

# analisi popolazione italia v. 0.0.4

David Marabottini

2025-10-17

*Obiettivo:* Il seguente report analizza la struttura per età e l'impatto migratorio sulla popolazione residente in Italia nel 2025. Verranno confrontate piramidi di età su 3 tagli: residenti totali, residenti Stranieri e residenti Italiani

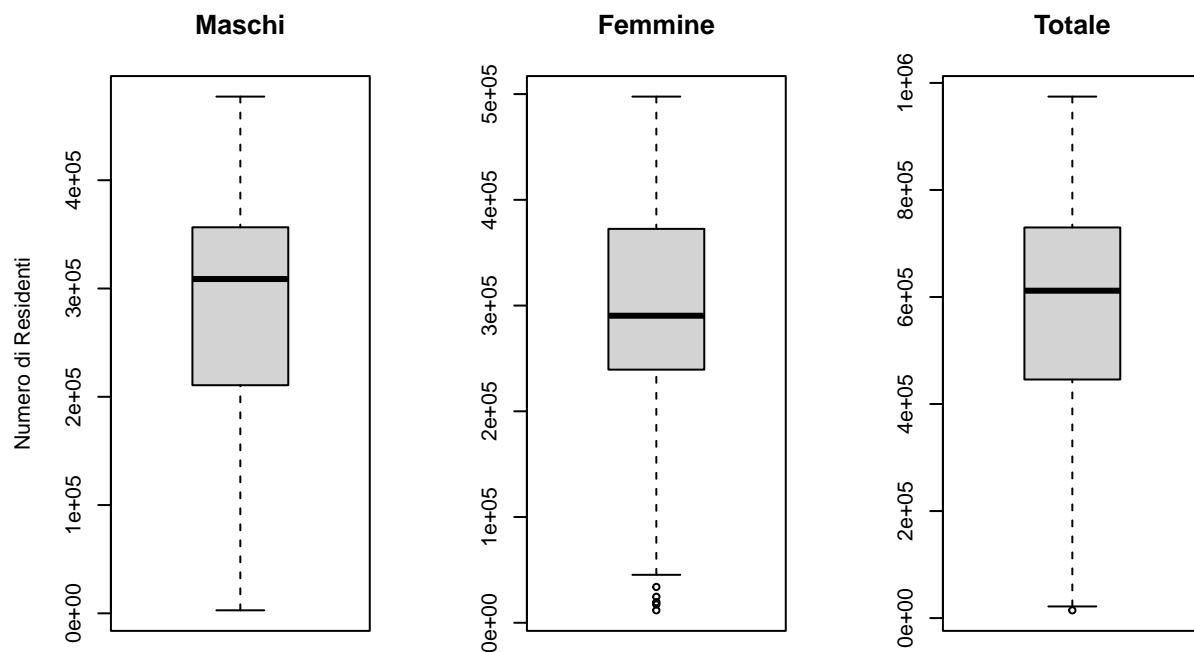
*Sorgente dei dati:* <https://demo.istat.it/> su "popolazione residente" e "popolazione straniera residente", per quanto riguarda la popolazione Italiana residente, è stato creato su excel come differenza tra le residenze totali e le residenze straniere

