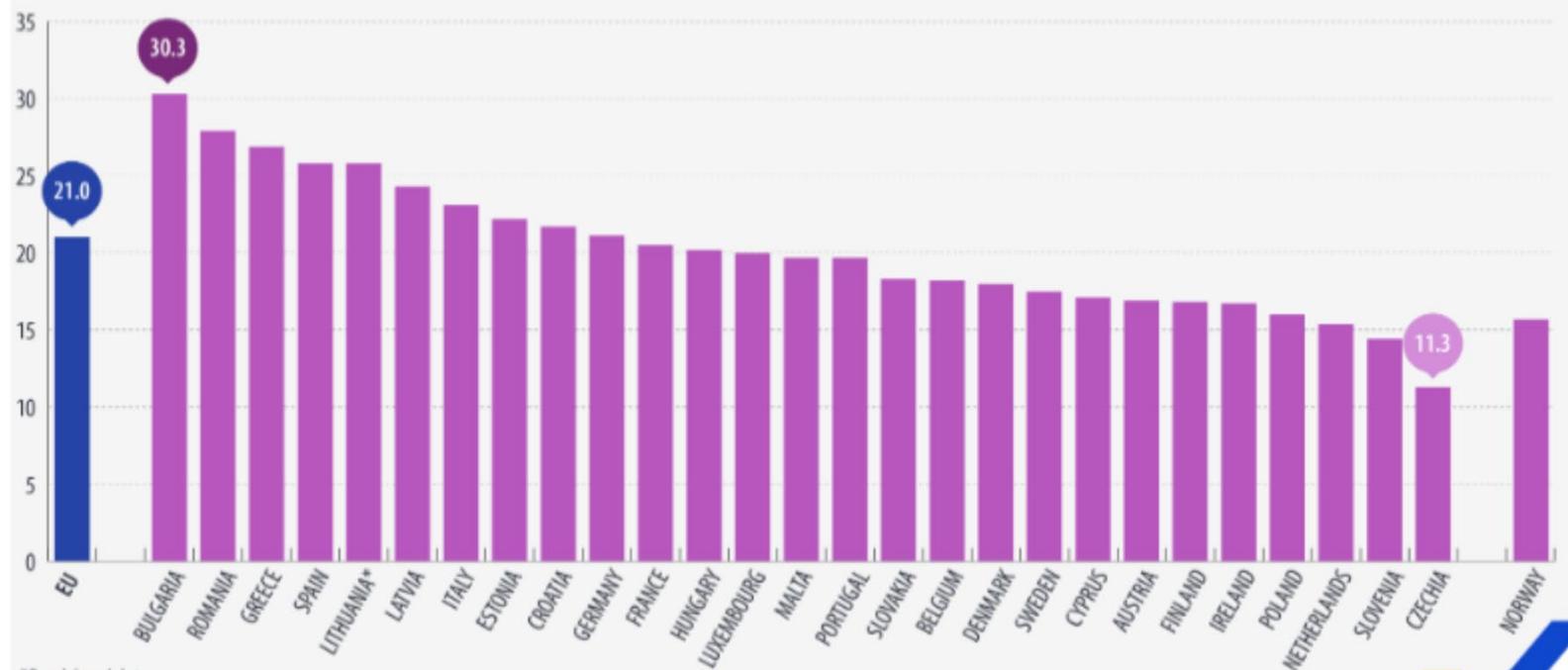
La povertà assoluta interessa il 9,4% di individui (5,6 milioni di persone). Il rischio esclusione oltre il 20%.

- 
- La Caritas Italiana, l'organismo pastorale della Conferenza Episcopale Italiana (CEI) per la promozione della carità, pubblica annualmente un rapporto sulla povertà e le disuguaglianze sociali, con dati raccolti attraverso le sue strutture sul territorio e una serie di indagini statistiche.



## People at risk of poverty or social exclusion, 2024

(% of total population)



\*Provisional data

eurostat 

In Europa il  
21%  
rischio  
esclusione



Il cibo



Il mondo produce cibo sufficiente per nutrire l'intera popolazione globale, eppure oltre 800 milioni di persone vivono in condizioni di fame cronica.

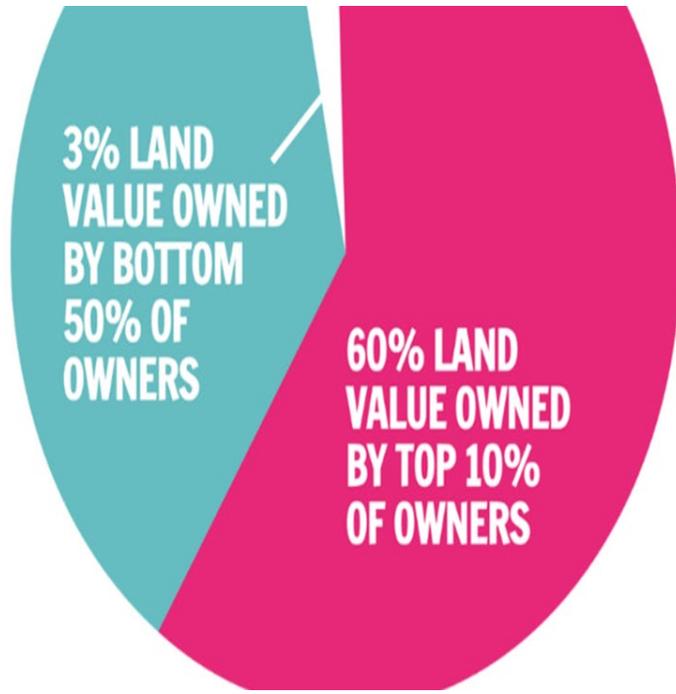
**Distribuzione iniqua delle risorse:** Il cibo è spesso mal distribuito a livello globale, con abbondanza in alcune regioni e scarsità in altre.

**Sprego alimentare:** Si stima che circa un terzo del cibo prodotto nel mondo venga sprecato. Questo spreco avviene in tutta la catena alimentare, dalla produzione alla distribuzione fino al consumo finale.

**Povertà e accesso al cibo:** Anche quando il cibo è disponibile, molte persone non hanno i mezzi economici per acquistarlo, soprattutto in paesi in via di sviluppo o in contesti di guerra e crisi economiche.

# Accaparramento delle risorse strategiche

An aerial photograph of a vast, terraced vineyard landscape. The rows of grapevines are meticulously arranged in a grid pattern across rolling hills, creating a rhythmic, undulating pattern of green and brown. The perspective is from a high angle, looking down on the terrain. The lighting suggests a bright day, with shadows cast across the rows, emphasizing the three-dimensional structure of the terraces. The overall scene conveys a sense of organized agriculture and land management.



---

Negli ultimi decenni, c'è stata una corsa all'acquisizione di terre agricole fertili, soprattutto in Africa, Asia e America Latina, dove le leggi sulla proprietà fondiaria sono spesso deboli o mal regolamentate.

