



CORSO DI SOCIOLOGIA

**Immaginare i possibili futuri**

**(Hachen, Cap. 5)**

SIMONE ARNALDI

# TEORIA

**Scenari:** “storio sul modo in cui il mondo potrebbe funzionare domani”

**Funzione:**

- Identificare futuro che ha la più alta probabilità di verificarsi

**Scenari:** “storio sul modo in cui il mondo potrebbe funzionare domani”

**Funzione:**

- ~~Identificare futuro che ha la più alta probabilità di verificarsi~~

**Scenari:** “storio sul modo in cui il mondo potrebbe funzionare domani”

## **Funzione:**

- ~~Identificare futuro che ha la più alta probabilità di verificarsi~~
- Esplorare l'incertezza attraverso scenari multipli
- Individuare le possibilità implicite nella situazione attuale
- **Esplorare il cambiamento immaginando situazioni ipotetiche (what...if/se...allora)**

**Analisi delle forze motrici (driver):** “elementi che muovo la trama di uno scenario, che determinano gli esiti di una storia”

- Demografia
- Tecnologia
- Azione collettiva

# Demografia

# **Demografia:** le caratteristiche e le dinamiche di una popolazione umana

Processi demografici principali:

- **fertilità**, incidenza delle nascite in una popolazione
- **mortalità**, numero dei morti
- **migrazioni**, movimenti delle persone che entrano ed escono da una popolazione che risiede in un territorio

## Fertilità:

- Tasso generico di natalità: nati vivi/1000 abitanti
- Tasso specifico di natalità: nati vivi/1000 donne in età fertile (15-44 anni)
- Tasso di fecondità totale: numero medio di figli per donna

**2,1 figli per donna = tasso di sostituzione**

## Diminuzione della fertilità:

- Mezzi per il controllo delle nascite
- Innalzamento dell'età al momento del matrimonio
- Abbassamento della mortalità infantile:
  - Meno figli necessari per la vecchiaia
  - Meno figli perché non più una risorsa economica
- Livello di scolarizzazione

## **Mortalità:**

- Tasso generico di mortalità: morti/1000 abitanti
- Tassi specifici di mortalità: morti/1000 abitanti in specifica fascia d'età

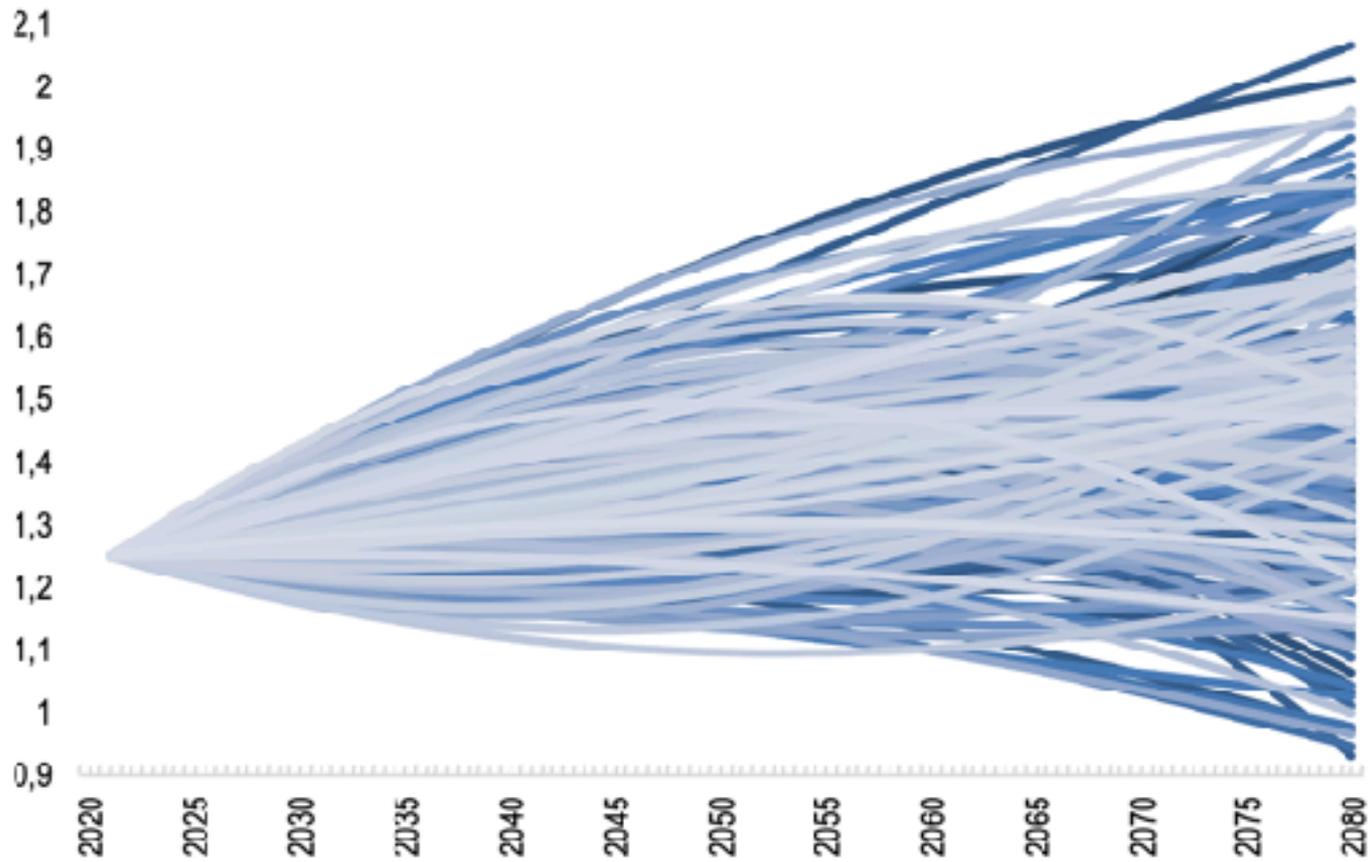
## **Migrazioni:**

- Immigrazione: movimento in ingresso in una pop.
- Emigrazione: movimento in uscita da una pop.
- $I - E =$  saldo migratorio generico

