

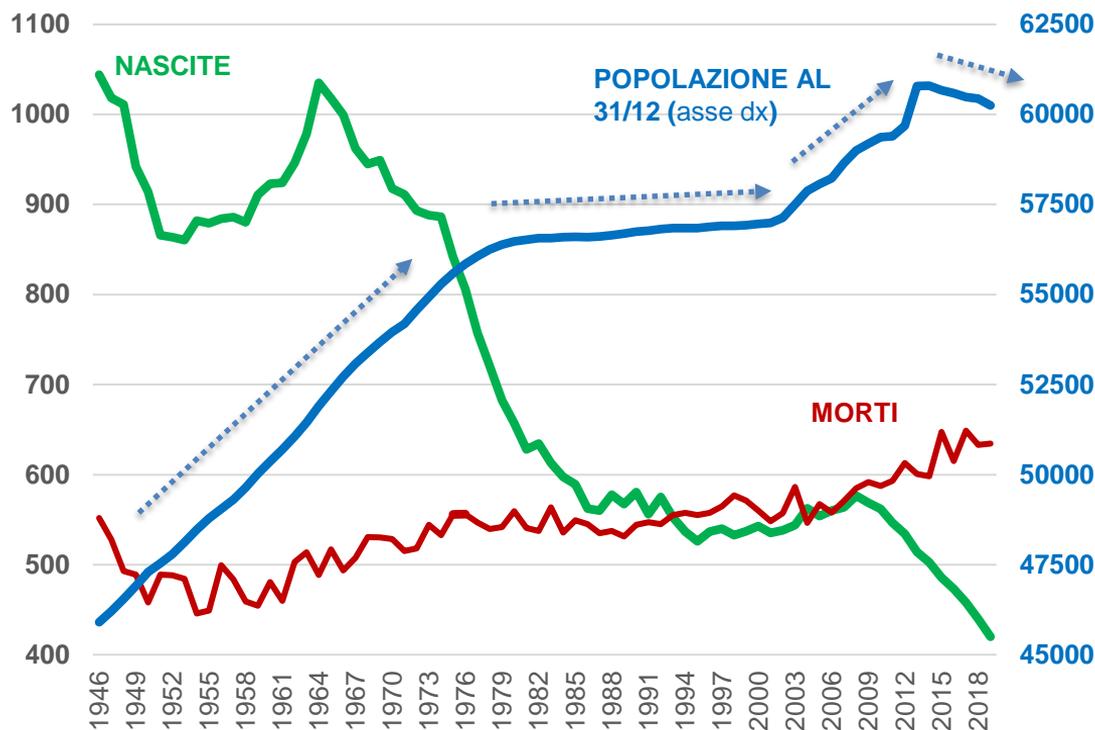
# Scenari demografici fra trasformazioni di fondo e impatto della pandemia.

GIAN CARLO BLANGIARDO  
Presidente Istat

# La demografia prima del Covid-19: le tendenze di fondo

## MOVIMENTO NATURALE DELLA POPOLAZIONE IN ITALIA, 1946 - 2019

(Valori assoluti in migliaia)



### Le 4 fasi della dinamica

- Crescita 1946-'70
- Stagnazione '80-'90
- Ripresa indotta: inizio secolo
- Regresso: dal 2015

