

H2020, innovazione e ricerca europea

Gianluca Quaglio, MD

**Quali sistemi sanitari e quale personale,
per i nuovi scenari internazionali**

Venerdì 17 Novembre 2017
San Vito al Tagliamento

1. Horizon 2020

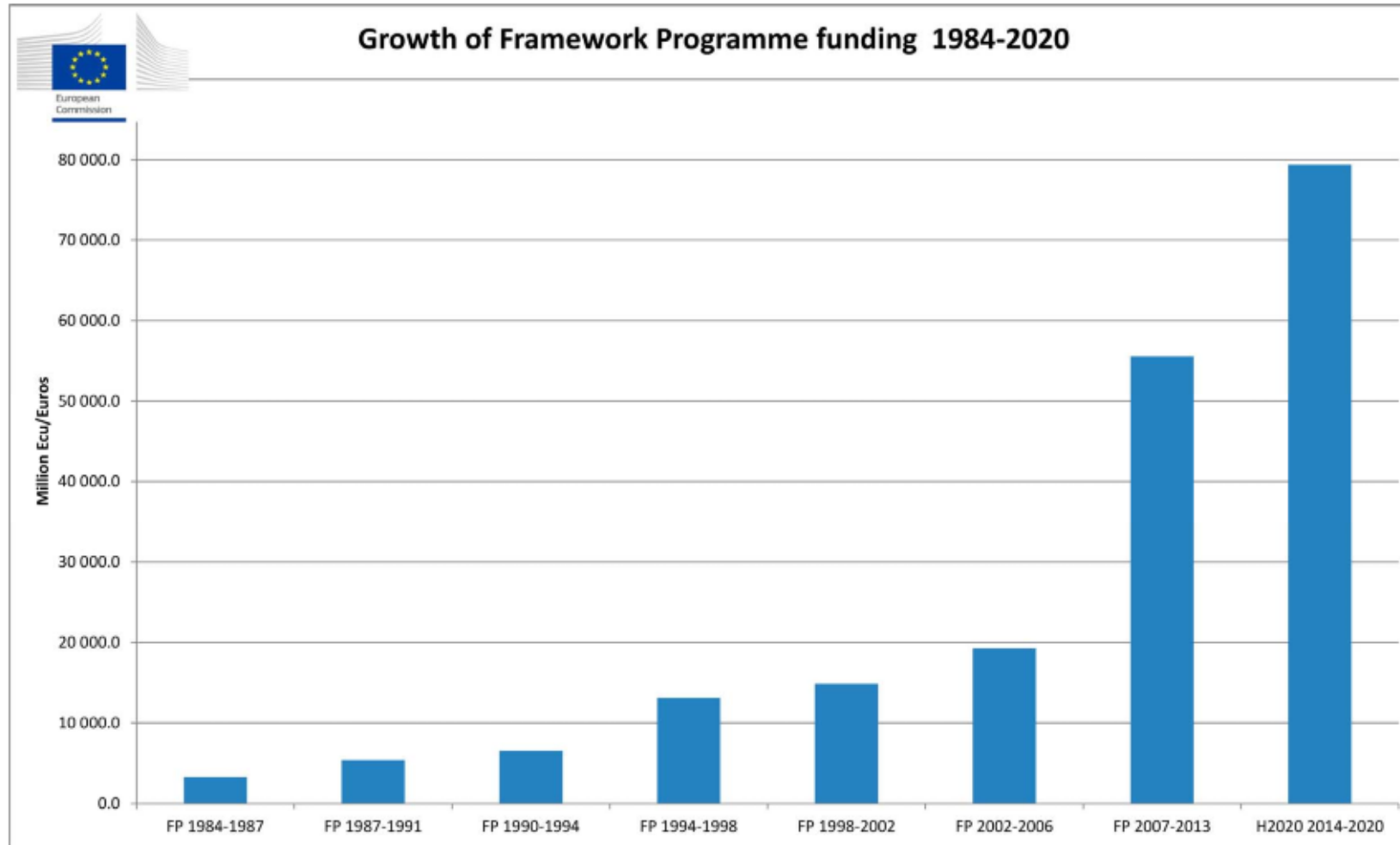
2. Innovation Union Scoreboard

3. European Research Area

Horizon 2020



How has EU Research and Innovation funding evolved over recent years?



(c) European Union 2013

1. Eccellenza scientifica

- Budget: ~ 25 Miliardi Euro
- European Research Council
- Future and Emerging Technologies
- Marie Skłodowska Curie actions
- Research infrastructures

2. Leadership industriale

- Budget: ~ 17 Miliardi Euro
- Intende fare dell'Europa un luogo più attraente per investire in R&I.
- Aiutare le PMI innovative a trasformarsi in imprese leader a livello mondiale.

3. Sfide sociali

- Budget: ~ 30 Miliardi Euro
- Health, demographic change and wellbeing
- Food security, agriculture
- Energy
- Green transport
- Secure societies
- Climate action

Active & Assisted Living programme

- Programma finalizzato a creare migliori condizioni di vita per gli anziani, attraverso nuove applicazioni ICT
- Public-Public Partnership
- EUR 175 000 000: contributo della Commissione Europea da H2020 con uguale contributo dagli Stati Membri
- Forte coinvolgimento delle PMI

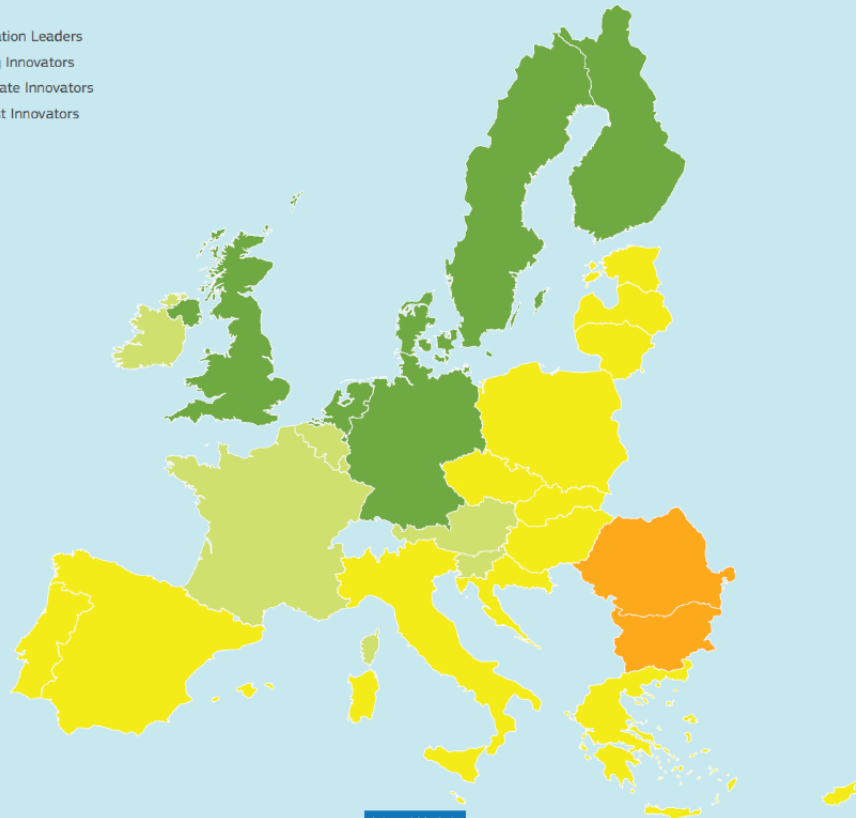


2. European Innovation Scoreboard



European Innovation Scoreboard 2017

- Innovation Leaders
- Strong Innovators
- Moderate Innovators
- Modest Innovators



