

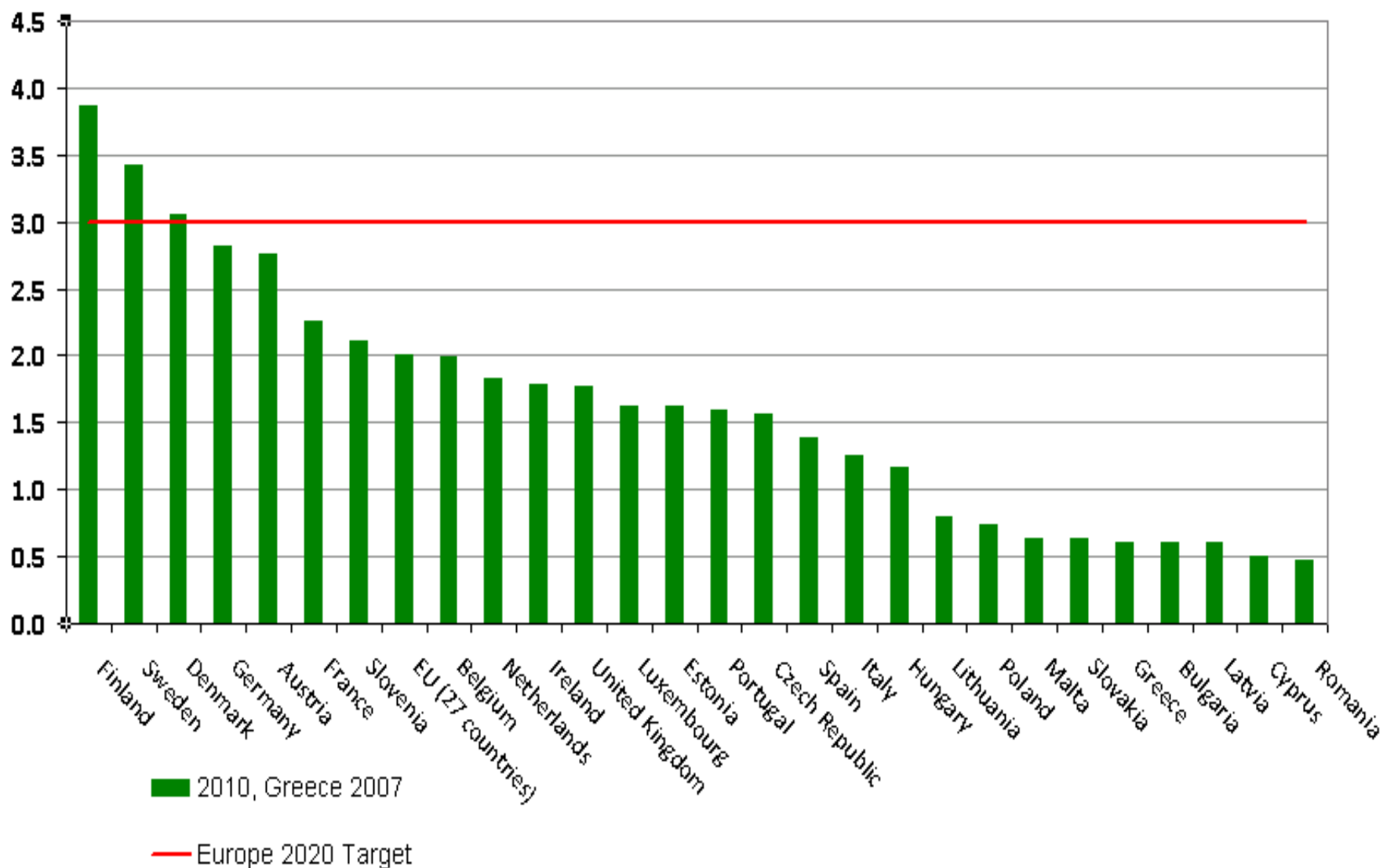
Da FP7 a Horizon2020



Gianluca Quaglio

Gross domestic expenditure on R&D (GERD)