**I csv sono stati puliti, controllati e preelaborati con power query**

## Analisi integrità dei dati

Verifica degli outliers

### Distribuzione dei Residenti in Italia per Sesso (Boxplot)

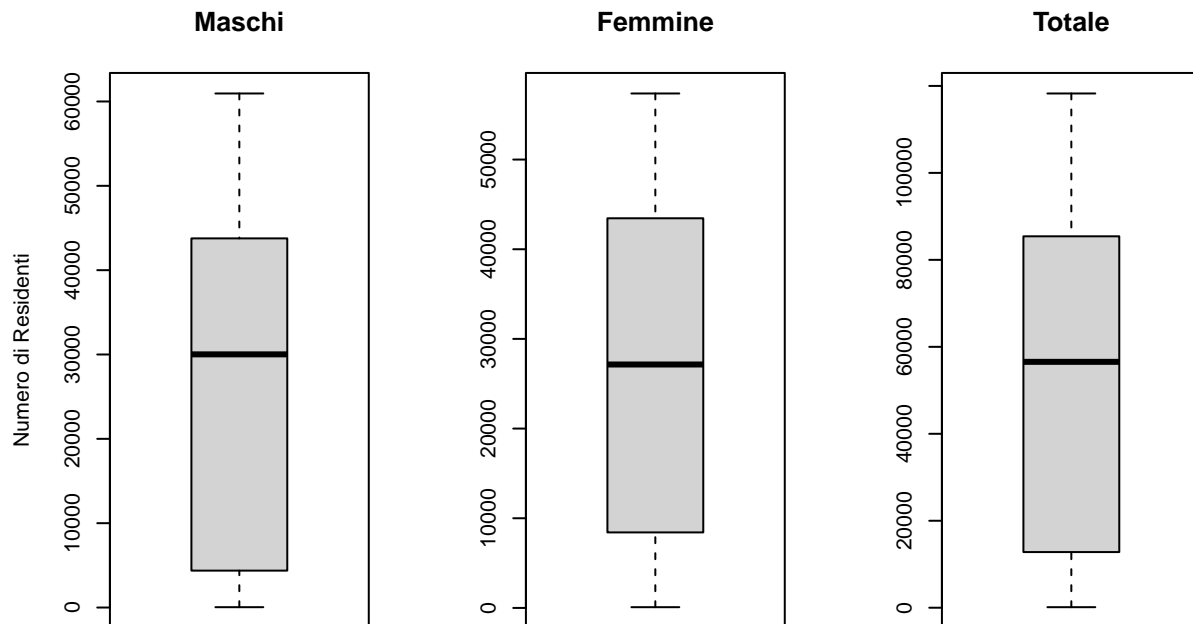


```
## [1] "Maschi"
## [1] "Quartili"
## [1] 0.00000 25.62194 46.43661 62.09620 100.00000
## Distanza interquartile: 36.47426
## Range: 100
## [1] "Femmine"
## [1] "Quartili"
## [1] 0.00000 28.43486 49.49487 65.49420 100.00000
## Distanza interquartile: 37.05934
## Range: 100
## [1] "Totale"
## [1] "Quartili"
## [1] 0.00000 26.95462 48.03033 63.80557 100.00000
## Distanza interquartile: 36.85095
## Range: 100
```

Table 1: Statistiche per Distribuzione dei Residenti in Italia per Sesso (Boxplot)

Statistica	Maschi	Femmine	Totale
Media Età	44.91	47.73	46.35
Varianza	534.25	570.02	554.48
Deviazione standard	23.11	23.88	23.88
N° Outlier	0.00	5.00	1.00

## Distribuzione dei Residenti stranieri in Italia per Sesso (Boxplot)



```
## [1] "Maschi"
## [1] "Quartili"
## [1] 0.00000 21.19148 34.41936 46.22793 100.00000
## Distanza interquartile: 25.03645
## Range: 100
## [1] "Femmine"
## [1] "Quartili"
## [1] 0.00000 24.44421 38.91732 51.80361 100.00000
## Distanza interquartile: 27.3594
## Range: 100
## [1] "Totale"
## [1] "Quartili"
## [1] 0.00000 22.64956 36.60314 48.98833 100.00000
## Distanza interquartile: 26.33877
## Range: 100
```

Table 2: Statistiche per Distribuzione dei Residenti stranieri in Italia per Sesso (Boxplot)