● Popolazione: - 551.000  
persone dal 31/12/ 2014

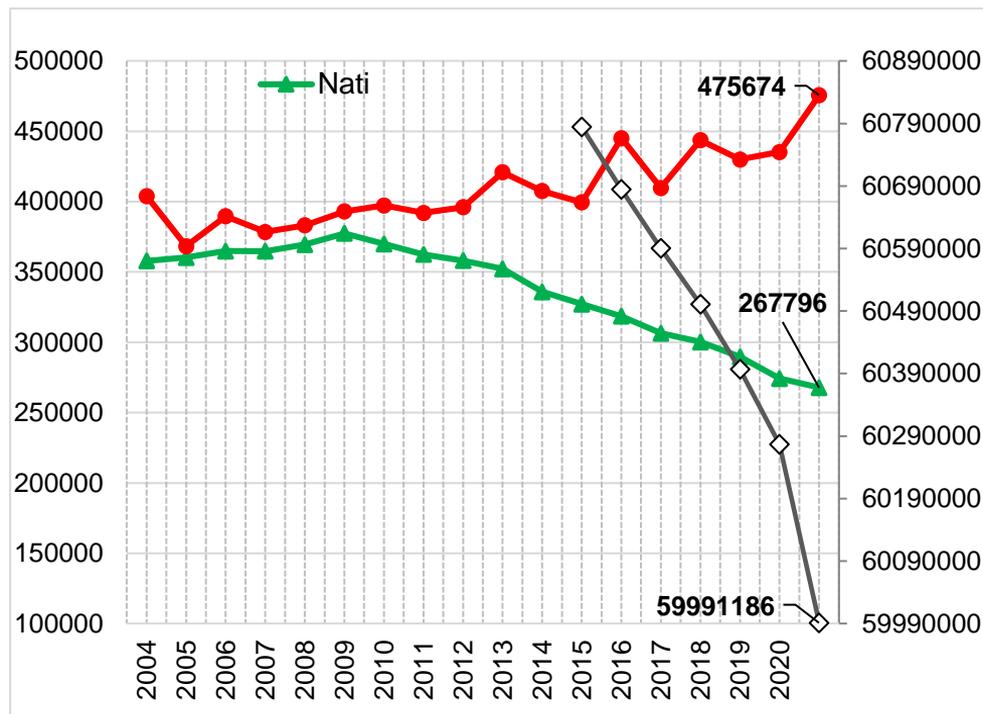
**-214,000**

Il saldo naturale  
della popolazione  
nel 2019

# L'evoluzione ai tempi del Covid-19: i dati fino ad agosto e le ipotesi per il 2020

## NATI E MORTI E POPOLAZIONE A FINE AGOSTO 2020

(Gennaio-Agosto 2003-2020; valori assoluti)



## IPOTESI DI SCENARIO 2020

Nati

- Circa **400mila**

Morti

- Fra **674mila** e **704mila**

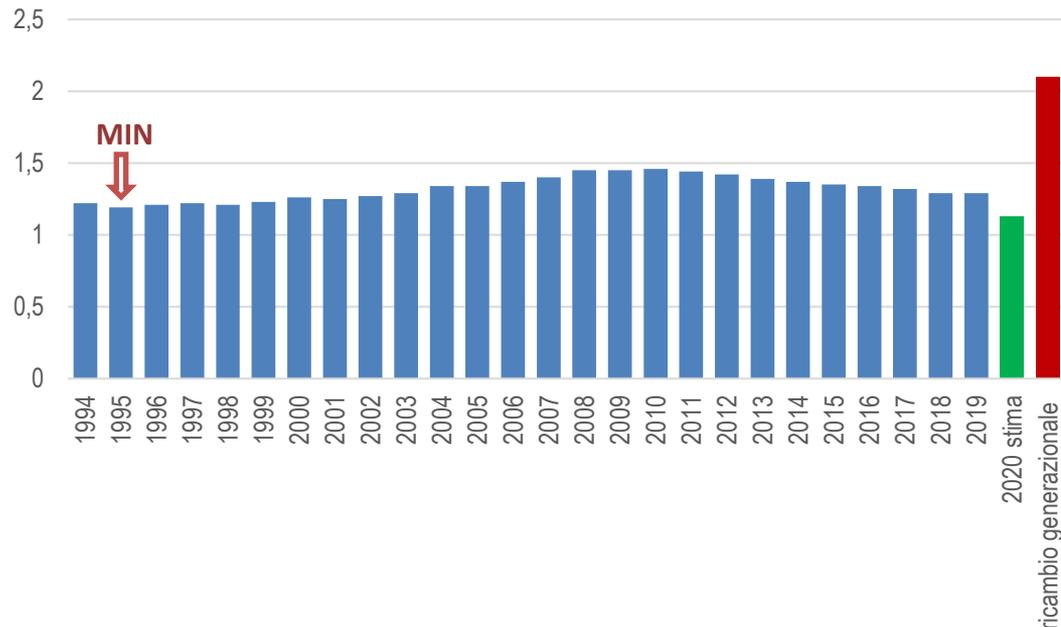
Saldo

- Fra **-274mila** e **304mila**

# Gli effetti sugli indicatori demografici: il tasso di fecondità

## TASSI FECONDITÀ TOTALI

(Anni 1994-2020)