---

Il land grabbing ha effetti devastanti sulle comunità locali, che vedono limitato il loro accesso alla terra e all'acqua, mentre le coltivazioni di queste grandi operazioni agricole tendono a essere destinate all'esportazione o a prodotti come i biocarburanti, piuttosto che alla produzione alimentare locale.



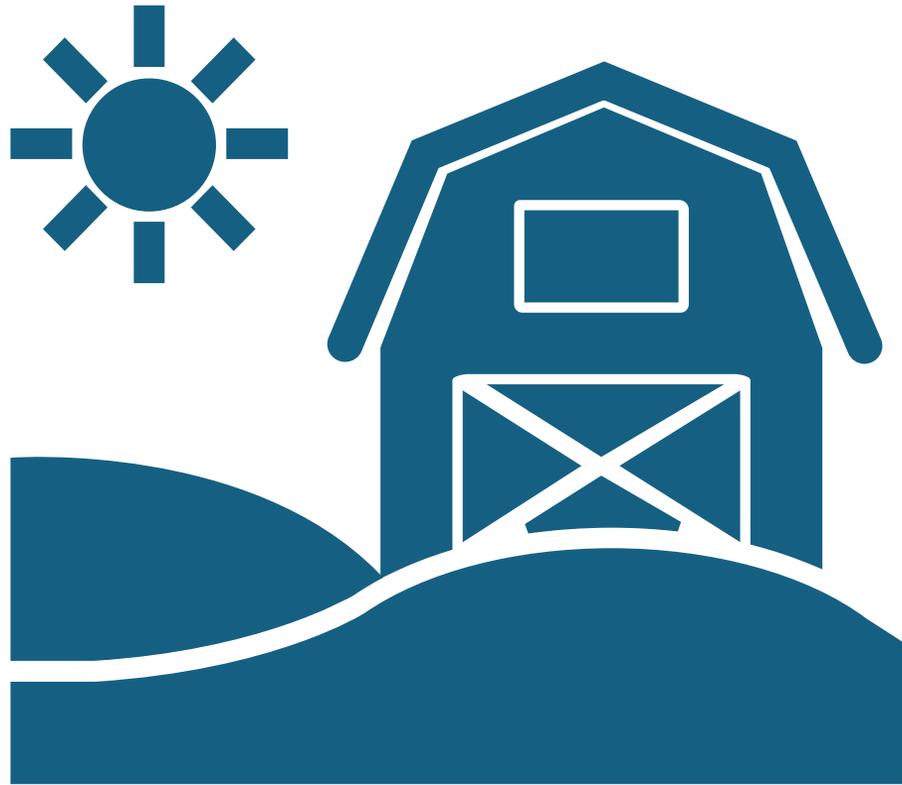
**Si diffondono coltivazioni OGM senza  
semi. Chi coltiva é sempre più fragile**

---

Le coltivazioni senza semi o con semi sterili (come quelli brevettati con tecnologia terminator) sono progettate per produrre piante che non generano semi vitali per la semina successiva.



Gli agricoltori devono acquistare nuovi semi ogni anno, piuttosto che poter conservare parte del raccolto per la stagione successiva, una pratica millenaria che ha sostenuto l'agricoltura tradizionale.



Dipendenza dalle multinazionali

Erosione della biodiversità

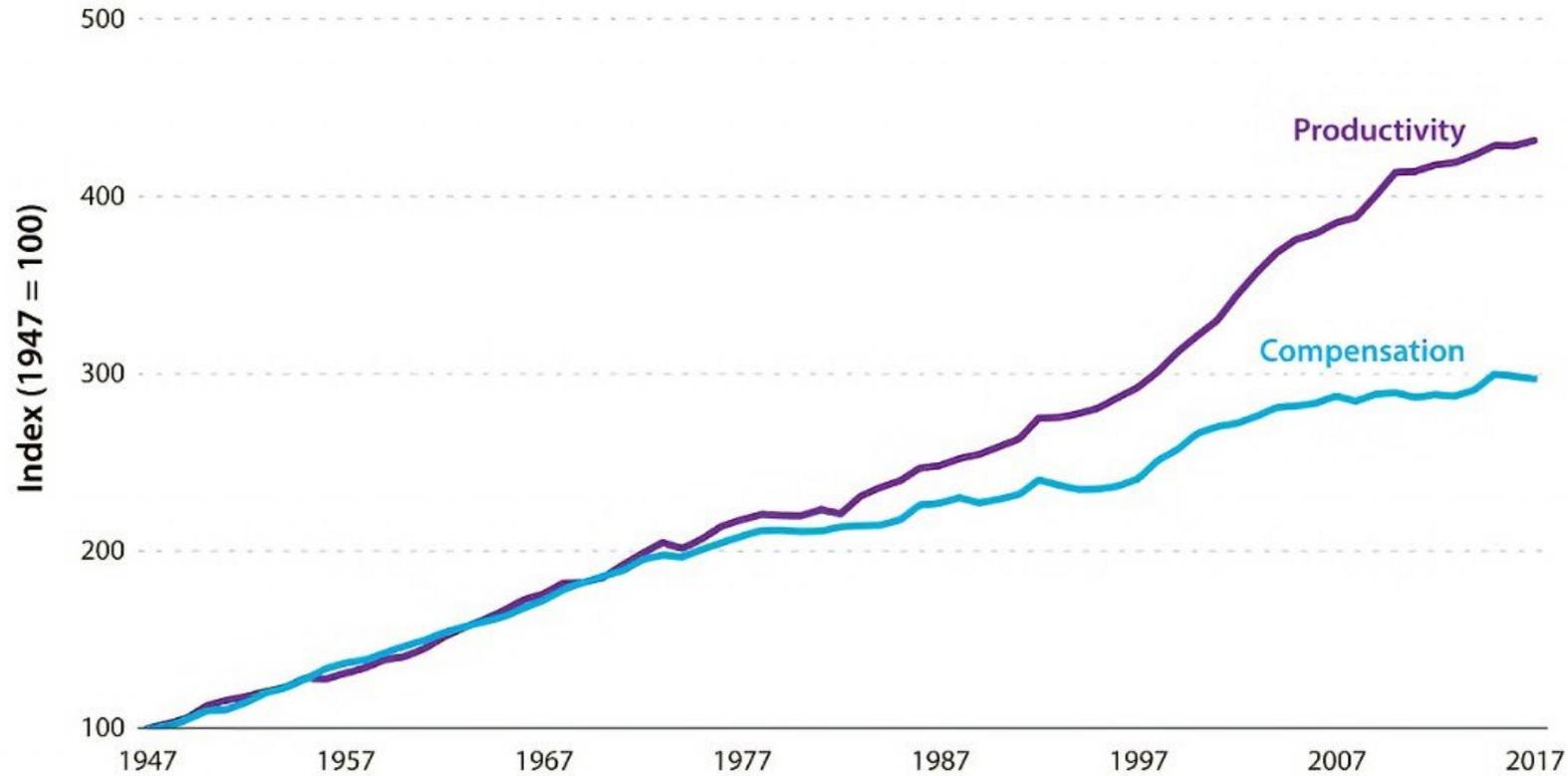
Impoverimento degli agricoltori  
locali

In generale il lavoro perde valore...mentre il capitale si sposta dove è meno tassato e dove il lavoro costa meno



FIGURE B.

