

# Choosing Europe's future ■

📄 | <https://joint-research-centre.ec.europa.eu/jrc-news-and-updates/new-global-trends-report>

## Scegliere il Futuro dell'Europa



📄 | <https://www.europarl.europa.eu/news/it/press-room/20220509>





La European Strategy and Policy Analysis System (ESPAS) ha pubblicato - il 15 aprile 2024 - la **quarta edizione del Global Trends Report**, intitolato "**Choosing Europe's Future**".

Il rapporto intende aiutare le leadership politiche a **fronteggiare le sfide e le opportunità che si prospettano nei prossimi anni**. In particolare, il documento analizza **10 aree chiave** che vanno dalla **geopolitica**, **l'ambiente** e **l'economia**, alla **tecnologia** e alla **solidarietà sociale**, descrivendo le tendenze previste fino al 2040 e come potrebbero interagire tra loro, evidenziando dove i leader dell'UE affronteranno scelte di importanza strategica a lungo termine.

Mentre alcune delle tendenze descritte indicano rischi crescenti e minacce emergenti, il rapporto mostra anche che ci sono motivi di ottimismo e che l'UE ha avuto notevoli successi nel superare le crisi: integrare **obiettivi a lungo termine** nella presa di decisioni a breve e medio termine può aumentare le nostre possibilità di lasciare un mondo migliore alla prossima generazione.

ESPAS è un'iniziativa interistituzionale tra nove istituzioni e organi dell'UE dedicata alla promozione della previsione strategica e della governance preventiva. Il Global Trends Report è uno dei prodotti di punta di questa iniziativa.



**In queste pagine alcuni dei contenuti del Rapporto.**

## ■ The centrality of geopolitics

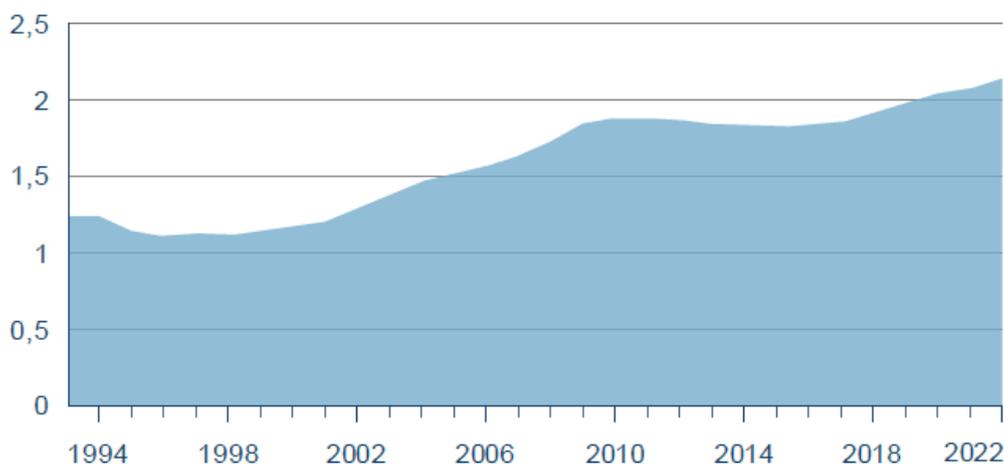
### La centralità della geopolitica

“Persiste un trend di passaggio dalla cooperazione ed integrazione alla concorrenza e agli attriti continui, accompagnati da una crescente frammentazione.

Nuove minacce stanno emergendo in aree come guerra ibrida, battaglia di narrazioni, disinformazione straniera, informazione e manipolazione, interferenze, cyberspazio e battaglie per il primato nello spazio”.

### Spese mondiali per gli armamenti

**Figure 1: World military expenditure**  
(in million USD 2021 equivalent)



Source: SIPRI Milex (military expenditure database).



ISPI *Il mondo nel 2024. La grande frammentazione* | <https://www.ispionline.it/it/il-mondo-nel-2024-la-grande-frammentazione>.

Francesco Scinetti e Leoluca Virgadamo *Tensioni politiche e spesa militare*, 12 aprile 2024 | <https://osservatoriocpi.unicatt.it/>.