European Innovation Scoreboard

Fornisce una analisi comparata di R&I tra Paesi e regioni europee

Basato su 27 indicatori diversi

Indicatori divisi in 3 principali categorie

- **CONDIZIONI QUADRO:** condizioni fondamentali che rendono possibile l'innovazione (risorse umane, finanziamenti, sistemi di ricerca aperti e di eccellenza)
- **ATTIVITA' DI INNOVAZIONE:** che misura la capacità innovativa delle imprese (investimenti, attività imprenditoriali, patrimonio intellettuale)
- **OUTPUTS:** essenzialmente gli effetti economici derivanti dall'innovazione (effetti sull'occupazione e sulle vendite delle imprese).

Classifica gli Stati Membri in 4 gruppi

Leader
dell'innovazione

- Rendimento nettamente superiore alla media UE

Tengono il passo

- Rendimento superiore o vicino alla media UE

Innovatori moderati

- Rendimento inferiore alla media UE

In ritardo

- Rendimento nettamente inferiore alla media UE

Classifica gli Stati Membri in 4 gruppi

Leader
dell'innovazione [6]

- Svezia, Germania, Danimarca, Finlandia, Paesi Bassi, UK

Tengono il passo [6]

- Lussemburgo, Belgio, Austria, Irlanda, Francia, Slovenia

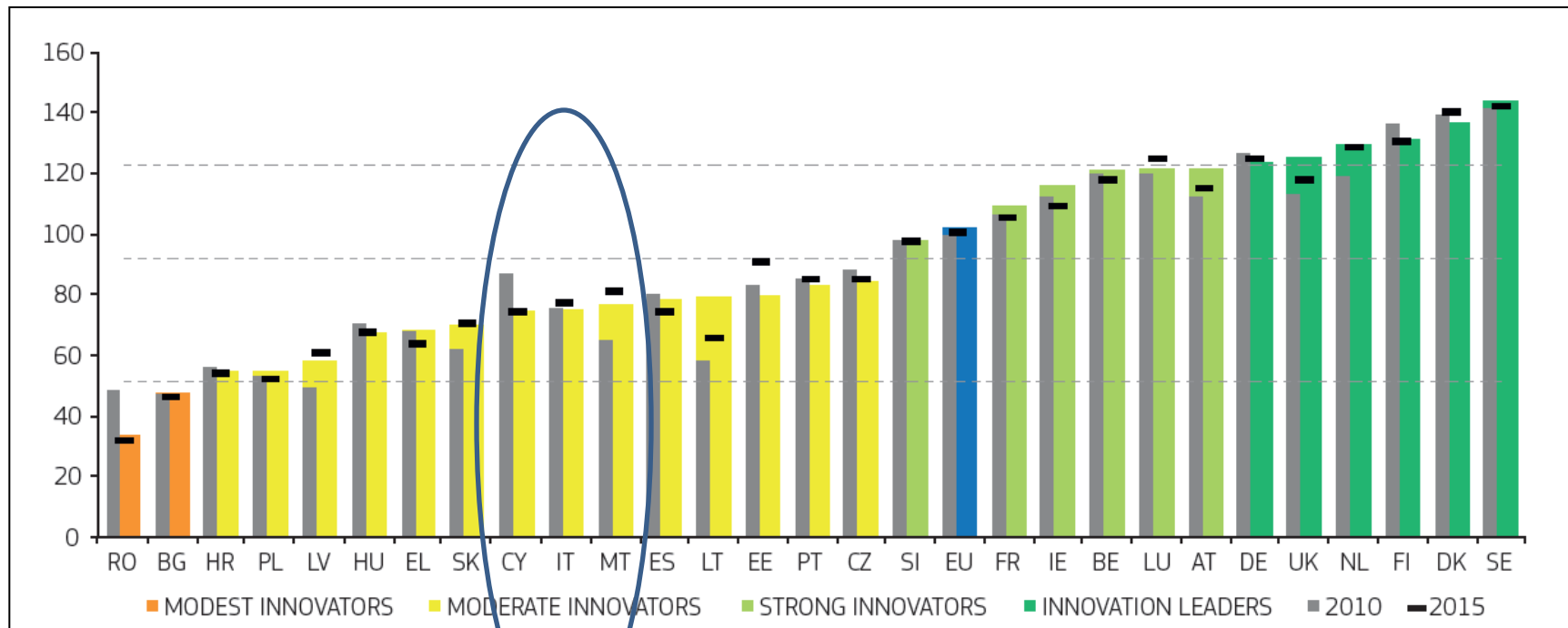
Innovatori moderati
[12]