# Crescita o diminuzione della popolazione:

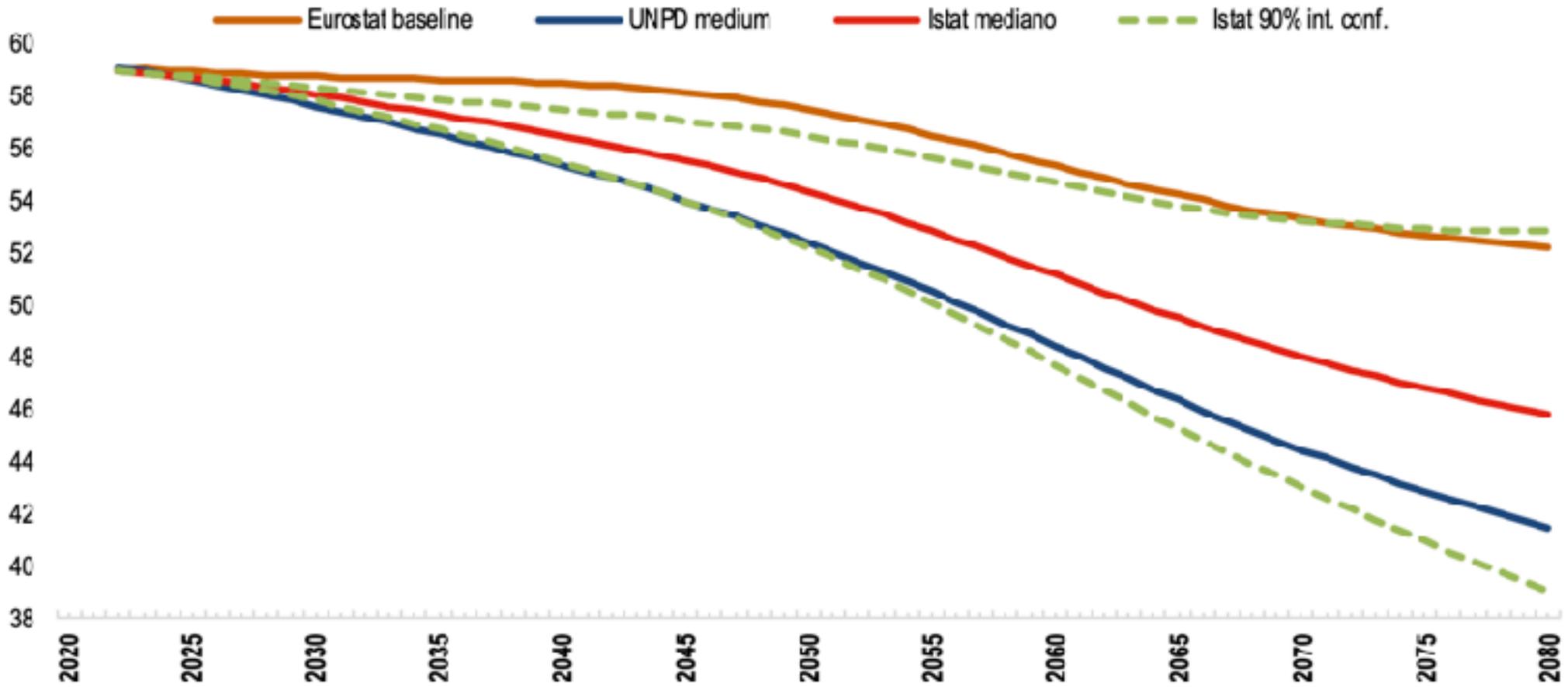
$$P1 = P0 + (N - M) + (I - E)$$

**FIGURA A1. EVOLUZIONE DEL NUMERO MEDIO DI FIGLI PER DONNA SULLA BASE DI 3.000 SIMULAZIONI STOCASTICHE OTTENUTE A PARTIRE DALLE VALUTAZIONI DEGLI ESPERTI. Anni 2021-2080**



Fonte: ISTAT (2023)

**FIGURA A2. POPOLAZIONE TOTALE PREVISTA SECONDO GLI SCENARI ISTAT, EUROSTAT E UNPD. Anni 2022-2080, milioni di residenti**



Fonte: ISTAT (2023)

**PROSPETTO 1. POPOLAZIONE RESIDENTE PER RIPARTIZIONE GEOGRAFICA. SCENARIO MEDIANO E INTERVALLO DI CONFIDENZA AL 90%. Anni 2022-2080, 1° gennaio, dati in milioni (\*)**

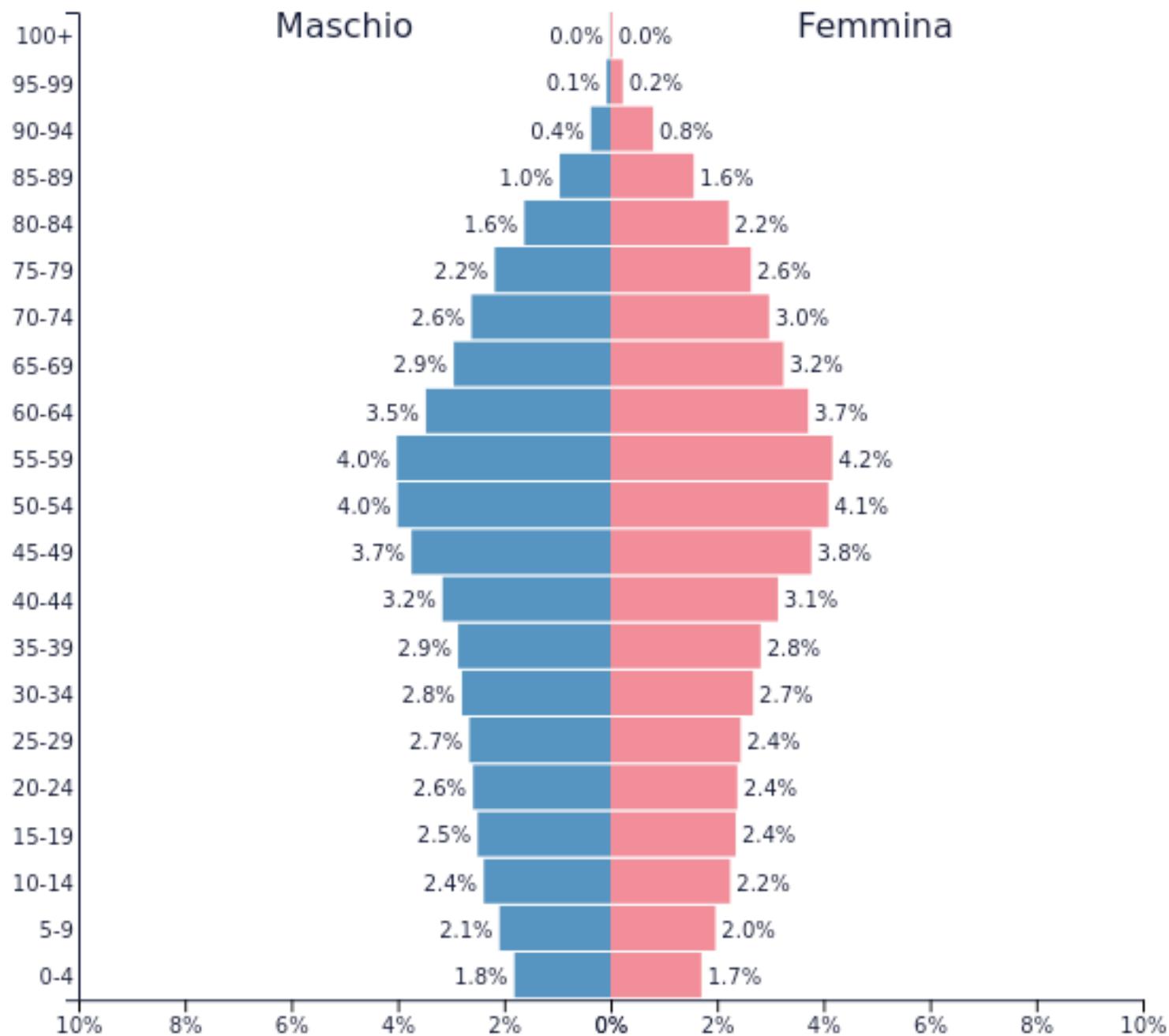
Ripartizione geografica	2022	2030	2040	2050	2080
Nord	27,4	27,4 [ 27,3 / 27,6 ]	27,4 [ 26,9 / 27,9 ]	27,1 [ 26,0 / 28,2 ]	24,7 [ 20,9 / 28,5 ]
Centro	11,7	11,6 [ 11,5 / 11,6 ]	11,3 [ 11,1 / 11,5 ]	11,0 [ 10,5 / 11,4 ]	9,3 [ 7,9 / 10,7 ]
Mezzogiorno	19,9	19,1 [ 19,0 / 19,1 ]	17,8 [ 17,5 / 18,1 ]	16,3 [ 15,7 / 16,9 ]	11,9 [ 10,2 / 13,6 ]
<b>ITALIA</b>	<b>59,0</b>	<b>58,1</b> [ 57,8 / 58,3 ]	<b>56,5</b> [ 55,5 / 57,5 ]	<b>54,4</b> [ 52,2 / 56,5 ]	<b>45,8</b> [ 39,0 / 52,8 ]

