



WARRANT  
GROUP®



# Progettare l'innovazione

## Dall'idea al mercato: i percorsi e gli strumenti

*Paolo Neri*

*European Funding Division*

*Warrant Group Srl*

*Genova, 23 Settembre 2014*



# Che cos'è l'innovazione?

*L'Innovazione è la dimensione applicativa  
di un'invenzione o di una scoperta* definizione



# Come nasce una innovazione?

*Accendi il cervello. Le nuove idee nascono guardando le cose, parlando alla gente, sperimentando, facendo domande e andando fuori dall'ufficio!* Steve Jobs

*Se di tanto in tanto non hai degli insuccessi, è segno che non stai facendo nulla di davvero innovativo* Woody Allen

*Se lo puoi sognare lo puoi fare* Enzo Ferrari





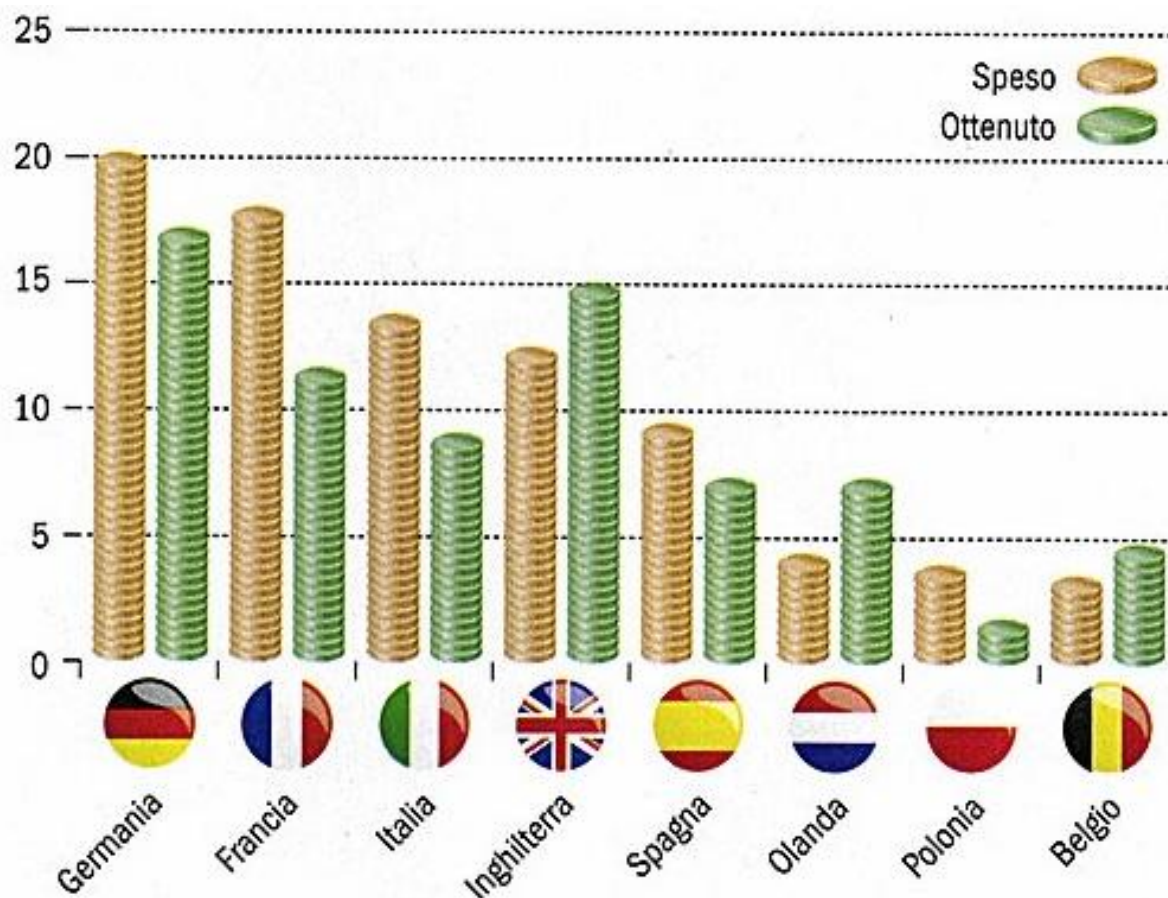
The EU Framework Programme  
for Research and Innovation

