



I cambiamenti demografici globali

Una popolazione in crescita, più anziana e più ricca
Dati e conseguenze

Aumento demografico - Dati



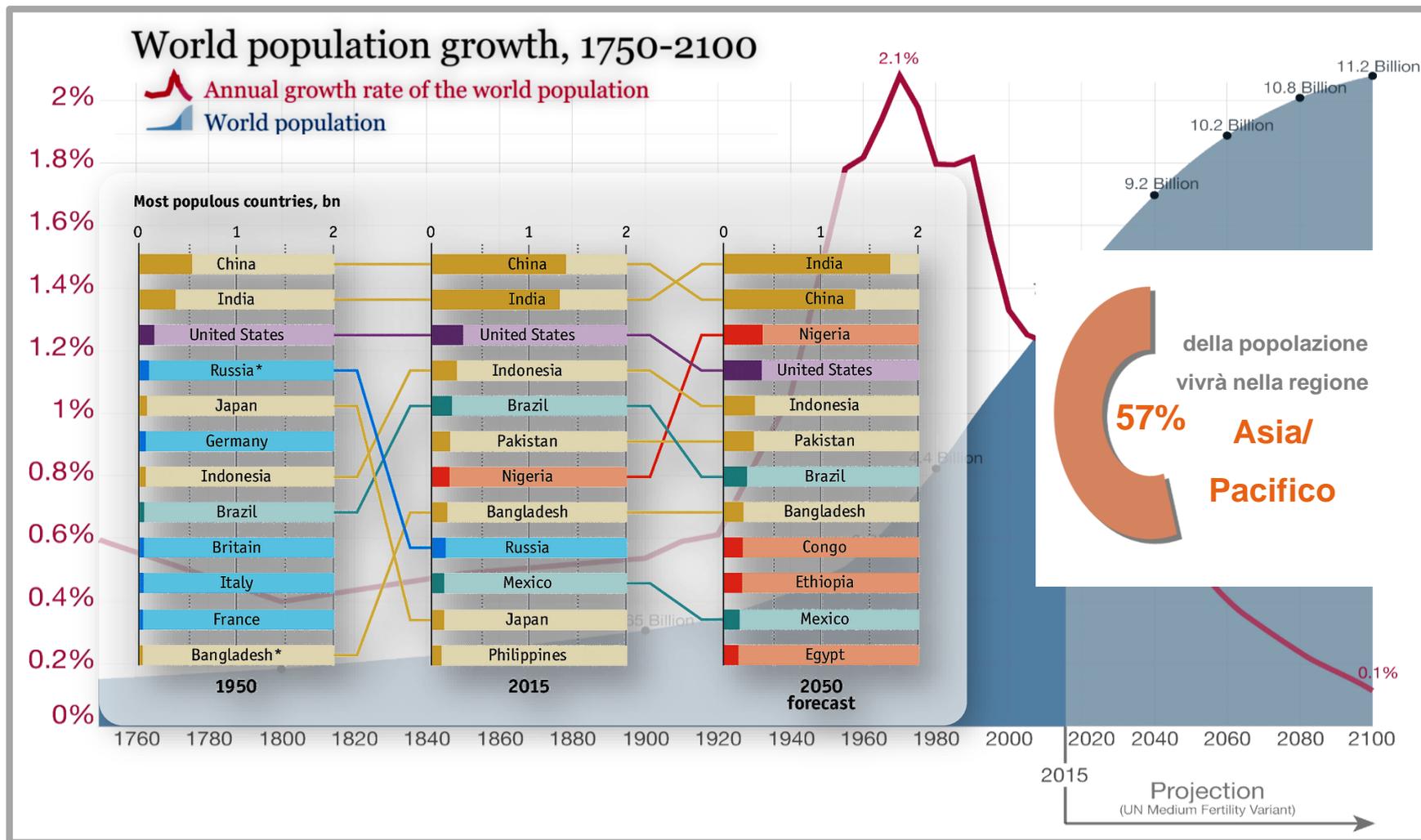
La popolazione mondiale sta crescendo

La popolazione globale raggiungerà i 10 miliardi entro il 2050...

L'immagine riprende una strada affollata di Calcutta (India) e riflette l'imminente minaccia legata alla sovrappopolazione. Secondo l'ultima stima demografica delle Nazioni Unite, la popolazione mondiale ha raggiunto i 7,3 miliardi a metà del 2015 e si prevede un ulteriore aumento a 9,7 miliardi nel 2050 e a 11,2 miliardi entro il 2100.
Fonte: Randy Olson/NG

Aumento demografico - Dati

Sino a 10 miliardi nel 2050 e facendo due calcoli...