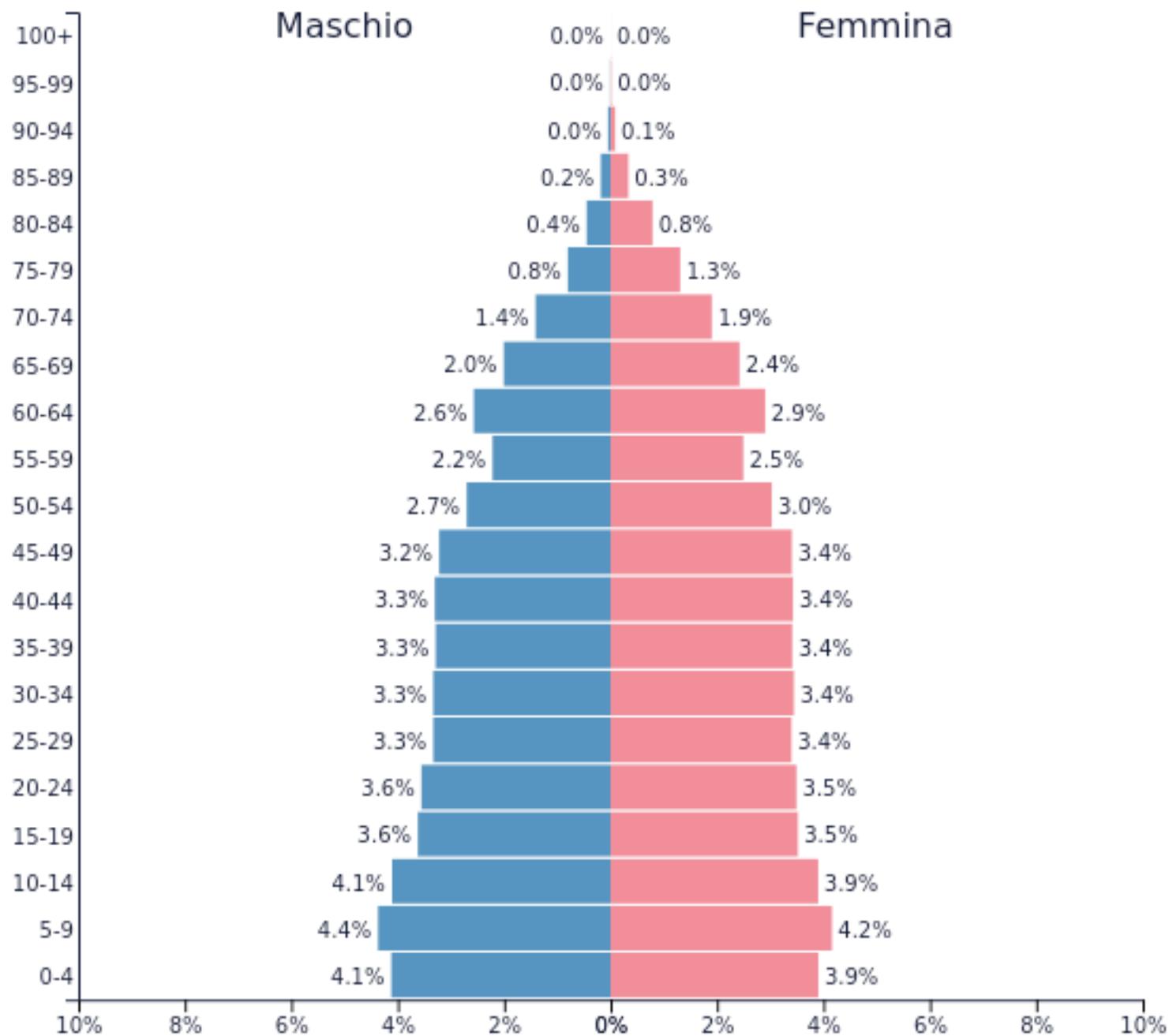
(\*) Tra parentesi quadre i valori degli intervalli di confidenza.

Fonte: ISTAT (2023)

## **Composizione e struttura della popolazione:**

- Rapporto di mascolinità (maschi/totale popolazione)
- Composizione per età

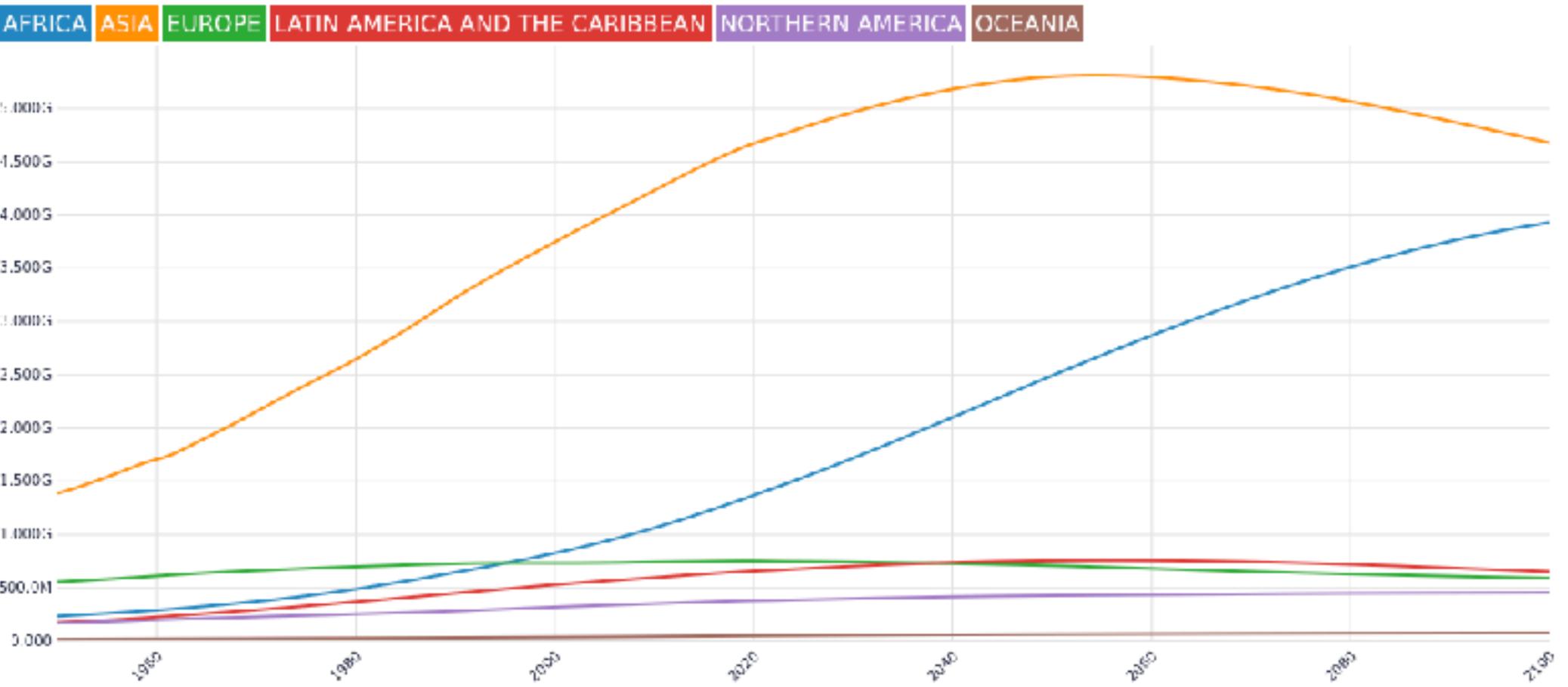




## Transizione demografica:

- **Stadio di pre-transizione:** popolazione stabile, alta natalità, alta mortalità
- **Stadio di transizione:** rapido aumento di popolazione, alta natalità, bassa mortalità
- **Stadio di post-transizione:** stabilità popolazione, convergenza tassi di natalità e mortalità, oppure diminuzione popolazione, mortalità supera natalità