# HORIZON 2020

*Excellent Science*  
*Competitive Industries*  
*Better Society*



# Uno sguardo al 7 Programma Quadro



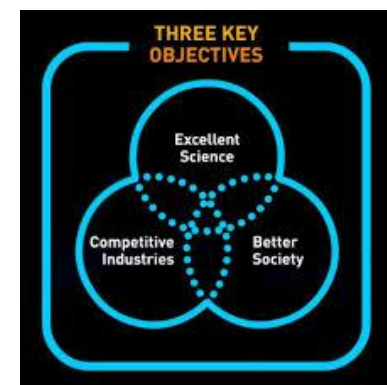
# La Struttura

Il nuovo programma è strutturato su tre obiettivi strategici:

**Excellent Science**, comprende iniziative dedicate a rafforzare la posizione dell'Europa come leader globale nel settore della Ricerca, tra cui le iniziative Future and Emerging Technologies (FET), e le azioni Marie Curie.

**Industrial Leadership**, include azioni volte a rendere l'Unione europea più attraente per chi vuole investire in Ricerca e Innovazione, dagli investimenti in infrastrutture e tecnologie abilitanti, all'accesso a strumenti di risk financing per contrastare gli effetti della crisi finanziaria, al supporto del potenziale di innovazione delle PMI.

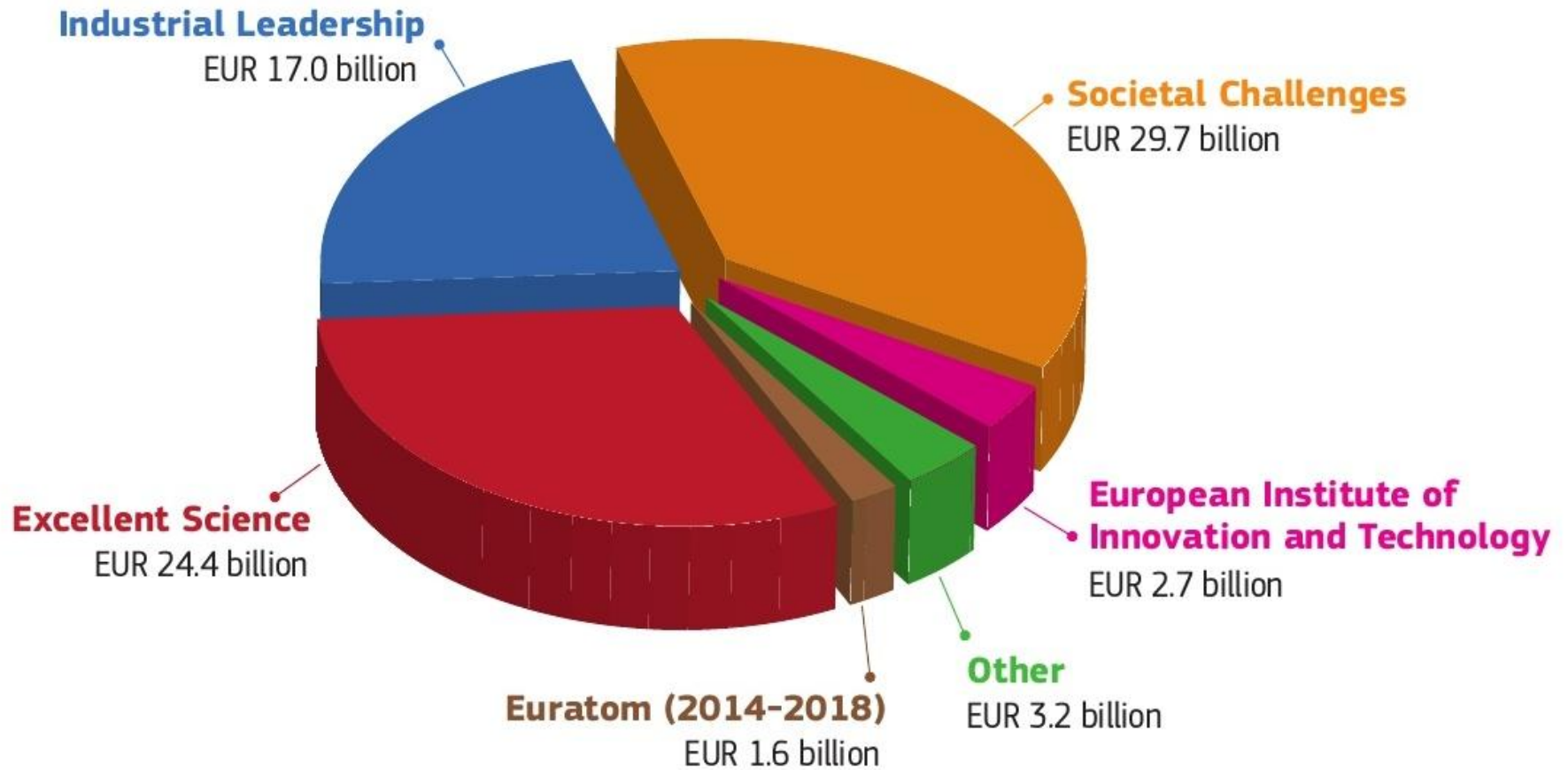
**Societal Challenges**, costituisce la fetta più grossa del programma e si articola intorno a 6 aree strategiche, che avranno un impatto sociale sostanziale.