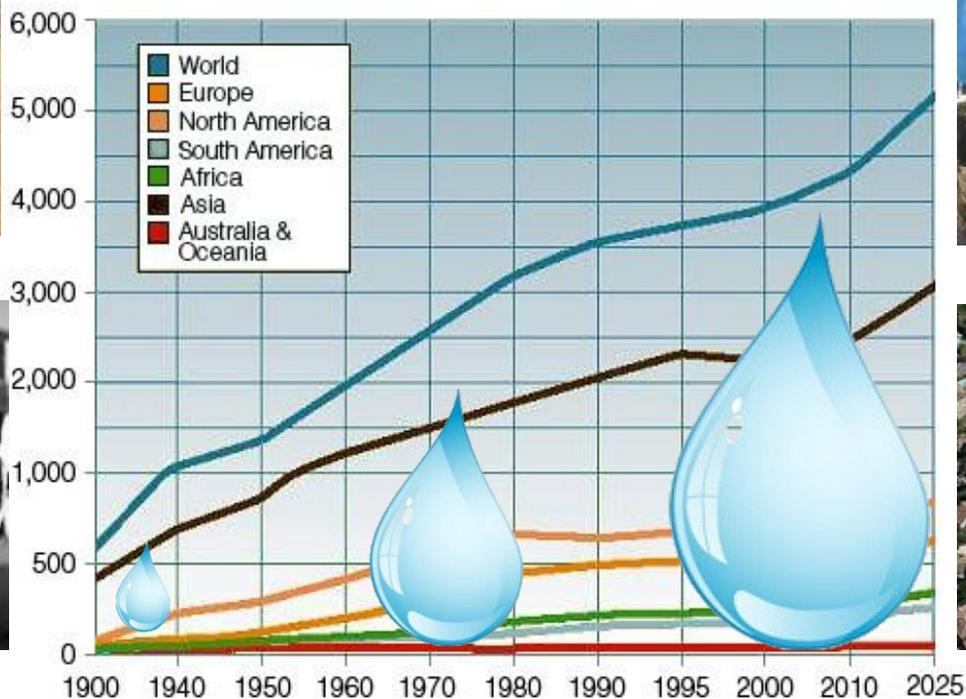
Aumento demografico - Conseguenze

Il consumo mondiale di acqua

La crescente richiesta di acqua

Global Water Consumption 1900 - 2025

(by region, in billions m3 per year)