## IPOSTESI DI SCENARIO 2020

TFT

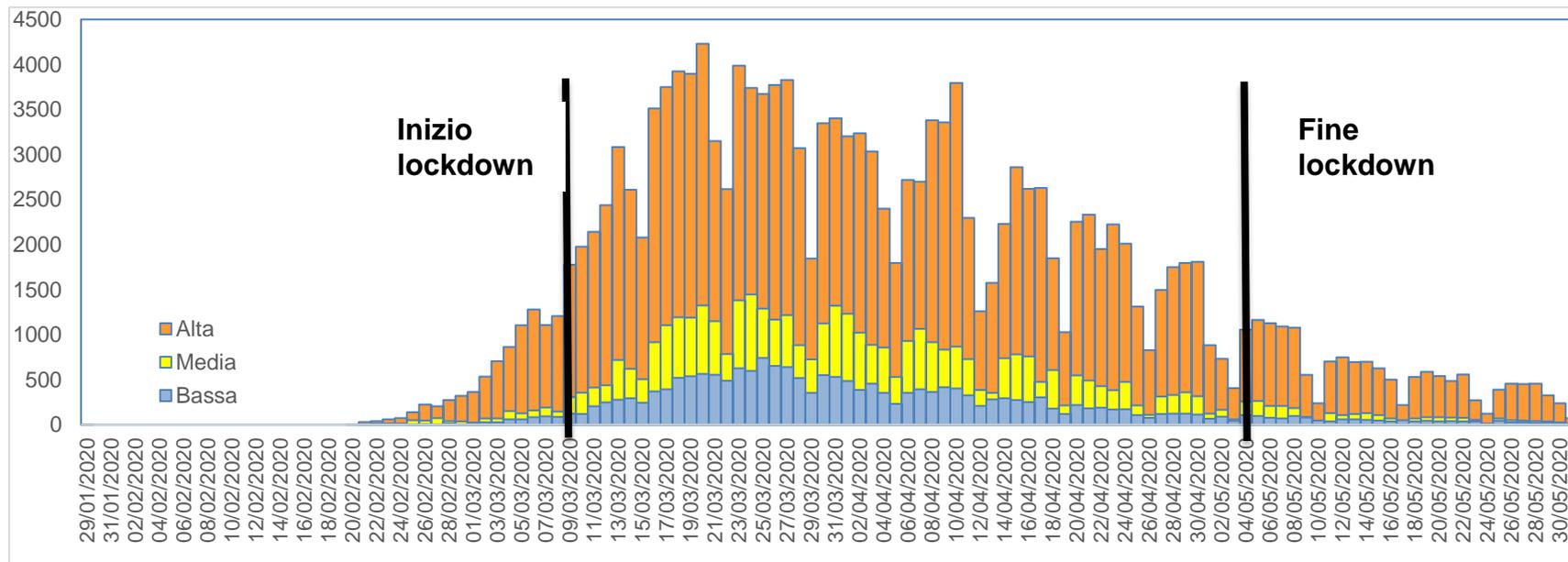
- Circa **1,13 figli per donna**

*Superamento al ribasso del minimo nella storia del Paese raggiunto nel 1995 (1,19 figli per donna)*

# Lo scoppio della pandemia: evoluzione contagi - 1a ondata

## CASI GIORNALIERI COVID-19 NOTIFICATI AL SISTEMA DI SORVEGLIANZA INTEGRATA PER AREA DI DIFFUSIONE

(valori assoluti)