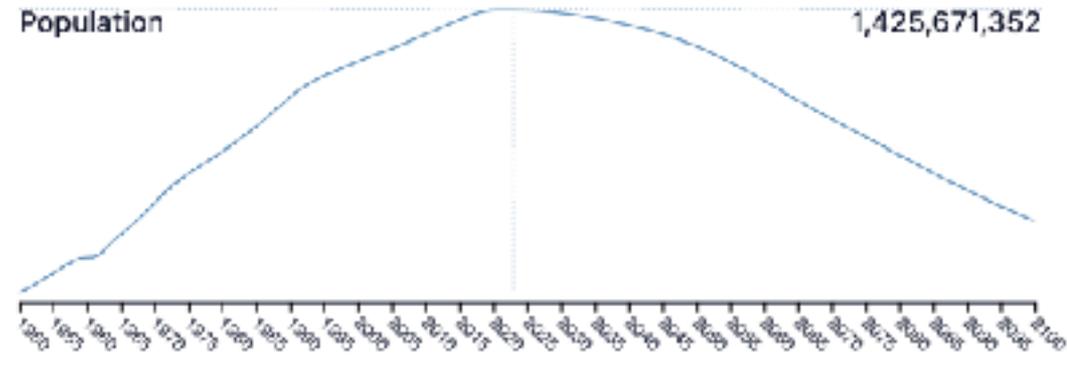
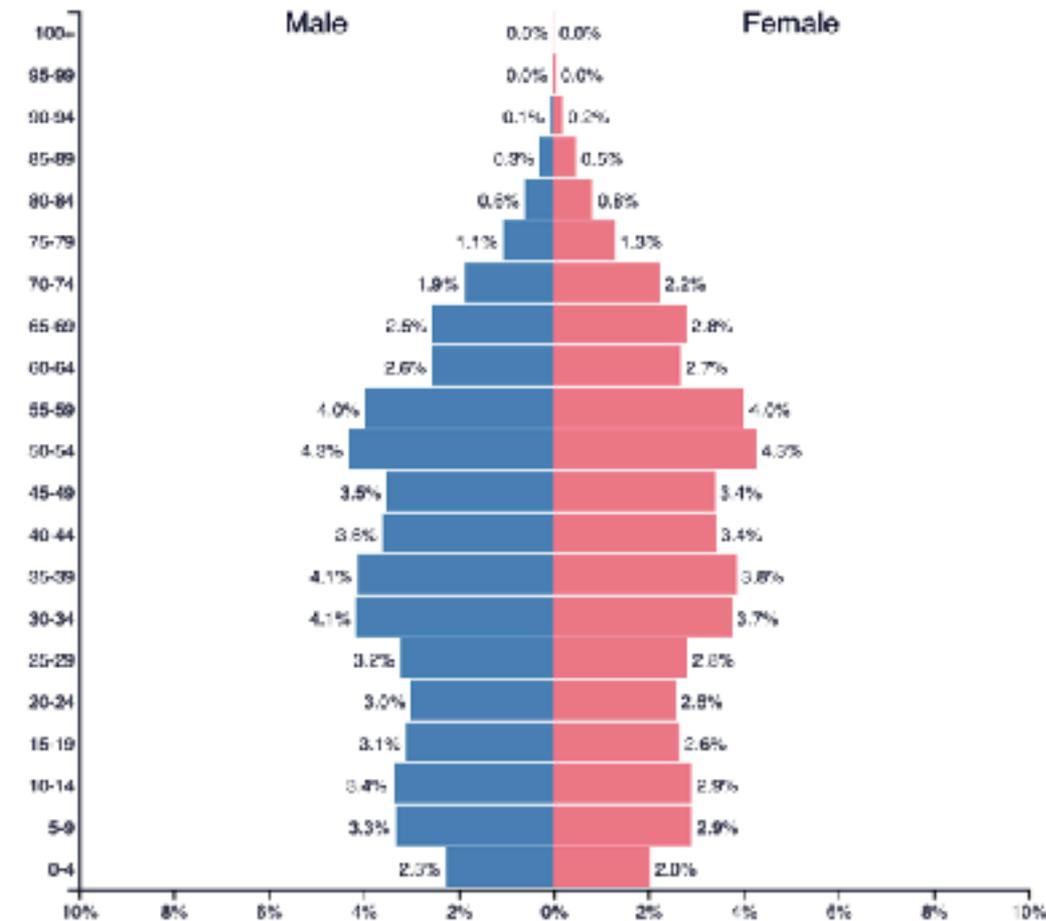
# Population projections (1950-2100)



PopulationPyramid.net

# China ▼ 2023

Population: 1,425,671,351



**YEAR**

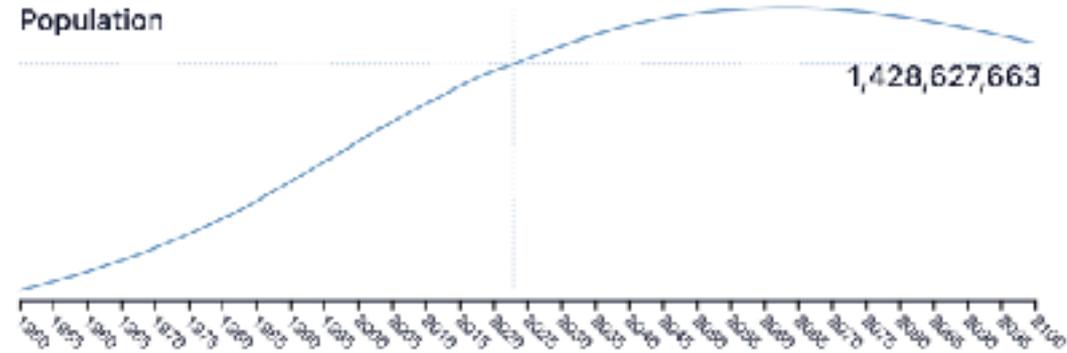
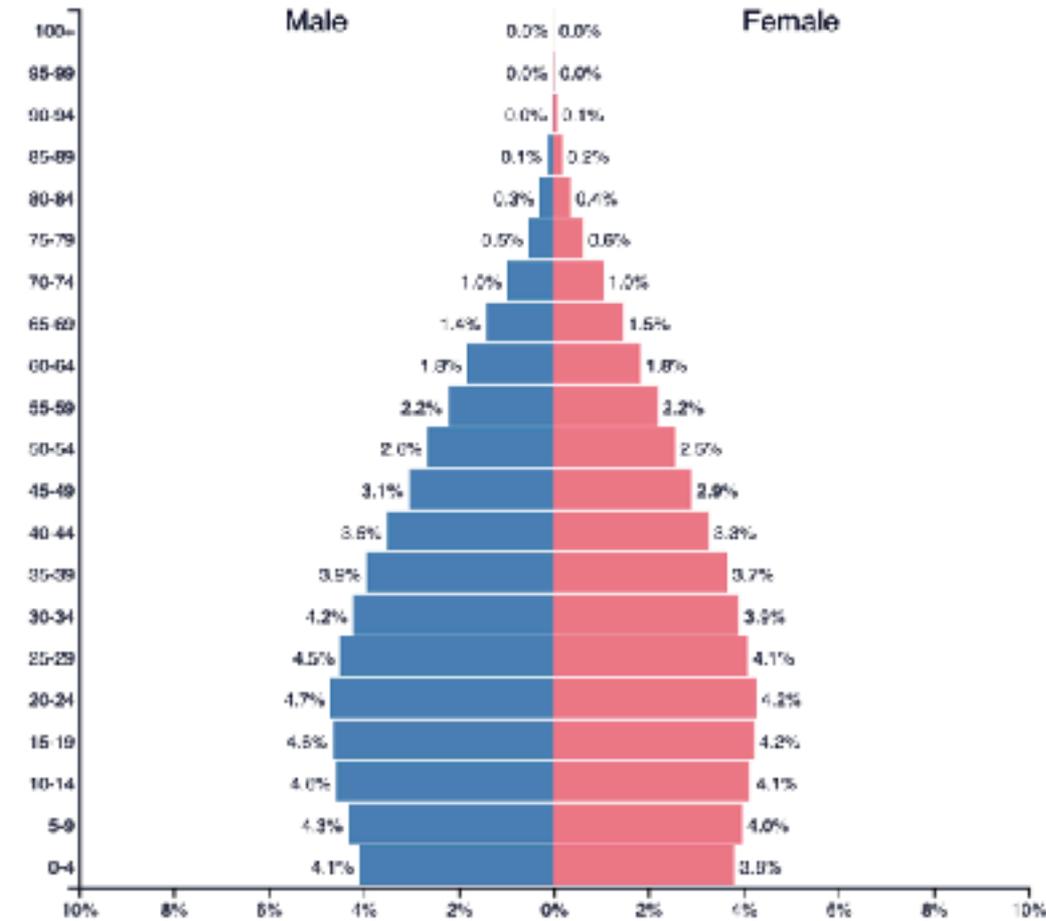
**COUNTRY** A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W Y Z

