

Politiche europee per la
ricerca:
prospettive e strumenti

Gianluca Quaglio
Venezia, 26 giugno 2013

EUROPE 2020 STRATEGY

Delinea le linee guida della ripresa economica nell'UE



Europe 2020 - 5 target

EMPLOYMENT 75% of the population aged 20-64 should be employed

R&D / INNOVATION 3% of the EU's GDP should be invested in R&D

A reduction of CO2 emissions by 20%

CLIMATE / ENERGY A share of renewable energies up to 20%

An increase in energy efficiency by 20%

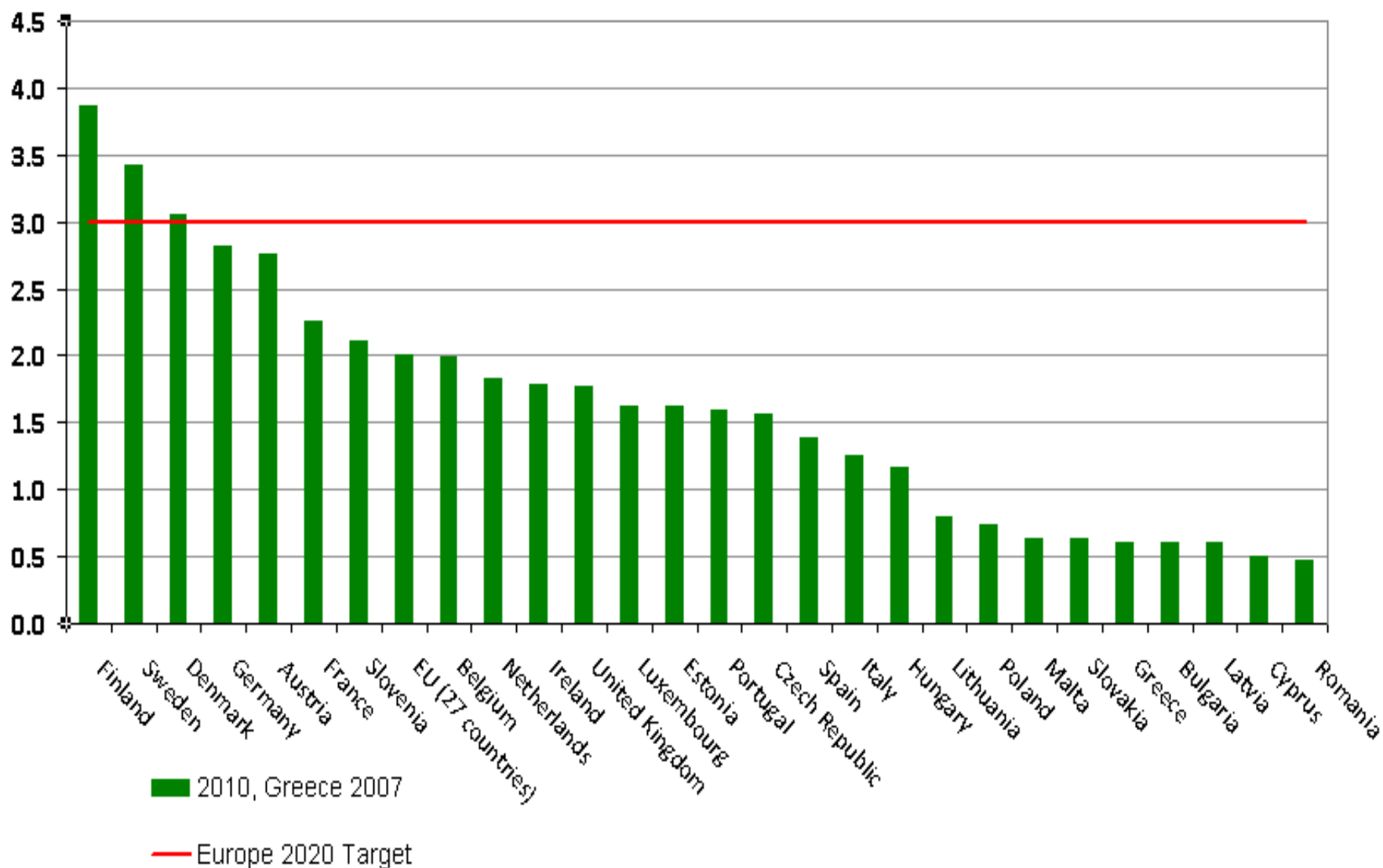
EDUCATION The share of early school leavers should be under 10%