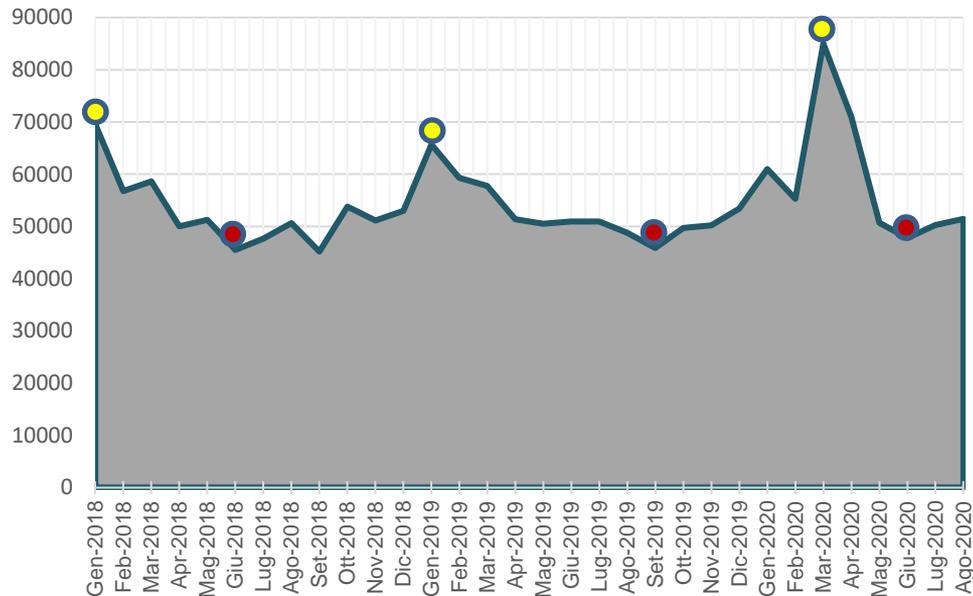


**Nota:** **Basso:** < 60 casi per 100 mila residenti;  
**Medio:** >=60 e <= 150 casi per 100 mila residenti;  
**Alto:** > 150 casi per 100 mila residenti

# Impatto sulla mortalità: se il picco è visibile a livello nazionale....

## DECESSI IN ITALIA PER MESE. GENNAIO 2018-AGOSTO 2020.

(Valori assoluti)

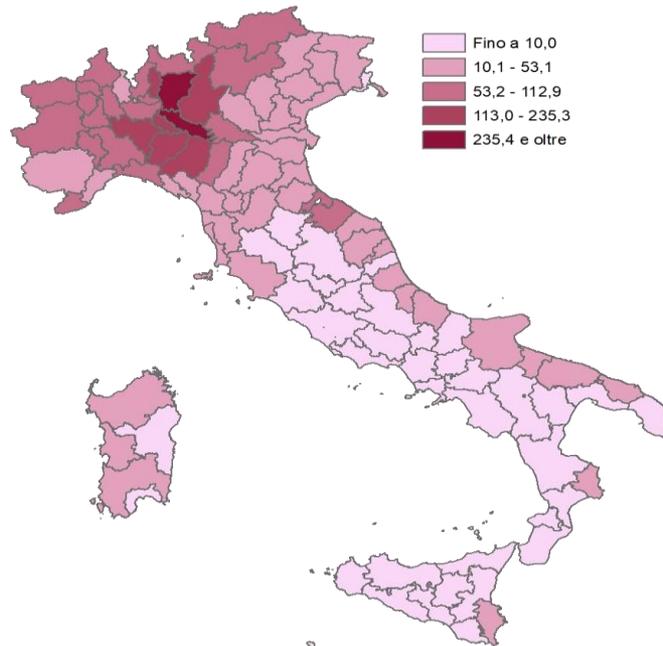


- Nel 2019 i decessi sono stati di 634.000, solo 1.300 unità in più rispetto al 2018.
- Circa il 26,5% di tutti i decessi nel 2019 si sono verificati tra febbraio e aprile: in linea con la media 2015-18.
- Gennaio mostra sempre un picco relativo nella mortalità; tuttavia nel gennaio 2020 questo picco appare relativamente inferiore.