Western Africa Western Asia Western Europe Western Sahara WORLD

Fonte: [populationpyramid.net](https://populationpyramid.net) (2023)

India ▼  
2023

Population: 1,428,627,663



YEAR   2023

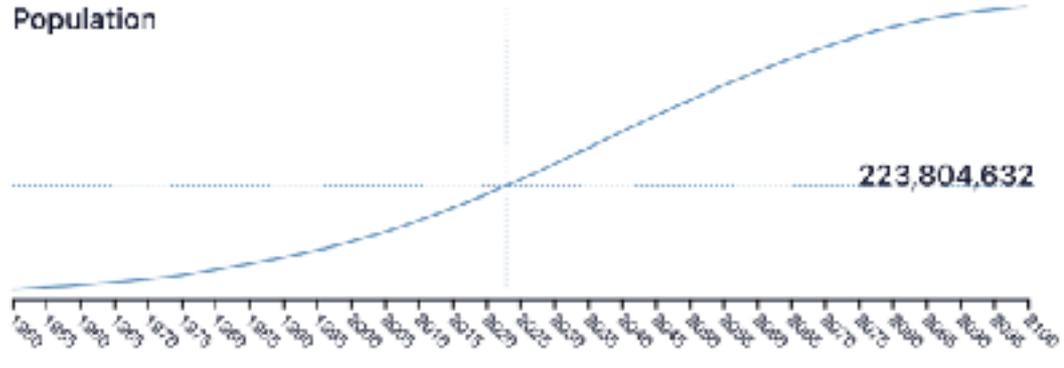
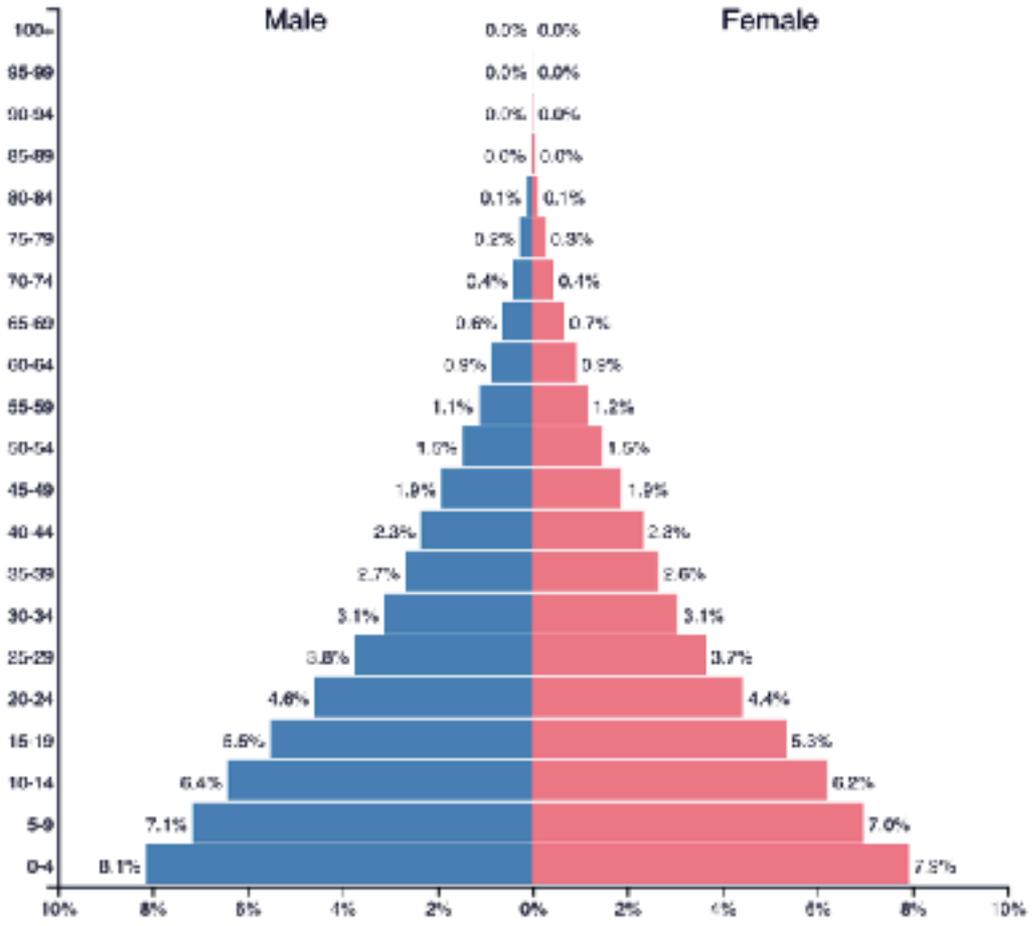
COUNTRY A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W Y Z

Western Africa Western Sahara  
Western Asia WORLD  
Western Europe

Fonte: [populationpyramid.net](https://populationpyramid.net) (2023)