At least 40% of the younger generation should have a degree

POVERTY 20 million fewer people should be at risk of poverty

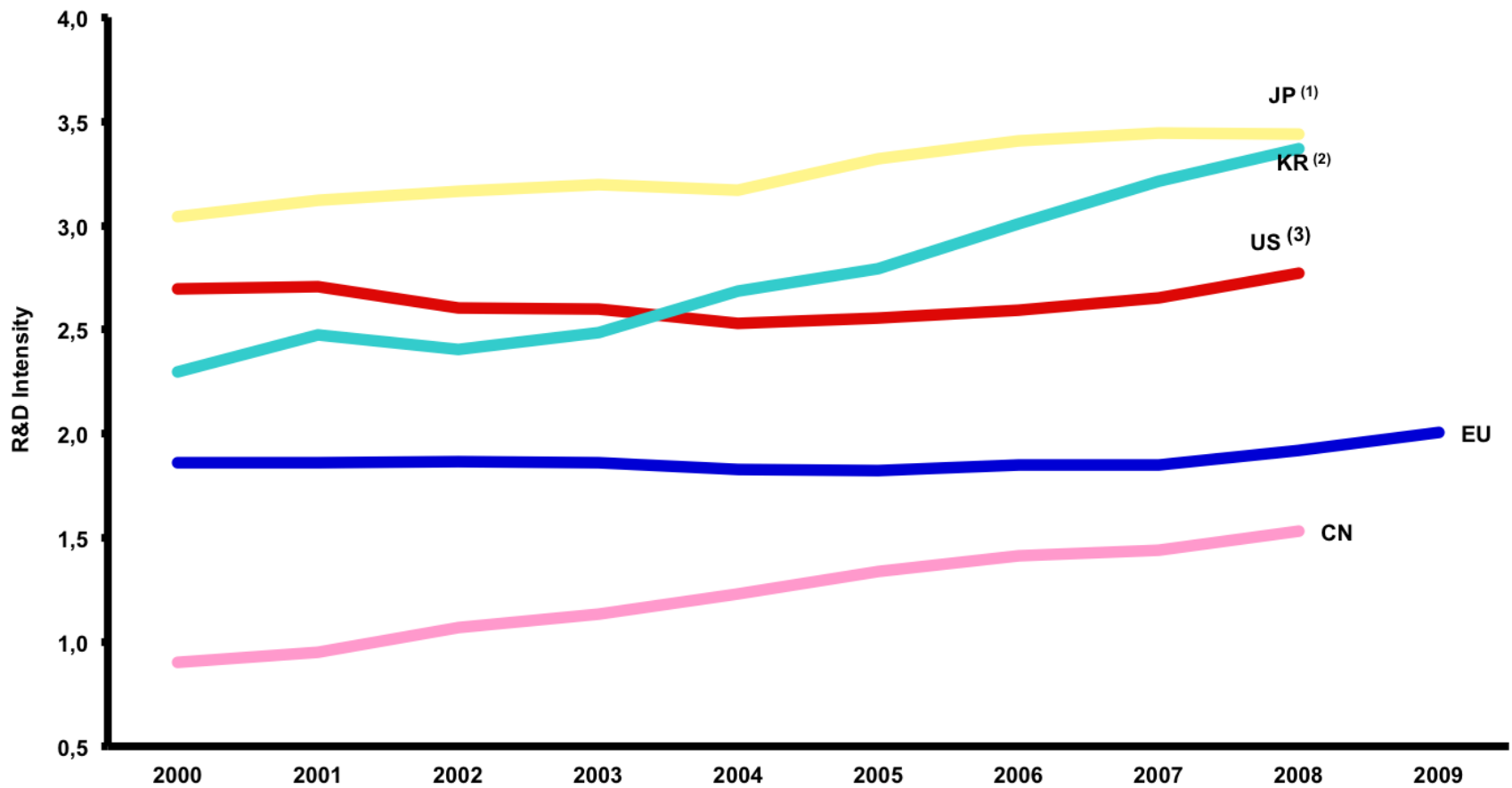
Gross domestic expenditure on R&D (GERD)