Fonte: FAO



La popolazione sta invecchiando

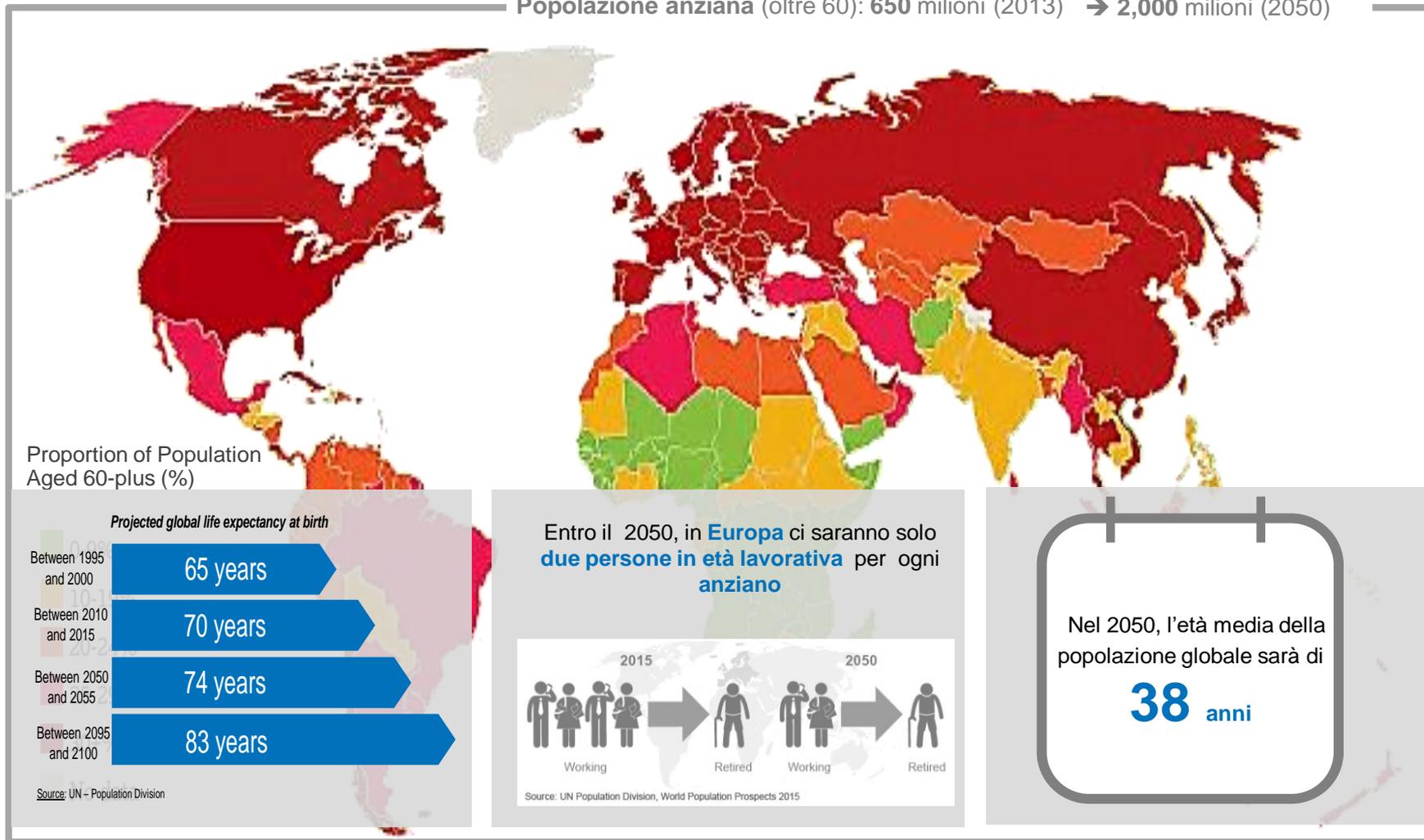
Entro il 2050 ci saranno oltre 2 miliardi di ultra-sessantenni...

L'immagine riprende un gruppo di anziani intenti a svolgere attività fisica con manubri di legno a Tokyo, Giappone. A livello globale, il numero di centenari aventi 100 o più anni è raddoppiato negli ultimi cinque anni con un dato record di oltre 400.000 persone e si prevede che entro il 2050 raggiungerà i 10 milioni. Fonte: Yoshikazu Tsuno/AFP

Invecchiamento della popolazione - Dati

Ci saranno più ultra-sessantenni che bambini sotto i 15 anni

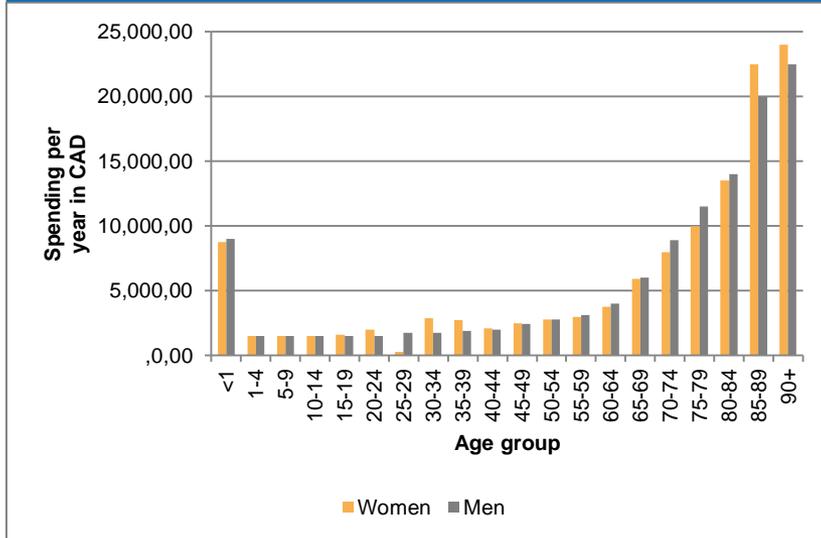
Popolazione anziana (oltre 60): **650 milioni (2013)** → **2,000 milioni (2050)**



