

**UNIVERSITA' DI BARI  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE POLITICHE**

**MODULO 13**

**Demografia ed economia in Europa**

**Lettura obbligatoria: G. Viesti, «Centri e periferie», capitolo 8**

**CORSO DI POLITICHE ECONOMICHE EUROPEE**

**2022-23**

**Prof. Gianfranco Viesti**

## LA TRANSIZIONE DEMOGRAFICA (capitolo 8)

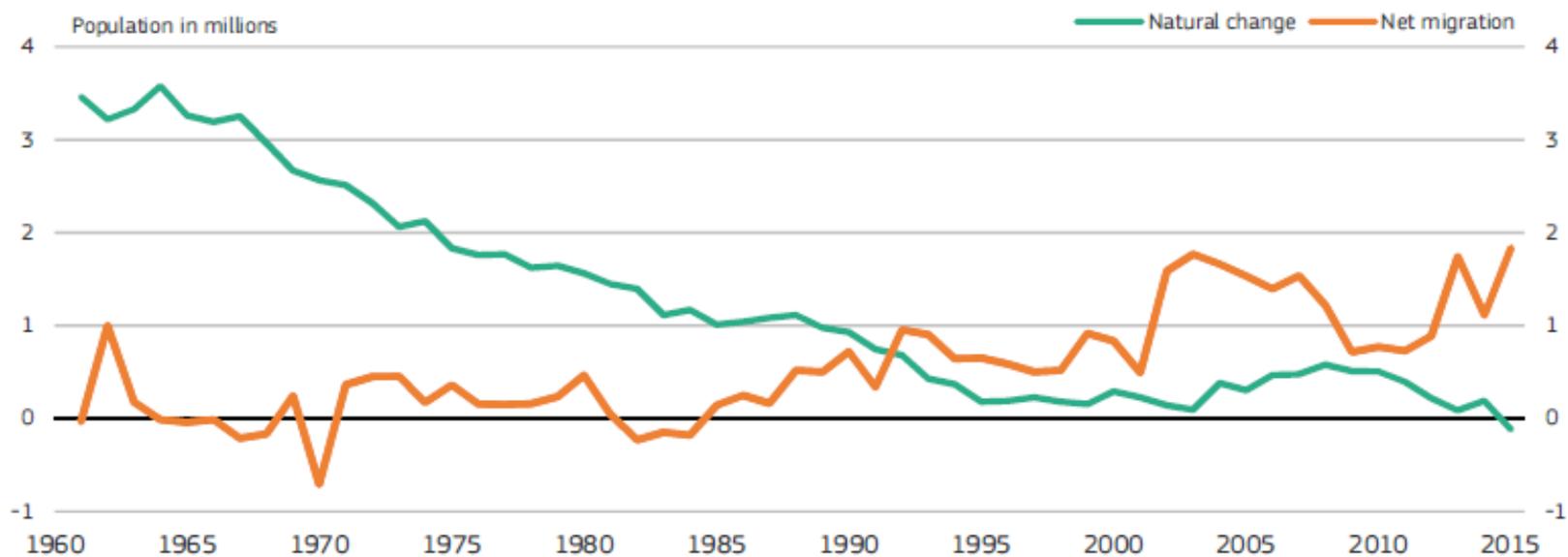
E' proseguita e si è intensificata una profonda transizione demografica in Europa. Nel 2015, per la prima volta da secoli il saldo naturale della popolazione europea è stato negativo.

Le variazioni della popolazione dipendono da fenomeni naturali (nascite/morti) e migratori.

Fenomeni naturali: diminuisce fortemente la natalità, la popolazione invecchia

Fenomeni migratori: interni ai paesi, fra paesi europei, dall'esterno dell'Europa

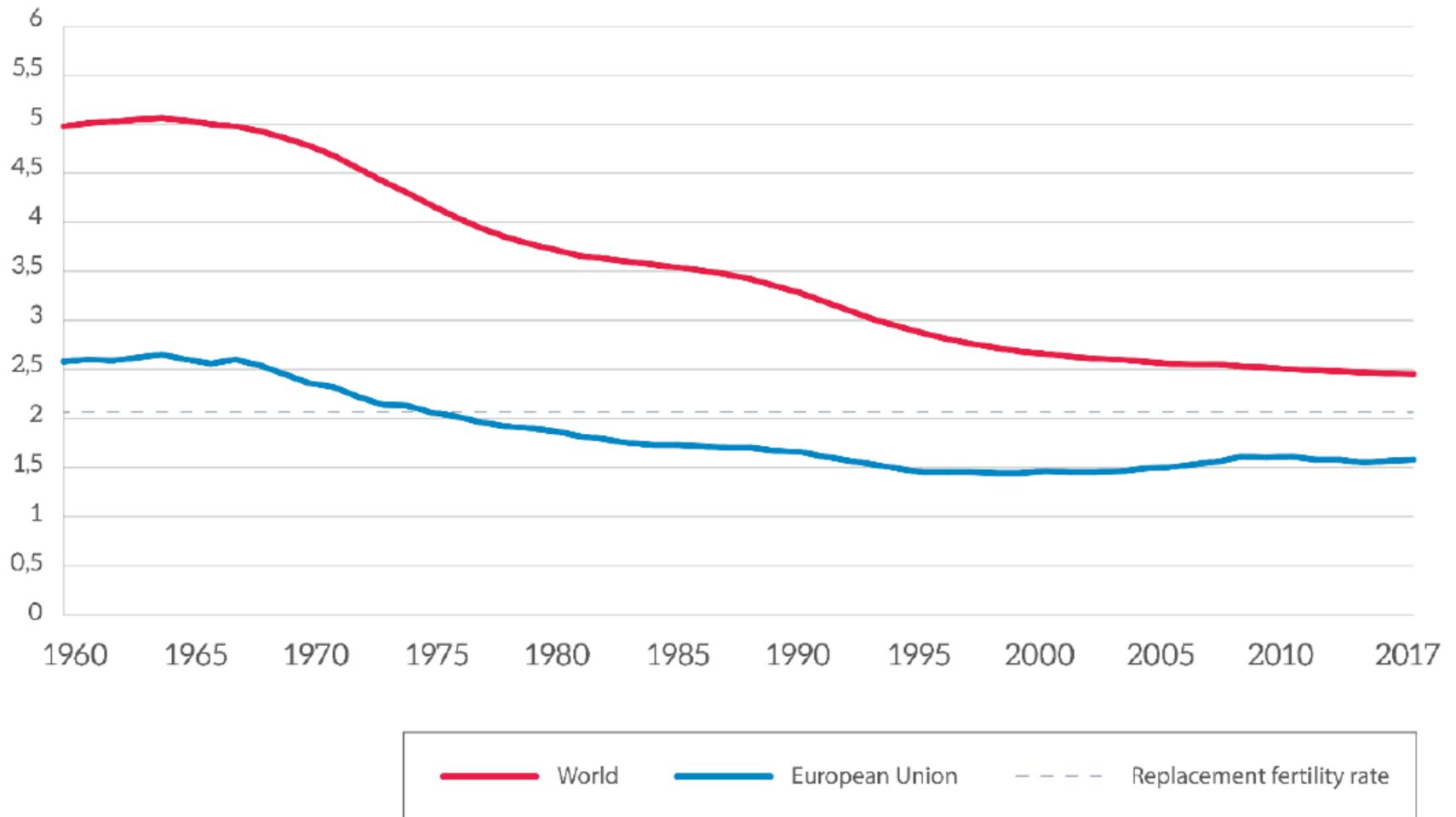
**Figure 2.1 Natural change and net-migration in the EU-28, 1960-2015**