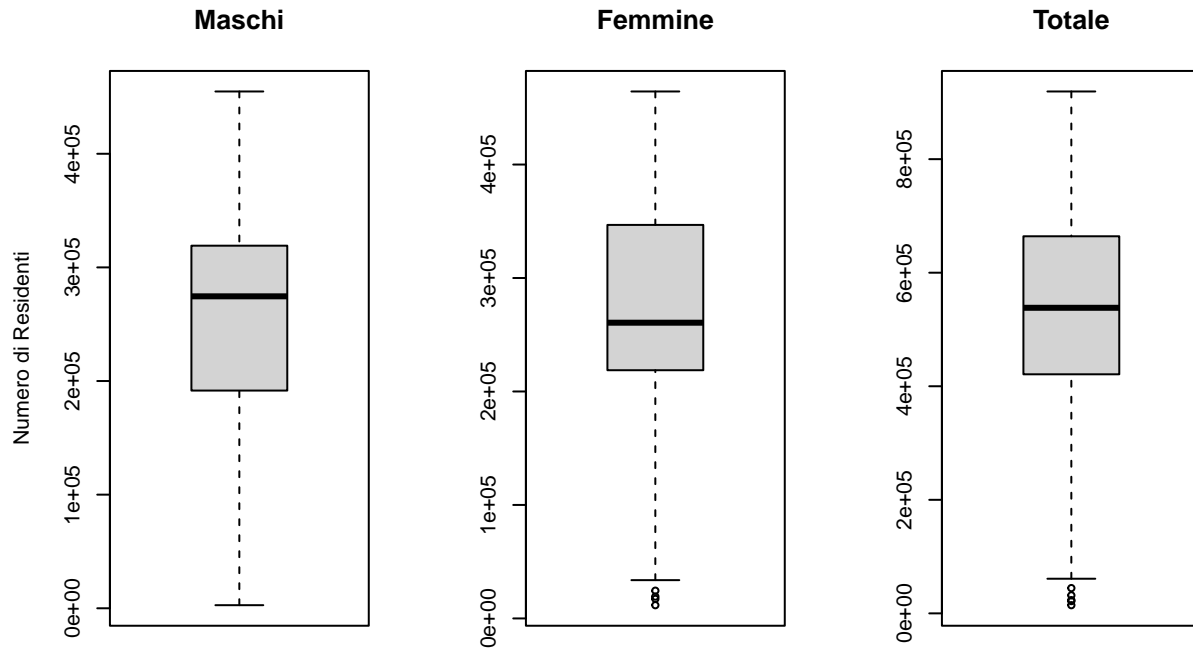
Statistica	Maschi	Femmine	Totale
Media Età	34.30	38.23	36.26
Varianza	318.50	375.74	350.89
Deviazione standard	17.85	19.38	19.38
N° Outlier	0.00	0.00	0.00

La maggior parte dei residenti stranieri sembra concentrata nella fascia di età tra 20 e 50 anni, con una distanza interquartile per gli uomini di 25 anni e per le donne di 27. Sembra che le donne siano più anziane degli uomini, con una mediana che sta a 39 anni, contro i 34 degli uomini.

L'età media risulta abbastanza allineata alla mediana, con 34 anni per gli uomini e 38 per le donne.

L'allineamento di media e mediana, la deviazione standard (18, 19) e distanza interquartile basse rispetto al range (100) rendono media e mediana buoni indicatori per l'età dello straniero medio

## Distribuzione dei Residenti Italiani in Italia per Sesso (Boxplot)



```
## [1] "Maschi"
## [1] "Quartili"
## [1] 0.00000 26.33824 48.24227 63.45303 100.00000
## Distanza interquartile: 37.1148
## Range: 100
## [1] "Femmine"
## [1] "Quartili"
## [1] 0.00000 29.01410 50.81812 66.80905 100.00000
## Distanza interquartile: 37.79494
## Range: 100
## [1] "Totale"
## [1] "Quartili"
## [1] 0.00000 27.63335 49.55146 65.12453 100.00000
## Distanza interquartile: 37.49118
## Range: 100
```

Table 3: Statistiche per Distribuzione dei Residenti Italiani in Italia per Sesso (Boxplot)