## Economic challenges

### Mutamenti nelle dinamiche economiche

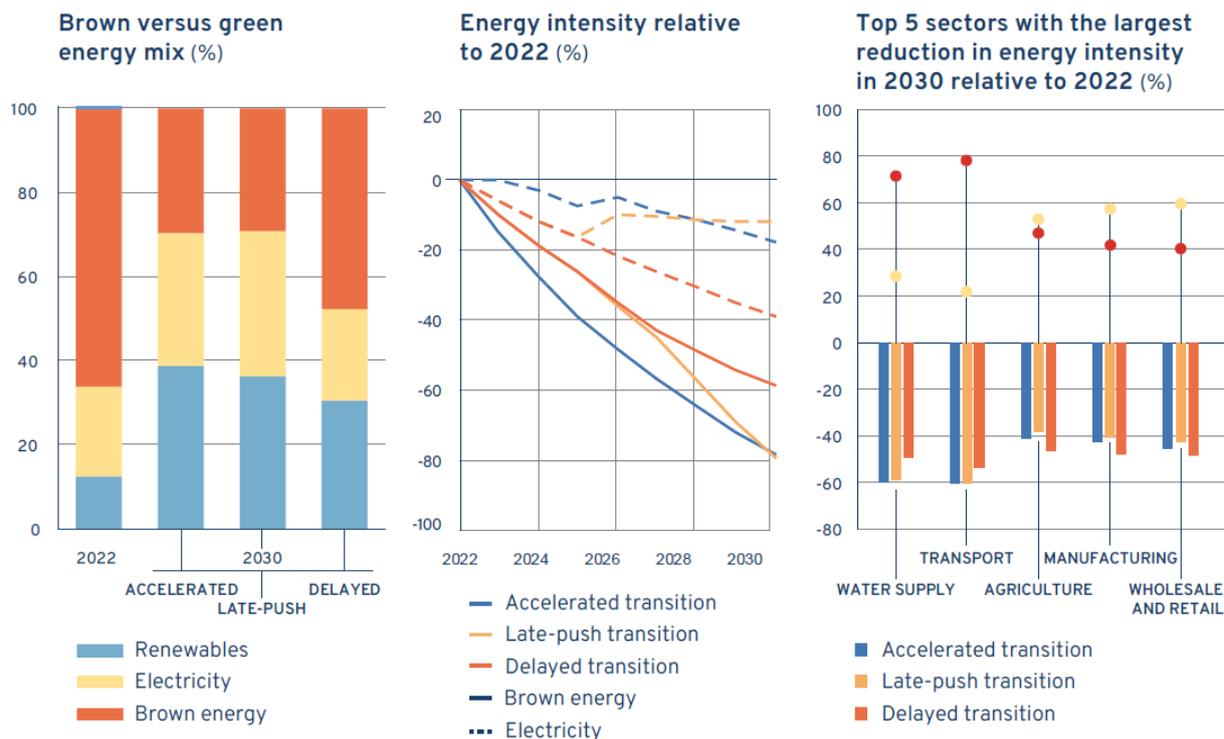
“Frammentazione geopolitica e transizione verso la neutralità climatica – compreso l’obiettivo di industrie ad emissioni nette zero – stanno portando a nuove minacce nella crescita economica.

La rivalità - economica e tecnologica - tra Stati Uniti e Cina nonché l’emergere di nuovi blocchi regionali potrebbero influenzare le relazioni commerciali globali.

Il progresso tecnologico – e altri fattori – determineranno i modelli di consumo sostenibili e potranno determinare la velocità del passaggio ad una transizione di industrie a zero emissioni nette”.

### Col tempo le imprese diventerebbero meno energivore

Figure 2: Firms would become less energy intensive over time



These two charts exclude electricity firms. Brown (electricity) energy intensity is defined as the total annual consumption of brown energy sources (electricity) in GWh over total annual revenues. Brown energy comprises oil, gas, and coal energy.

● Share of brown sources in energy mix in 2022  
● Share of electricity in energy mix in 2022

Source: T. Emambakhsh et al: *The Road to Paris: stress testing the transition towards a net-zero economy*, ECB, 6 September 2023, p. 37.