Source: Eurostat

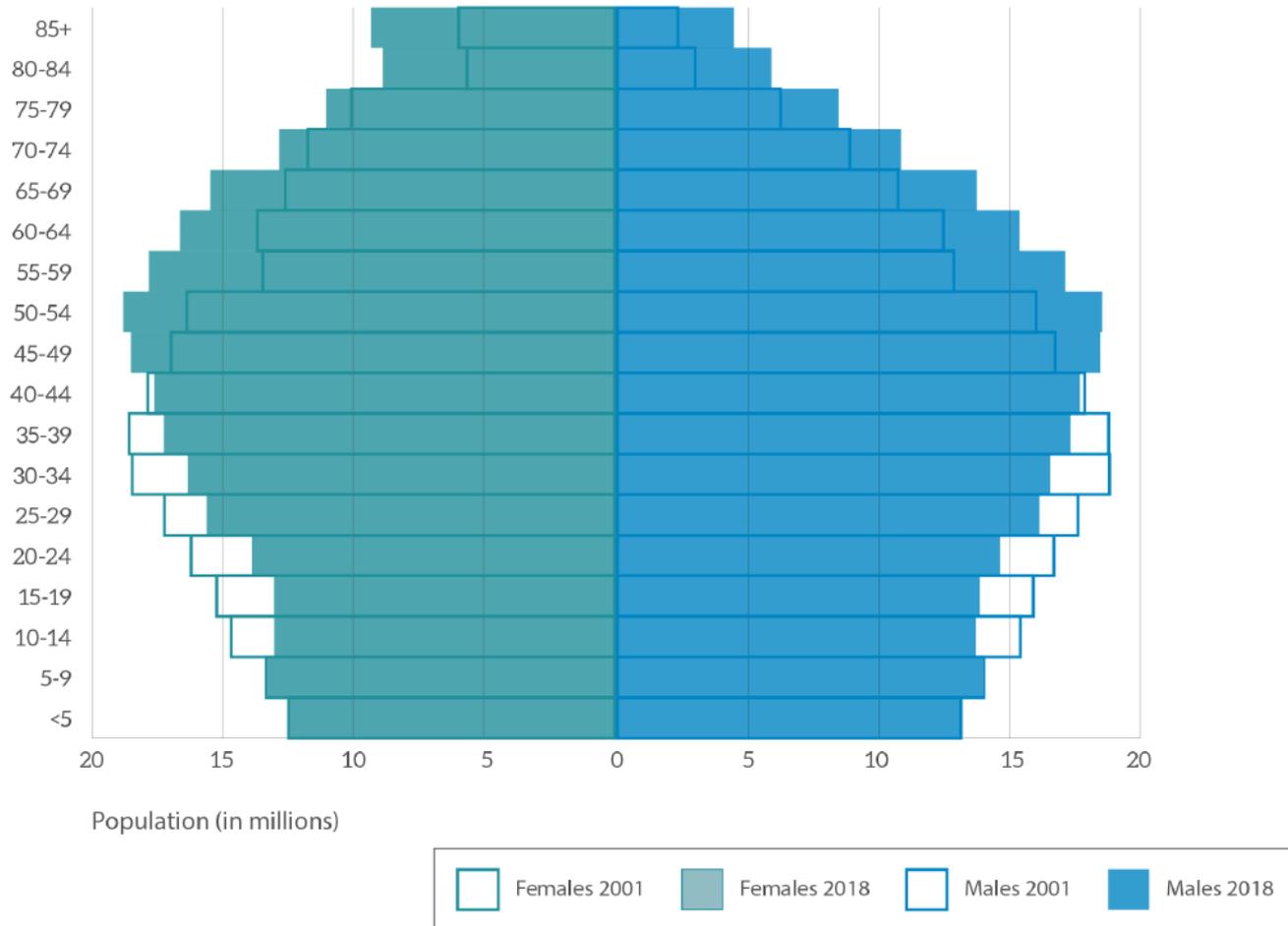
Fonte: Commissione UE, Settimo Rapporto sulla coesione, 2017

Figure 7 – Total fertility rate (births per woman)