## Real Labor Productivity and Hourly Compensation, 1947–2017

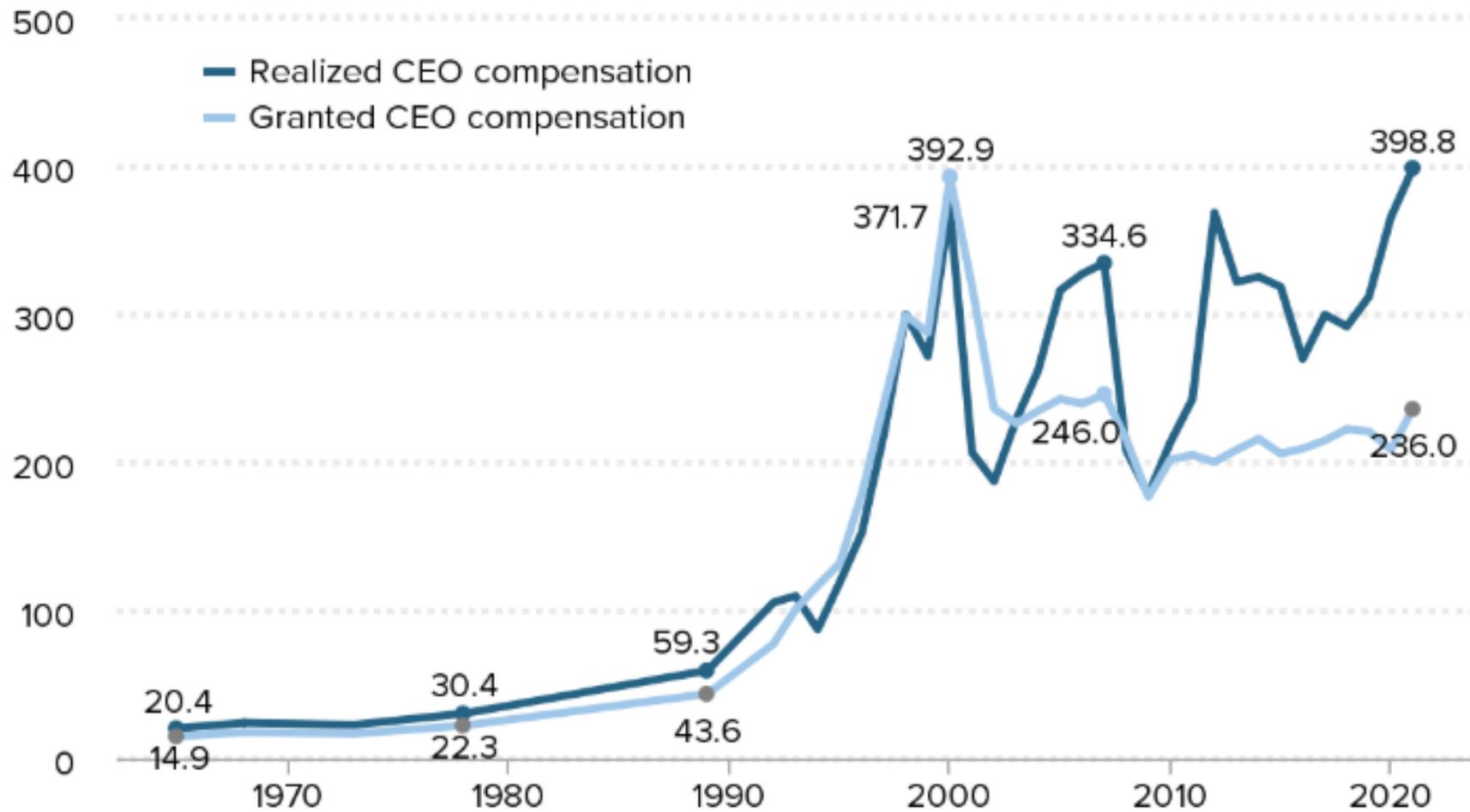


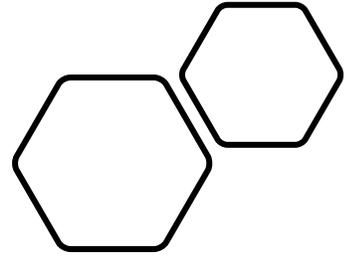
Source: Productivity and Costs, BLS (1947–2017); authors' calculations.

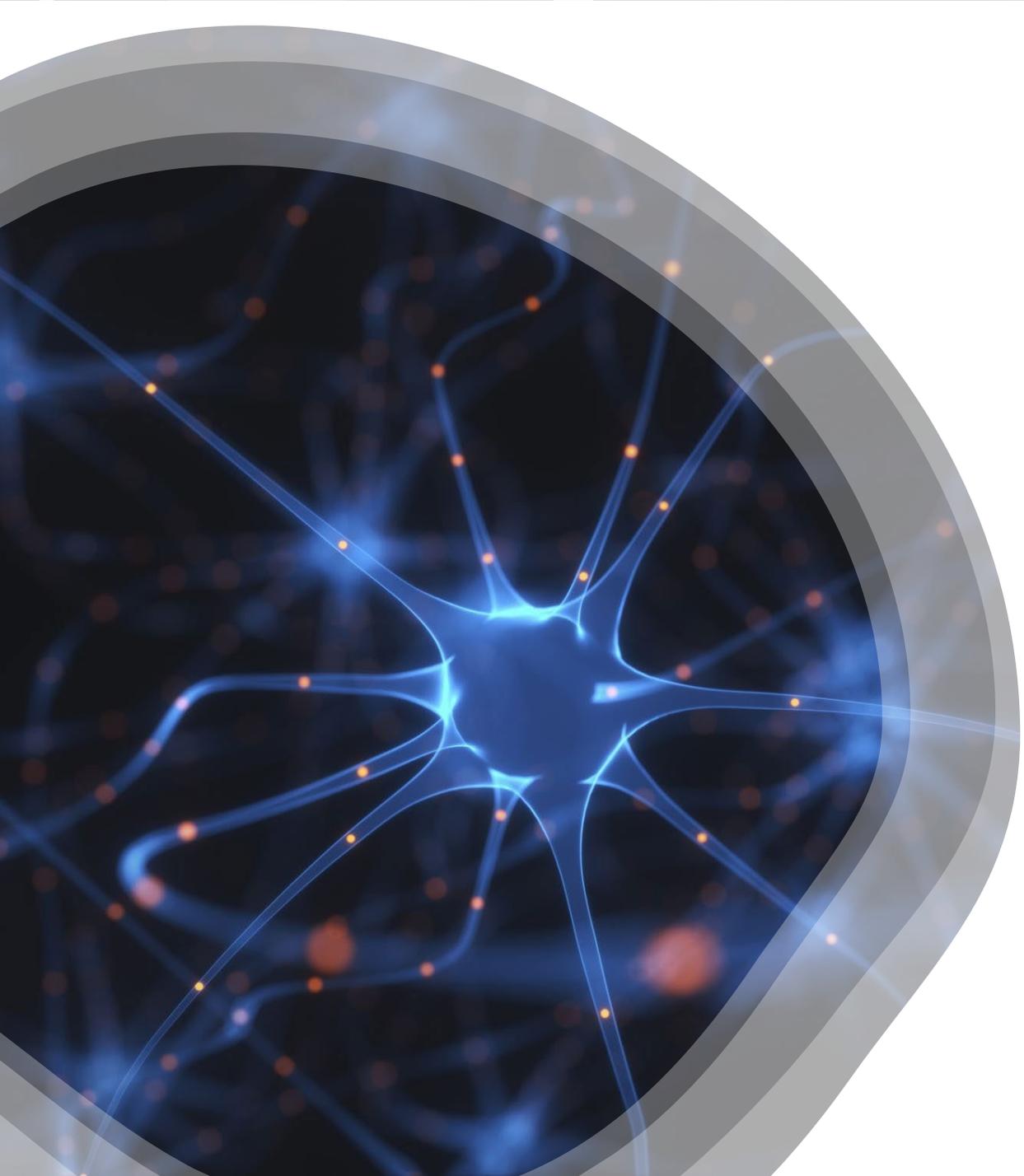
Note: Productivity is the indexed value of nonfarm business real gross output per hour of all persons; hourly compensation is the indexed value of nonfarm business average real compensation per hour. Compensation is deflated using the CPI-U-RS deflator. Productivity and compensation values for 2017 are based on only the first two quarters of the year.