# Nigeria ▼ 2023

Population: **223,804,632**



YEAR

COUNTRY A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W Y Z

- Western Africa
- Western Asia
- Western Europe

- Western Sahara
- WORLD

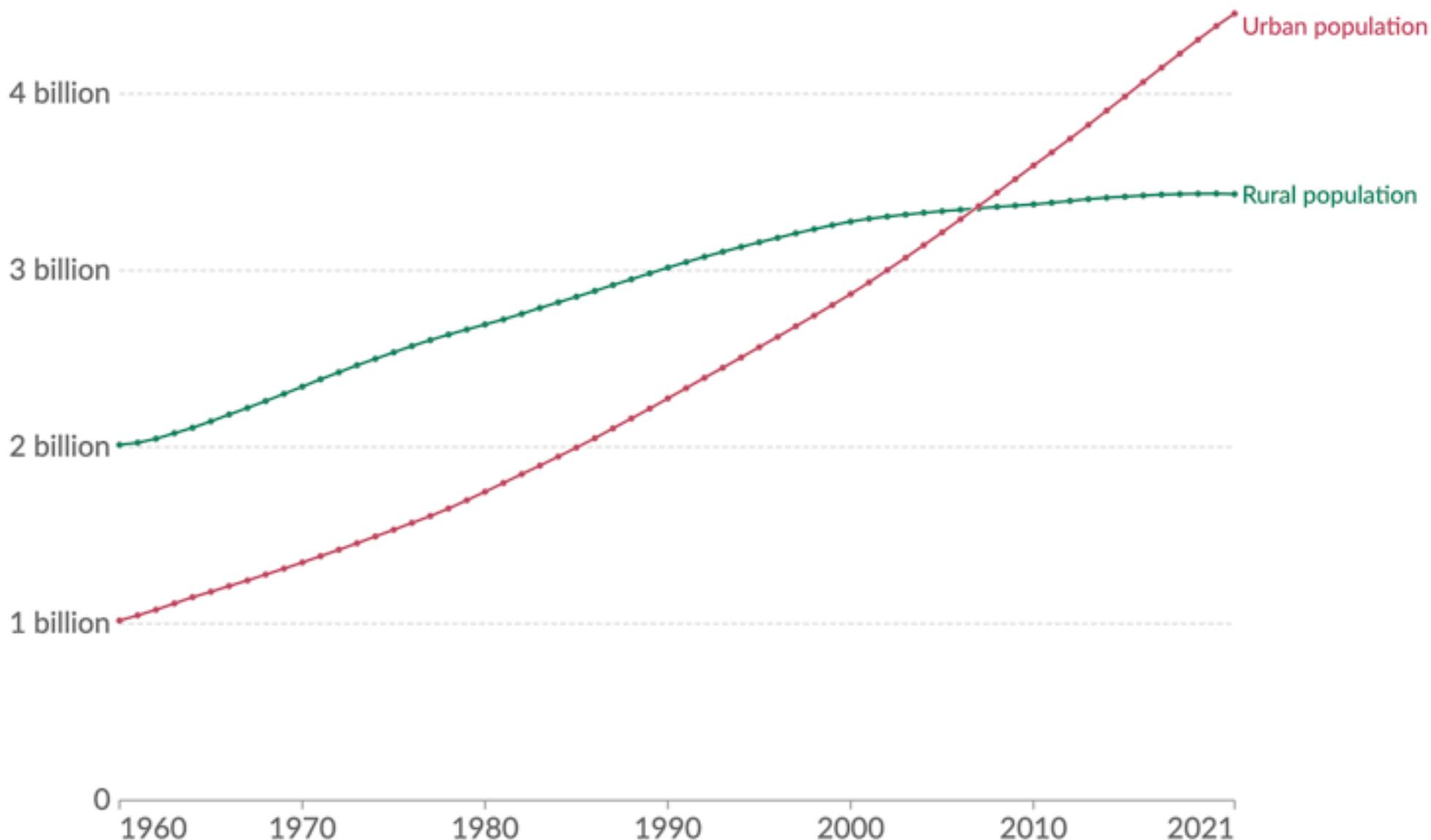
Fonte: [populationpyramid.net](https://populationpyramid.net) (2023)

# Urbanizzazione e comunità

**Migrazioni interne:** Cambiamenti di residenza che hanno luogo all'interno dei confini di una società

**>> urbanizzazione**

# Number of people living in urban and rural areas, World

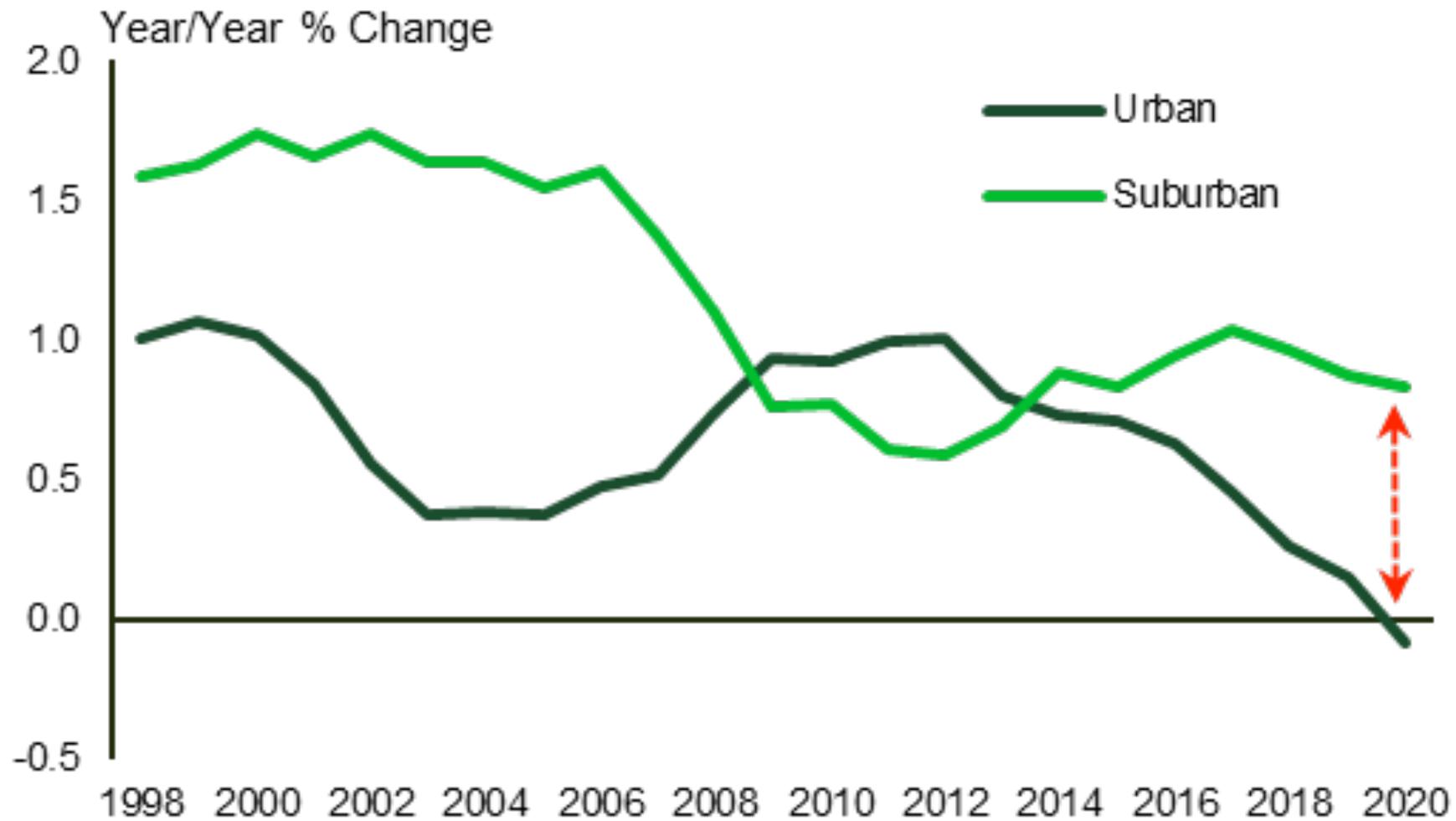


Data source: World Bank based on data from the UN Population Division

[OurWorldInData.org/urbanization](https://OurWorldInData.org/urbanization) | CC BY