## Demography

### Demografia

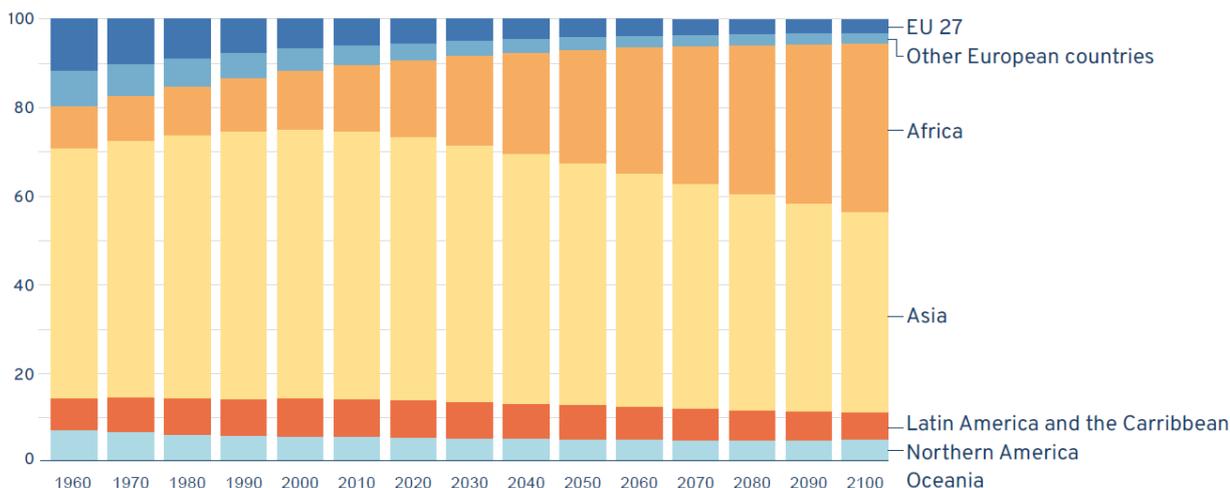
“La popolazione europea diminuirà rispetto ad altri continenti , tra cui l’Asia, il Nord America e l’Africa. Diminuirà in termini assoluti a causa del calo dei tassi di natalità ; i flussi di immigrazione non potranno compensare il deficit di nascite.

L’invecchiamento della popolazione dell’Unione Europea eserciterà pressioni sul mercato del lavoro e su quello della sostenibilità fiscale.

Il declino demografico della Cina potrebbe avere conseguenze globali e ridurre – probabilmente – il suo ruolo di “motore della globalizzazione”

### Quota stimata e prevista della popolazione per continente 1960 / 2100 (%)

Figure 3: Estimated and projected share of world population by continent, 1960-2100 (%)



Source: COM (2023) 577 final Demography toolbox in action.



ONU World Population Prospects 2022 | <https://population.un.org/wpp>.

EUROSTAT Key figures on European Living Conditions, 20 ottobre 2023 | <https://ec.europa.eu/eurostat/web/main/publications/key-figures>.

ISTAT Censimento della popolazione: dati regionali 2022 | <https://www.istat.it/it/archivio/295834>.

REF Ricerche e SVIMEZ Dove vanno le regioni italiane: previsioni 2023 – 2025, 13 marzo 2024 | <https://lnx.svimez.info/>.

VENETO LAVORO Mercato del lavoro e demografia. Cosa succede al bacino di lavoratori? Aprile 2024 | <https://www.venetolavoro.it/opus>.

## ■ Environmental and climate crises

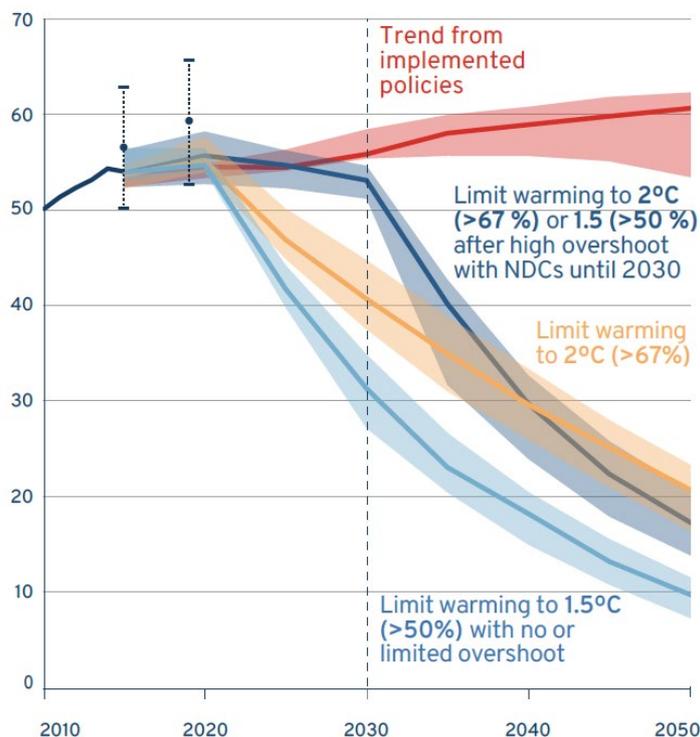
### Crisi climatiche ed ambientali

“Il cambiamento climatico sta accelerando con *megatrend* orientati a produrre un degrado più ampio, che include – ad esempio – ulteriori perdite di biodiversità. E' probabile che il mondo superi la soglia di 1,5° C non in linea con l'Obiettivo fissato dall'Accordo di Parigi del 2015, aumentando così i rischi di ribaltamenti climatici.