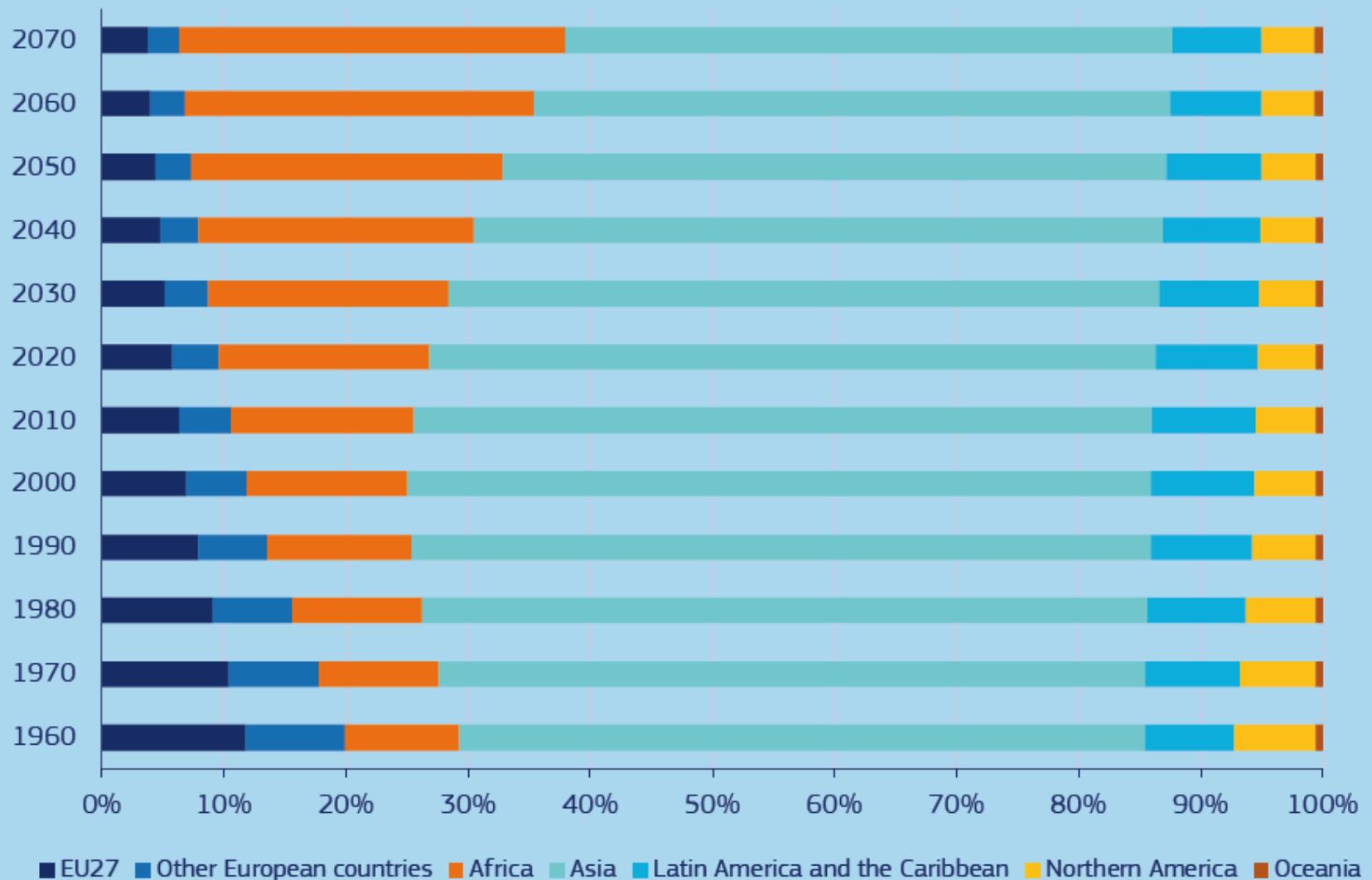


Data source: World Bank World Development Indicators data.<sup>31</sup>

Figure 2 – EU-28 population pyramids for 2001 and 2018 (number of women and men by age group)