Invecchiamento della popolazione - Conseguenze

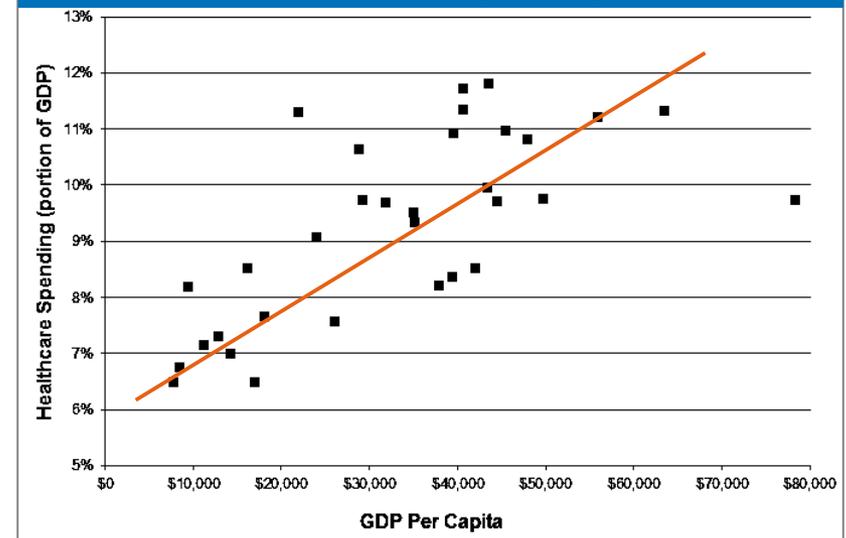
Aumento della spesa sanitaria

Proporzione della popolazione mondiale con 60 anni e oltre



Fonte: Canadian Institute for Health Information

La spesa per l'assistenza sanitaria è ben correlata al PIL pro capite



Fonte: Candriam



L'invecchiamento e lo sviluppo economico sono due potenti fattori per la crescita della spesa sanitaria

Shanghai - 2010



Urbanizzazione e crescita delle megalopoli

Il numero delle megalopoli dovrebbe triplicarsi entro il 2050...

Secondo l'ONU, alla fine del 2017 nel mondo vi sono 37 megalopoli che ospitano in totale oltre 500 milioni di persone. Entro il 2050 si prevedono su scala mondiale più di 120 megalopoli da 10 milioni di abitanti. Fonte: USGS

Urbanizzazione - Dati

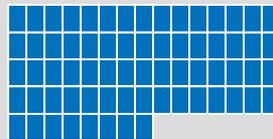
Le megalopoli tendono a una crescita esponenziale

1.5 milioni di persone si aggiungono alla popolazione urbana **ogni settimana**



Entro il **2030**, l'India avrà...

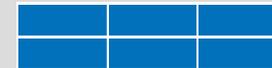
68 Città con oltre 1 milione di abitanti



16 Città con oltre 4 milioni di abitanti



6 Città con oltre 10 milioni di abitanti



\$ 8 trilioni in spese infrastrutturali saranno necessarie a New York, Pechino, Shanghai e Londra nei prossimi 10 anni



Fonte: UN Population Division (2015 Revision)

Urbanizzazione - conseguenze



Urban growth driven by developing world



Interrelationship between built environment and natural environment



Large-scale urban infrastructure needs



Urban poverty pressures including growing populations living in informal settlements



Energy

- Global energy demand to increase from 13563 MToe in 2013 to 15375 MToe in 2040
- Electricity demand in 2040 would be 80% higher than 2010



Water & Sanitation

- Water demand projected to increase by 55% globally between 2000 – 2050
- 240 million people will be without access to an improved water source by 2050
- 1.4 billion people projected to be without access to basic sanitation in 2050



Transport

- Increase in Private Transport vehicle – From 1 billion in 2010 to 2.1 billion by 2050 (Excluding two wheelers)



Housing

- By 2025 - One billion new homes needed worldwide costing an estimated \$65 billion per year or US\$9-1 trillion overall

MToe = Million tonnes of oil equivalent

Source: Based on World Bank, UN DESA and UN-Habitat data



Una classe media globale sta emergendo

La Cina avrà oltre un miliardo di persone nella classe media entro il 2050...

Questa immagine mostra file di case costruite per la classe media emergente nella città di Jiangyin, in Cina. Secondo le stime di E&Y, il mondo ha 1,8 miliardi di persone che guadagnano tra 10 e 100 USD al giorno. Entro il 2050 quattro miliardi di persone dovrebbero entrare a far parte della classe media. Fonte: Kacper Kowalski/Felix Features.