L'Unione Europea sarà gravemente colpita da questi eventuali mutamenti, ma NON può affrontare tali emergenze da sola: la sua strategia climatica deve tenere conto del conteso della dimensione internazionale e di come può utilizzare al meglio i dati segnalati dalle diverse agenzie”.

### Emissioni globali di gas serra

**Figure 4: Global green-house gases emissions**  
(GtCO<sub>2</sub>-equivalent per year)



Source: IPCC, 'Climate Change 2023: Synthesis Report', figure 2.5, p. 25.



## ■ Energy transition

### Transizione energetica

“Il consumo globale di energia è in aumento e lo stesso vale per l'uso dei combustibili fossili, nonostante la quota crescente di energia generata da fonti rinnovabili e la loro riduzione di costi.

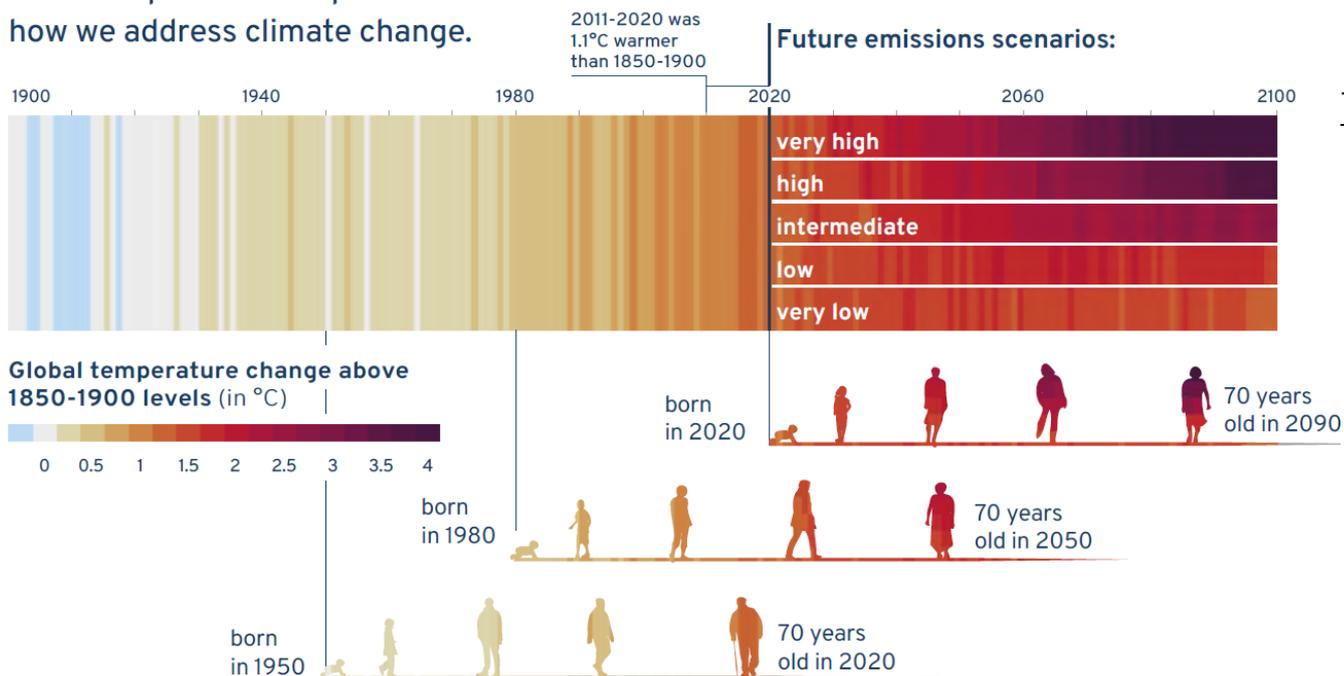
Il ritmo di della transizione verso l'energia verde potrebbe essere ostacolato da fattori di criticità: ad esempio la continuità degli investimenti nei combustibili fossili e nelle loro infrastrutture, il prezzo e la disponibilità di minerali critici e le capacità delle reti.

E' probabile che alcuni Paesi avranno benefici dalla transizione e, quindi, potrebbero aprirsi nuove arene di competizione geopolitica, e anche tensioni sociali all'interno di singoli Paesi”.

## Come le generazioni attuali e future vivranno il riscaldamento globale

Figure 5: How current and future generations will experience global warming

Future experiences depend on how we address climate change.



Source: IPCC, 'Climate Change 2023: Synthesis Report – Summary for policymakers', figure SPM.1 (c), p. 7.