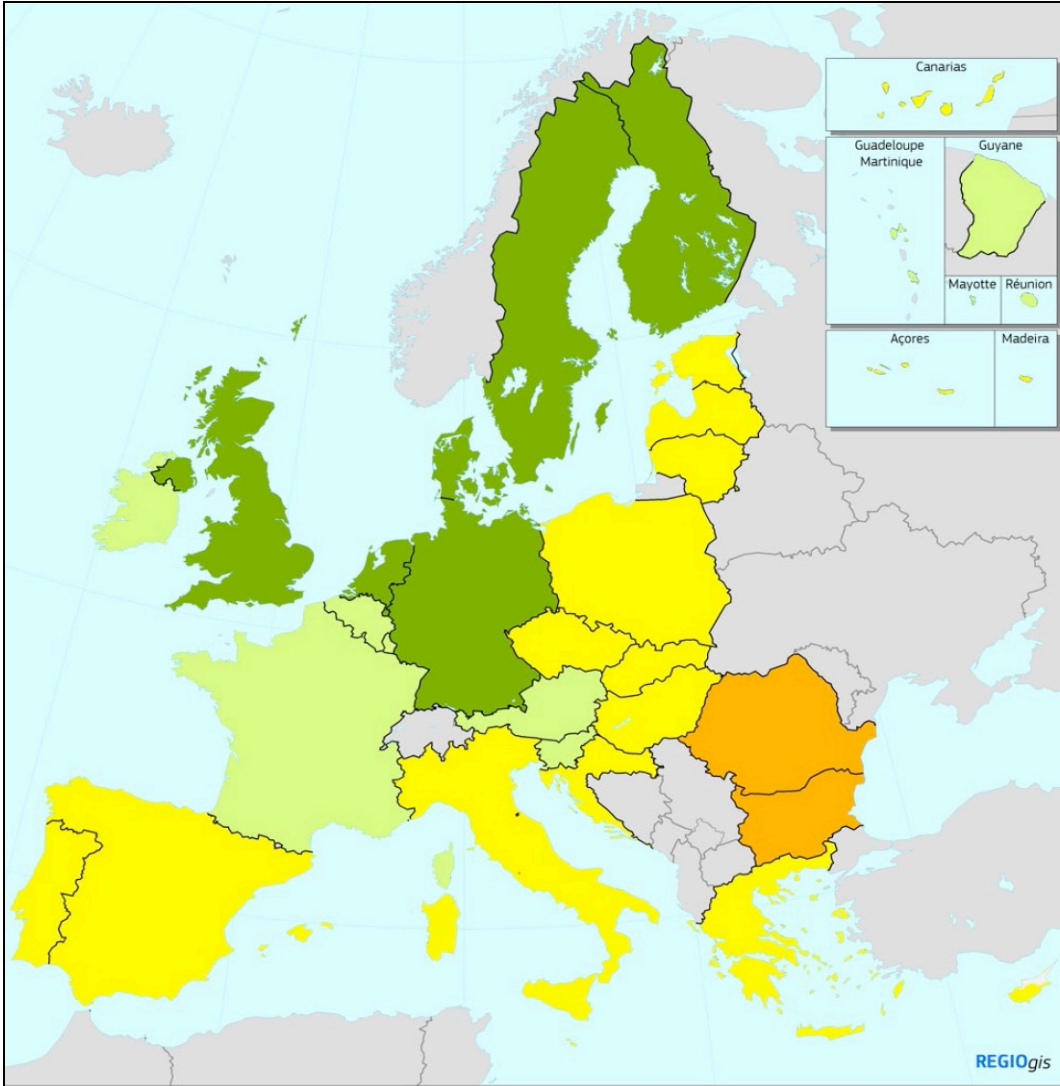
- **Italia**, Cipro, Estonia, Spagna, Portogallo, Rep. Ceca, Grecia, Slovacchia, Ungheria, Malta, Lituania, Polonia

In ritardo [2]