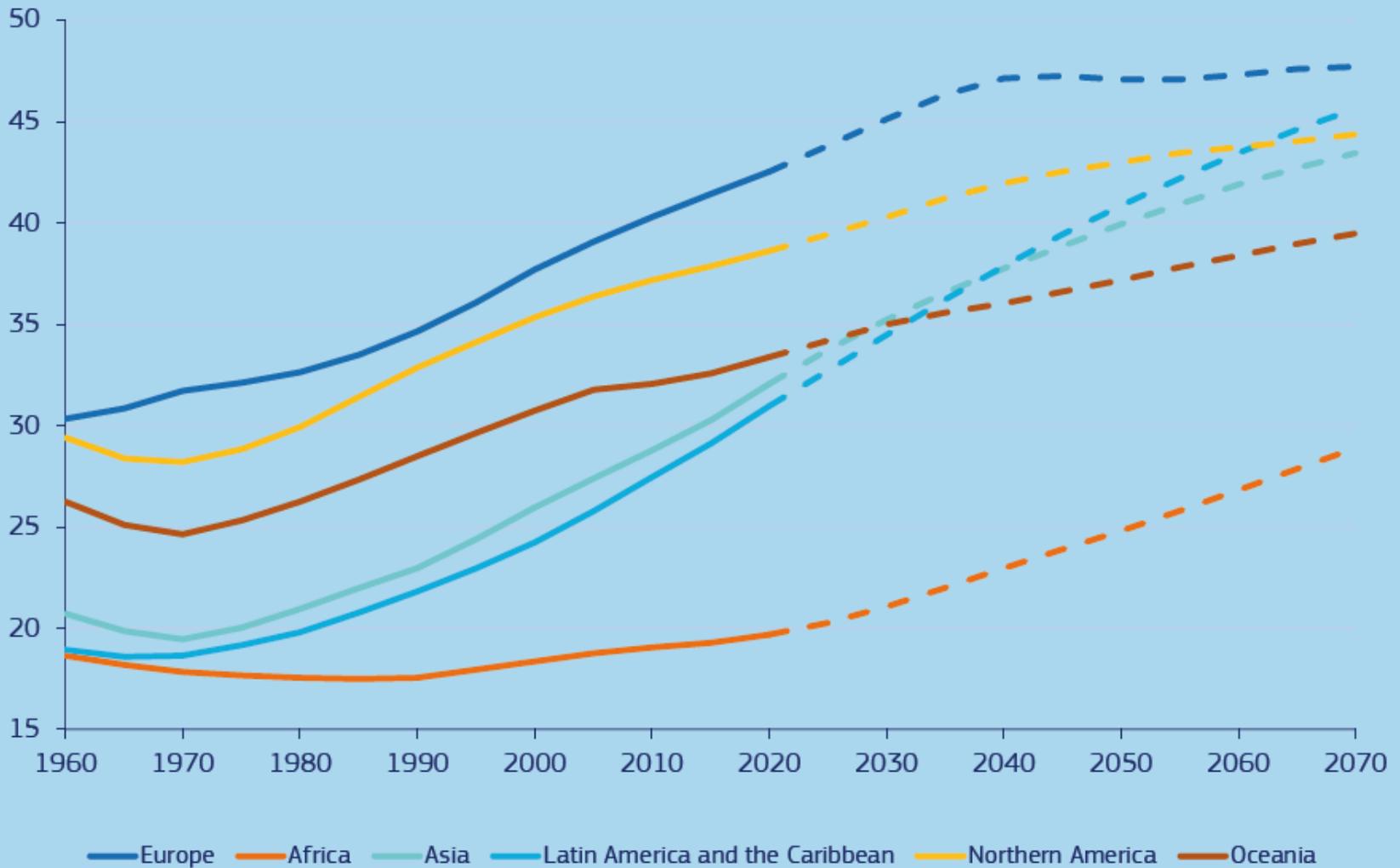


## World population by continent, 1960-2070



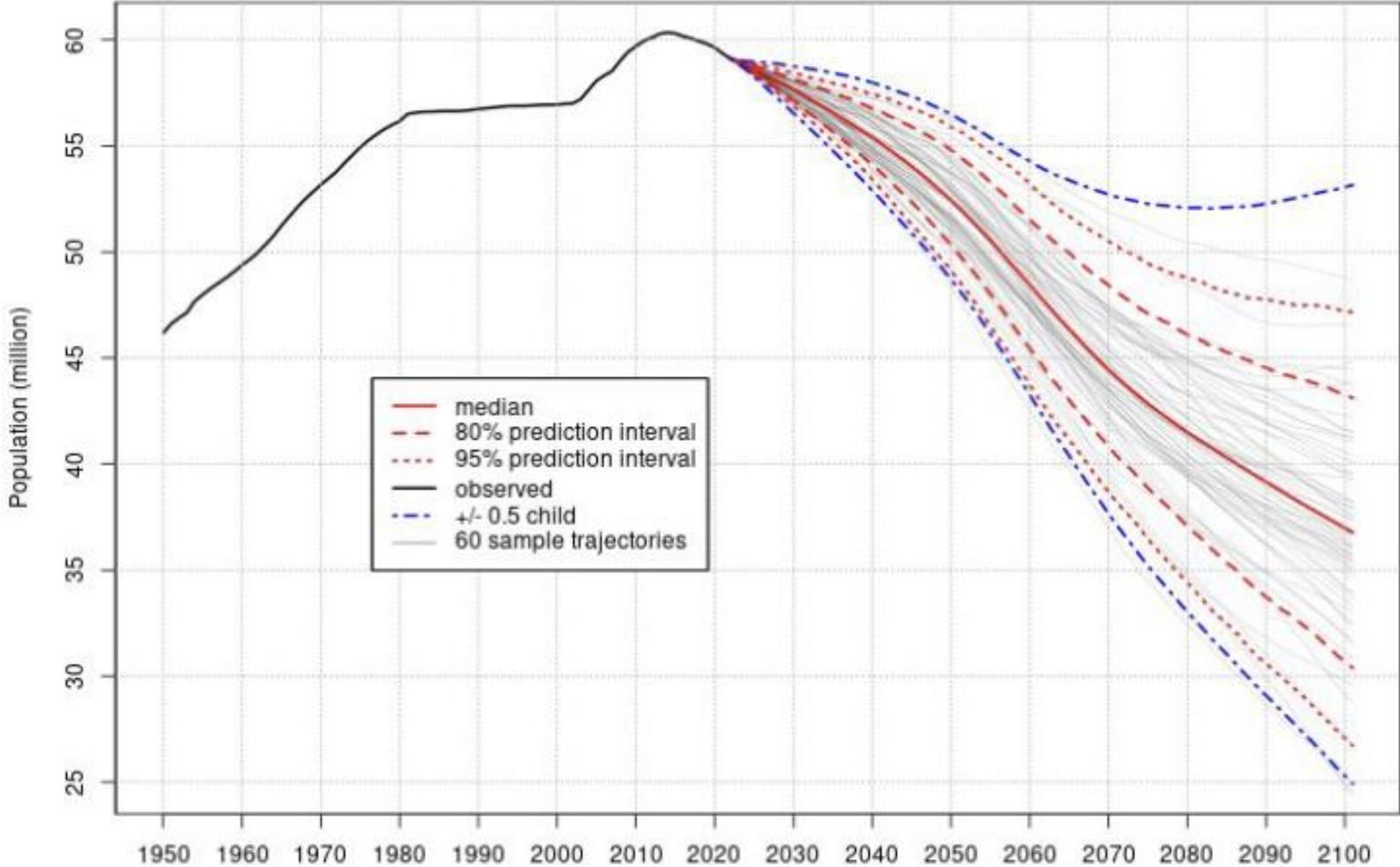
Source: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2019).

## Median age of the world population by continent, 1960-2070



Source: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2019).