## ■ The quest for equality

### La ricerca dell'uguaglianza

“Le disuguaglianze stanno diventando sempre più importanti e caratterizzate da crescente complessità. Al di là delle disuguaglianze economiche, sono sempre più rilevanti le disuguaglianze nell'accesso all'istruzione, alla tecnologia, alla sanità, alle infrastrutture, alla giustizia climatica e, anche, l'equità intergenerazionale.

Tendenze di uguaglianza variano tra i diversi gruppi: donne, comunità LGBTIQ, persone con disabilità sperimentano sia i progressi sia gli ostacoli nella loro ricerca dell'uguaglianza. In Europa le disuguaglianze individuali sembrano essere in crescita nei singoli stati.

Le tensioni sociali si stanno intensificando e continuano ad influenzare la vita delle persone, oggi e in futuro. Questo fattore alimenta la polarizzazione nella politica e può anche indebolire la democrazia”.

### Come gli Europei percepiscono le disuguaglianze

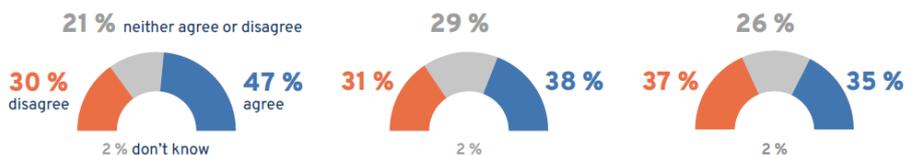
Figure 9: How Europeans perceive inequalities

Less than half of Europeans believe that society is fair and equal

Almost half of Europeans think that they have equal opportunities for getting ahead in life.

Around four in ten believe that most of the things that happen in life are fair.

Only a third believe that, by and large, people get what they deserve in their country.

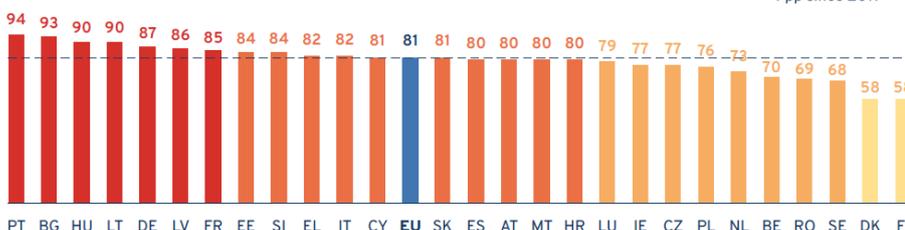


A vast majority of Europeans believe that differences in income are too great in their country

% agree with the statement

'income differences are too great in my country'

EU 81%  
- 4 pp since 2017



Source: Fairness, inequality, and intergenerational mobility, Special Eurobarometer 529, May-June 2022.



## ■ Technological acceleration and convergence

### Accelerazione tecnologica e convergenza

“I tassi di distribuzione e adozione di nuove tecnologie stanno accelerando e la convergenza tecnologica è in aumento. Questo sta accadendo in un contesto di crescita delle aspettative nei confronti delle tecnologie, anche in relazione alla “transizione verde”, con un crescente rilievo delle differenze geopolitiche, dense anche di rivalità tecnologiche e lo sguardo attivo a nuove sfide di regolazione e standardizzazione”.

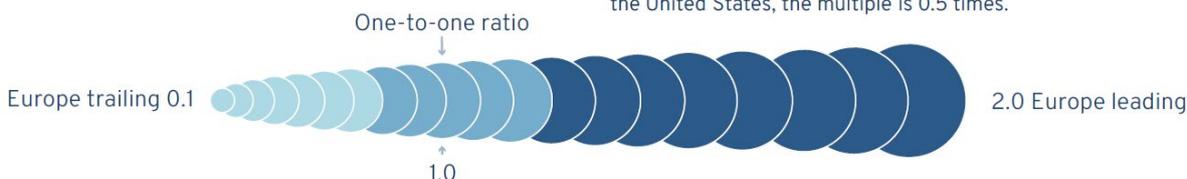
### La posizione dell'Europa relativa alle principali tecnologie

Figure 12: Europe's relative position in key transversal technologies

Out of ten transversal technologies, such as AI, quantum computing, and cloud, Europe leads on two.

Relative European position vs leading or second best region on a range of metrics, multiple\*

\*multiple: for instance, if Europe issues 200,000 patents per year related to automation vs 400,000 a year in the United States, the multiple is 0.5 times.



**Innovation:** average number of the ratios based on number of publications, number of patents, and venture capital funding (\$ billion).

**Production:** average number of the ratios for top ten companies on market share (%), market capitalization (\$ billion), and corporate or private equity funding (\$ billion).