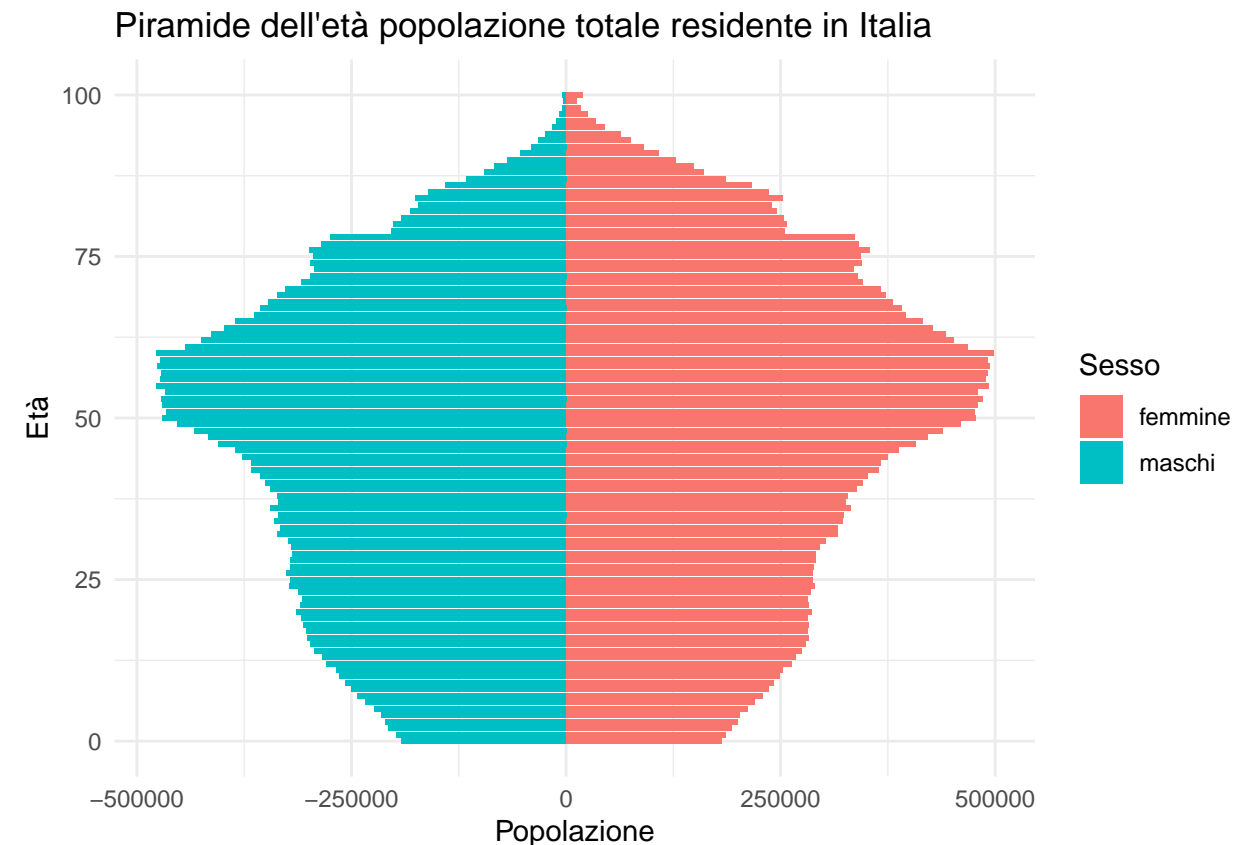
Statistica	Maschi	Femmine	Totale
Media Età	46.01	48.67	47.37
Varianza	543.76	579.43	563.75
Deviazione standard	23.32	24.07	24.07
N° Outlier	0.00	4.00	5.00

La maggior parte dei residenti Italiani sembra concentrata nella fascia di età tra 27 e 65 anni, con una distanza interquartile di 37 anni. Sembra che le donne siano più anziane degli uomini, pur avendo di fatto la stessa distanza interquartile, come se questa fosse lievemente traslata

L'età media e la mediana sono distanti di 2 anni sia per gli uomini (46 - 48) che per le donne (49 - 51) mentre la deviazione standard risulta a 23 per gli uomini e 24 per le donne

Qui la situazione anagrafica risulta più eterogenea, anche se mediamente con una fascia più alta dell'età