# I 3 pillars di Horizon 2020

Excellence Science	Industrial Leadership	Societal Challenges
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>European Research Council:</b> ricerca di frontiera attraverso i migliori team individuali</li><li>• <b>Marie Curie Actions:</b> opportunità di formazione e di sviluppo della carriera</li><li>• <b>Future and Emerging Technologies:</b> ricerca collaborativa per aprire nuovi ambiti di innovazione</li><li>• <b>Infrastrutture di ricerca (incluse le e-infrastructures):</b> assicurare l'accesso a strutture di livello mondiale</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Leadership nelle tecnologie abilitanti e industriali:</b> ICT, nanotecnologie, biotecnologie, sistemi di fabbricazione, spazio</li><li>• <b>Accesso con finanziamenti a capitale di rischio:</b> finanziamenti privati e capitali di rischio per le attività di ricerca e innovazione</li><li>• <b>Innovazione nelle SME:</b> sostegno a tutte le forme di innovazione in tutte le tipologie di SME</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Sanità, cambiamenti demografici e benessere</b></li><li>• <b>Sicurezza alimentare, agricoltura sostenibile, ricerca marina e marittima, bioeconomia</b></li><li>• <b>Energia sicura, pulita ed efficiente</b></li><li>• <b>Trasporti intelligenti, ecologici e integrati</b></li><li>• <b>Climate action, efficienza sotto il profilo delle risorse, materie prime</b></li><li>• <b>Società inclusive, innovative e sicure</b></li></ul>