### Italy: Total Population



© 2022 United Nations, DESA, Population Division. Licensed under Creative Commons license CC BY 3.0 IGO.  
United Nations, DESA, Population Division. *World Population Prospects 2022*. <http://population.un.org/wpp/>

Prodotto procapite=produttività \* tasso di occupazione

$$Y/P = Y/N * N/P$$

Ma il tasso di occupazione può essere scomposto:

Tasso di occupazione = Tasso di occupazione della popolazione in età di lavoro \* Peso della popolazione in età di lavoro sul totale, cioè

$$N/P = N/P(15-64) * P(15-64)/P$$

Quindi il prodotto procapite dipende da tre fattori:

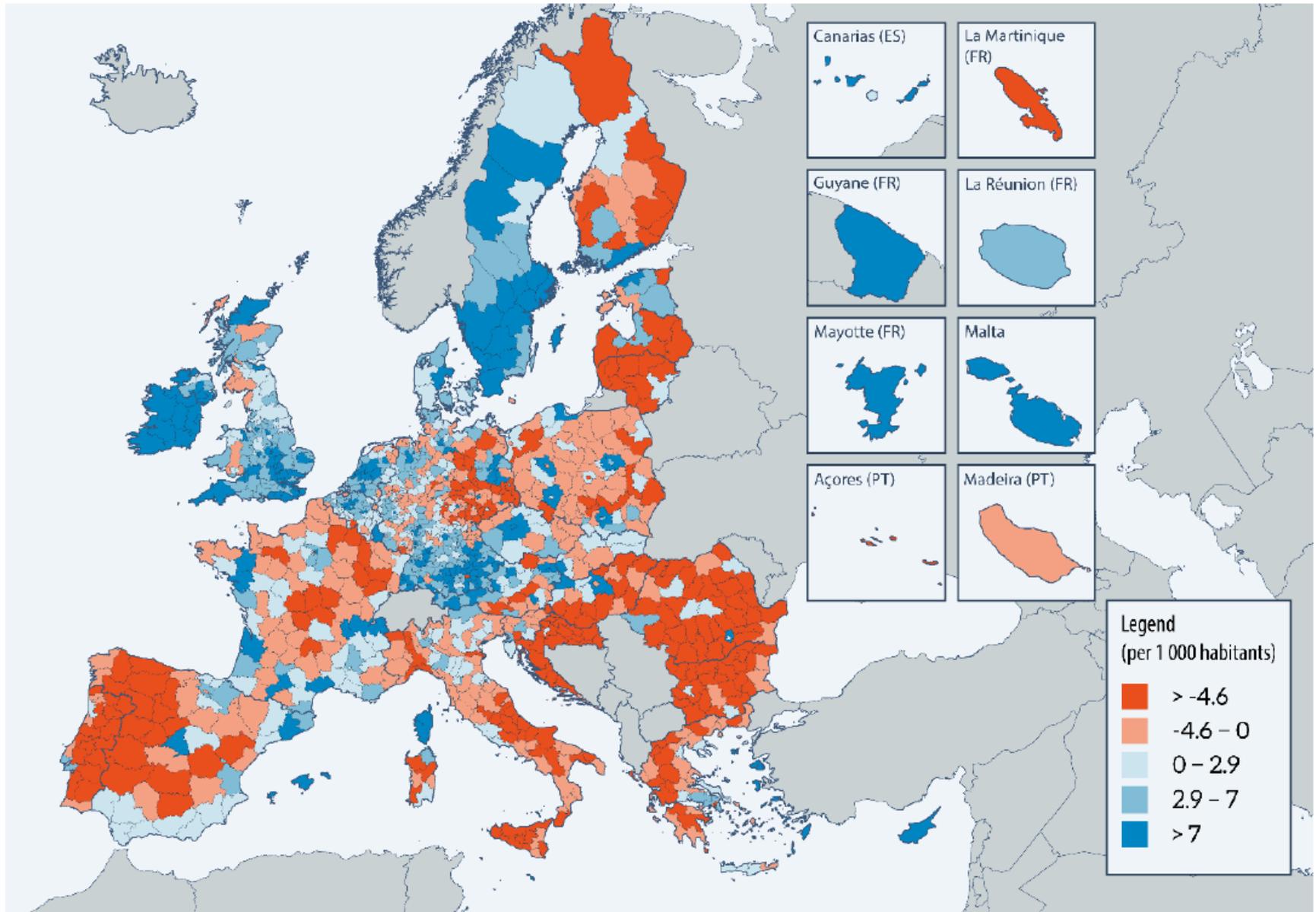
Produttività:  $Y/N$

Quanti lavorano sulla popolazione in età di lavoro:  $N/P(15-64)$

Peso della popolazione in età di lavoro sul totale:  $P(15-64)/P$

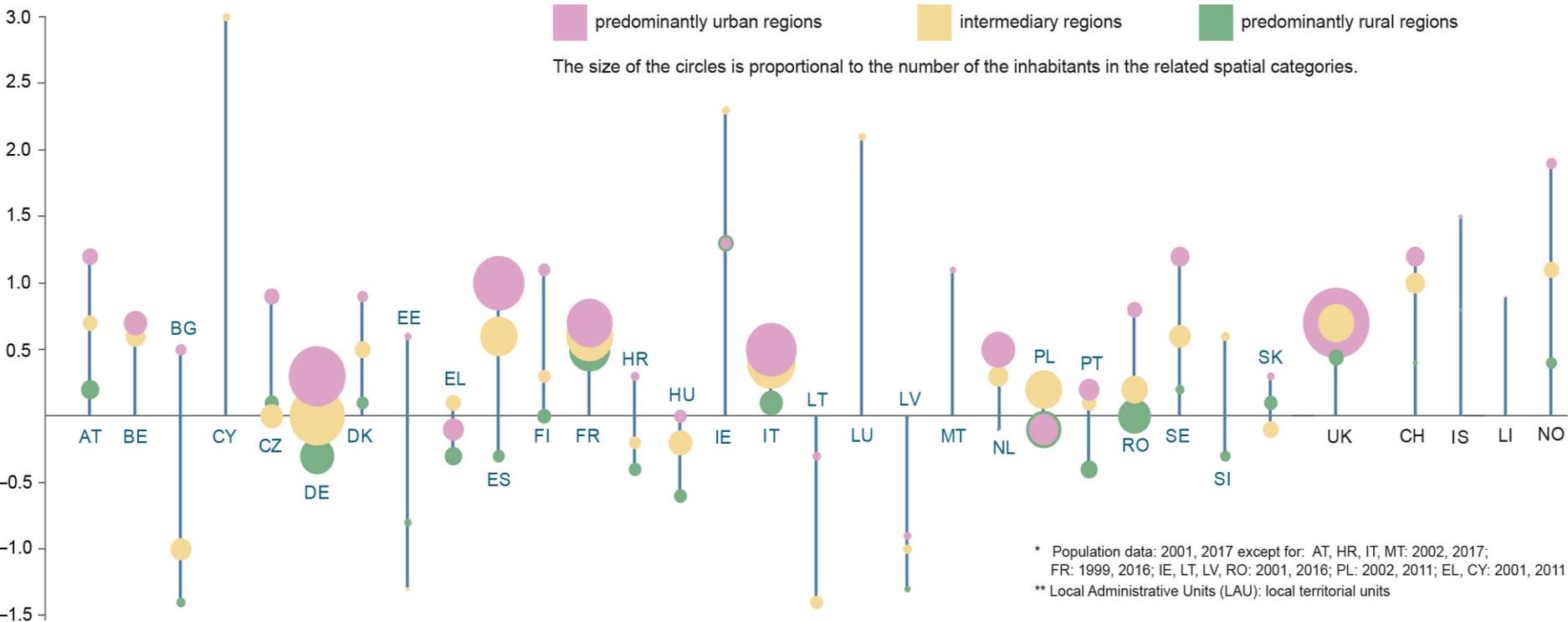
Le dinamiche demografiche influenzano moltissimo il reddito regionale