# CEOs make 399 times as much as typical workers

CEO-to-worker compensation ratio, 1965–2021



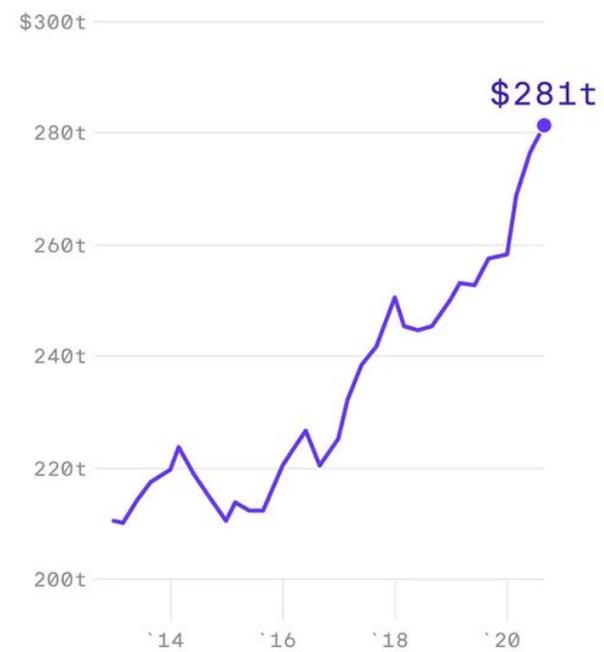




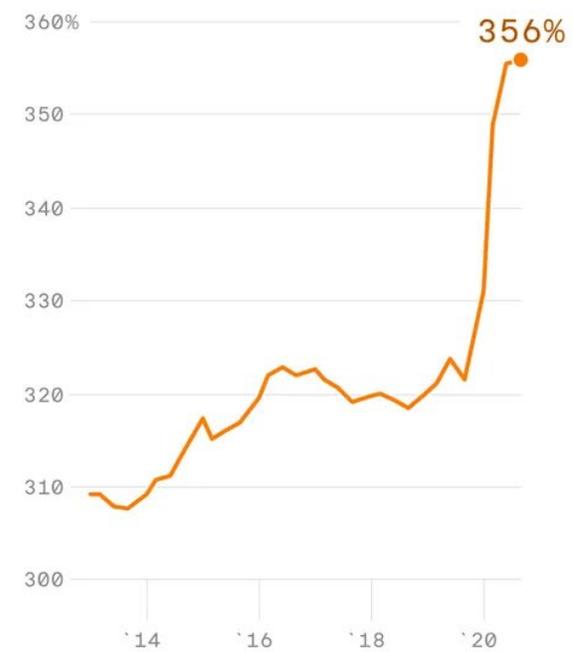
Il paradosso della  
economia della carta