Percentage of GDP



Evolution of research investment: 2000-2009

Figure I.1.2 Evolution of R&D Intensity, 2000-2009

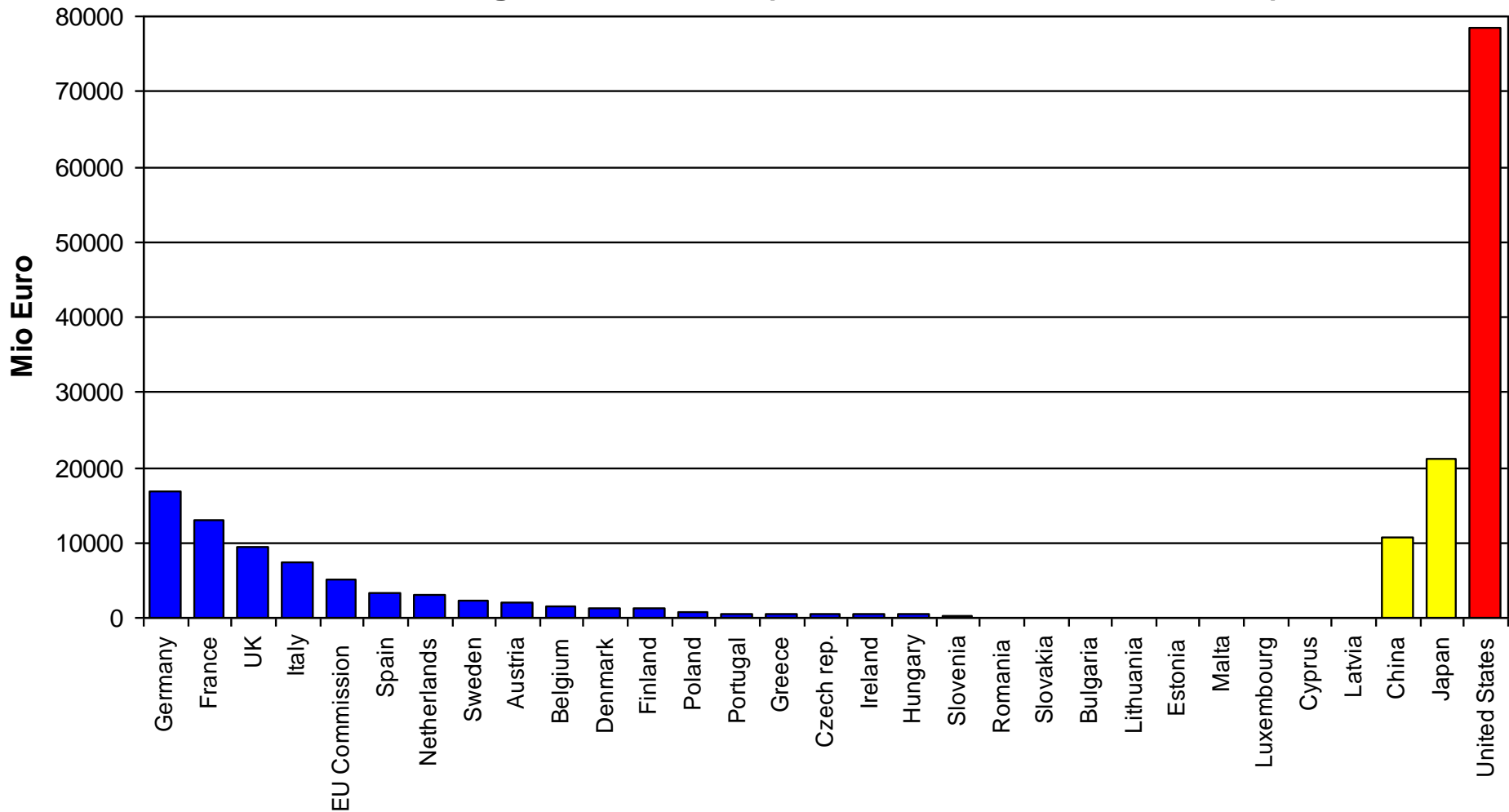


Aumento degli investimenti in ricerca: 1995-2009

- EU aumento del 50%