- Romania, Bulgaria

European Innovation Scoreboard 2017



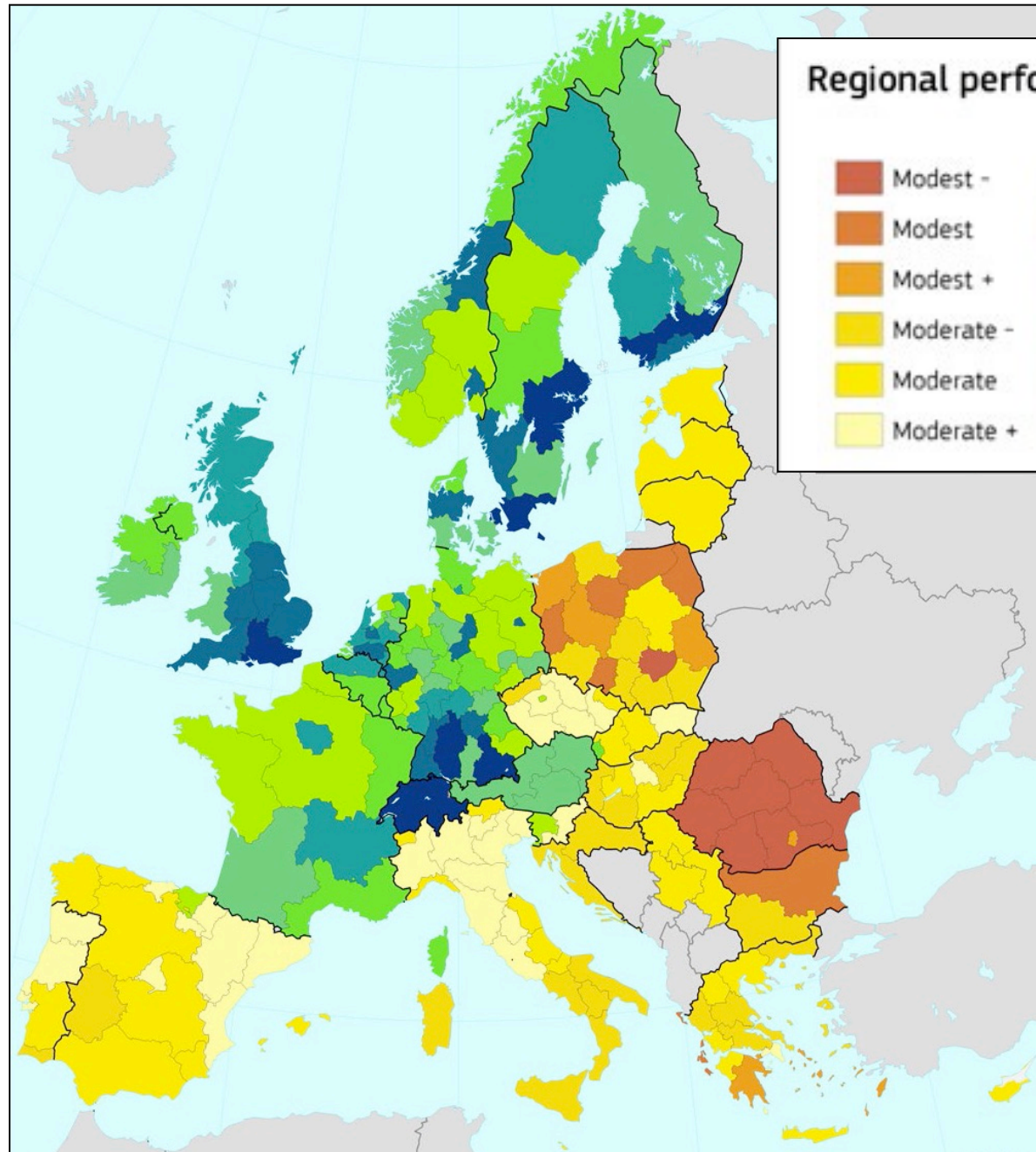


REGIOgis

Innovation performance groups

- Innovation Leader
- Strong Innovator
- Moderate Innovator
- Modest Innovator

Source: European Commission - European Innovation Scoreboard 2017



Regional performance groups

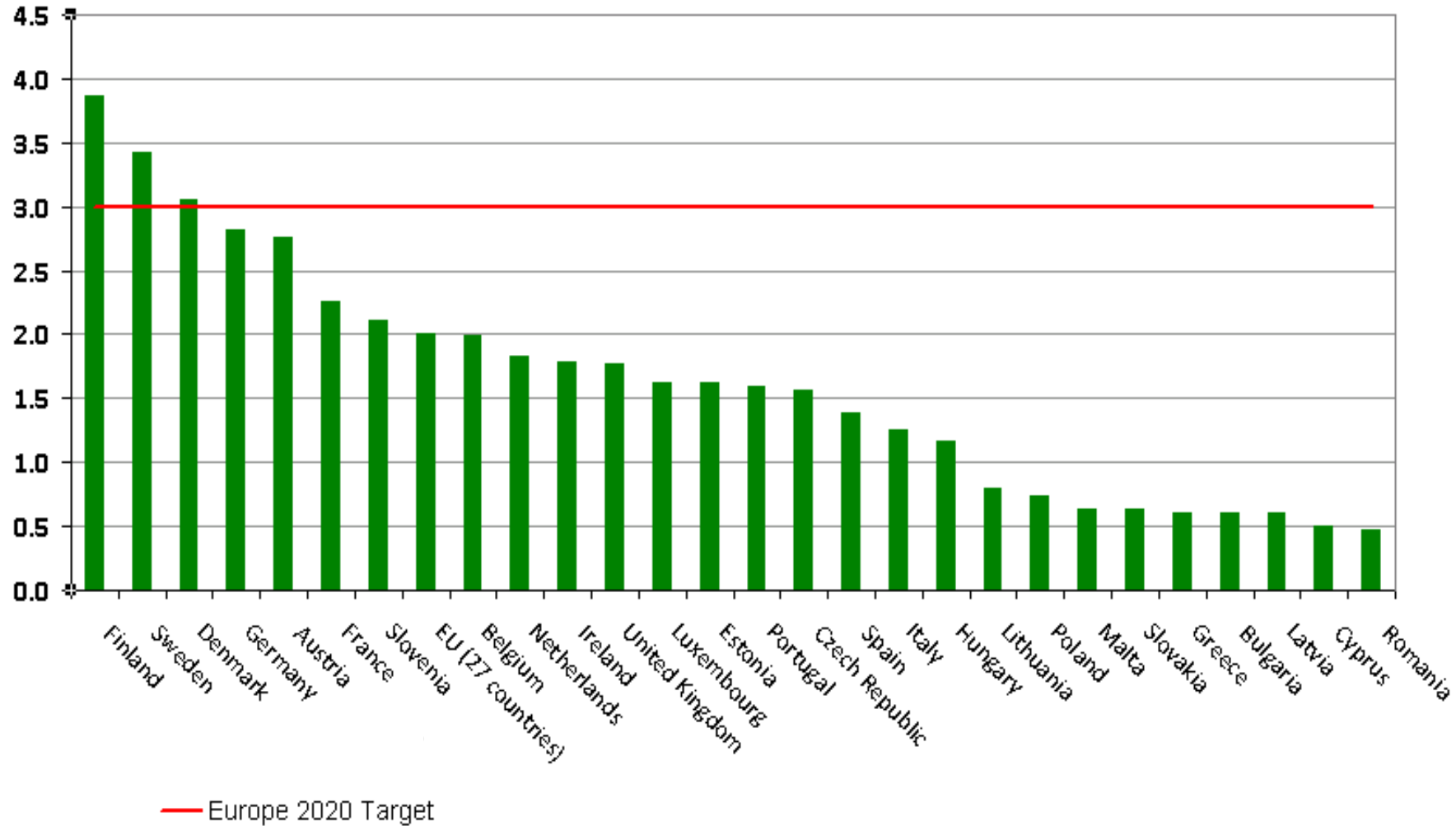
Modest -	Strong -
Modest	Strong
Modest +	Strong +
Moderate -	Leader -
Moderate	Leader
Moderate +	Leader +

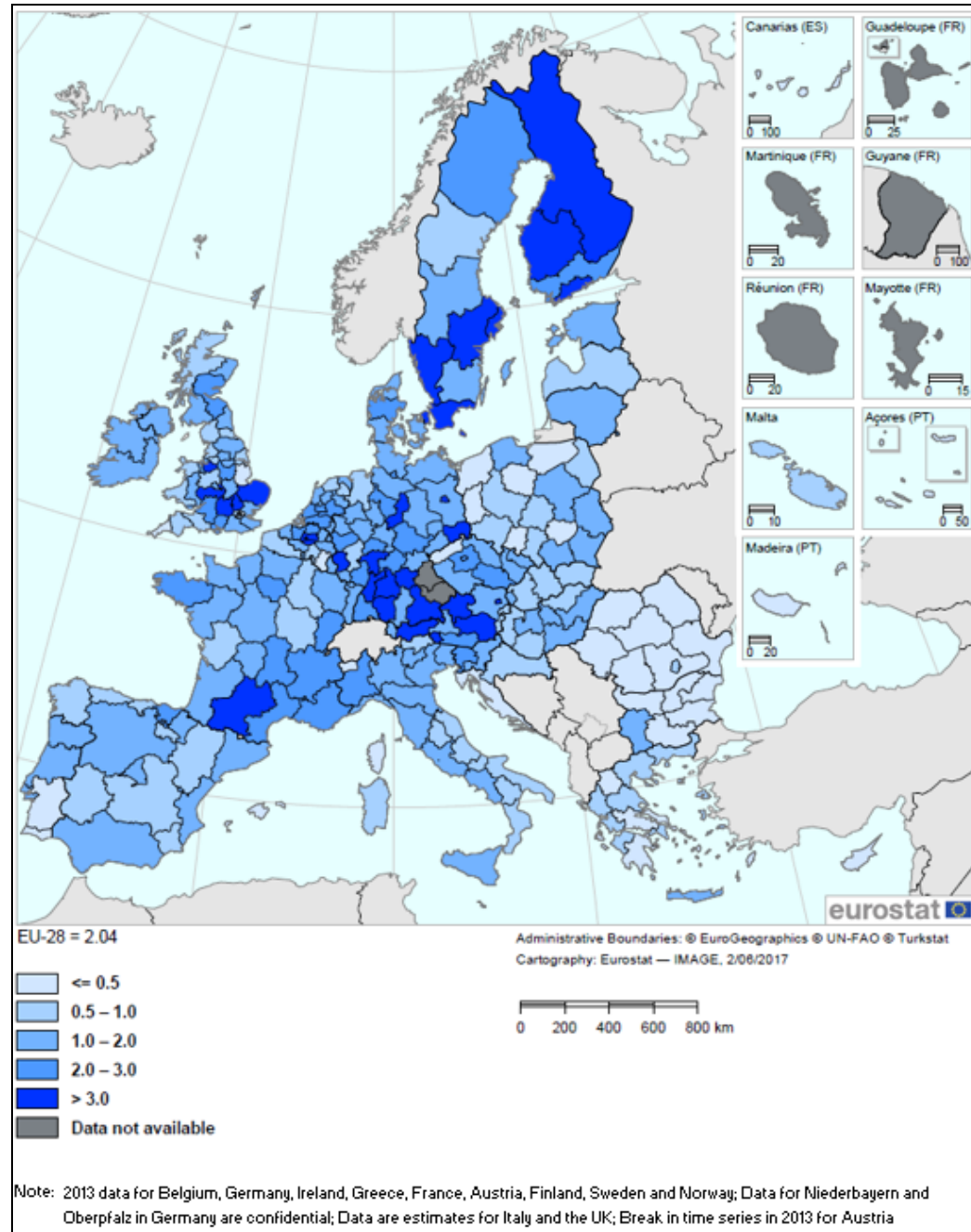
I Paesi più innovativi

I paesi più
innovativi
condividono 3
punti di forza

- Alta % di spesa in ricerca
- Alto livello di istruzione superiore
- Forti legami tra industria e accademia