# Crecita del debito

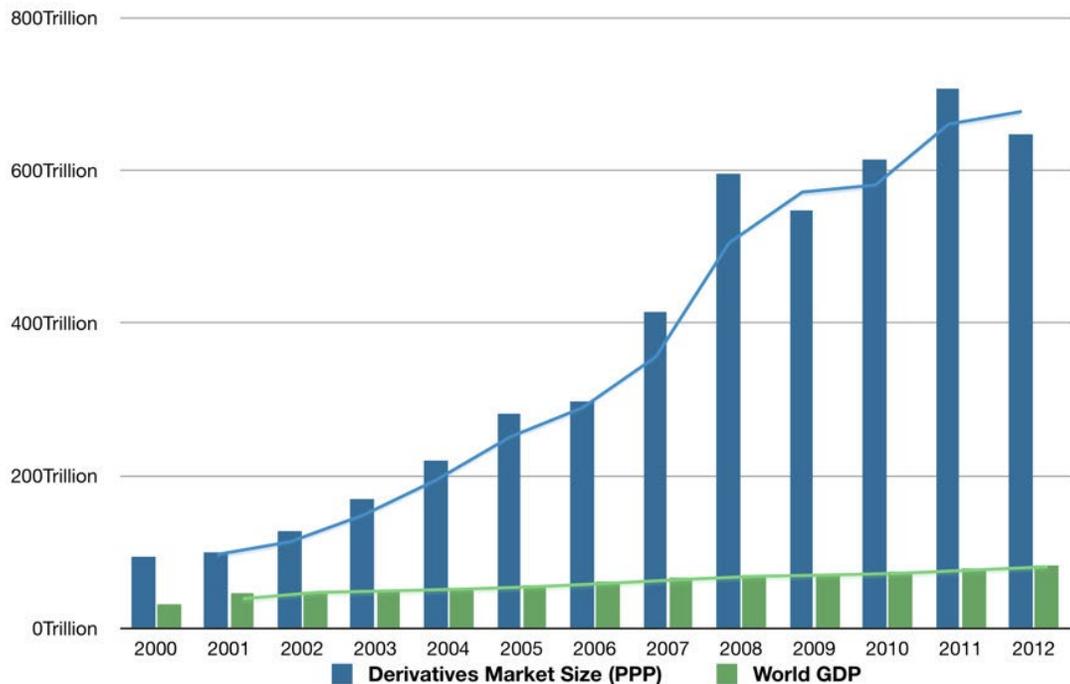
Total global debt Q1 2013 to Q4 2020



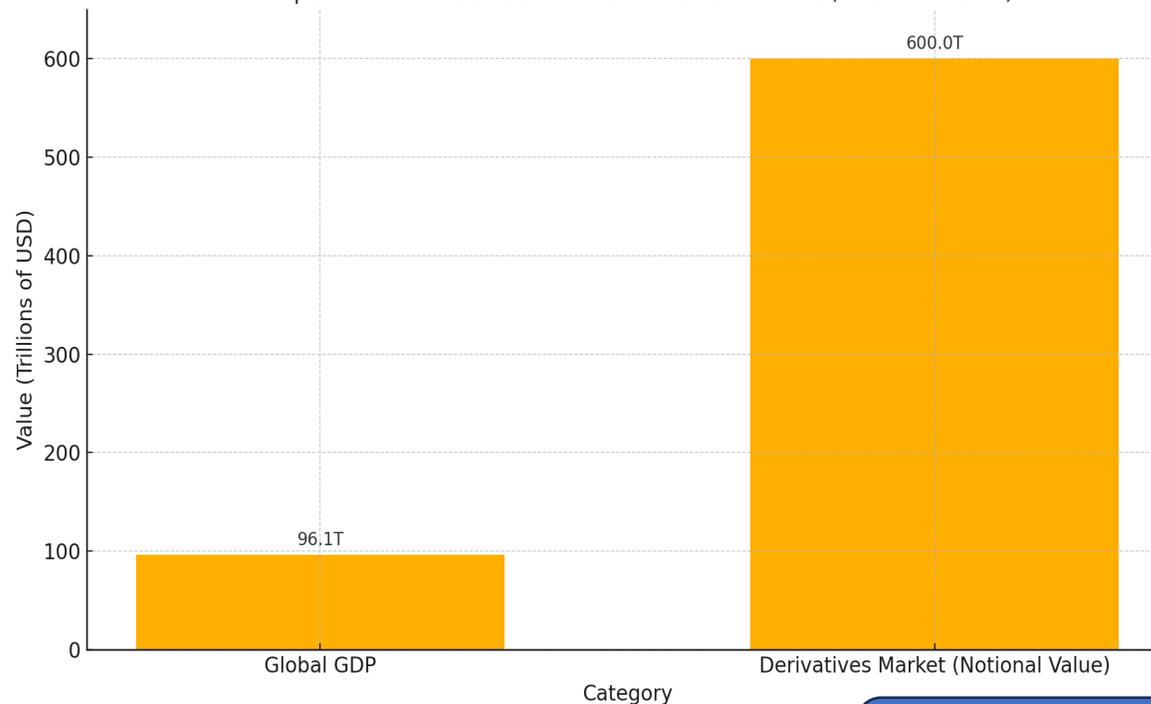
As share of GDP



Derivative Market Vs. World GDP



Comparison of Global GDP and Derivatives Market (Notional Value)



2021

# Economia della carta

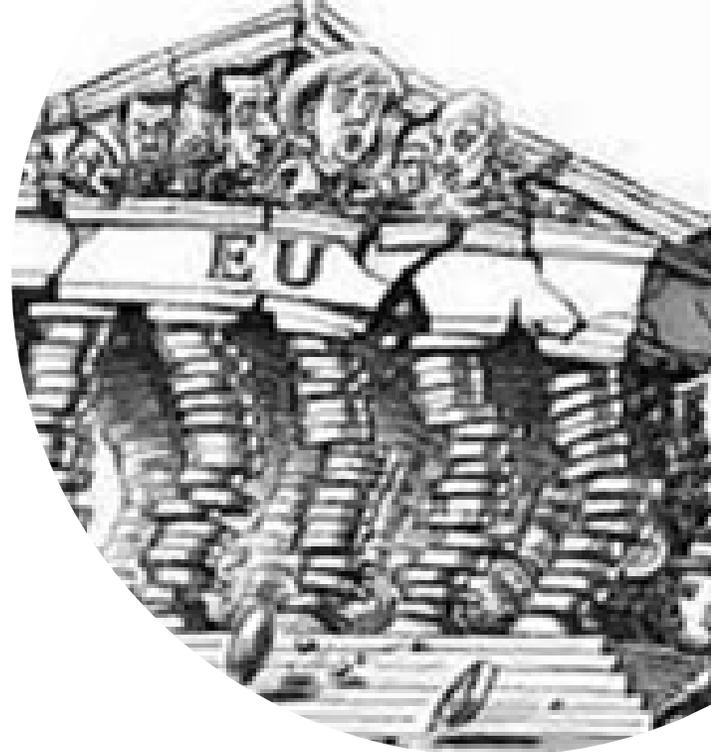


Un mare di risorse in  
continuo movimento

---

# Un equilibrio instabile in cui la finanza ha scoperto di essere molto fragile





Ogni tre anni una crisi finanziaria  
maggiore

A photograph showing two men holding a large, white, rectangular sign with the words "LEHMAN BROTHERS" in raised, black, serif capital letters. The man on the left has a beard and glasses, wearing a dark sweater and khaki pants. The man on the right has curly hair and is wearing a light blue button-down shirt and dark pants. They are standing on a sidewalk in front of a building entrance. A red banner with the word "CHRISTIE'S" is visible on the right side of the entrance. The ground is paved with a grid of square tiles.

LEHMAN BROTHERS



...che impatta sulla  
vita quotidiana delle  
persone



Costo della  
vita, lavoro,  
stipendi,  
stabilità dei  
risparmi.,.



# Sfide sempre più complesse

- Torri gemelle e terrorismo internazionale
- Crisi del 2008
- Crisi del debito dei paesi sovrani
- Crisi dell'Euro
- Pandemia
- Guerra, e crisi energetica
- Inflazione da domanda e da costi
- ....