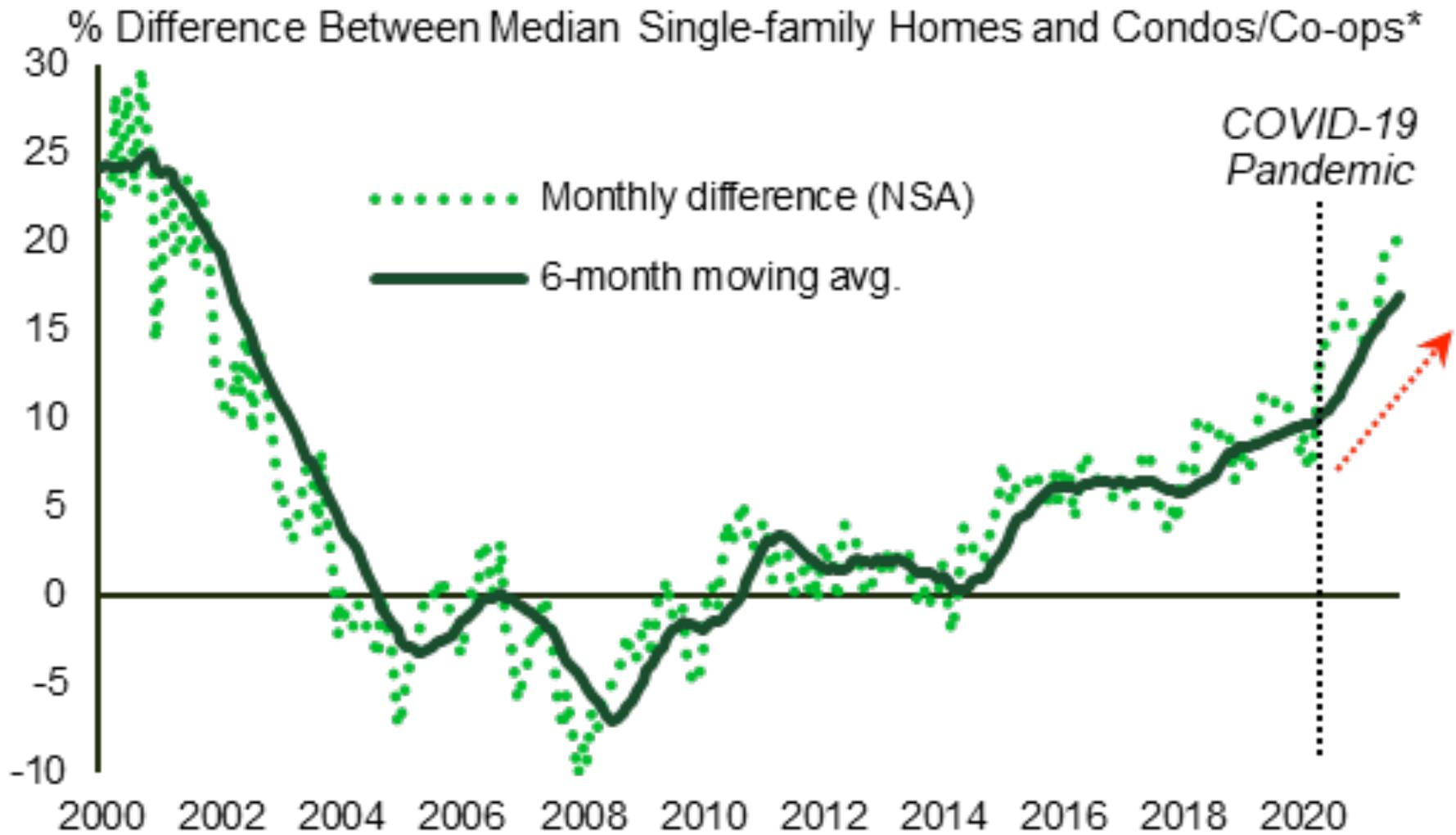
Note: Urban populations are defined based on the definition of urban areas by national statistical offices.

## Chart 2: Large East Coast Metros Mirror Suburbanization Trend

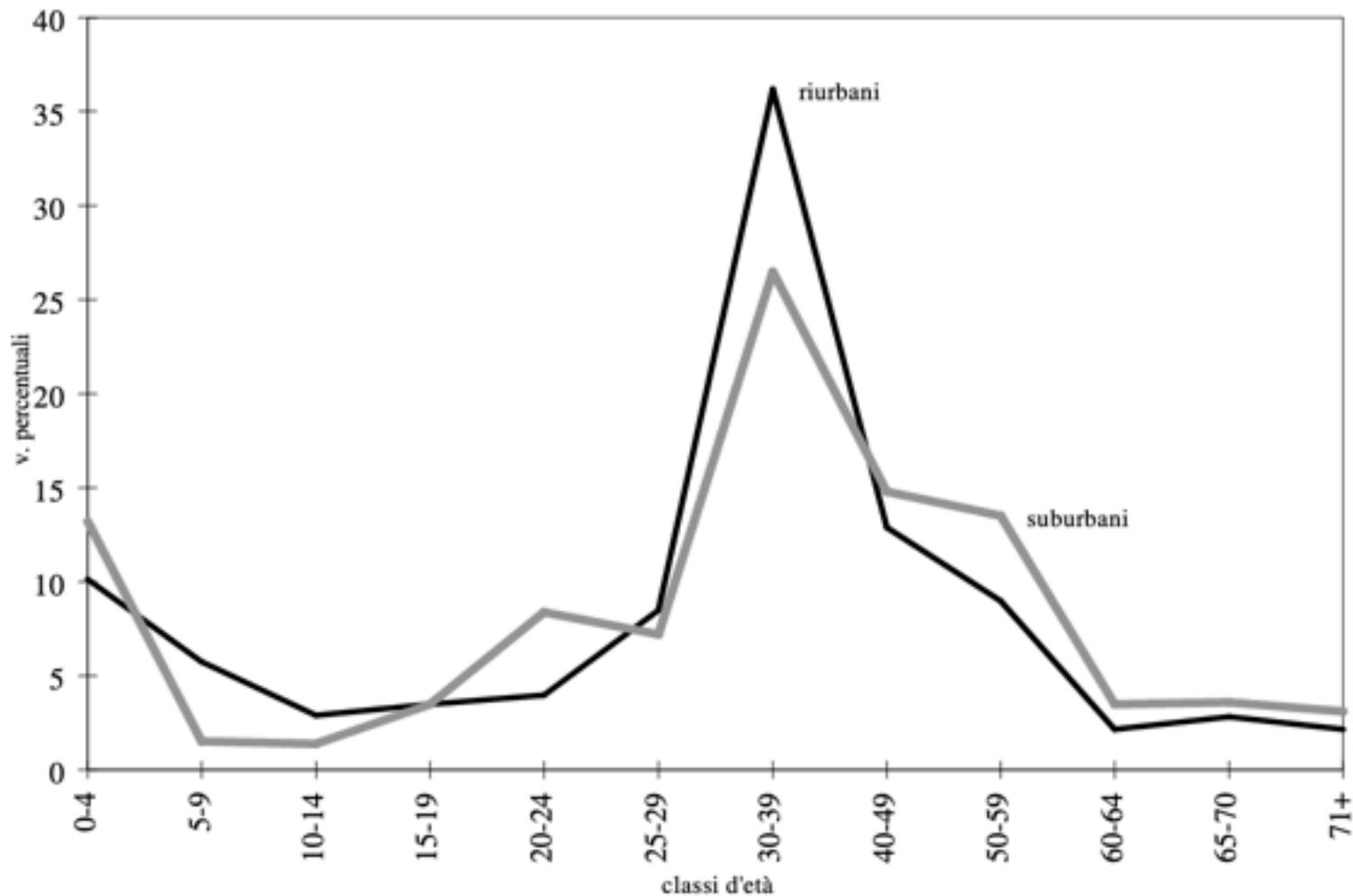


\*13 large East Coast metros (Miami excluded).  
Source: BEA, TD Economics.

## Chart 10: Single-family Home Price Growth Has Outstripped Condo/Co-op Growth During Pandemic



\* Positive value means median single-family prices are higher than condo/co-op prices.  
Source: NAR, TD Economics.



Fonte:  
Comune  
di  
Bologna  
(n.d.)

Fig A11: Distribuzione degli aggregati familiari dei riurbani e dei suburbani secondo la classe d'età.

In generale, la popolazione in entrata nella città presenta un profilo socio-professionale a più accentuata polarizzazione fra cerchie sociali superiori e strati marginali. La popolazione suburbana è, invece, composta prevalentemente di gruppi dislocati nel centro della stratificazione occupazionale (impiegati e, più in subordine, operai).