Percentage of GDP

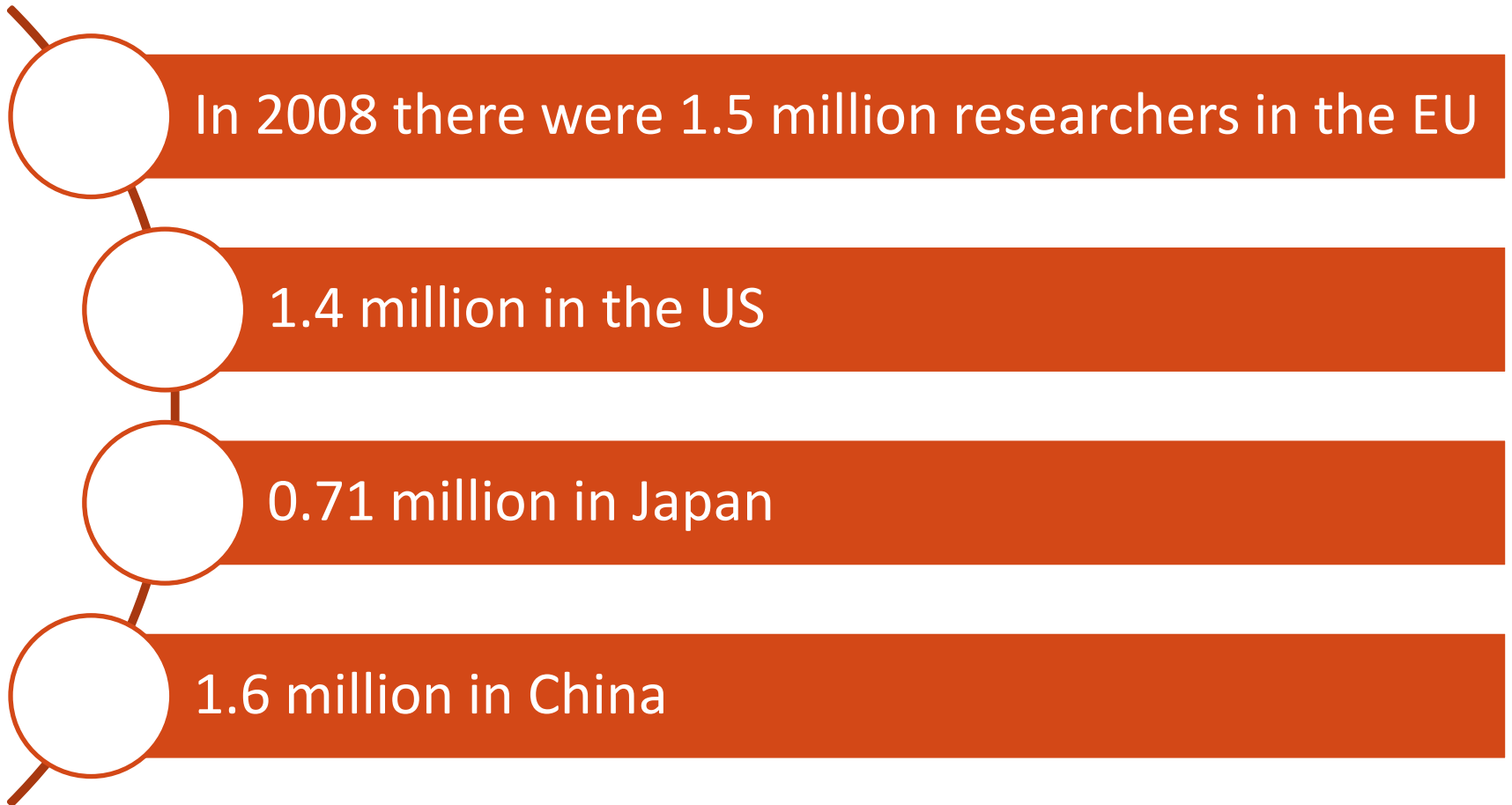


Researchers

54% of the researchers in the EU work in the public sector, 46% in the private sector. This is a European exception

- The private sector is:
 - 69 % in China
 - 73% in Japan
 - 80% in the USs

Researchers



European Research area

In 2008 only 5% of the national R&D budgets of the EU MSs was allocated to trans-nationally coordinated research

FP7: 2007-2013



Horizon2020: 2014-2020

Una serie di messaggi chiari...