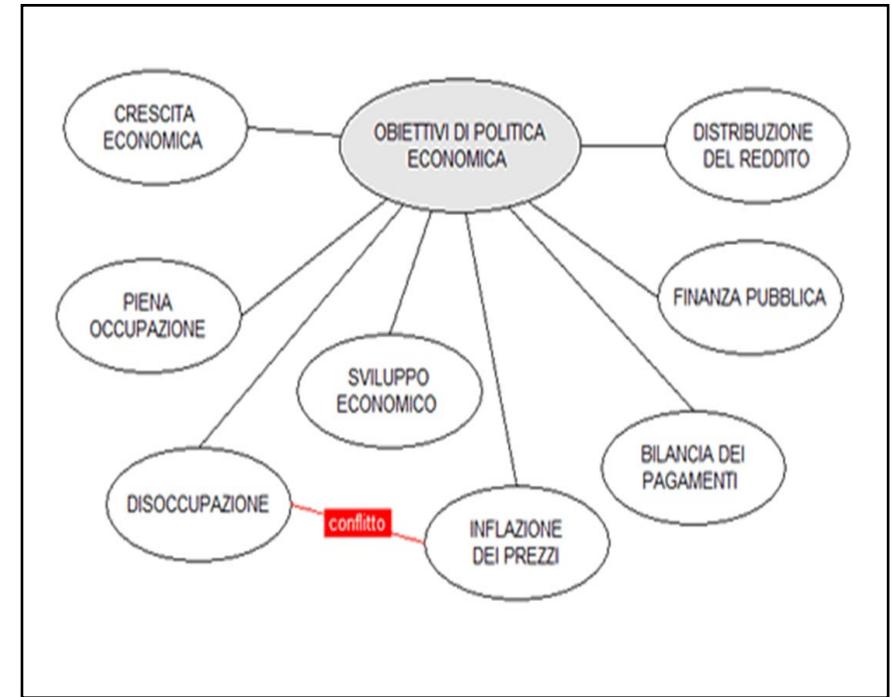


.... Lo Stato è chiamato sempre più spesso a intervenire

Urgenza

Mezzi

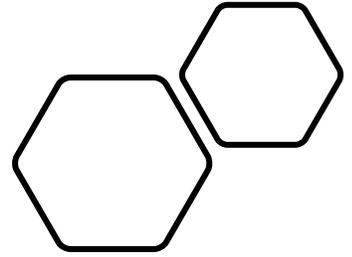
Normative e strumenti straordinari



# Ipotecando risorse future

---

Nuovo debito per le generazioni future





## La crisi ecologica

# Inquinamento dell'aria





India

# Inquinamento delle acque



EuroLabFutura





Eurocap Futura



Rifiuti



EuroLabFutura





EuroLabFutura

Plastiche



Pacific

Atlantic

# **Gli impatti sulla catena alimentare**

Attraverso gli oceani



# Le microplastiche sono già entrate nella catena alimentare dell'uomo





EuroLabFutura

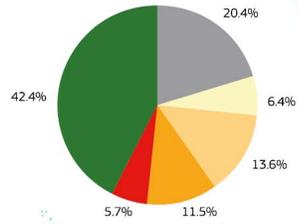
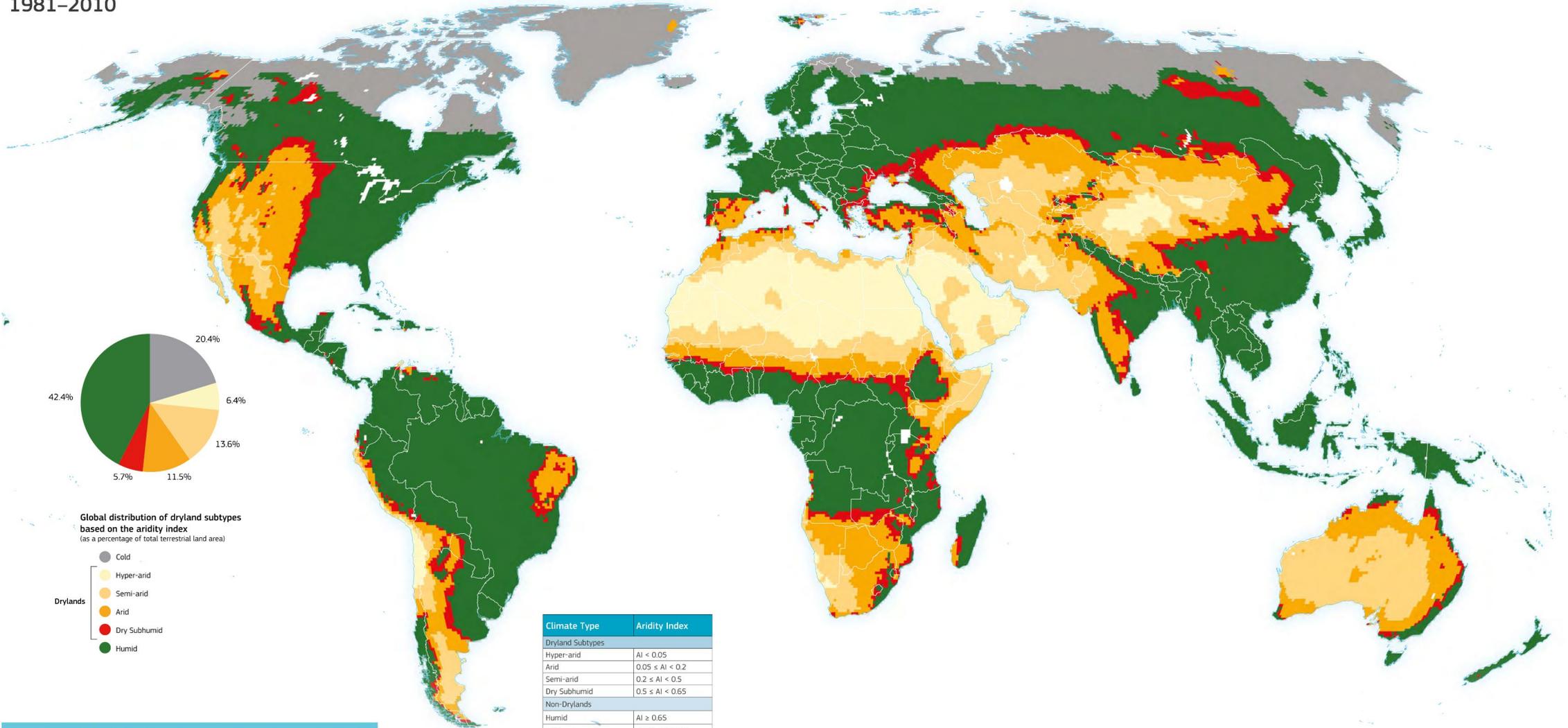


Desertificazione

La desertificazione costituisce un serio pericolo per le regioni aride e secche del pianeta, che formano quasi il 40% delle terre emerse, comprendendo più di 100 paesi con un miliardo di abitanti.



1981–2010



Global distribution of dryland subtypes based on the aridity index (as a percentage of total terrestrial land area)