# L'impatto sulla mortalità: ... gli effetti più gravi emergono soprattutto a livello locale

## INCREMENTO MORTALITÀ NELLE PROVINCE ITALIANE DURANTE IL PICCO DELLA PANDEMIA. MARZO-APRILE 2020.

(Variazione % rispetto alla media 2015-19)



Al livello locale, gli aumenti maggiori sono stati registrati nelle seguenti **5 province**:

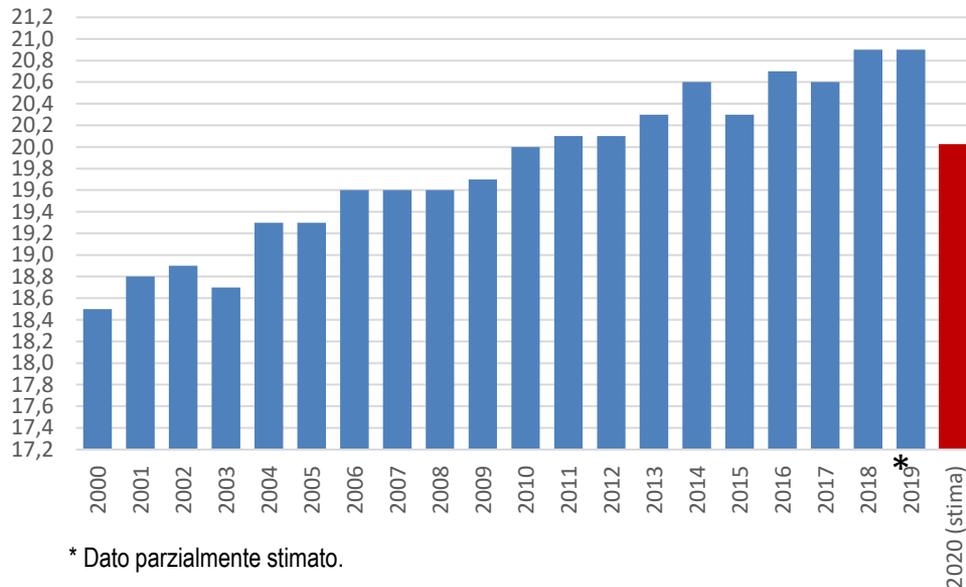
- Bergamo: +364,3%
- Cremona: +292,3%
- Lodi: +235,3%
- Brescia: +222,7%
- Piacenza: +196,7%

# Effetti dell'invecchiamento legati al Covid-19: risultati di un esercizio di simulazione

- L'impatto che la Pandemia sta avendo sulla mortalità è stato studiato mediante un modello di simulazione.
- Questo modello ipotizza 3 possibili scenari sull'entità dell'aumento della probabilità di decessi correlati al Covid, concentrandosi sul gruppo di popolazione più vulnerabile in termini di età, ovvero quelli di età pari o superiore a 65 anni.
- I risultati hanno permesso di stimare gli ipotetici effetti quantitativi, sia in termini di frequenza dei decessi, sia rispetto alle variazioni dell'aspettativa di vita (alla nascita e a 65 anni di età), sia rispetto al cambiamento nella popolazione anziana, vale a dire di età superiore ai 65 anni e agli 85 anni

## SPERANZA DI VITA A 65 ANNI

(Anni 1994-2020)