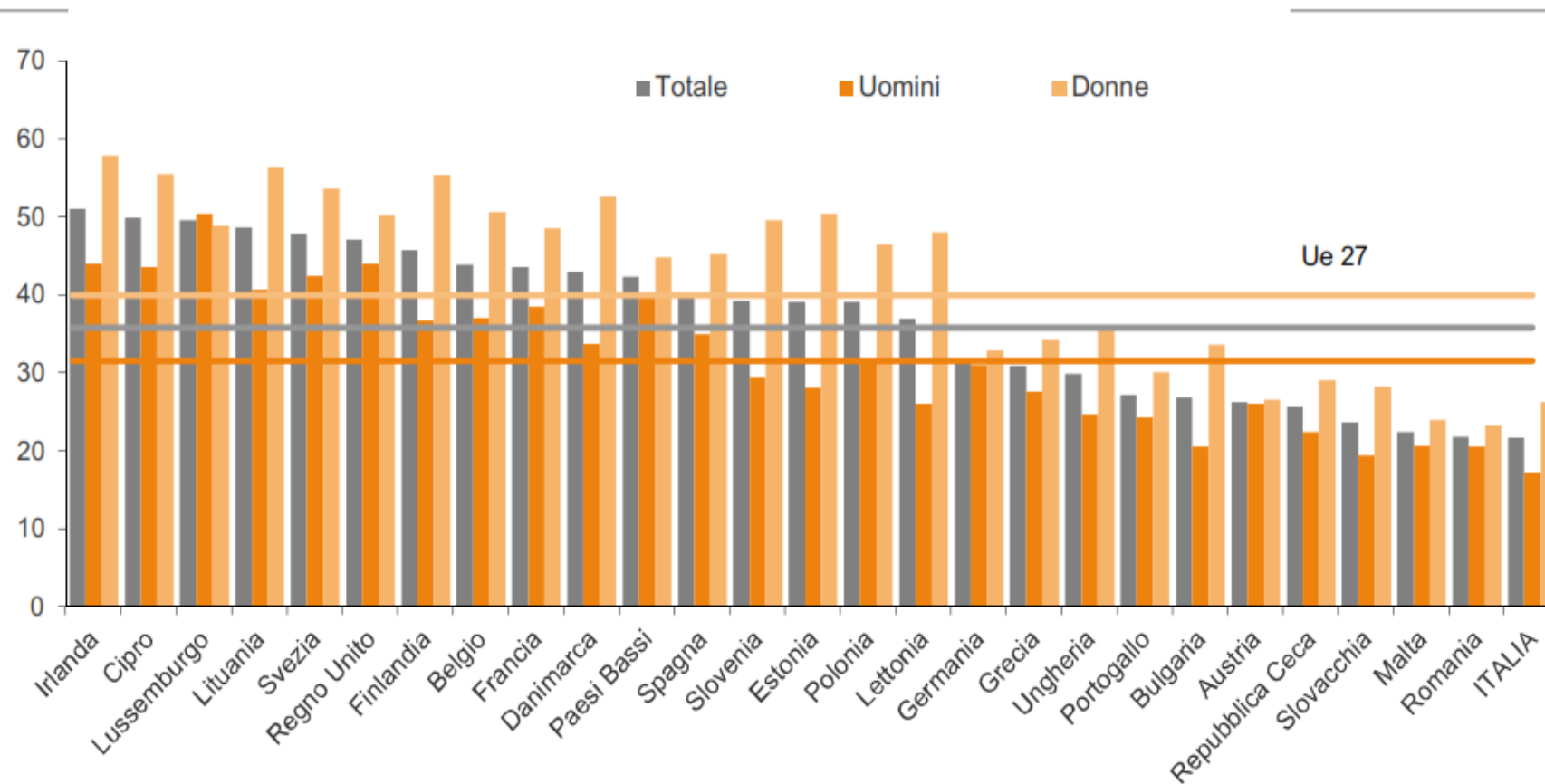
% del GDP per la ricerca

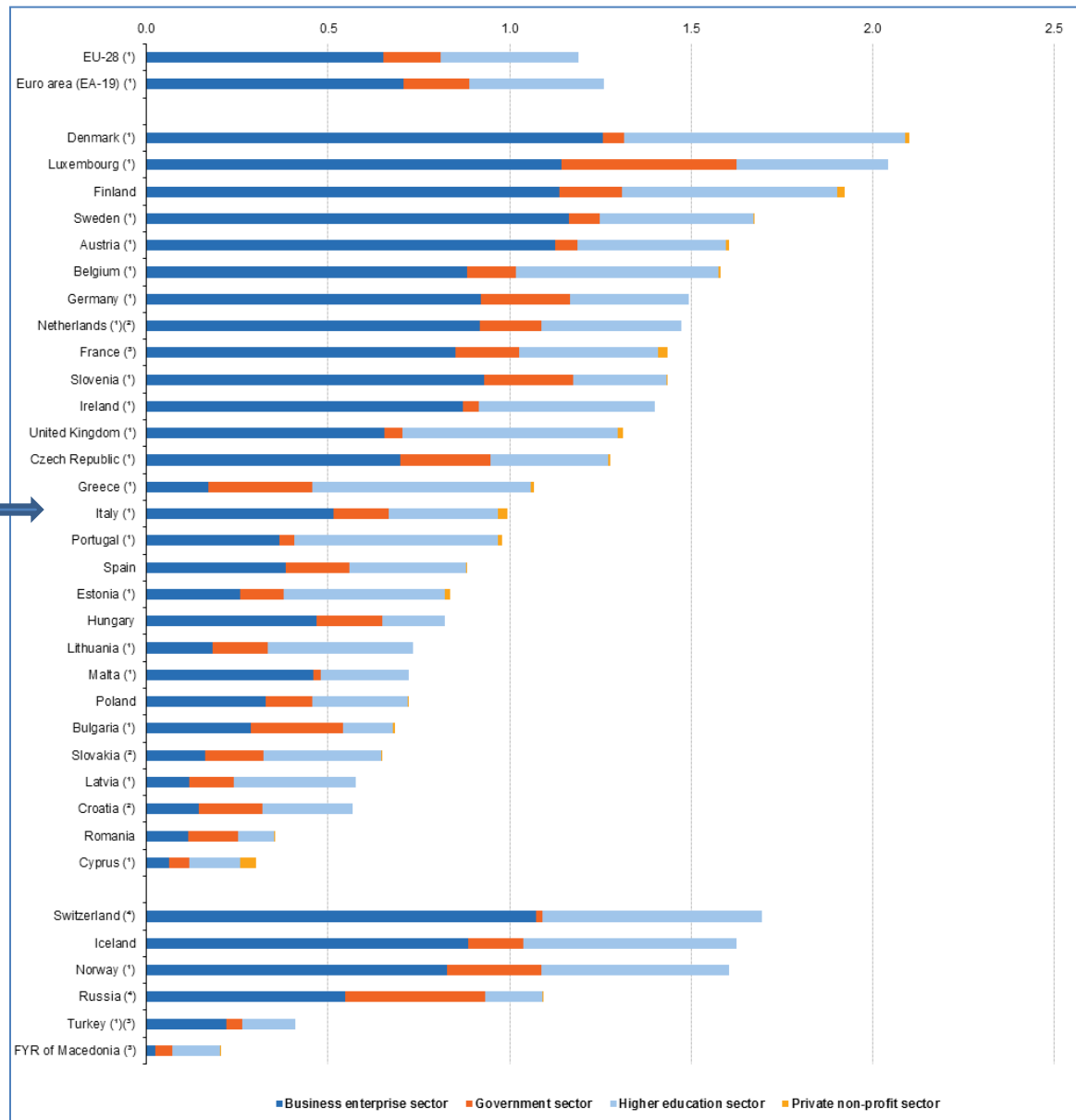




Titolo di studio universitario nell'UE

Popolazione in età 30-34 anni che ha conseguito un titolo di studio universitario nei paesi Ue
Anno 2012 (valori percentuali)