Map 2 – Crude rate of total population change in NUTS 3 regions, 2018



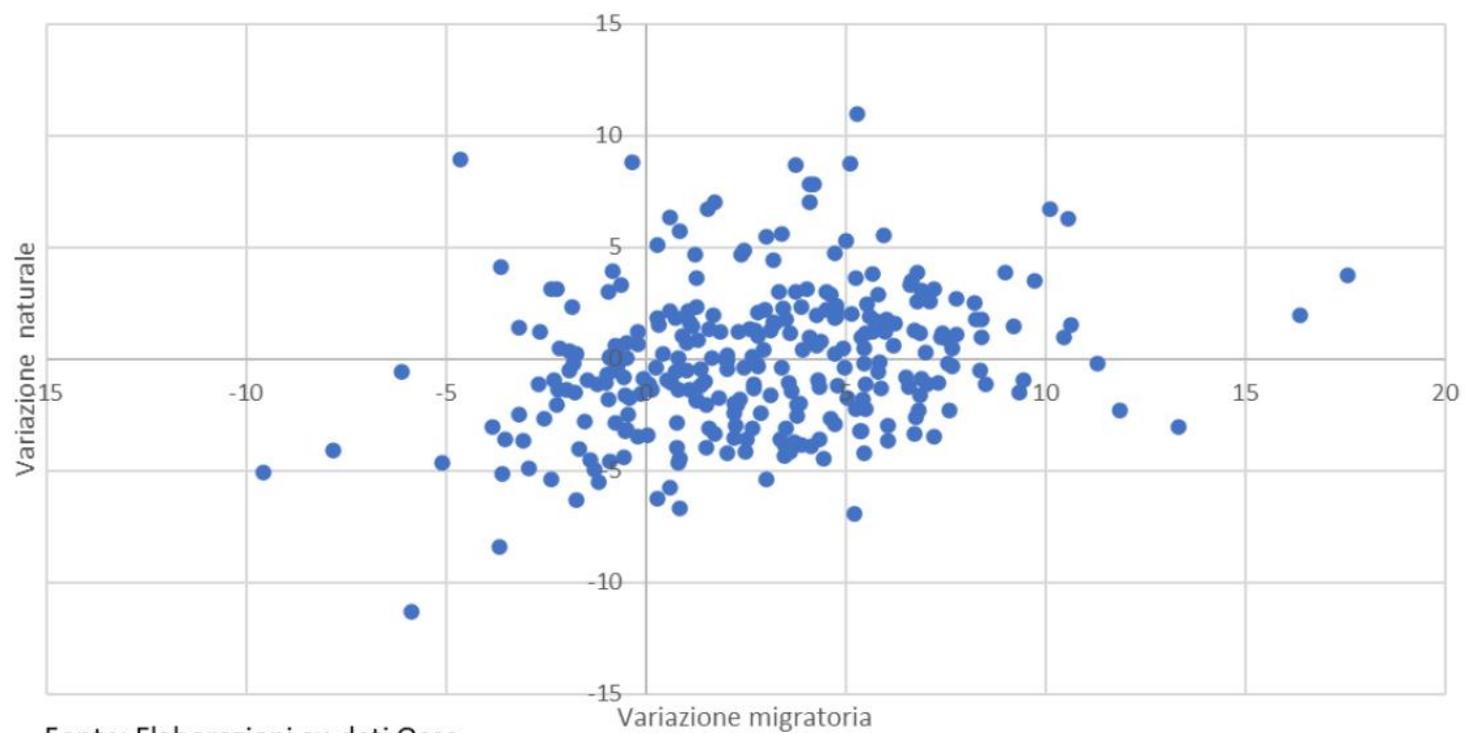
Source: [Eurostat](#).

**Average annual population development in local authorities (LAU\*\*) 2001–2017\* according to urban-rural classification**



\* Population data: 2001, 2017 except for: AT, HR, IT, MT: 2002, 2017;  
 FR: 1999, 2016; IE, LT, LV, RO: 2001, 2016; PL: 2002, 2011; EL, CY: 2001, 2011  
 \*\* Local Administrative Units (LAU): local territorial units