## IPOTESI DI SCENARIO 2020

$e_x$

- con **x=65 anni**
- Circa **20,0 anni**

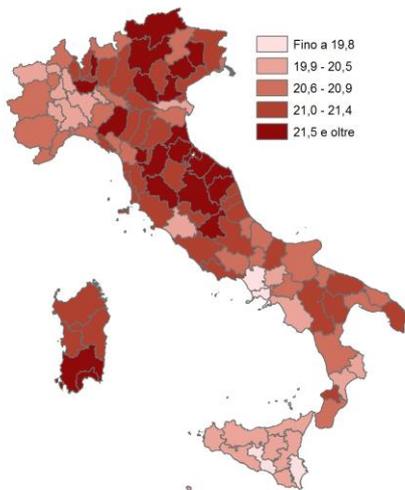
*Si torna indietro di un decennio:*

**$e_{65}(2010)=20,0$  anni**

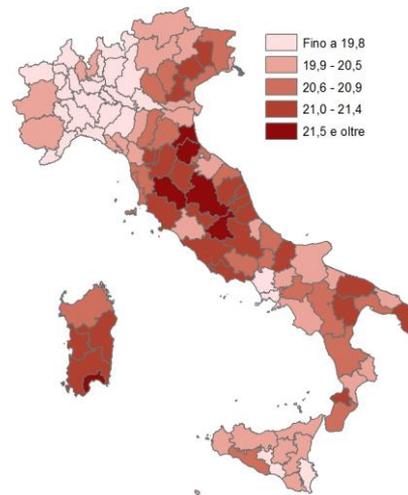
# ..... e quelli a livello locale

## VARIAZIONE STIMATA NELL'ASPETTATIVA DI VITA A 65 ANNI NELLE PROVINCE ITALIANE.

Anno 2018



Anno 2020: scenario intermedio



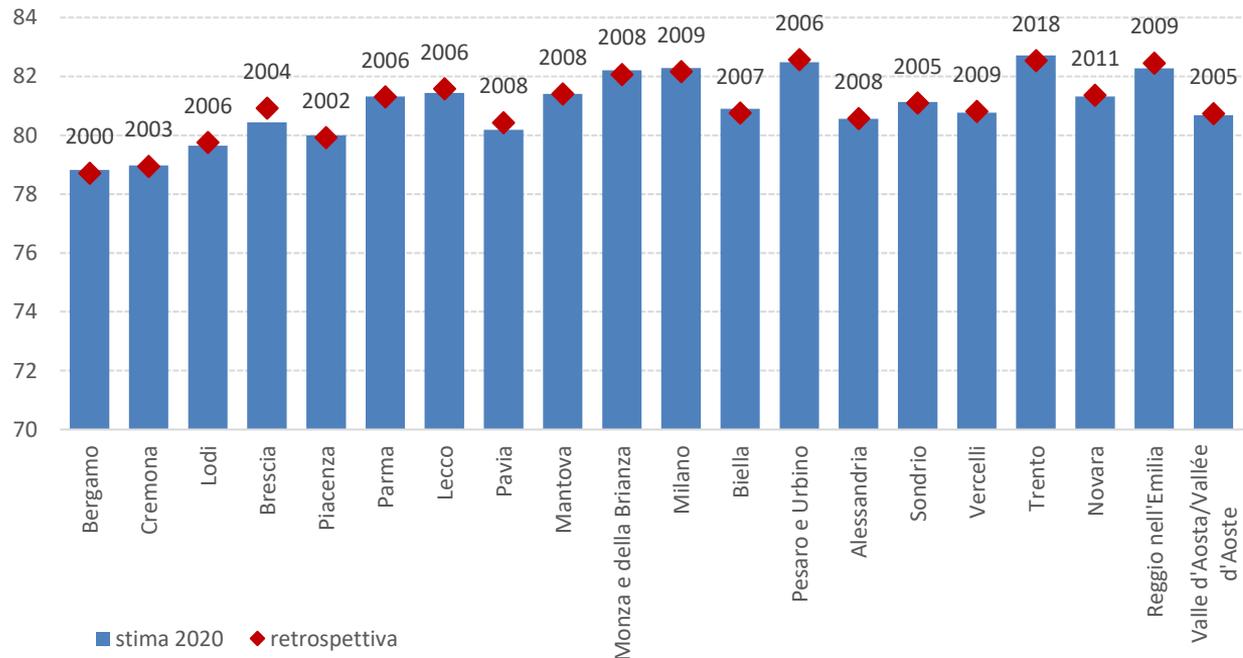
Prima del Covid, in tutte le province del Nord e in parte di quelle del Centro un individuo al suo 65esimo compleanno poteva aspettarsi di vivere, in media, altri 21 anni

Nelle nostre stime, a causa dell'impatto del Covid sulla mortalità, in molte di queste aree l'aspettativa di vita potrebbe scendere a circa 19 anni.

Tuttavia, le province del Mezzogiorno non sembrano registrare cali significativi.