Note: when definitions differ, see http://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/en/rd_esms.htm.

(*) Includes estimates and/or provisional data.

(*) Definition differs.

(*) 2014

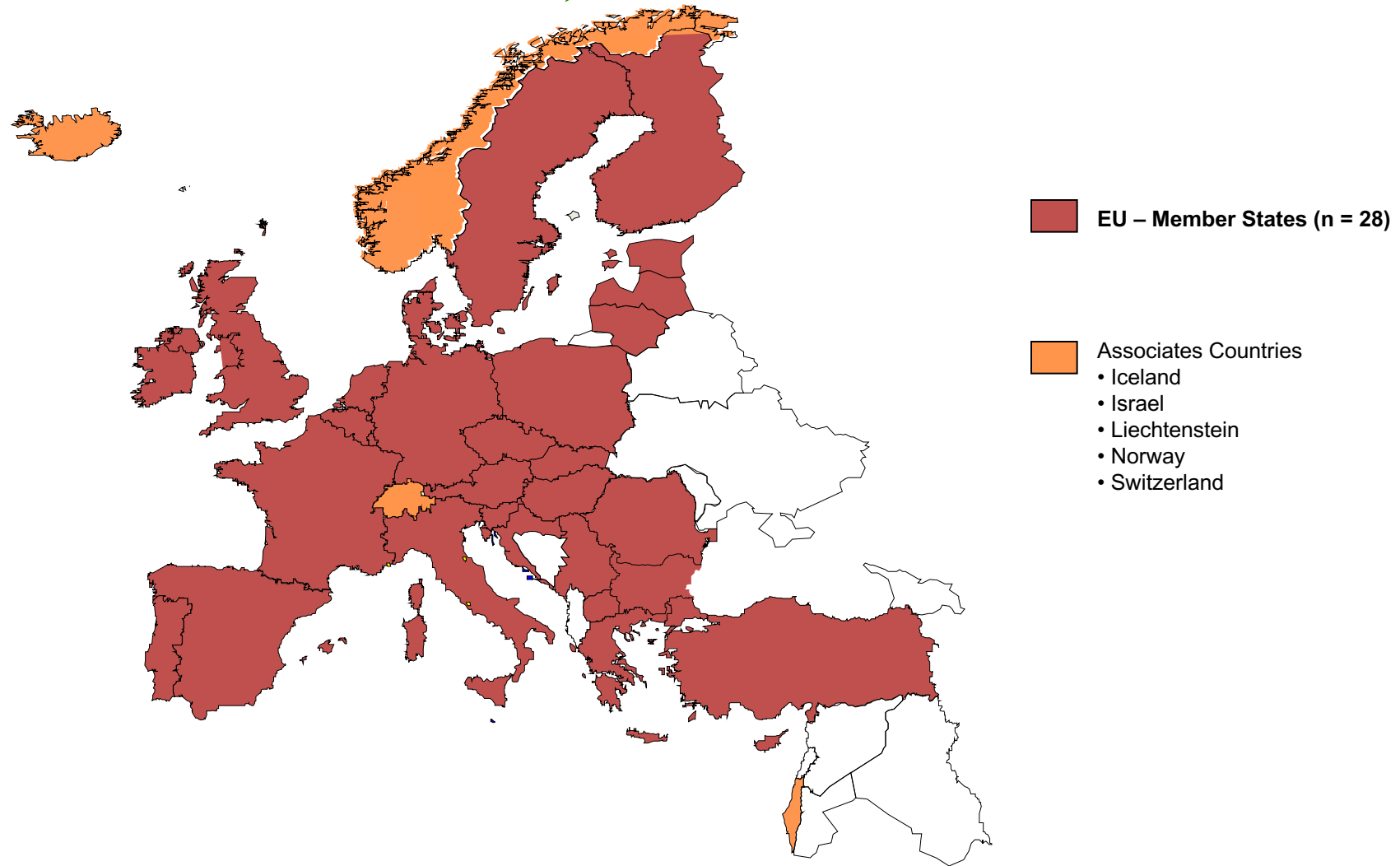
(*) 2012.

Source: Eurostat (online data code: tsc00002)