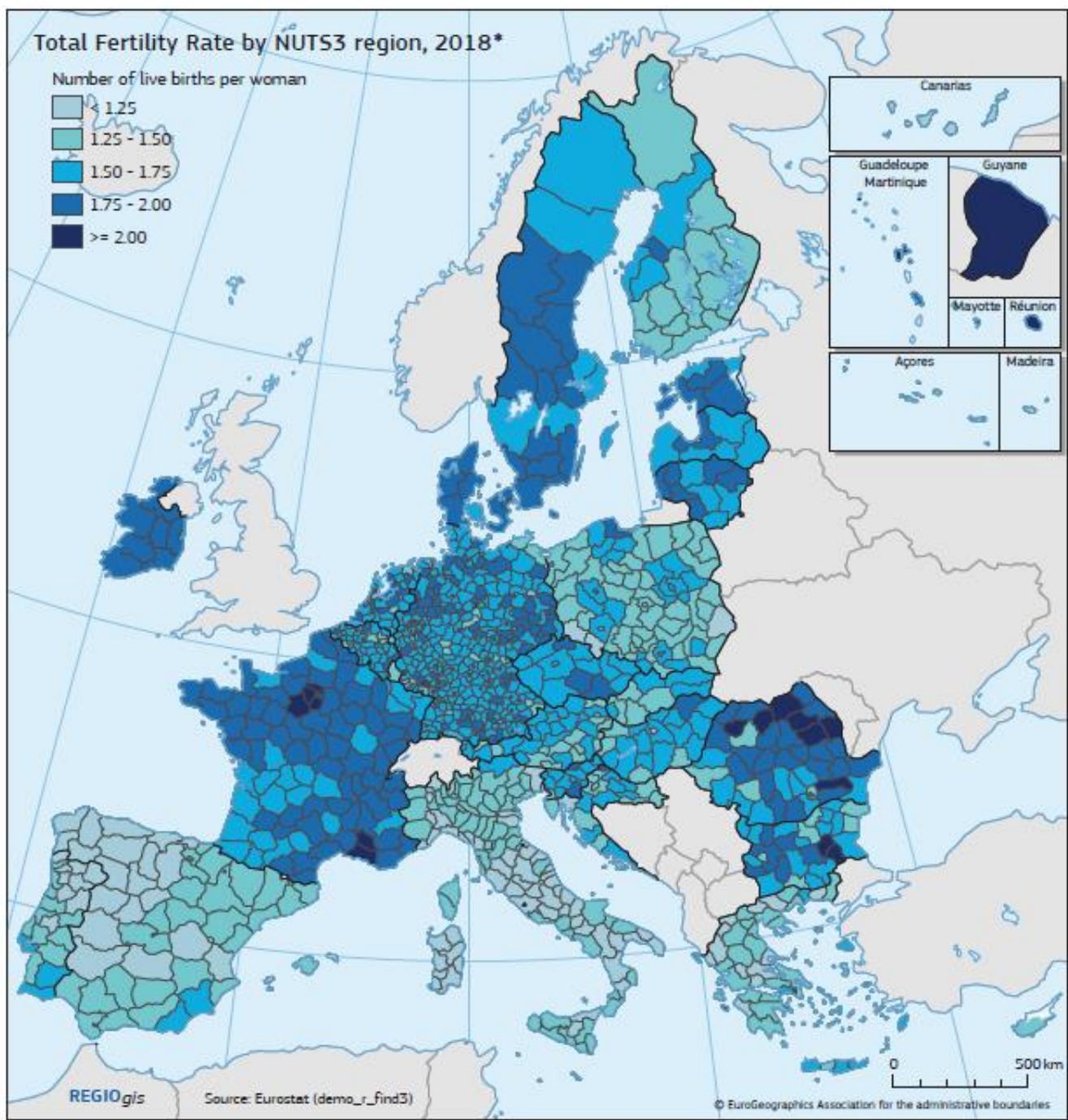
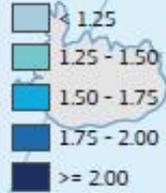
Fig. 2 Variazione naturale e migratoria della popolazione delle regioni europee 2009-18



Fonte: Elaborazioni su dati Ocse

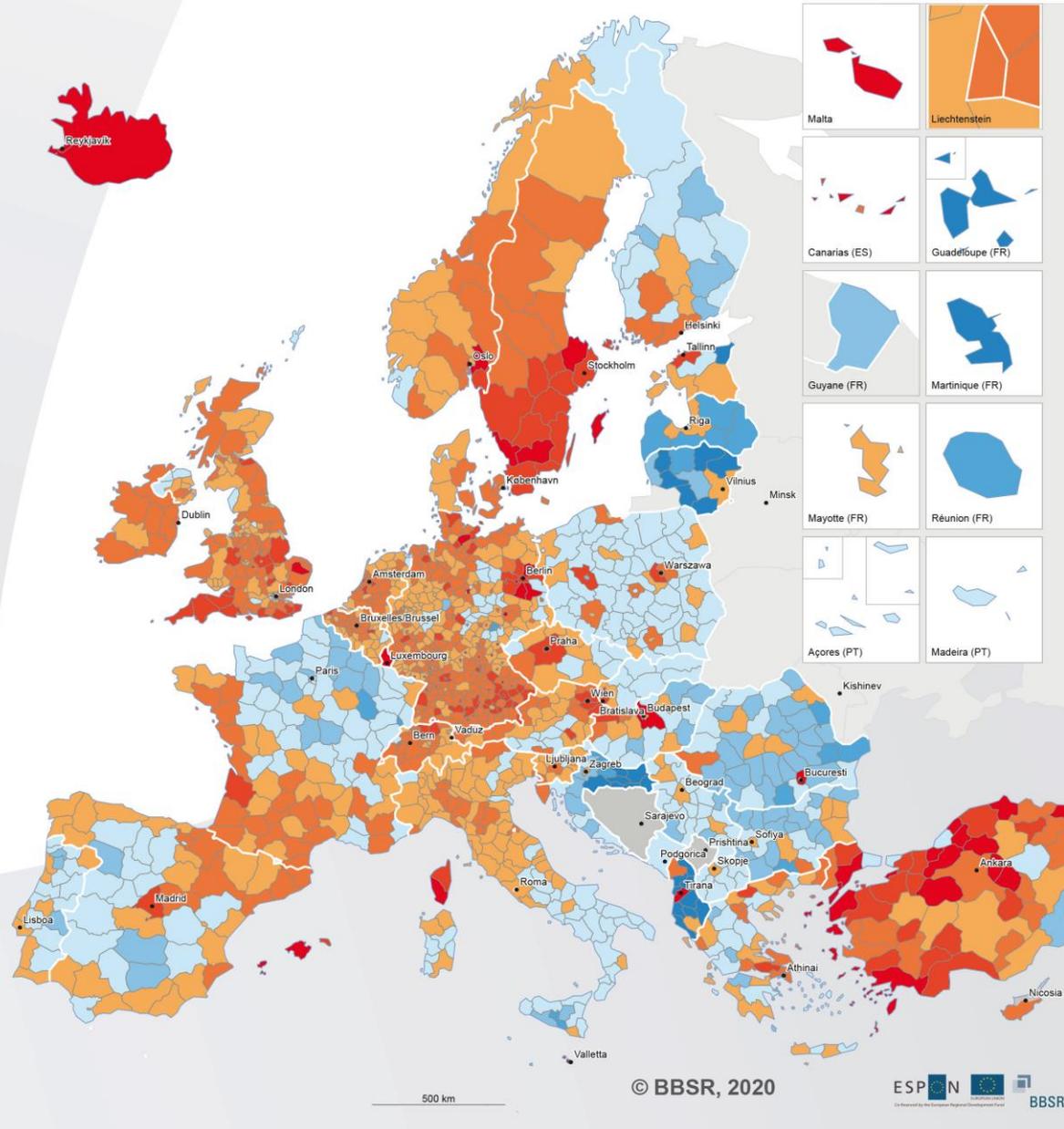
# Total Fertility Rate by NUTS3 region, 2018\*