# Gli effetti sulla speranza di vita alla nascita in alcune realtà territoriali

## ASPETTATIVA DI VITA ALLA NASCITA: DI QUANTO SI TORNA INDIETRO NEL TEMPO....

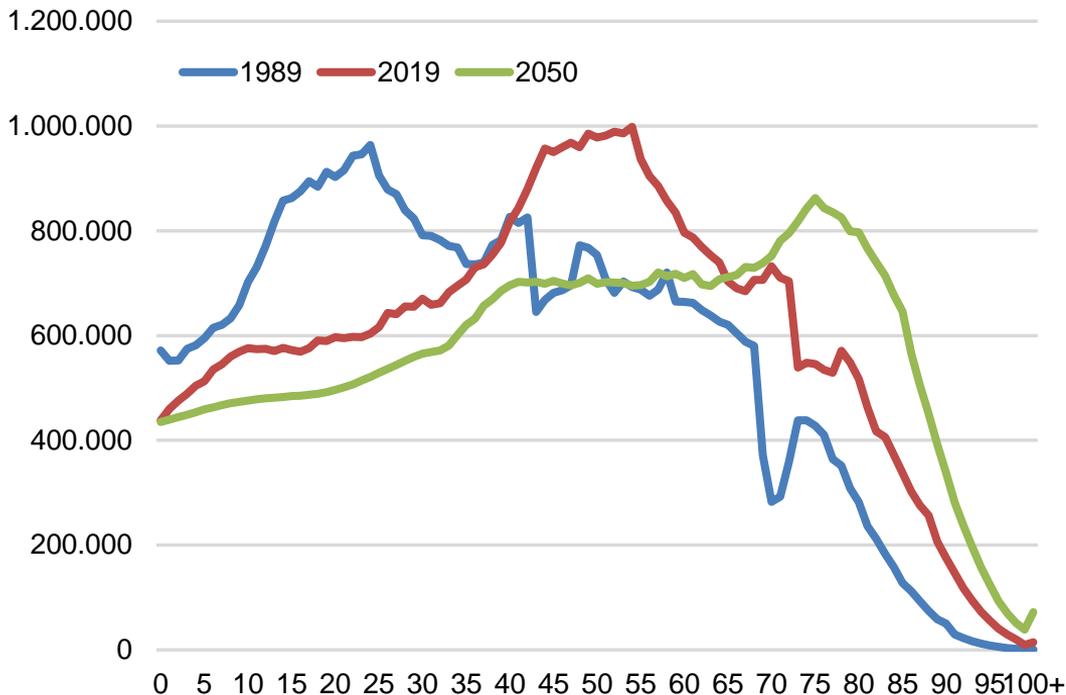


- A Bergamo: la speranza di vita stimata per il 2020 risulta equivalente a quella registrata nell'anno 2000
- A Cremona: si torna indietro al 2003.
- In molte altre province, quasi tutte nel Nord, il ritorno al passato, pur non raggiungendo i 20 anni, supera tuttavia i 10 anni.

# L'ITALIANO «MEDIO»: da 30enne... a 50-60enne... a 70-80enne

## POPOLAZIONE PER ETÀ. ANNI 1989, 2019 E 2050.

(Valori assoluti)



**INVECCHIAMENTO** =  
meno **NASCITE**  
+  
**VITE** più lunghe  
in aggiunta  
all' effetto **COORTE**

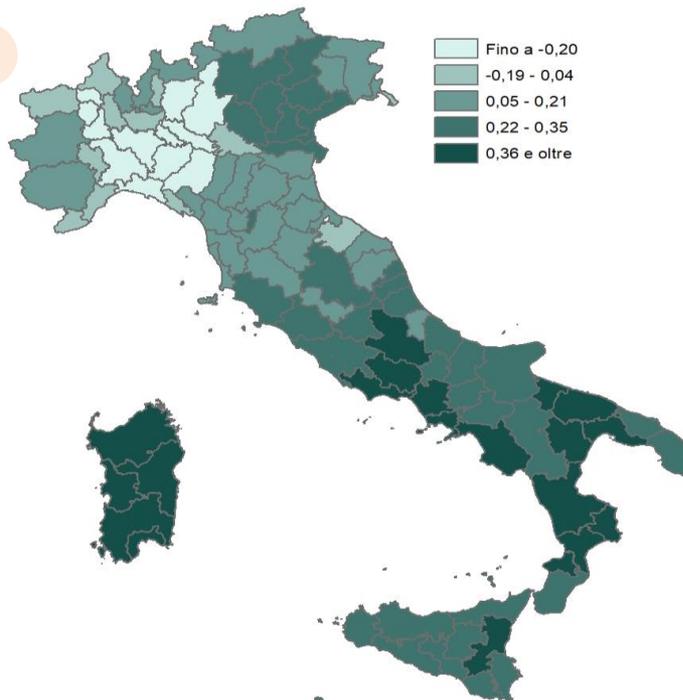
# Gli effetti sulla struttura della popolazione