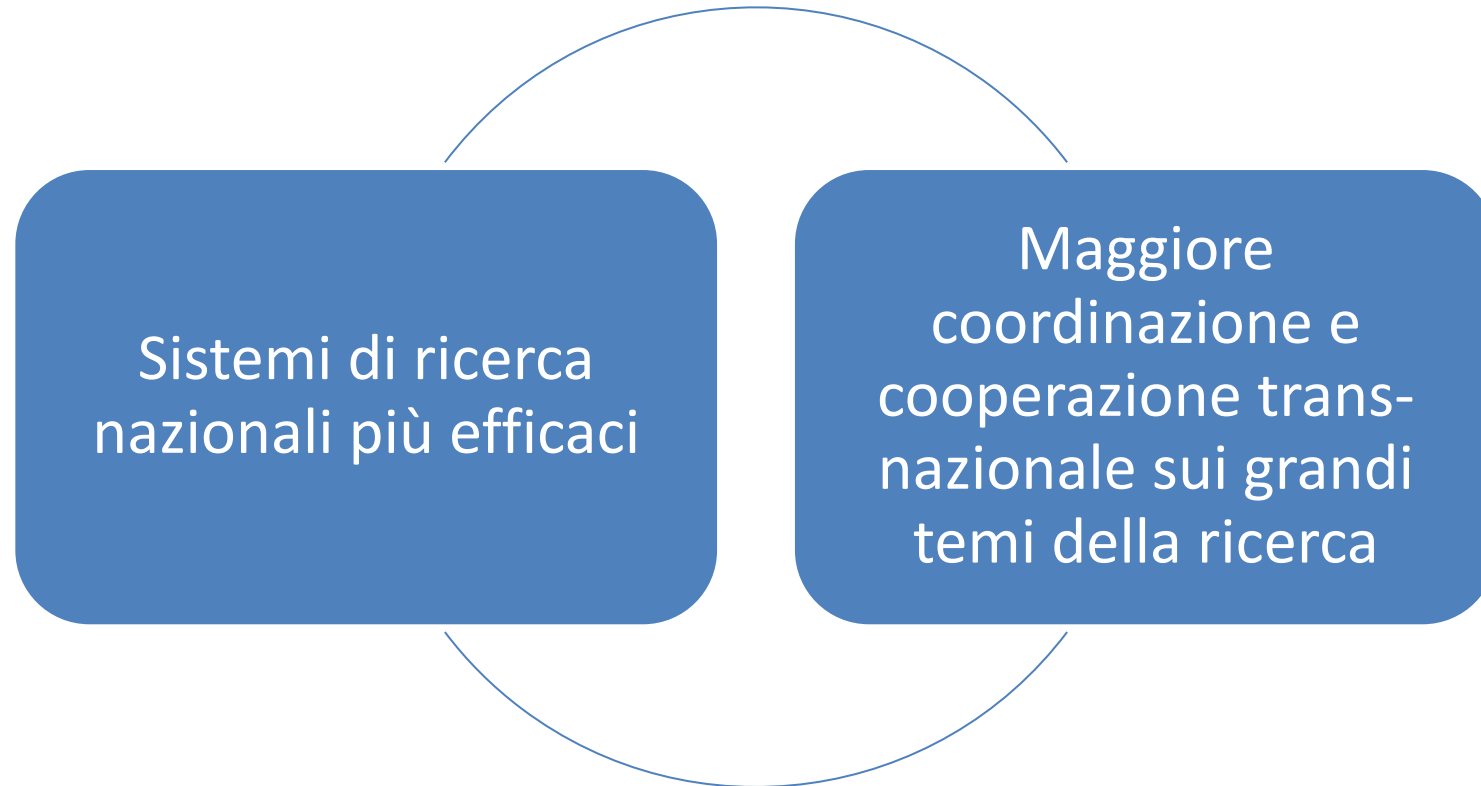
3. European Research Area

ERA: European Research Area

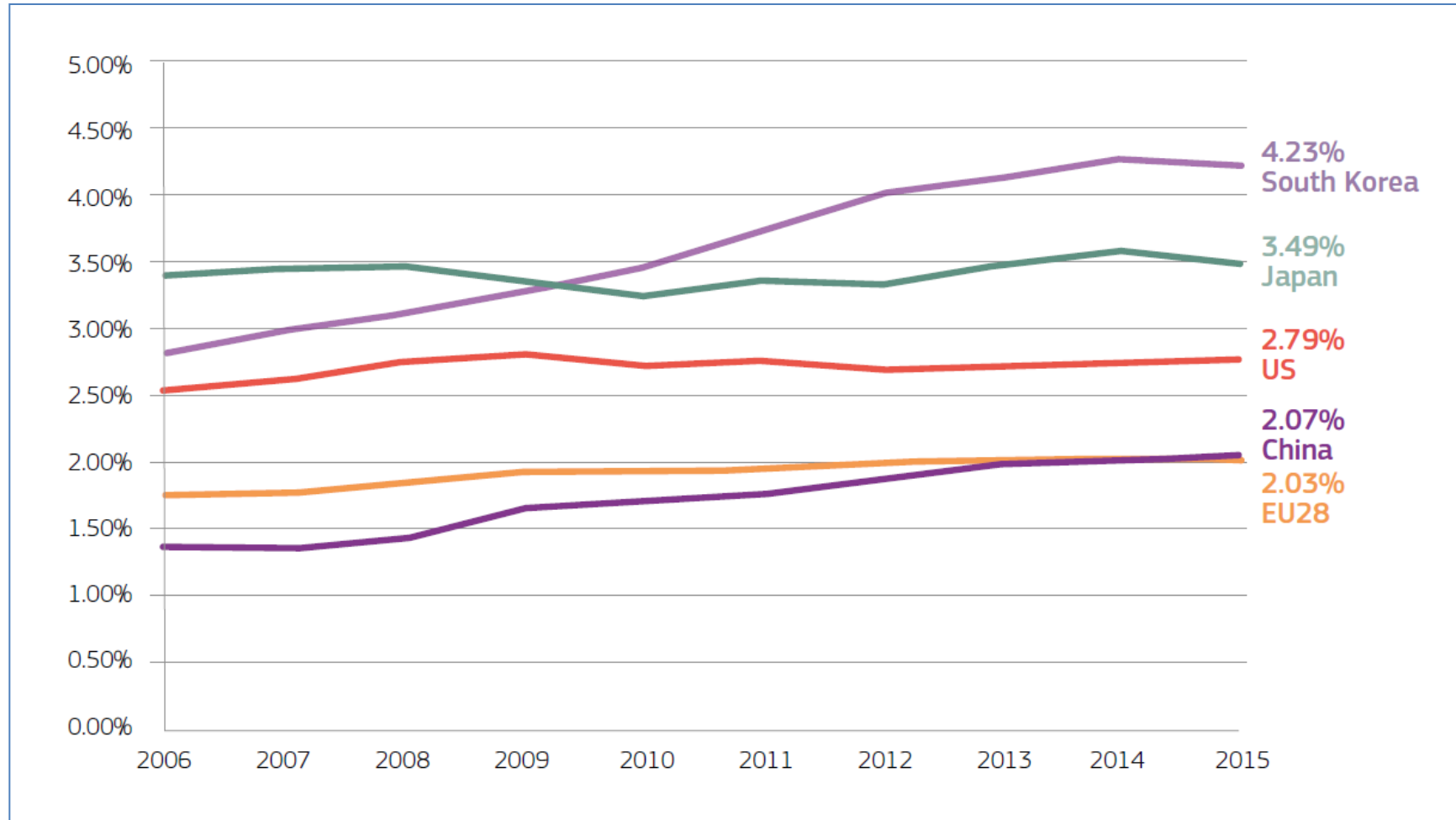
37 countries in a single space for research