# Il Budget di Horizon 2020





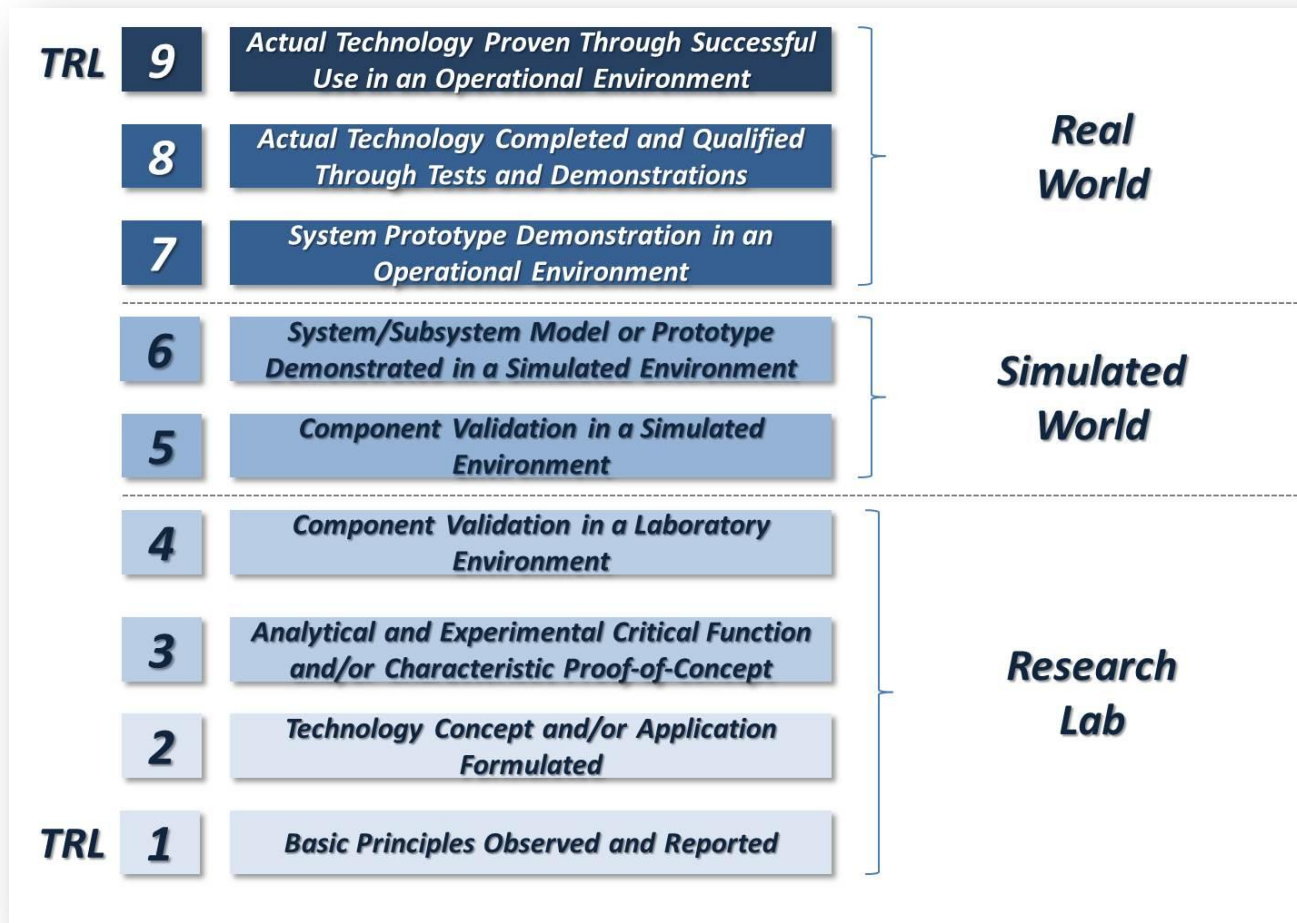
# Le principali novità di Horizon 2020

- **Continuità tra ricerca ed innovazione:** dal laboratorio al mercato
- **Accesso semplificato** per Imprese, Università e Centri di Ricerca
- **Strumento dedicato** per tutte le PMI



# Continuità tra ricerca ed innovazione

## Il concetto di Technology Readiness Level



# Accesso semplificato

Horizon 2020 prevede un **unico set di regole**, uniformando:

- le condizioni minime di partecipazione
- i massimali di finanziamento
- le spese generali



## Accesso semplificato

# Condizioni minime di partecipazione

### Collaborative actions

Almeno tre entità giuridiche (Università, Imprese, Municipalità, Associazioni o ricercatori individuali) e ognuna deve avere sede in un diverso paese membro o stato associato .