## Analisi sulla popolazione residente in Italia



### Età media

```
## [1] 46.3472
```

### Dati vecchiaia

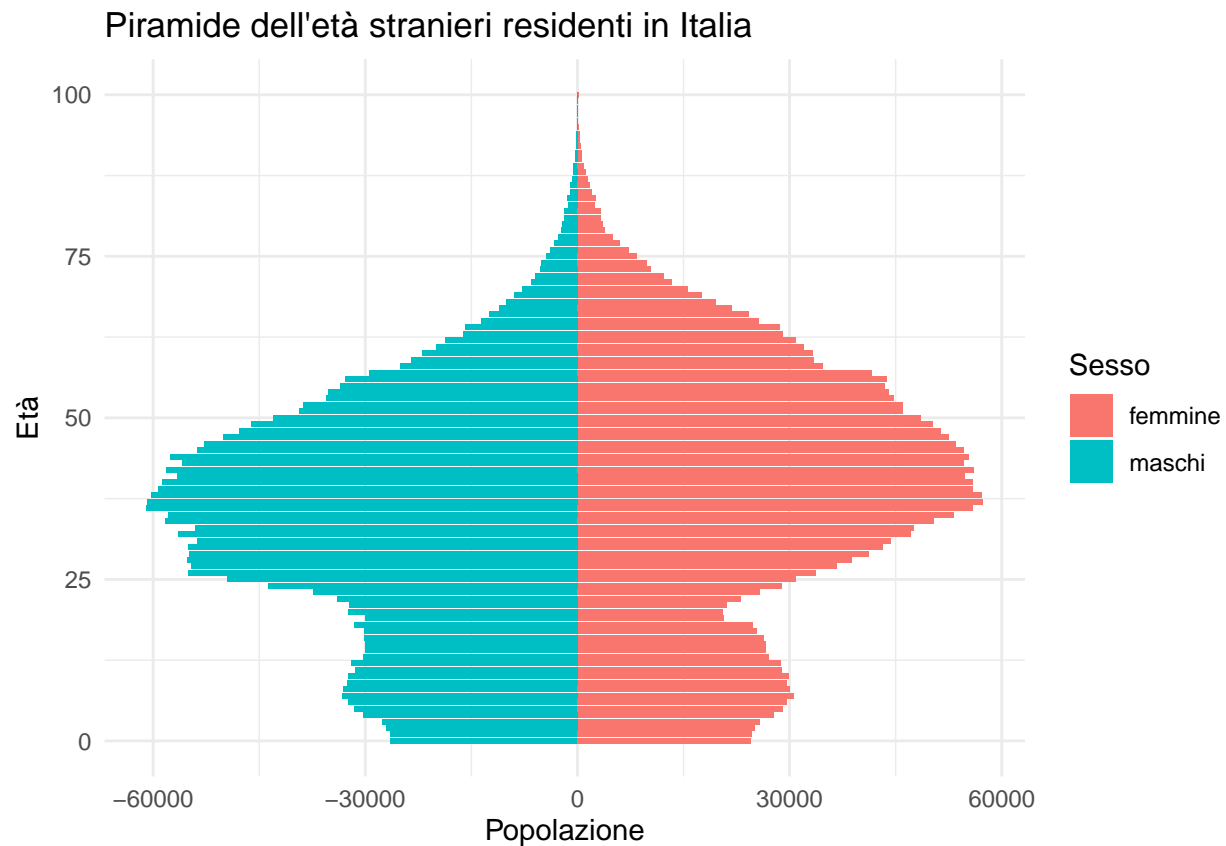
```
##      totale under_14 under_14_perc over_65 over_65_perc
## 1 58934177 7019165      11.91018 14573173      24.72788

## Indice vecchiaia: 207.6198
```

L'età media è di 46 anni mentre l'indice di vecchiaia è a 207.

Un indice sopra i 100 vuol dire che gli over 65 sono molti di più rispetto agli under 14, un indice a 207 indica che questi sono più del doppio, ciò contribuisce ad alzare significativamente l'età media

## Analisi sulla popolazione Straniera residente in Italia



La piramide degli stranieri residenti presenta una forma differente, con un picco tra i 25 e 40 anni, e una drastica diminuzione oltre i 40. Inoltre, la popolazione sotto i 20 anni sembra più stabile rispetto alla piramide della popolazione totale, anche se riflette anch'essa una lieve decrescita. Questo mostra che l'immigrazione ha un ruolo importante nell'alleviare il peso dell'inverno demografico che abbiamo davanti