- USA 60%
- Giappone 75%
- BRIS 145%
- Cina 855%

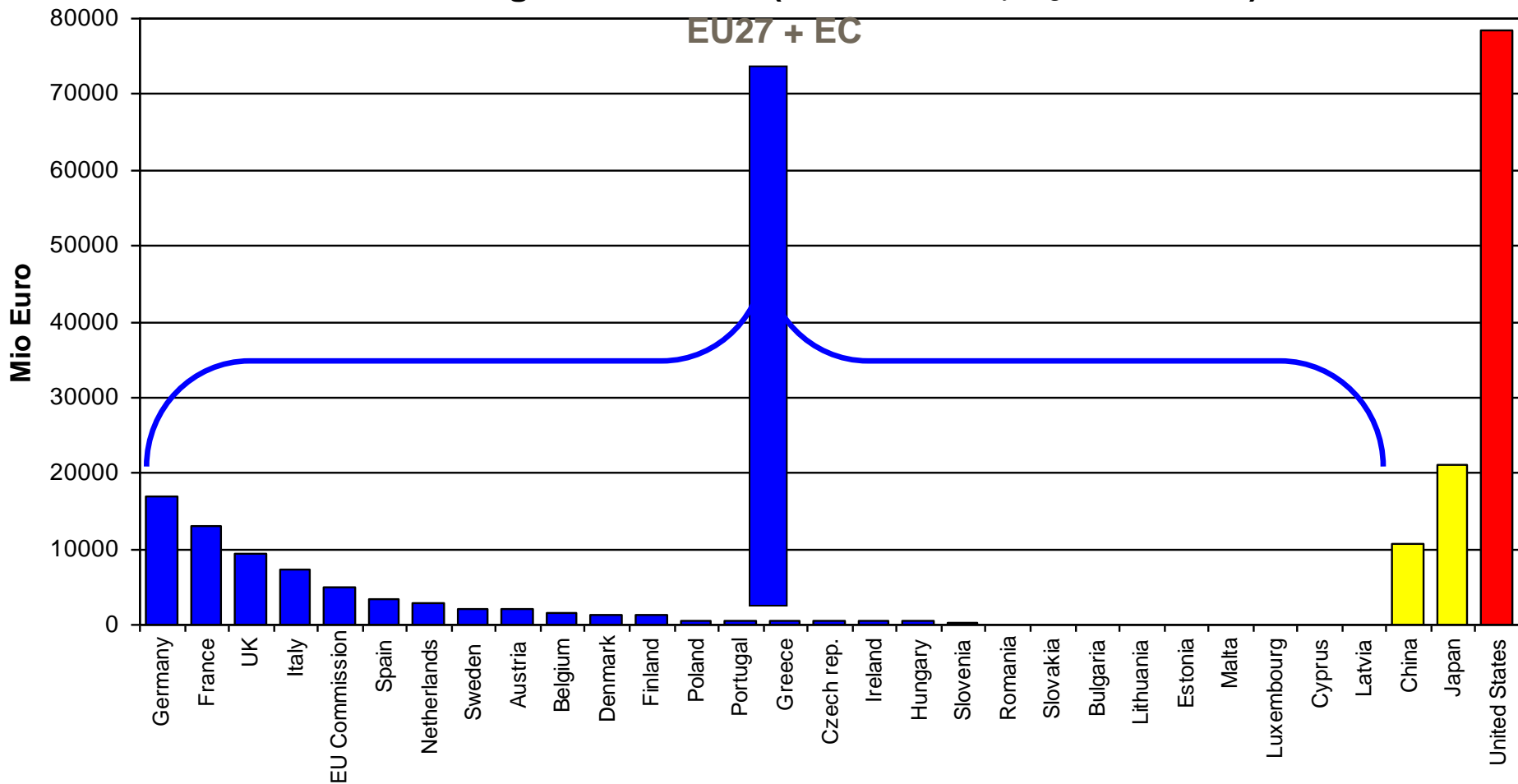
Restructuring a fragmented ERA

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

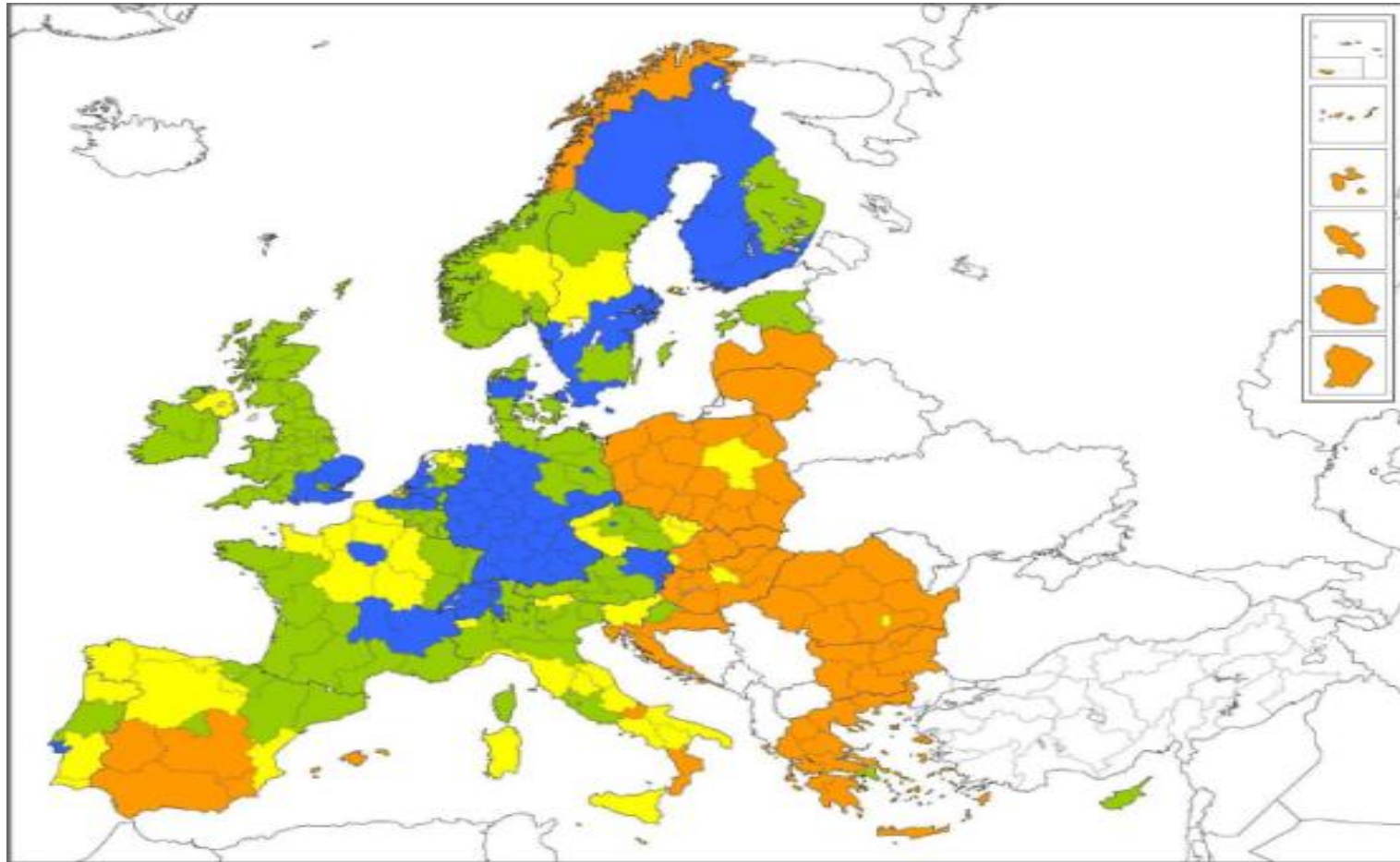
- Facilitare la mobilità dei ricercatori tra paesi diversi e settori diversi
- Disseminazione, trasferimento e uso dei risultati della ricerca
- Infrastrutture di ricerca aperte a tutta la comunità scientifica europea

Innovation Scoreboard (2012)