Spazio europeo della ricerca

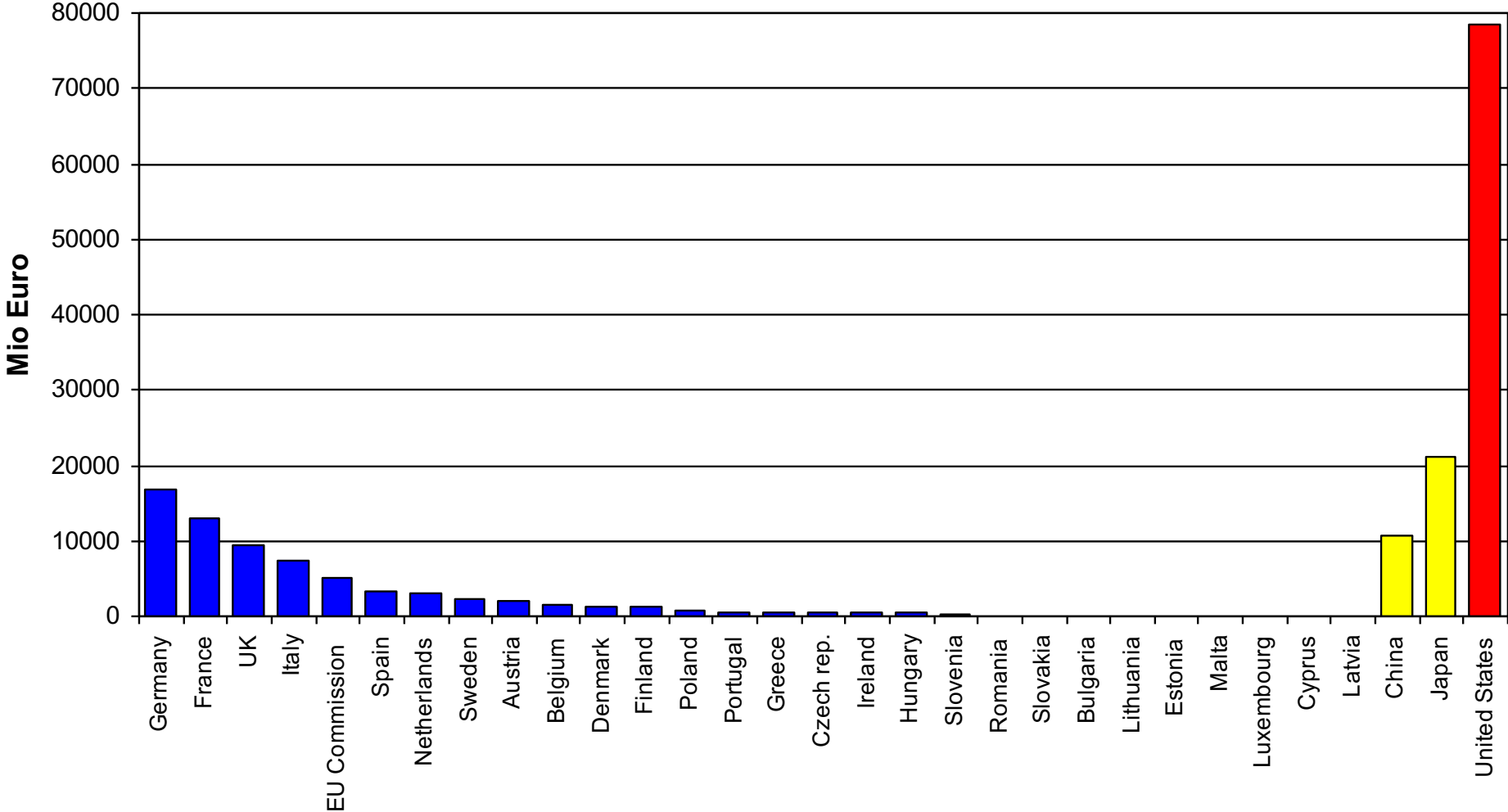


Evolution of research investment: 2006-2015



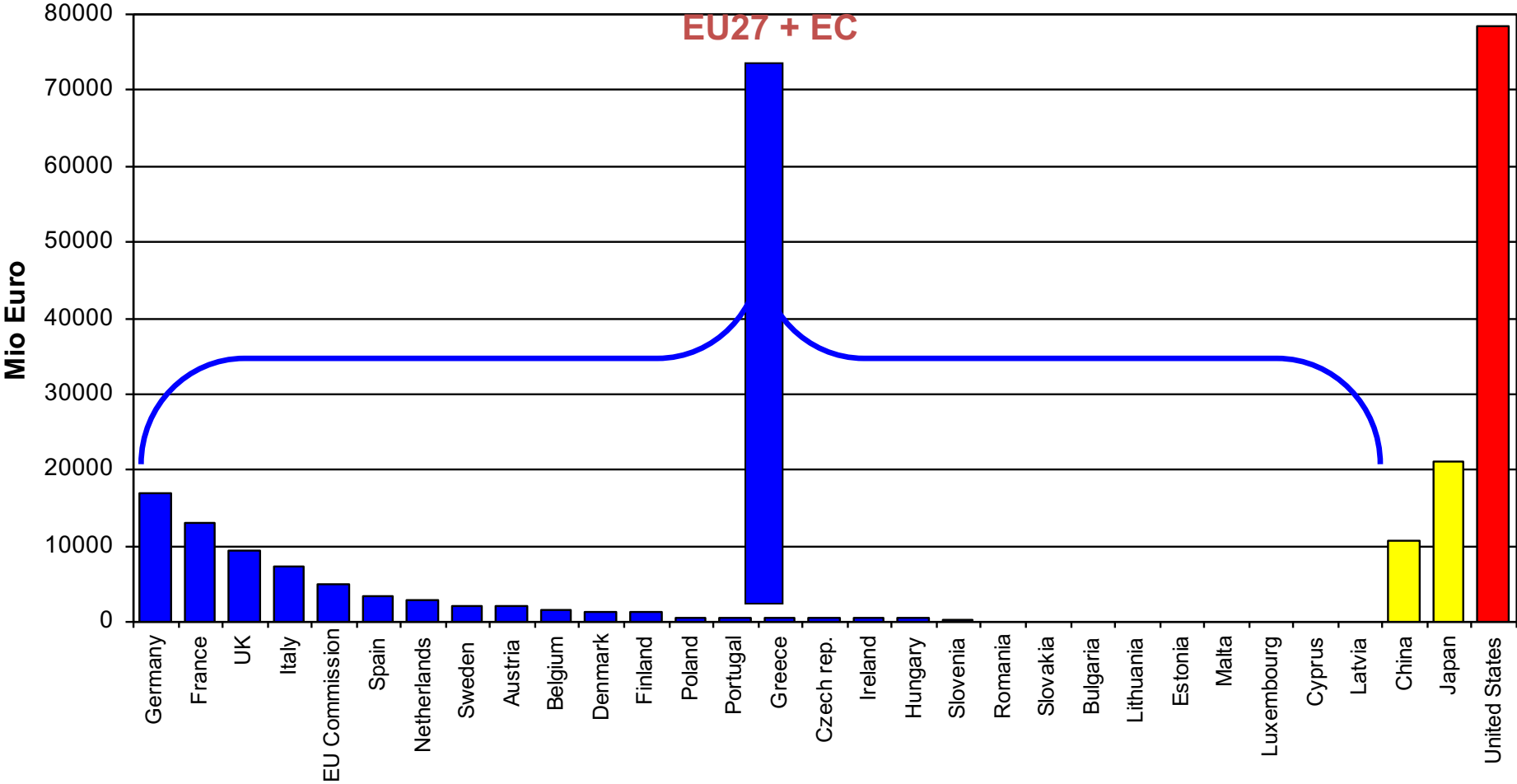
Restructuring a fragmented ERA

Public Funding for Research (Source : ERA Key Figures 2005, EC)



Restructuring a fragmented ERA

Public Funding for Research (Source : ERA Key Figures 2005, EC)



Spazio europeo della ricerca

Facilitare la
mobilità dei
ricercatori tra
paesi diversi e
settori diversi

Disseminazione,
trasferimento e
uso dei risultati
della ricerca

Infrastrutture di
ricerca aperte a
tutta la
comunità
scientifica
europea