### Età media

```
## [1] 36.2593
```

### dati vecchiaia

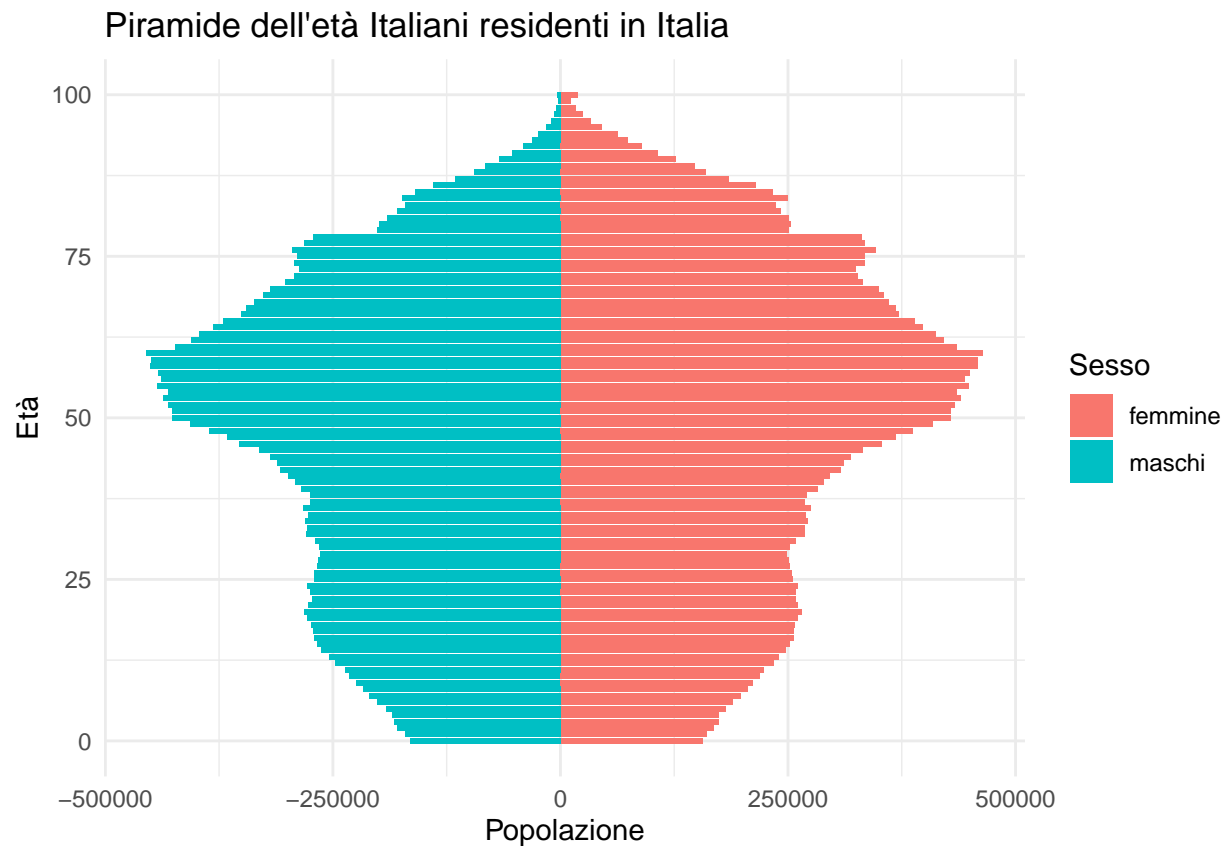
```
##   totale under_14 under_14_perc over_65 over_65_perc
## 1 5422426  875057      16.13774  344995    6.362374
```

```
## Indice vecchiaia:  39.42543
```

L'età media per i soli Stranieri è a 36 anni circa mentre l'indice è a 39.45.