### SME instrument

Almeno una PMI con sede in un paese membro o in uno stato associato



# Accesso semplificato Massimali di finanziamento

- Research and innovation actions:  
100% a fondo perduto
- Innovation actions:  
70% a fondo perduto
- SMEs instrument:  
70% a fondo perduto



# Accesso semplificato Spese Generali

Nessuna differenza tra Università ed Imprese, soggetti pubblici e privati, Piccole Medie e Grandi Imprese, ma un'unica **tariffa flat del 25%**



25%

# Fondi Nazionali

# VS

# Horizon 2020

credito agevolato



cofinanziamento europeo

tema libero



topic definito

singolo partecipante



consorzio internazionale

retroattività



attività future

prodotti, processi o servizi  
nuovi, modificati o migliorati



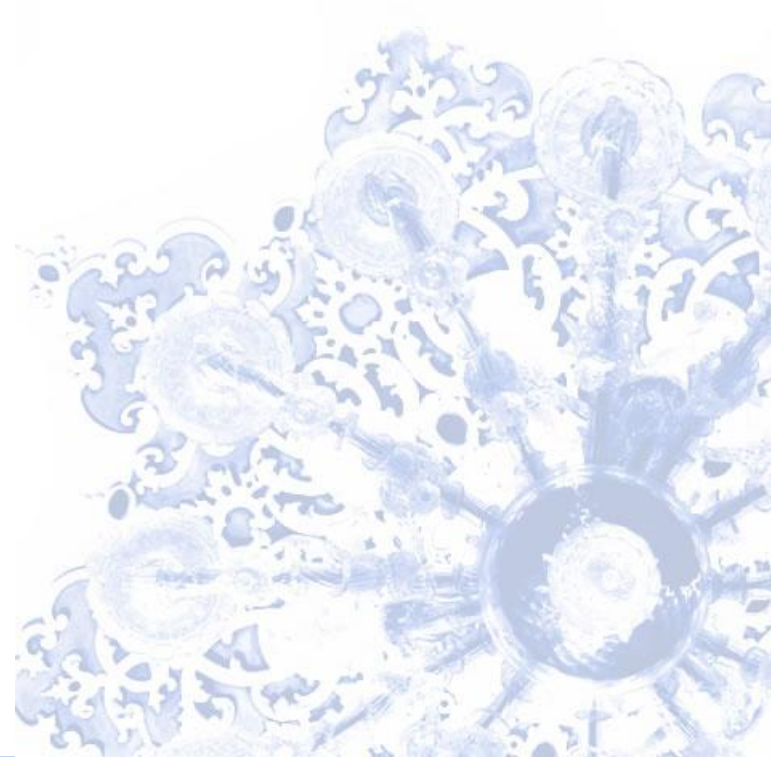
valore aggiunto europeo



WARRANT  
GROUP®

---

**INNOVATION IN SME**  
**Il nuovo strumento**  
**a favore delle PMI**





# Innovation in SMEs: alcune premesse

*Exiting the economic crisis and achieving the employment and growth targets of the Europe 2020 strategy requires a **competitive industry** that builds its **competitiveness on innovation** in all its forms: **development and application of technologies at the technology frontier, new business and organisational models** reaching out **new geographic markets**. The innovation capacity of industry depends not only on large enterprises with market power but crucially on ambitious entrepreneurs and **small enterprises aiming for radical innovations and fast growth**.*

***Innovation in SMEs** is a bridge between the core of the framework programme, the provision of support to research, development and innovation projects, and the **creation of a favourable ecosystem for SME innovation and growth**.*



# Innovation in SMEs: caratteristiche

- Strumento dedicato alle PMI Innovative che abbiano un forte **orientamento** allo **sviluppo**, alla **crescita** ed all'**internazionalizzazione**
- Possibilità di presentare proposte in forma singola
- Attività “close to market”
- Approccio bottom – up
- 70% funding



# Innovation in SMEs: obiettivi

## TARGET

Le PMI in Europa sono oltre 20 milioni: tra queste la Commissione stima che una percentuale tra 1% e 6% (200.000 – 1.200.000 PMI) sia target per questo strumento visti i requisiti di eccellenza richiesti.