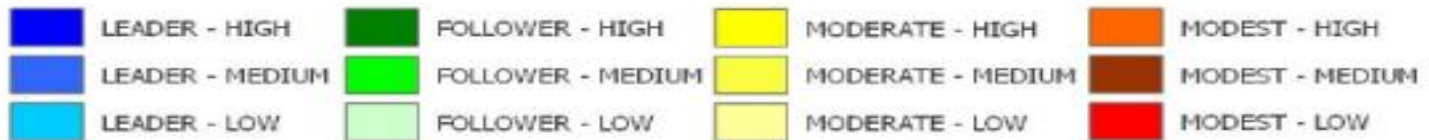
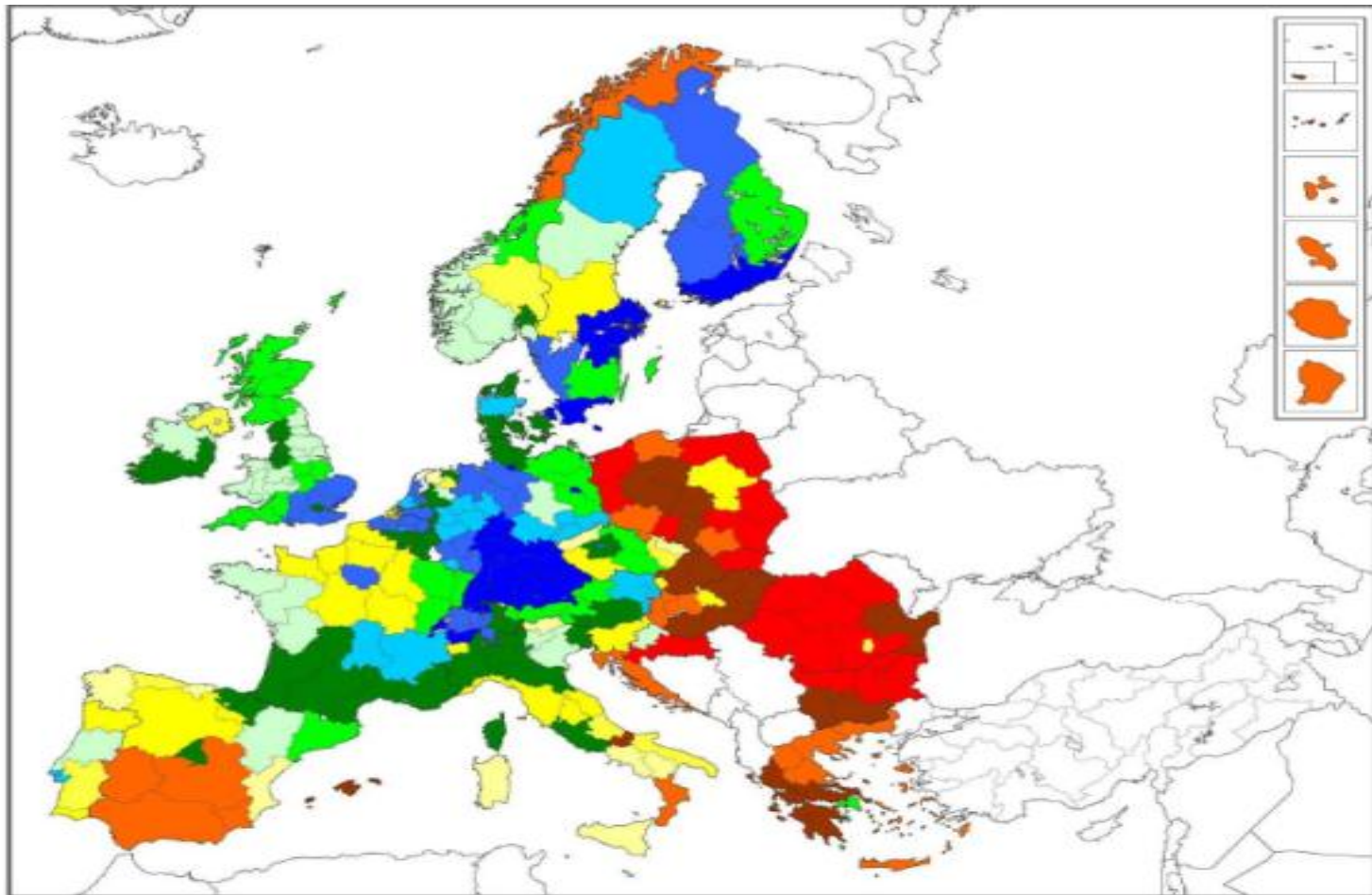
Fornisce una analisi comparata di ricerca e innovazione tra le 190 regioni europee