**Adoption:** average number of the ratios based on public investment (\$ billion), penetration (count per capita), and end market share (%)

Transversal technologies	Keywords	Innovation	Production	Adoption	Average
Next-level automation	Industrial, collaborative, and professional robots; additive manufacturing; virtualisation	0.6	1.0	0.7	0.8
Future of connectivity	5G, Internet of Things	0.7	0.7	0.3	0.6
Distributed infrastructure	Cloud, edge computing	0.2	0.1	0.7	0.3
Next generation computing	Quantum computing, neuromorphic software	0.5	n/a	n/a	0.5
Applied AI	Robotic process automation, optimised decision making, natural language processing computer vision, speech technology	0.5	<0.1	0.8	0.4

Source: The top trends in tech, McKinsey Digital, 2021; McKinsey Global Institute analysis.

## ■ Managing health

### Gestire la salute

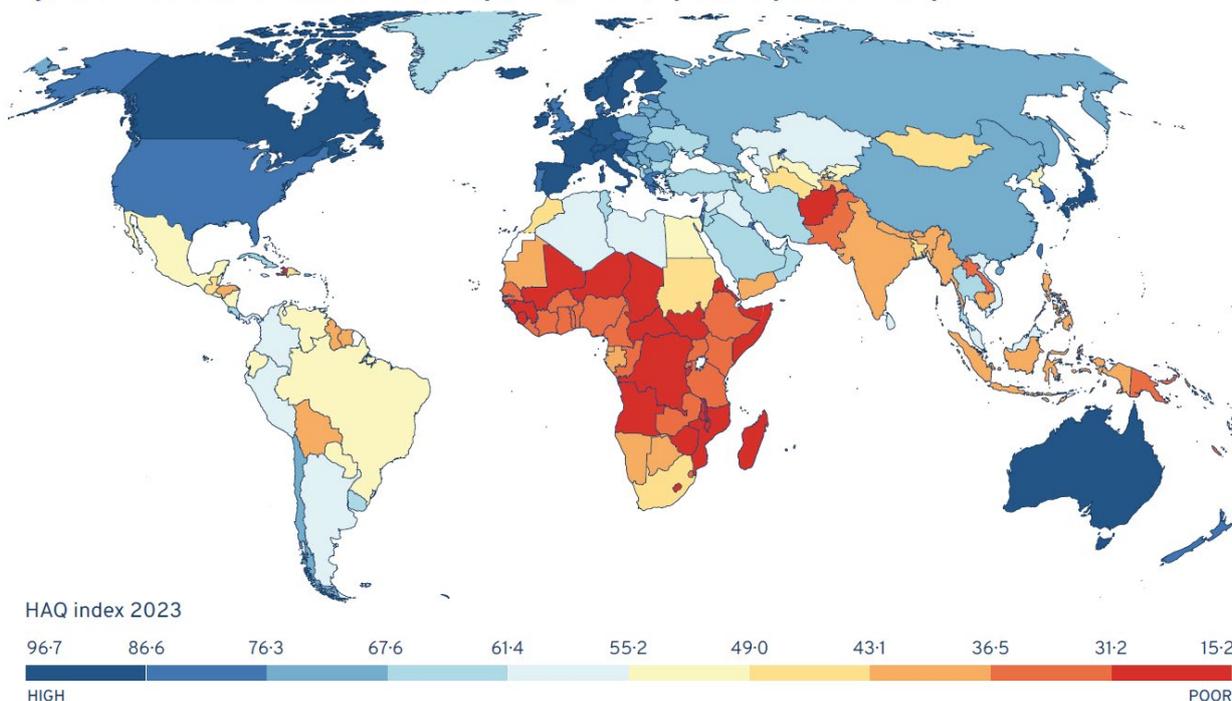
“La pandemia di COVID – 19 – anche con i suoi impatti economici – ha evidenziato la necessità di risorse adeguate per le persone e le attrezzature dei sistemi sanitari.

Ha inoltre segnalato – nella realtà globale – le interconnessioni tra i Paesi, ampliando anche il divario tra persone ricche e persone povere.

La salute continuerà ad essere un fattore trainante di innovazione scientifica e tecnologica. Nuovi trattamenti e terapie potrebbero portare enormi dividendi , mentre sfide come la resistenza antimicrobica richiede una straordinaria attenzione”

### Indici di accesso e qualità dell' assistenza sanitaria

Figure 13 : Healthcare Access and Quality (HAQ) Index, by country and territory



Source: Global Burden of Health survey, 2022.



OECD Health at a Glance 2023, 7 novembre 2023 | <https://www.oecd.org/health/health-at-a-glance>.