## VARIAZIONE ATTESA NELL'INDICE DI VECCHIAIA

(Punti percentuali; stime scenario moderato)

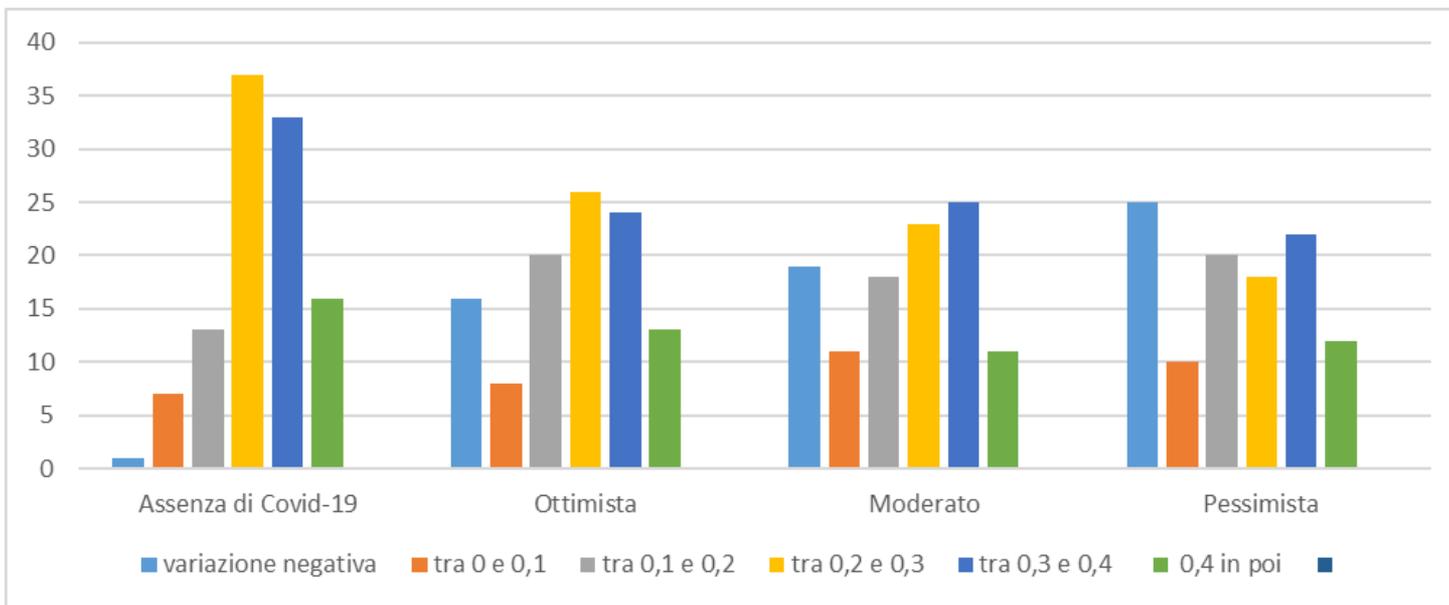
### Al 1° gennaio 2020

13 milioni e 947 mila residenti in età 65 e più (23,15%), di cui il 15,8%, pari a 2 milioni e 198 mila, in età 85 e più



- A livello nazionale, Covid-19 provocherebbe nel 2020 un rallentamento nella crescita dell'incidenza della popolazione anziana di circa 0,2 punti percentuali.
- Ma in 19 province la % di anziani sulla popolazione totale diminuirebbe.
- In particolare, la provincia di Cremona registrerebbe la variazione negativa più marcata: -0,6 p.p.

## Numero di Province per punti di incremento/decremento della percentuale di incidenza della popolazione anziana (% di residenti in età 65anni e più)



GRAZIE PER L'ATTENZIONE!