Basato su 25 indicatori diversi

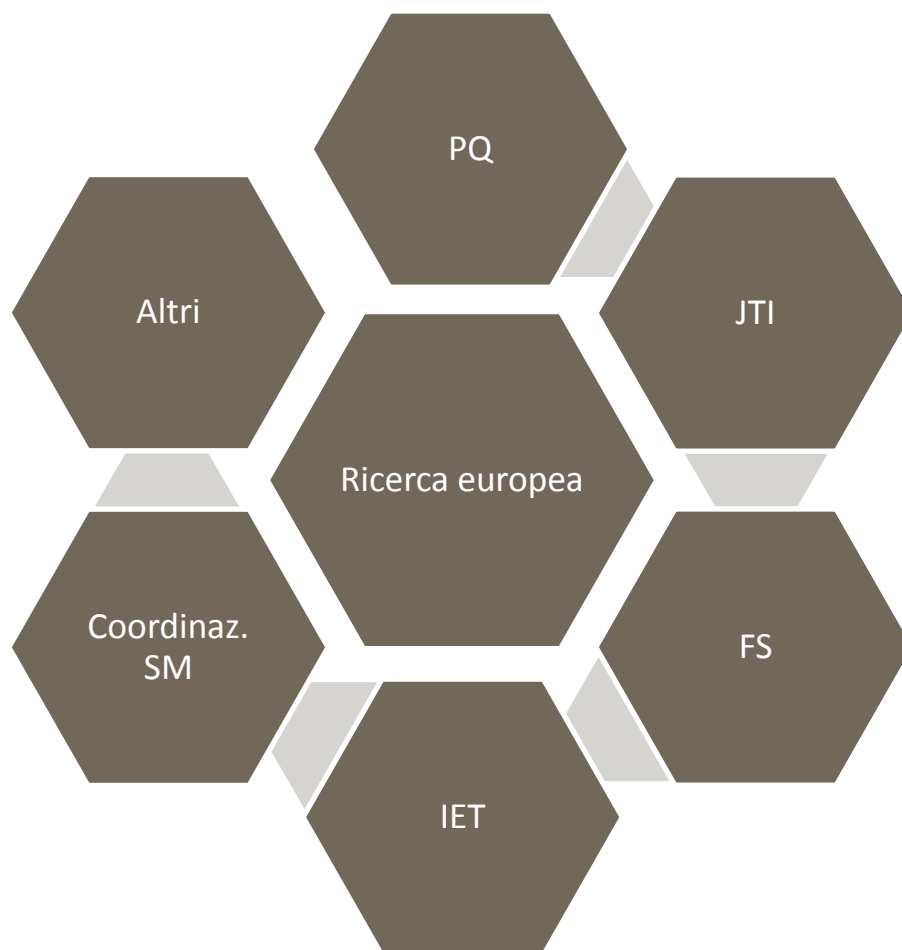
Innovation Scoreboard (2012)



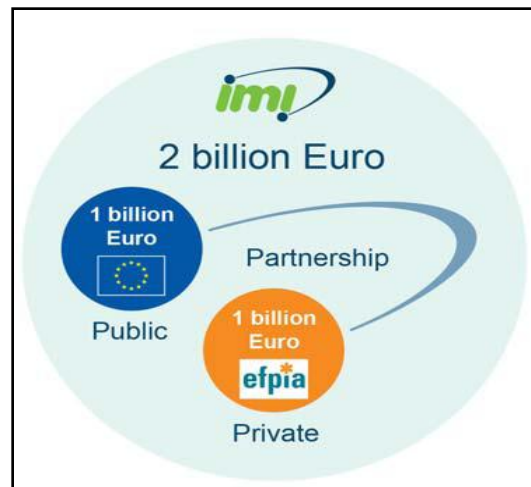
Innovation Scoreboard (2012)



Strumenti diversi per la ricerca in EU



- IMI: esempio di Joint Technology Initiatives
- Budget: 2 billion Euro (1 da EC, 1 da EFPIA)
- La piu' grande public private partnership in life sciences
- La EC finanzia solo la partecipazione di public organisations, università e SMEs.
- L'industria finanzia la propria partecipazione in kind: staff, laboratori, consumabili, etc



FP7: 2007-2013



Horizon2020: 2014-2020

FP

Collaborative research
(Cooperation)