Number of live births per woman



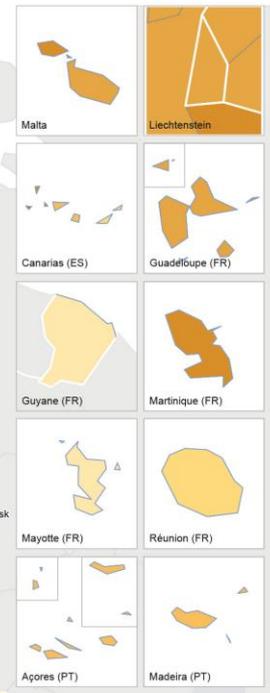
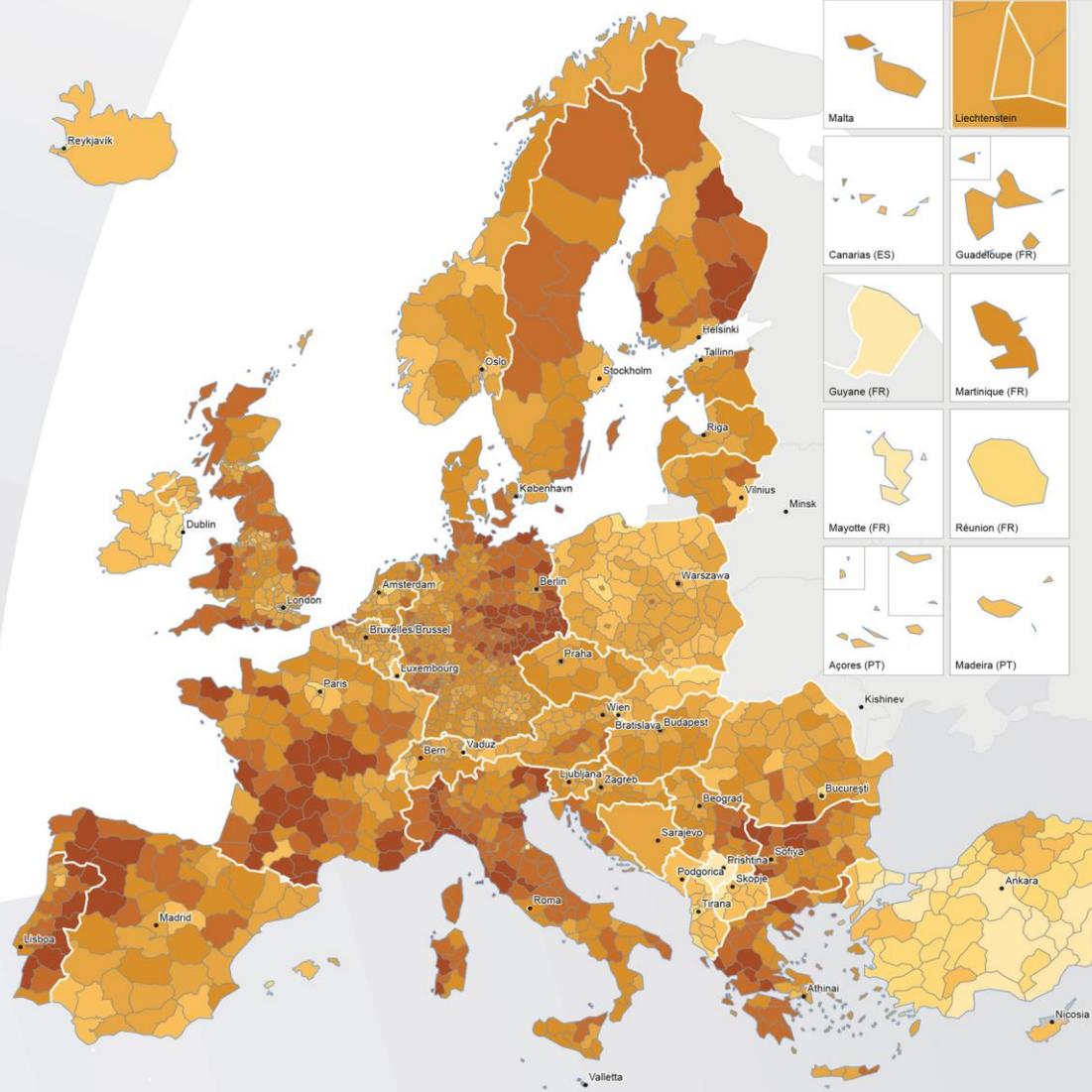
# Net migration rate

Average annual net migration per 1,000 inhabitants, 2016–2018



# Older population

Proportion of the population aged 65 and over in %, 2019



Regions: NUTS 3 (2016); BA, KS: NUTS 0  
 Data source: Spatial Monitoring System for Europe;  
 Data origin: Eurostat, UN Statistics Division;  
 EuroGeographics for the administrative boundaries