Questo indica che tra gli stranieri gli under 14 sono più del doppio degli over 65

## Analisi sulla popolazione Italiana residente in Italia



Filtrando solo gli Italiani, la piramide conferma la forte decrescita nelle classi di età più giovane. L'assenza della componente straniera mostra ancor di più l'inverno demografico che si sta configurando in Italia

### Età media

```
## [1] 47.36942
```

### dati vecchiaia

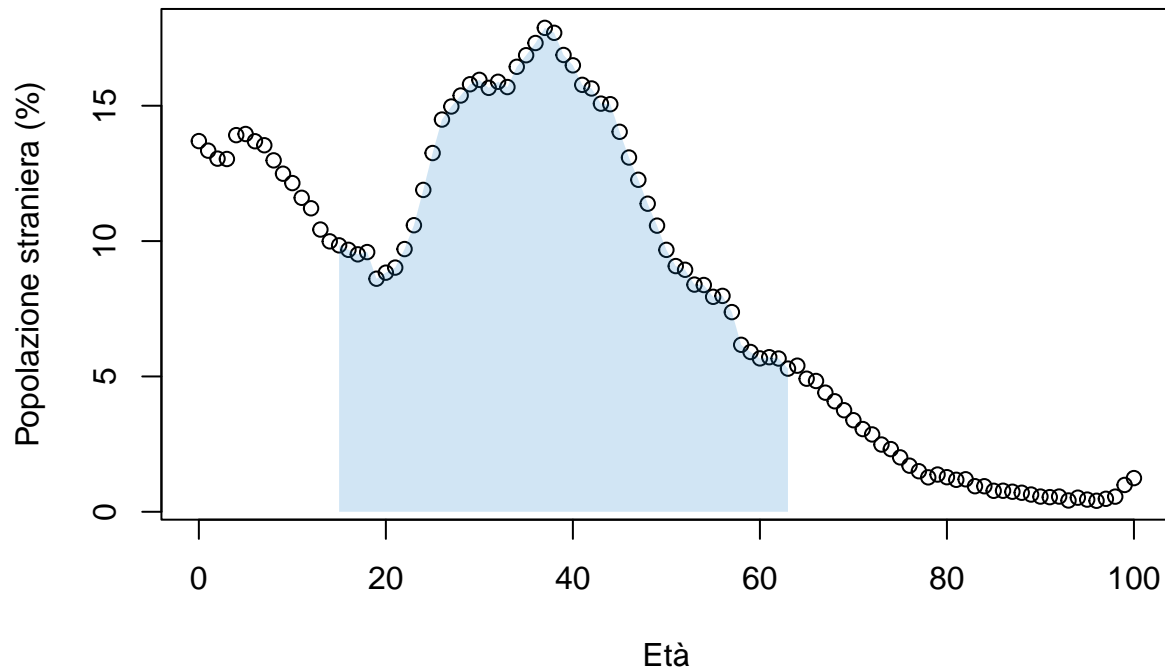
```
##      totale under_14 under_14_perc over_65 over_65_perc
## 1 53511751 6144108      11.48179 14228178      26.58889
```

```
## Indice vecchiaia: 231.5743
```

L'età media è a 47 mentre l'indice di vecchiaia (non mitigato) è a 231, che vuol dire un peggioramento importante della situazione rispetto ai dati presi su tutta la popolazione residente

## Percentuale della popolazione Straniera in Italia ripartita per età

### Percentuale stranieri sulla popolazione residente in Italia per Età



In questo grafico mostro la percentuale di stranieri rispetto alla popolazione.

Ho evidenziato la fascia 15, 64 anni in quanto è la fascia lavorativa.

è evidente che la quantità di stranieri supera la soglia del 10% tra le fasce giovani

---

### Ulteriori informazioni

## Ci sono 196 Cittadinanze in Italia

## Di seguito le prime 5 per numero di persone

##	Anno	Cittadinanza	Totale
## 1	2024	Italia	91.09
## 2	2024	Romania	1.82
## 3	2024	Albania	0.71
## 4	2024	Marocco	0.70
## 5	2024	Cina	0.52

---



## Conclusioni

La percentuale di stranieri in età lavorativa nel paese è in crescita, aiutandoci sia ad alleviare i sintomi dell'inverno demografico di cui l'Italia soffre, sia probabilmente a garantire un apporto importante di forza lavoro, tasse e a reggere il sistema pensionistico.

Sarebbe interessante incrociare questi dati con dati economici per avere conferme o smentite circa il beneficio apportato nella situazione economica Italiana.