EUROSTAT La spesa sanitaria in relazione al Prodotto Interno Lordo nei Paesi dell'Unione Europea, 9 gennaio 2024 | <https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained>.

CENSIS 21° Rapporto sull'attività ospedaliera in Italia, 27 marzo 2024 | <https://www.censis.it/>.

ISTAT Capitolo 1 del Rapporto Benessere Equo e Sostenibile 2023 in Italia, 17 aprile 2024 | <https://www.istat.it/>.

REGIONE VENETO Relazione Socio-Sanitaria 2023 | <https://www.regione.veneto.it/web/sanita>.

## ■ Changes in where and how we live

### Cambiamenti: dove e come viviamo

“Le persone vivono sempre più nelle città e risultano più esposte ai cambiamenti climatici, spesso con impatti negativi. Le tecnologie stanno cambiando il modo in cui apprendiamo e lavoriamo, generando sia opportunità che rischi.

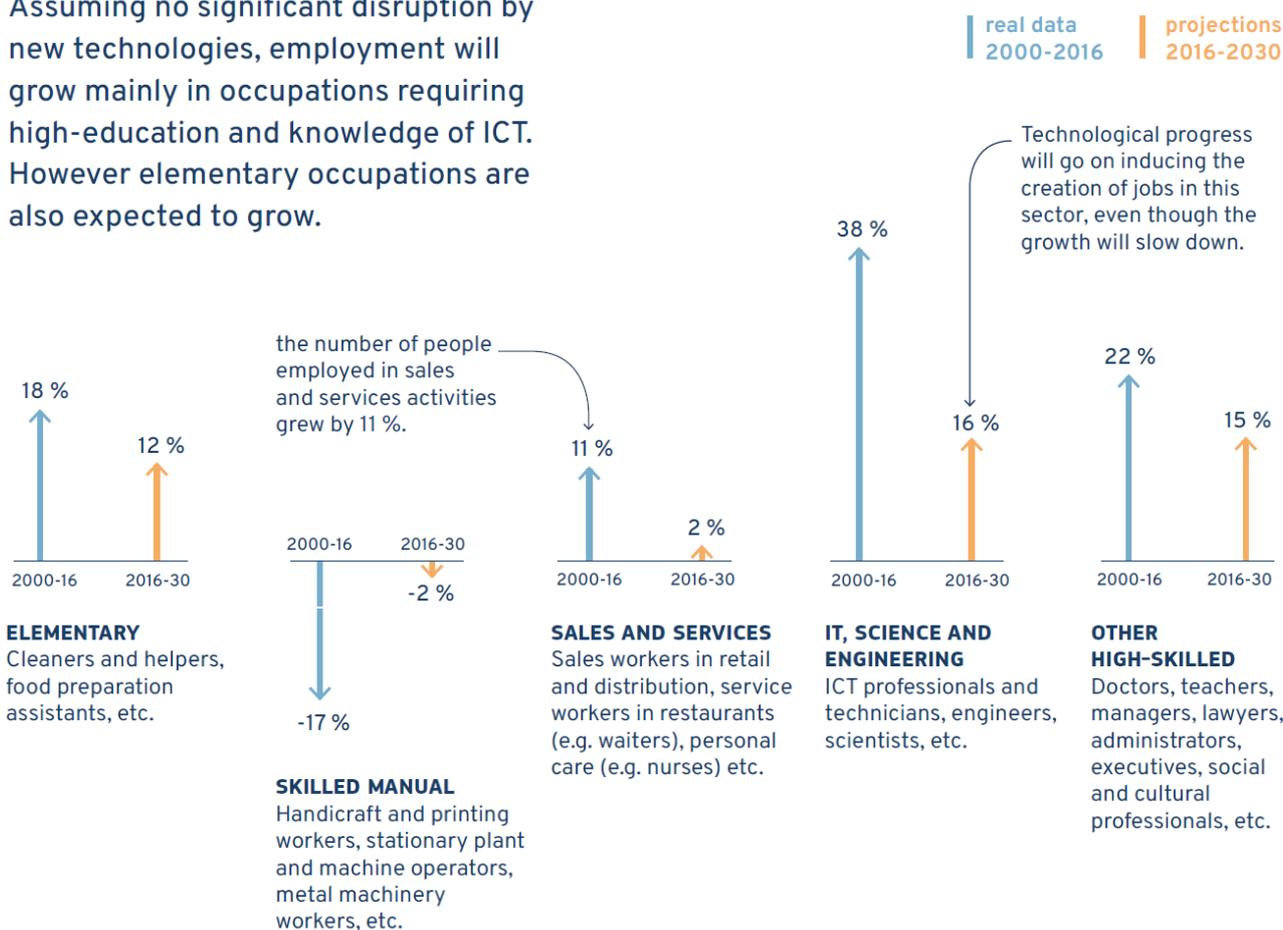
Da un lato ci sono nuovi modi di operare e nuovi servizi, dall'altro si registrano perdite di posti di lavoro e un pressante bisogno di nuove competenze.