Classe media in crescita - Dati

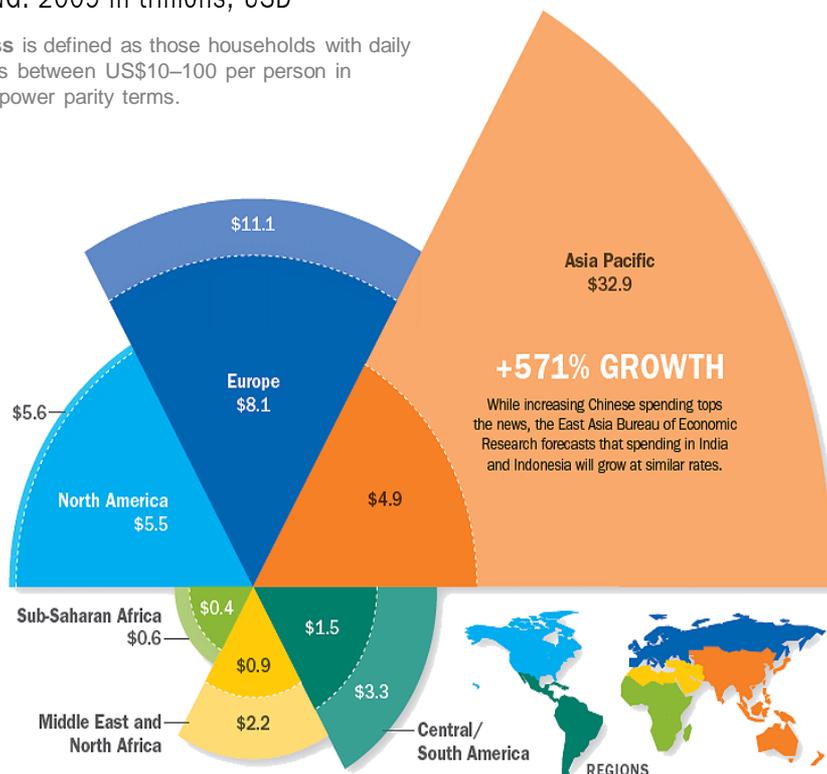
I consumatori asiatici della classe media rappresenteranno oltre la metà delle vendite al dettaglio livello mondiale

MIDDLE CLASS CONSUMER SPENDING

OUTER RING: 2030 in trillions, USD (projected)

INNER RING: 2009 in trillions, USD

Middle class is defined as those households with daily expenditures between US\$10–100 per person in purchasing power parity terms.



Middle Classes in 2015

Number of Households with Annual Disposable Income \$15,000 - \$75,000 (in PPPs)

E-7
350
Million

G-7
220
Million

Country	Middle Class (in Million)
China	135
India	92
United States	66
Japan	42
Russia	36
Germany	33
Brazil	30
United Kingdom	24
France	22
Italy	21
Mexico	21
South Korea	16
Turkey	16
Spain	14
Indonesia	13
Poland	12
Egypt	10
Iran	10
Pakistan	10
Canada	10

Fonti: Organisation for Economic Co-operation and Development (2013), International Monetary Fund (2015), Euromonitor International (2015)