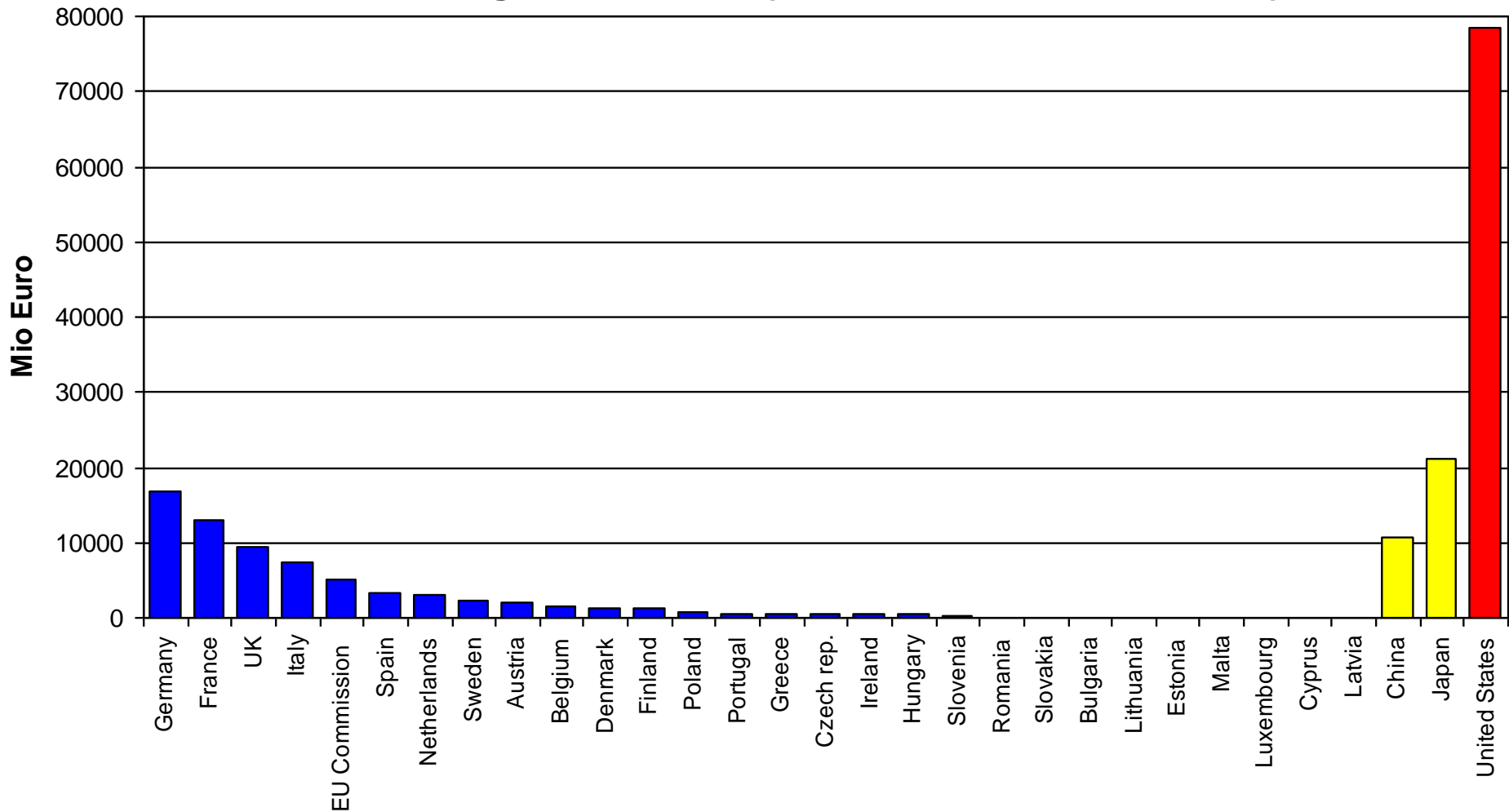
Semplificazione: key priority

Ridurre la frammentazione

Portare ricerca e innovazione più vicine, per aumentare l'impatto dei finanziamenti europei sulla ricerca