# Urbanizzazione e declino della comunità (F. Toennis 1887):

- Comunità (Gemeinschaft): entità sociali chiuse, condivisione della storia e del futuro, legami “spessi” di conoscenza e appartenenza fra gli abitanti (villaggio rurale)
- Associazione (Società, Gesellschaft): interazione formale e strumentali, minore conoscenza, interdipendenza invece che condivisione (città)

## Critiche:

- Enclave etniche all'interno delle città come "villaggi urbani"
- Diversi tipi di legami comunitari: rapporti spessi con parenti e vicinato sostituiti con **rapporti di elezione**

# Tecnologia

**Tecnologia:** strumenti, conoscenze e competenze che le persone usano per raggiungere uno scopo pratico

Structural  
description



*for-ness*

Fonte: Kroes (2009)

# Tecnologia non è solo materia:

- Compiti svolti ricorrendo alla tecnologia
- Materiali e risorse utilizzati per svolgere questi compiti
- Competenze necessarie per svolgere questi compiti

# Tecnologia ha diversi livelli di complessità:

- **Automazione:** grado in cui energia e informazioni sono fornite da macchine e non da persone
- **Continuità della produzione:**
  - Tecnologie di unità o di piccoli lotti: pochi esemplari, lavorati uno per uno (tecnologie di mestiere)
  - Tecnologie di grandi serie: grande quantità di prodotti identici
- **Rutinizzazione:** input uniformi e routine standardizzate di lavorazione (cf. piccoli lotti e serie)

# Rivoluzioni tecnologiche:

- **Neolitica**
- **Industriale** (1 a: vapore, 2a: elettricità)
- **Informatica:** reti per gestione flussi informativi e come modalità di organizzare globalmente le attività sociali (cf. **piattaforme digitali**)

# Impatto delle tecnologie:

- **Lavoro:** mix di industrie e occupazioni

- **Sviluppo economico:**

1. Teoria della modernizzazione: il progresso tecnologico e la diffusione della sua occupazione promuove stadi successivi di sviluppo; le culture tradizionali ostacolano il "decollo" dello sviluppo

2. Teoria della dipendenza: i paesi con una base industriale sviluppata (*centro*) creano relazioni di dipendenza e sottosviluppo (*periferia*) per avere risorse; il cambiamento tecnologico viene impedito

## Teoria della dipendenza:

- **Imperialismo:** sistema sociale nel quale le nazioni centrali si annettono, come colonie, dei territori da cui si estraggono materiali grezzi e prodotti agricoli
- **Estrattivismo:** “estrazione delle risorse naturali di un paese o località e la loro esportazione verso altri luoghi, senza alcuna lavorazione in loco o con una lavorazione minima” (Wikipedia)

# Ambiente:

- Visione più critica del progresso tecnologico
- **Esternalità:** conseguenze non intenzionali non considerate nel calcolo del prezzo di un'attività o di un bene (e.g. inquinamento)
- **Approccio ecologico** prende in considerazione anche esternalità, per esempio:
  1. Sulla popolazione
  2. Sui consumi
  3. Sull'inquinamento e l'esaurimento delle risorse

# Azione collettiva

**Azione collettiva:** tentativo da parte di un gruppo di persone di perseguire i propri comuni interessi promuovendo cambiamento oppure opponendosi ad un cambiamento proposto

## **Movimenti sociali:**

- sforzi organizzati e concertati volti a promuovere un cambiamento sociale
- il movimento esiste quando più persone, organizzate tra loro, protestano insieme, creano o utilizzano reti sociali, ricorrono a vari repertori di mobilitazione **dando vita a un conflitto** [Della Porta, Diani 1997]



**Quale movimento sociale?**

**Quale azione collettiva?**

## Caratteri dei movimenti sociali:

- Identità: autodefinizione della situazione da parte di un movimento > per chi parla e chi ne è parte
- Avversario: chi e cosa il movimento vuole cambiare o che vuole impedire il cambiamento promosso dal movimento > chi viene colpito dalle azioni collettive
- Scopi societali (sic): visione della situazione alternativa auspicata dagli appartenenti al movimento

Nei movimenti, possono esservi delle differenziazioni, anche contraddittorie, come p.e. nel movimento ambientalista:

- Conservazionisti: protezione aree di vita selvatica
- Nimby: comunità locale e suo stile di vita
- Internazionalisti: contrasto al modello globale di sviluppo (capitalistico)



# **19-09-2013: ABBIAMO VINTO!!!**

**La provincia di Parma ha bocciato  
l'impianto eolico industriale  
"Santa Donna".**



**Val Noveglia  
Val Varacola  
e Val Vona  
sono SALVE!!!  
Grazie a tutti!!!  
...e ora organizzeremo la festa!!**

*Vista da Porcigatone (Borgotaro)  
Impianto Eolico Santa Donna (9 pale alte 150 metri)*

**Logica dell'azione collettiva**, ovvero sia fattori che la favoriscono o che la inibiscono:

- **Interessi**
- **Mobilizzazione**
- **Organizzazione**
- **Opportunità**

## Interessi:

- L'interesse a rispondere ad un bisogno (chi teme o soffre determinate privazioni) accomuna chi partecipa ad azione collettiva
- Teoria della privazione relativa: azione collettiva è innescata da
  - percezione di svantaggio rispetto ad altri soggetti di cui si condividono alcune caratteristiche
  - divaricazione aspettative/realtà (curva a J)
  - cambiamenti istituzioni sociali (che modificano divaricazione)

**Gli interessi non sono condizione sufficiente  
all'azione collettiva**

# Mobilizzazione:

- Intesa come: “reperimento e il governo delle risorse necessarie per intraprendere l’azione collettiva”
- Teoria della mobilitazione delle risorse:
  - Vede l’azione collettiva come processo razionale
  - La natura di bene pubblico dell’azione collettiva la espone al rischio del free rider
  - Può essere limitata con incentivi, ricompense intrinseche, ideologia e propaganda, identità e appartenenza

## **Mobilizzazione:**

- Organizzazioni dei movimenti sociali: organizzazioni formali che cercano di raggiungere gli scopi del movimento e che, a tal fine, svolgono ruolo di reperimento e gestione delle risorse

# Organizzazione:

- Oltre ad organizzazione dei movimenti sociali, anche organizzazioni pre-esistenti possono sostenere azione collettiva
- Affinità (catness): appartenenza ad una comune categoria che definisce l'identità di un collettivo di persone
- Connettività (netness): presenza di reti sociali che collegano le persone fra loro

- Cat[egory]ness & Net[worked]ness (C. Tilly)
- Catnets: A set of persons comprising both a category, sharing some common attribute, and network
- Groupness is a joint product of the "catness" and "netness" - categorical commonality and relational connectedness

## Opportunità:

- La riduzione dei costi potenziali di una azione collettiva ne incentiva la partecipazione
- Per esempio, nei regimi oppressivi l'azione collettiva è intrapresa solitamente nei momenti di vuoto politico o di potere, o se è vista come risorsa da chi si contende il potere
- Il clima sociale e politico delle azioni collettive ne influenza anche le forme (p.e. mezzi legali o illegali, pacifici o violenti)

IL CASO

**Dove sono finiti tutti i  
salmoni?**

(Caso 1, Cap. 5)

Cy Wiggins è il proprietario di un peschereccio che, insieme al figlio Chad, esce in mare nelle coste occidentali del Canada. L'attività di Cy entra velocemente in crisi quando lo sfruttamento intensivo della fauna ittica e l'inquinamento riducono drasticamente i pesci nella zona di pesca di Cy, che decide, a cinquant'anni e senza aver fatto altri mestieri nella vita, di vendere la barca e cambiare lavoro. Riuscirà a convincere il figlio Chad che è la scelta giusta?

**Solo leggere entro giovedì 9!**

**Grazie dell'attenzione!**