La doppia transizione – digitale e verde – avrà effetti diversificati e anche problematici nelle regioni e nei settori economici dell'Unione Europea”.

### Progresso tecnologico ed impatti sull'occupazione

**Figure 16: Job impacts driven by technological progress**

Assuming no significant disruption by new technologies, employment will grow mainly in occupations requiring high-education and knowledge of ICT. However elementary occupations are also expected to grow.



## ■ Threats to democracy

### Minacce alla democrazia

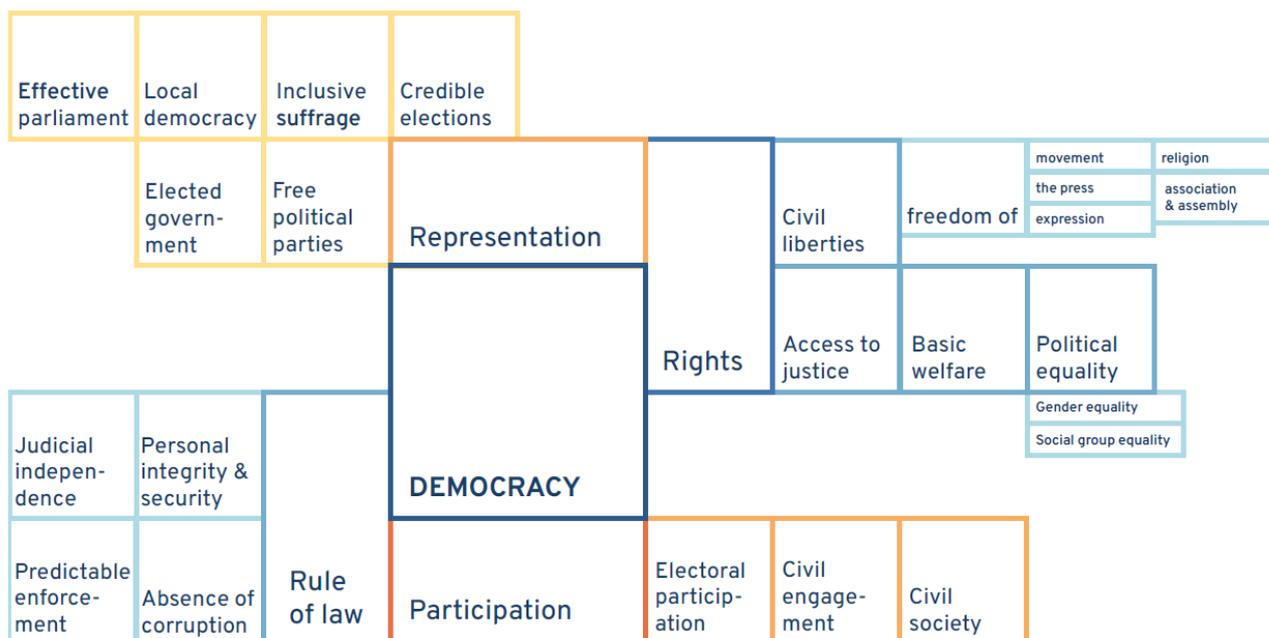
“Le democrazie stanno vivendo un periodo difficile, con attacchi alle libertà e al cammino delle libertà, registrando anche insidie per indebolire l’esercizio elettorale, la libertà dei media e della espressione, la libertà di associazione e l’indipendenza della magistratura.

Vi sono alcune tendenze sfavorevoli al cammino progressivo della democrazia, e la tecnologia sta giocando un ruolo maggiore nel funzionamento della democrazia.

Tuttavia, la diffusione di pratiche di democrazia *partecipativa* è una tendenza positiva”.

### Un quadro concettuale della democrazia

Figure 19: A conceptual framework around democracy



Source: International IDEA, *The global state of democracy 2023*.



Conferenza sul futuro dell'Europa (2021-2022) | <https://www.consilium.europa.eu/it/policies/conference-on-the-future-of-europe>.

Sergio Mattarella Intervento del Presidente della Repubblica in occasione del convegno dal titolo “Il sogno europeista è nato qua. Una sfida completare”, Torre Pellice 31 agosto 2023 | <https://www.quirinale.it/>.