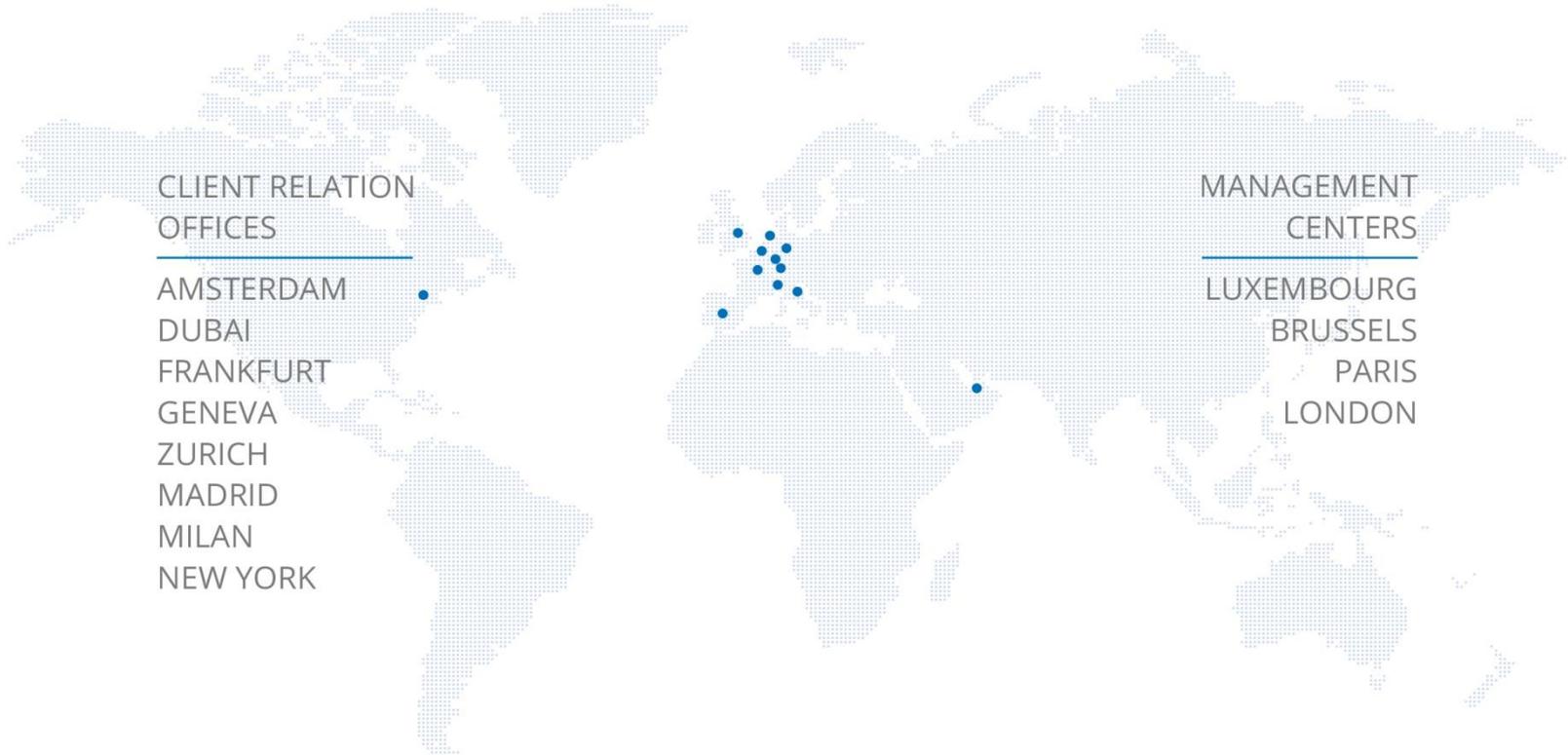
This document is provided for information purposes only, it does not constitute an offer to buy or sell financial instruments, nor does it represent an investment recommendation or confirm any kind of transaction, except where expressly agreed. Although Candriam selects carefully the data and sources within this document, errors or omissions cannot be excluded a priori. Candriam cannot be held liable for any direct or indirect losses as a result of the use of this document. The intellectual property rights of Candriam must be respected at all times, contents of this document may not be reproduced without prior written approval.

Warning: Past performances of a given financial instrument or index or an investment service, or simulations of past performances, or forecasts of future performances are not reliable indicators of future performances. Gross performances may be impacted by commissions, fees and other expenses. Performances expressed in a currency other than that of the investor's country of residence are subject to exchange rate fluctuations, with a negative or positive impact on gains. If the present document refers to a specific tax treatment, such information depends on the individual situation of each investor and may change.

The present document does not constitute investment research as defined by Article 36, paragraph 1 of the Commission delegated regulation (EU) 2017/565. Candriam stresses that this information has not been prepared in compliance with the legal provisions promoting independent investment research, and that it is not subject to any restriction prohibiting the execution of transactions prior to the dissemination of investment research.

Candriam consistently recommends investors to consult via our website www.candriam.com the key information document, prospectus, and all other relevant information prior to investing in one of our funds, including the net asset value (“NAV”) of the funds. This information is available either in English or in local languages for each country where the fund’s marketing is approved.

Specific information for Swiss investors: The appointed representative and paying agent in Switzerland is RBC Investors Services Bank S.A., Esch-sur-Alzette, Zürich branch, Bleicherweg 7, CH-8027 Zurich. The prospectus, the key investor information, the articles of association or as applicable the management rules as well as the annual and semi-annual reports, each in paper form, are made available free of charge at the representative and paying agent in Switzerland.



CLIENT RELATION
OFFICES

- AMSTERDAM
- DUBAI
- FRANKFURT
- GENEVA
- ZURICH
- MADRID
- MILAN
- NEW YORK

MANAGEMENT
CENTERS

- LUXEMBOURG
- BRUSSELS
- PARIS
- LONDON