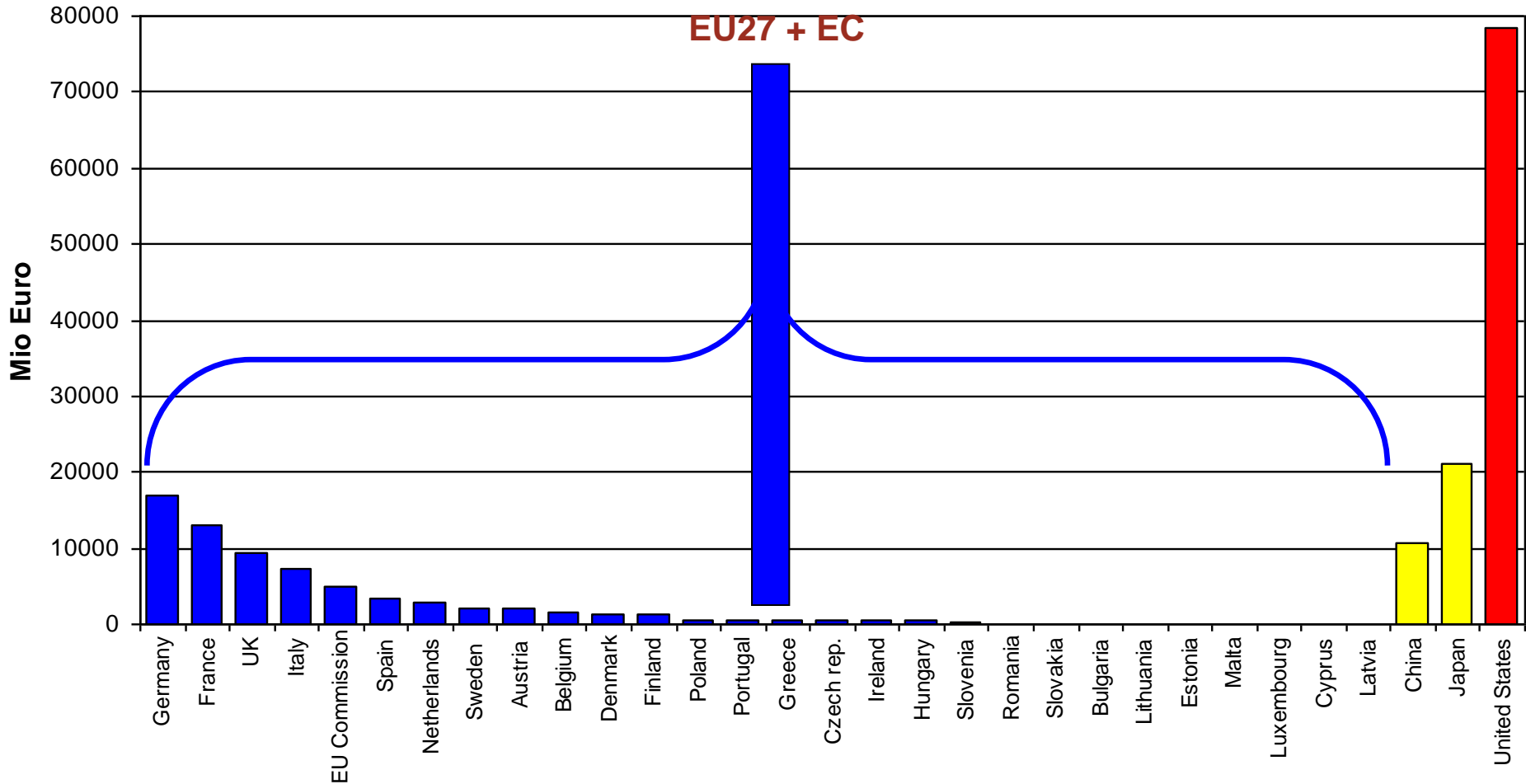
Restructuring a fragmented ERA

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



Restructuring a fragmented ERA

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



Una serie di messaggi chiari...

Il livello dei finanziamenti deve essere almeno mantenuto

Migliorare la distribuzione dei finanziamenti del FP e dei fondi strutturali

Sviluppare infrastrutture di ricerca di alto livello scientifico e tecnologico

Una serie di messaggi chiari...

Incoraggiare la partecipazione di uno spettro quanto più ampio possibile di imprese, università, istituti di ricerca, etc

Maggiore attenzione alle necessità delle imprese, in particolare per una riduzione delle procedure amministrative legate alla loro partecipazione

Un più stretto monitoraggio dei progetti FP e' necessario per aumentarne il loro impatto

Una serie di messaggi chiari...

Moratoria sull'introduzione di nuovi strumenti, fino a quando quelli attuali non si saranno sufficientemente sviluppati

Piu' open calls: ci deve essere un maggiore bilancio tra gli approcci bottom-up and top-down

Maggiore spazio a piccoli progetti e a piccoli consorzi

Programmi di educazione devono essere mantenuti (a sostegno del cd Triangolo della conoscenza: ricerca, educazione, training)

Una serie di messaggi chiari...

La ricerca in collaborazione deve rimanere il *core element* del futuro programma

Dare continuità all'ERC (Ideas di FP7) e alle MC Actions (People di FP7)

La ricerca dovrà affrontare in maniera piu' stretta le cosiddette *social challenges*:

- Cambiamenti climatici
- Energia
- Cambiamenti demografici
- Etc

Horizon 2020



H2020: tre priorit 

1. Eccellenza scientifica

2. Leadership dell'industria

3. Dare delle risposte alle *social challenges*

HORIZON 2020: proposed funding



70 Miliardi?

H2020: cosa c'è di nuovo

Semplificazione

Spinta all'innovazione

Nuove formule di partenariato

Forte supporto alle SMEs

Allargamento dei soggetti partecipanti

Comitology

H2020: next steps

Entro Dicembre 2013 adozione degli atti legislativi da parte del PE su Horizon 2020

1 Gennaio 2014 inizio di Horizon 2020 con il lancio delle prime calls

Find out more:

www.ec.europa.eu/research/horizon2020

**Grazie per
l'attenzione**