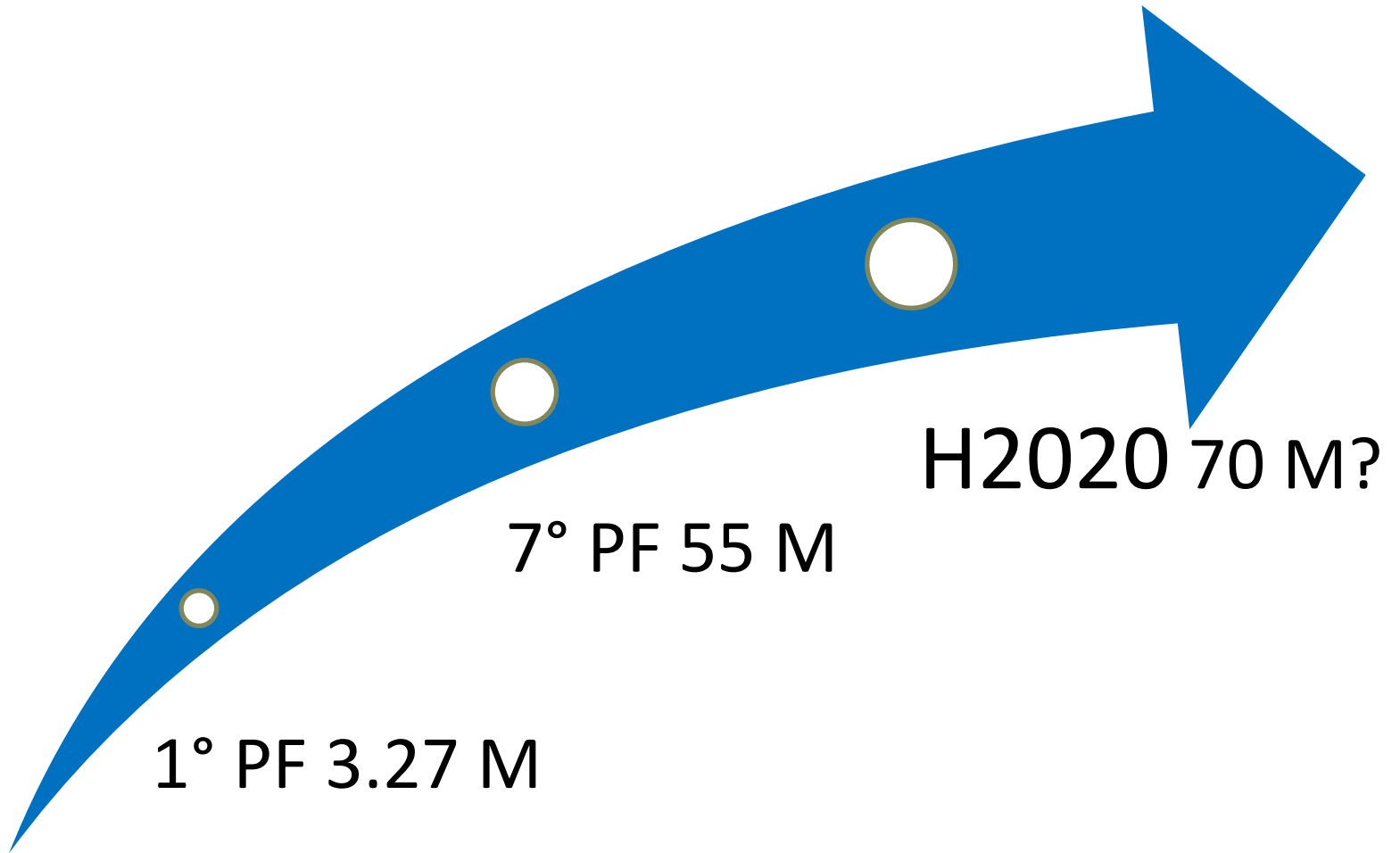
Bottom up research (Ideas
(ERC), People)

FP

Capacity building
(Infrastructures)

International co-operation

Budget del FP



H2020: tre priorité

1. Eccellenza scientifica

2. Leadership dell'industria

3. Dare delle risposte alle *social challenges*

3. Social challenges

- Health, demographic change and wellbeing
- Food security, sustainable agriculture
- Energy
- Green and integrated transport
- Inclusive and secure societies
- Climate action, resource efficiency and raw materials

H2020: cosa c'è di nuovo

Semplificazione

Spinta all'innovazione

Forte supporto alle SMEs

Allargamento dei soggetti partecipanti

H2020: cosa c'è di nuovo

Semplificazione

Un singolo programma che raggruppa insieme diversi programmi/iniziative

Un singolo set di regole

Regole di partenariato piu' snelle

Meno documenti necessari per la partecipazione

Un singolo punto di accesso per i partecipanti

Grazie per l'attenzione