- Cold
- Hyper-arid
- Semi-arid
- Arid
- Dry Subhumid
- Humid

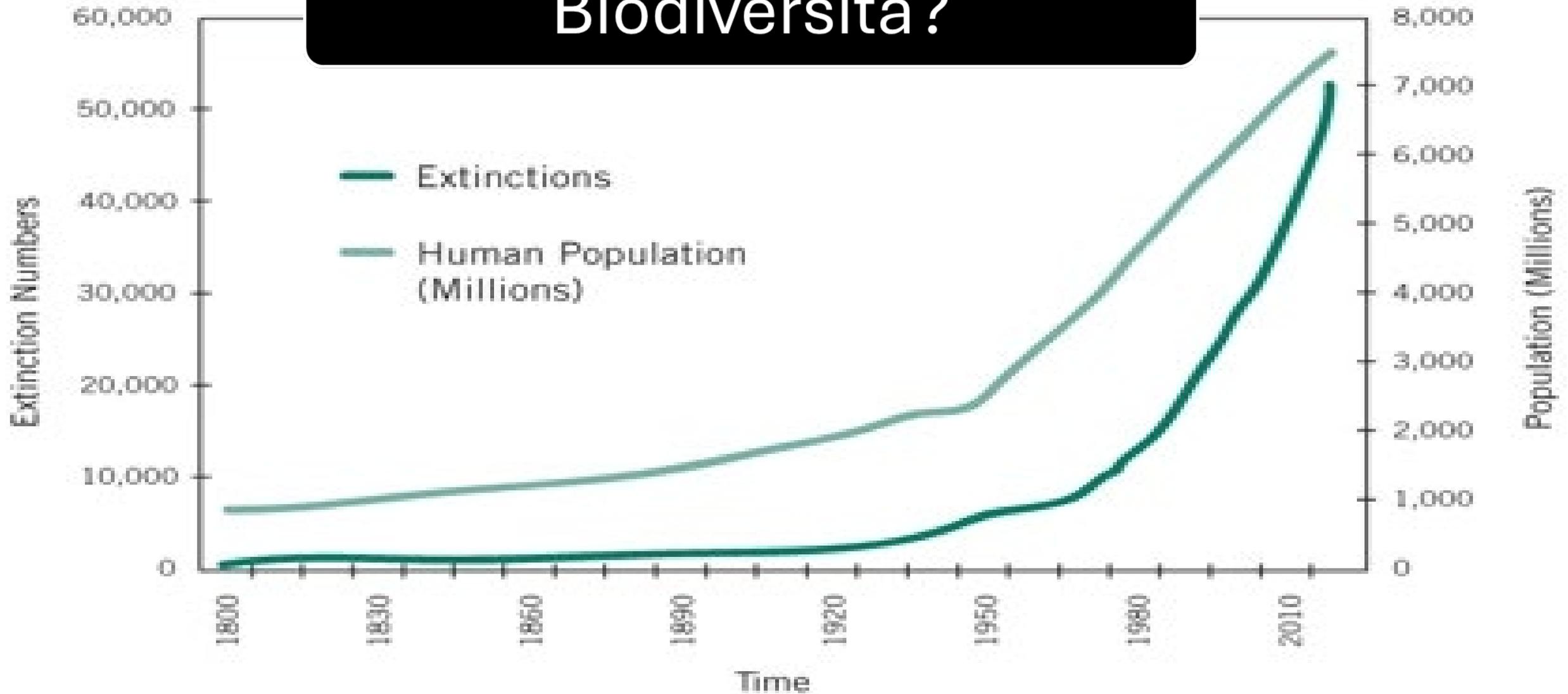
Climate Type	Aridity Index
<b>Dryland Subtypes</b>	
Hyper-arid	$AI < 0.05$
Arid	$0.05 \leq AI < 0.2$
Semi-arid	$0.2 \leq AI < 0.5$
Dry Subhumid	$0.5 \leq AI < 0.65$
<b>Non-Drylands</b>	
Humid	$AI \geq 0.65$
Cold	$PET < 400\text{mm}$

Climate classification and dryland subtypes based on...

In 1981–2010 drylands constituted nearly 40%

# Species Extinction and Human Population

Biodiversità?





EuroLabFutura

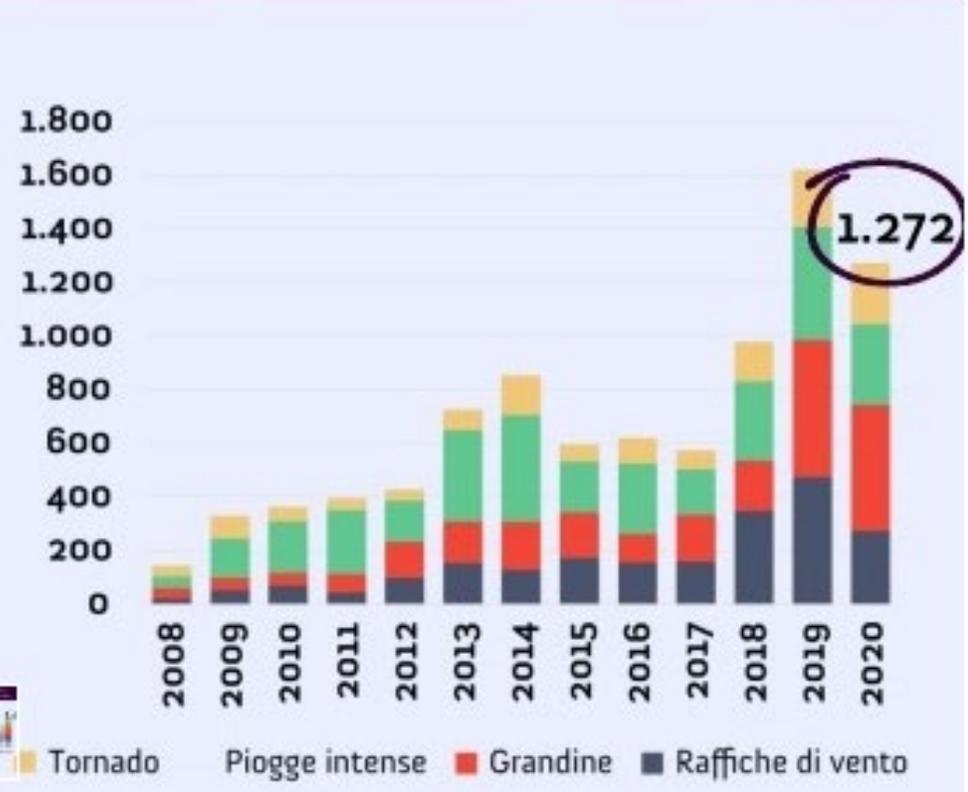
# Surriscaldamento



## Variazione della temperatura media rispetto al 1880 (°C)



## Numero dei principali eventi estremi legati al cambiamento climatico in Italia





Acqua

663

milioni

Persone che non  
hanno accesso  
all'acqua  
potabile



Giornata  
mondiale  
dell'acqua

80%

Acque reflue  
che finiscono  
nell'ecosiste  
ma senza  
depurazione

1,8

miliardi

Persone che  
usano una fonte  
di acqua  
contaminata da  
feci.

842

mila

Vittime per la  
scarsa igiene e  
consumo di  
acqua  
inquinata

# Le ragioni ..

---



**Disparità nell'accesso alle risorse:** Le infrastrutture idriche sono sviluppate in molte parti del mondo industrializzato, mentre in altre regioni, soprattutto nell'Africa subsahariana e in alcune zone dell'Asia e dell'America Latina, la mancanza di investimenti e la cattiva gestione delle risorse portano alla scarsità d'acqua.