## FUNDING

ca. 5,200 progetti nella FASE 1\*

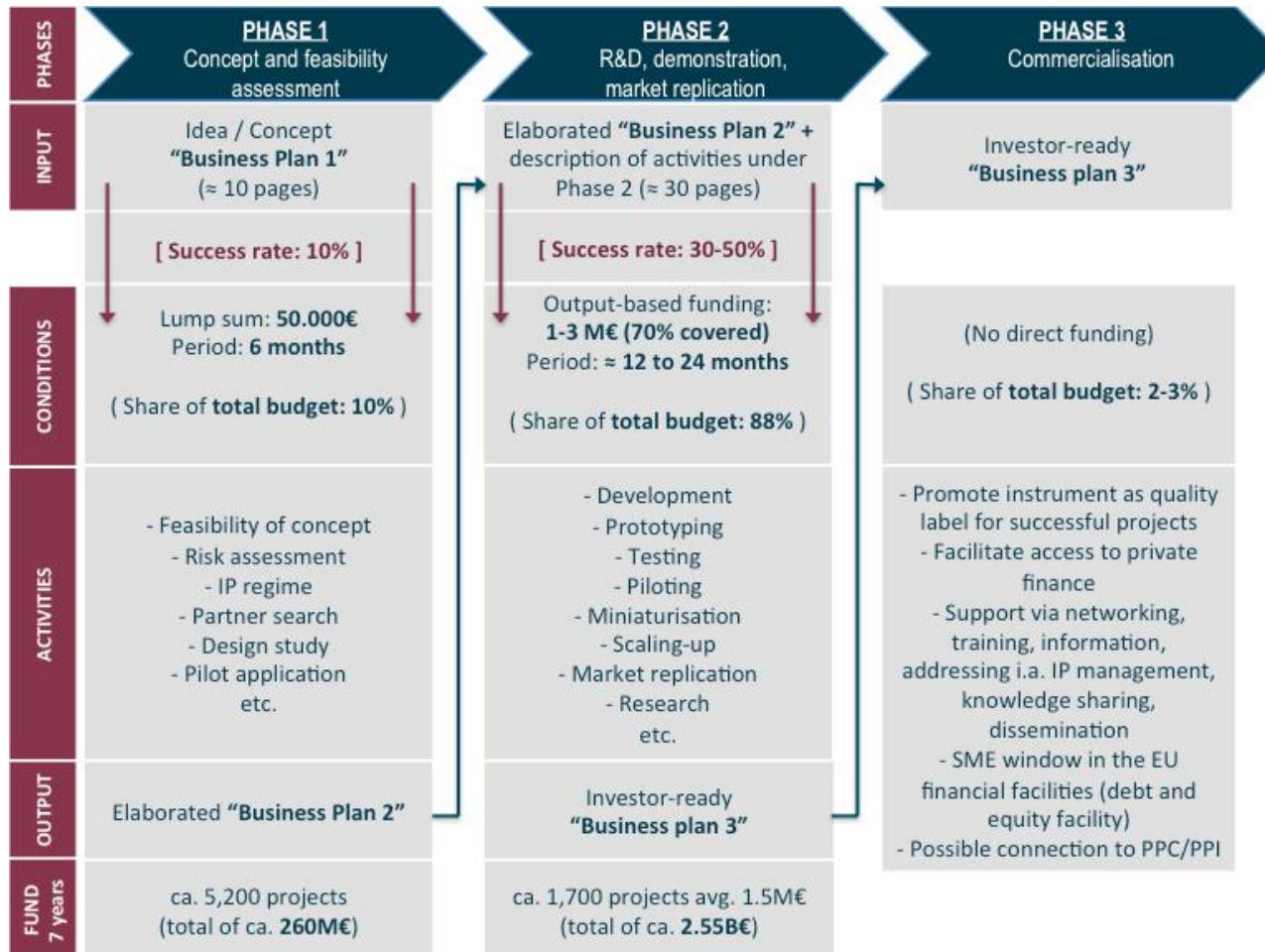
ca. 1,700 progetti nella FASE 2\*\*

\* quota fissa di finanziamento di 50K€