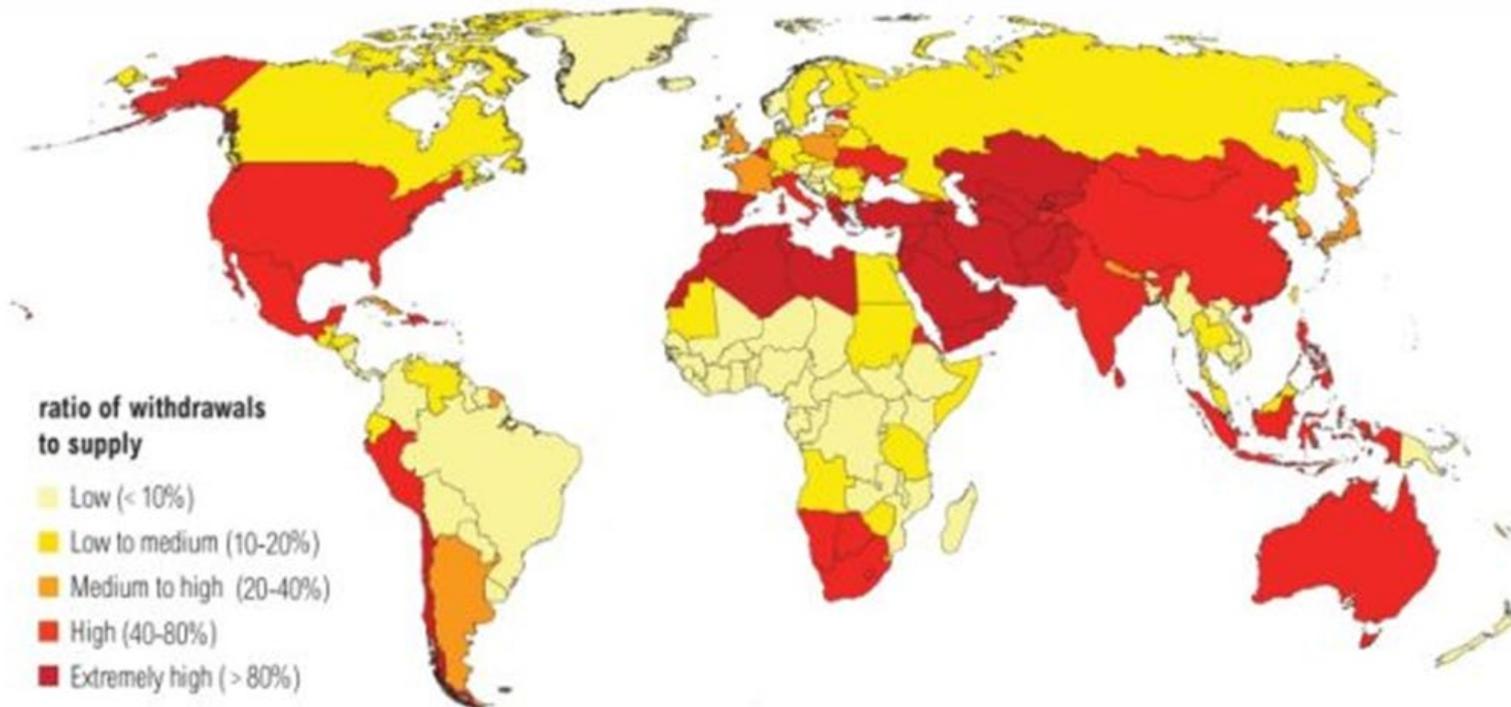


**Cambiamenti climatici:** L'alterazione dei modelli meteorologici globali ha peggiorato le condizioni idriche in molte regioni, con siccità sempre più frequenti e desertificazione.



**Sfruttamento non sostenibile delle risorse:** In alcune aree, lo sfruttamento intensivo dell'acqua per l'industria e l'agricoltura lascia meno risorse disponibili per il consumo umano, aggravando la crisi idrica.

## Water Stress by Country: 2040

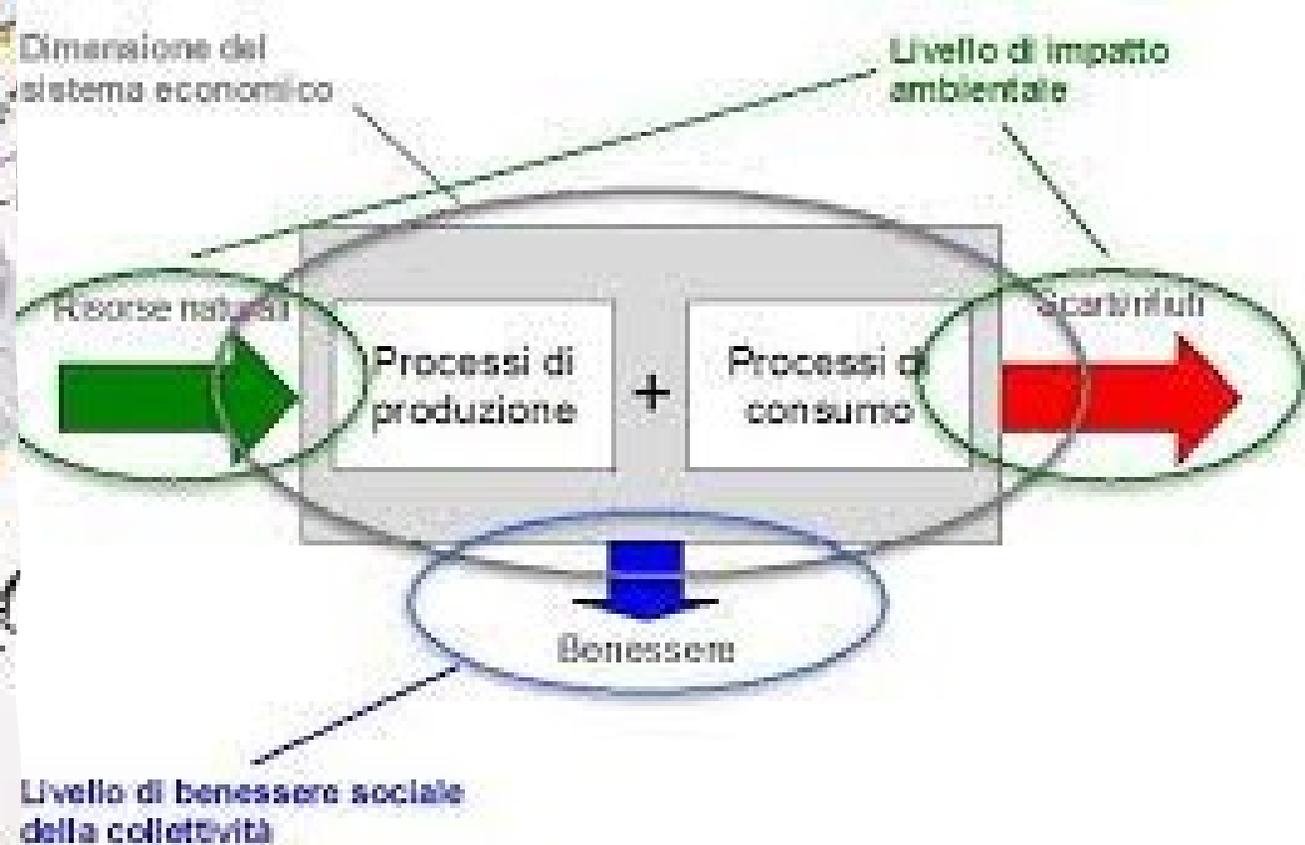


NeI 2040



Tutte queste  
crisi non sono  
'episodi'

---



Un problema di modello