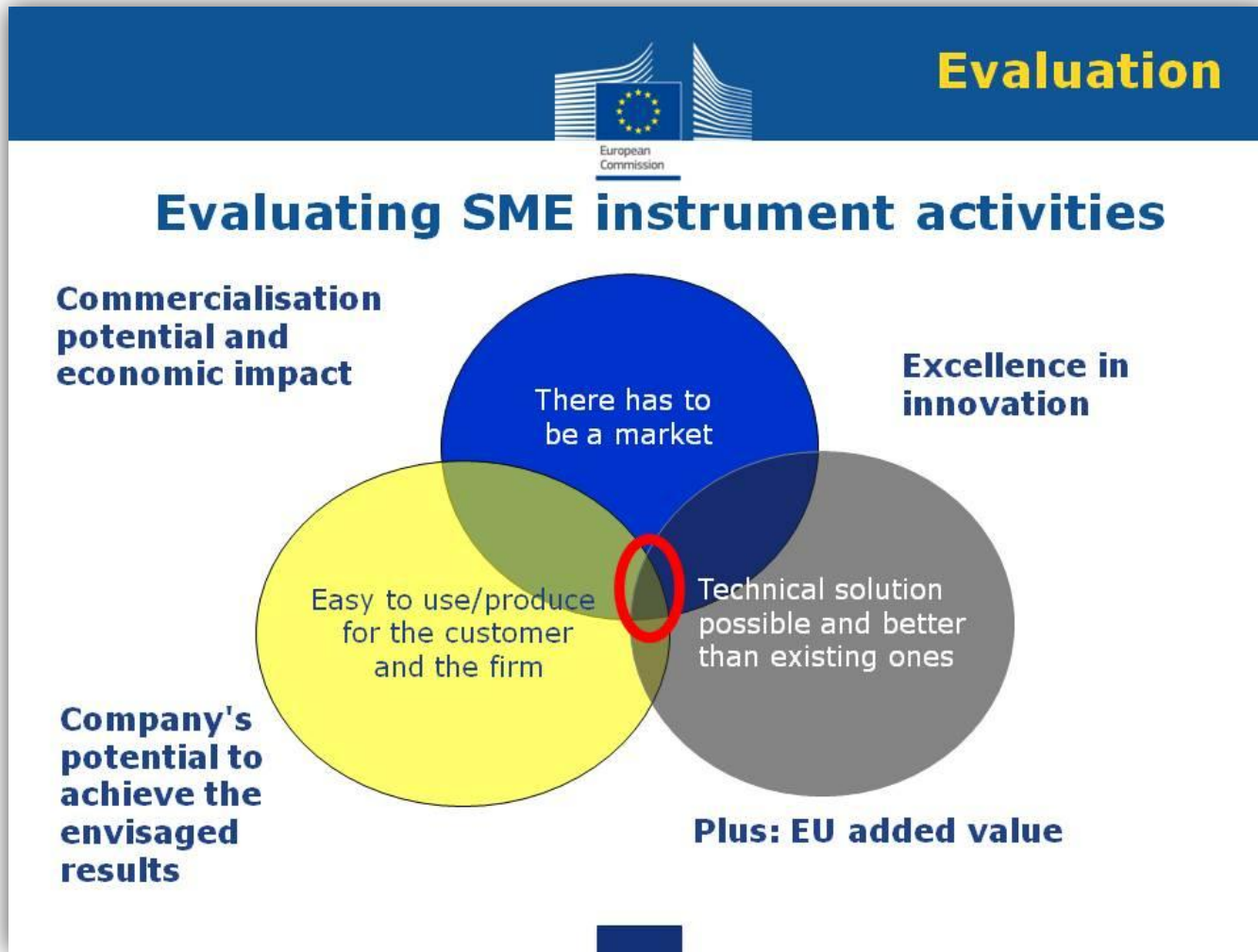
\*\* considerando una media di funding per progetto di 1.5 M€  
(2550 con una media di 1 M€; 1250 con una media di 2 M€)



# Innovation in SMEs: le 3 fasi

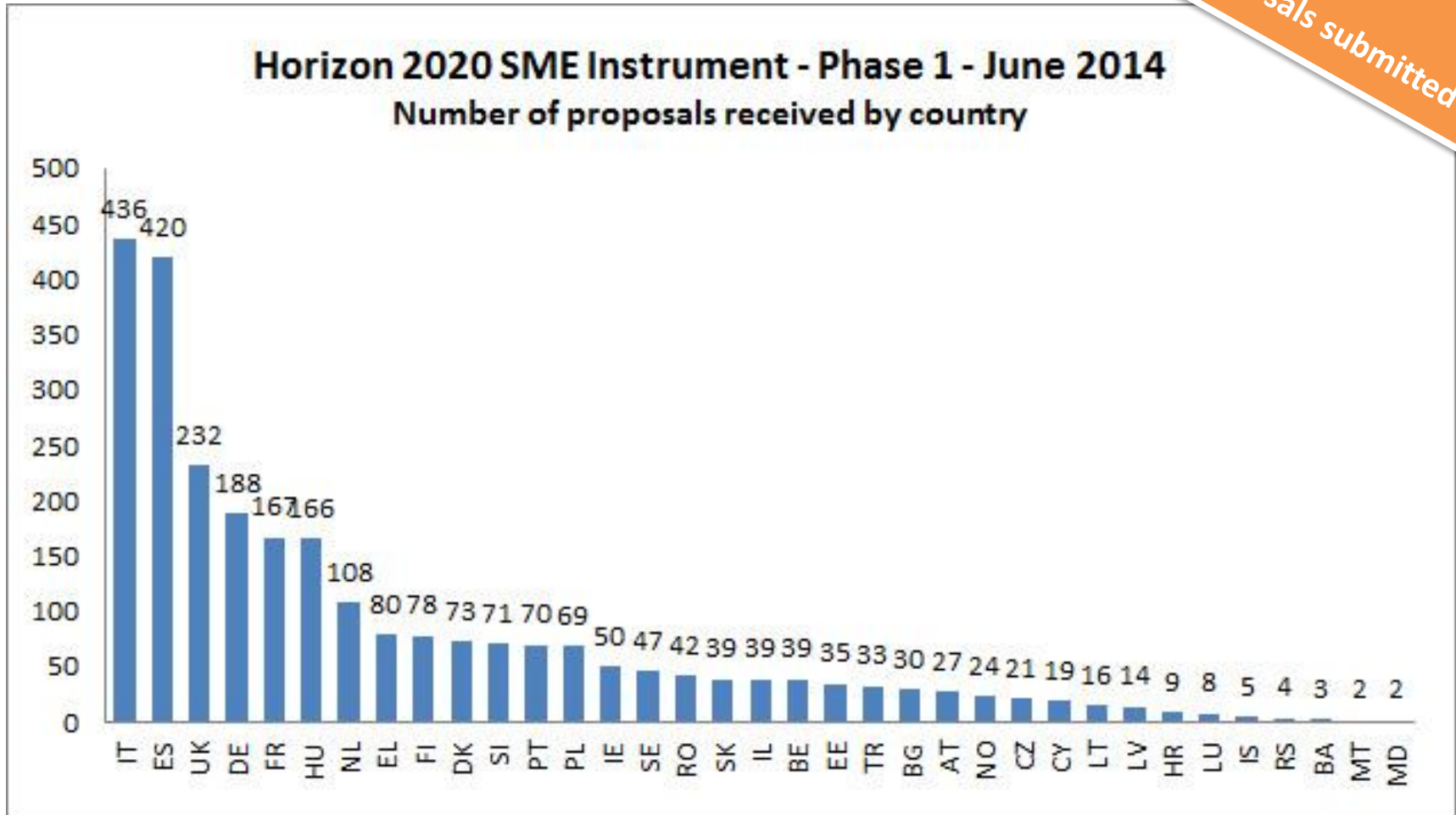


# Innovation in SMEs: la valutazione



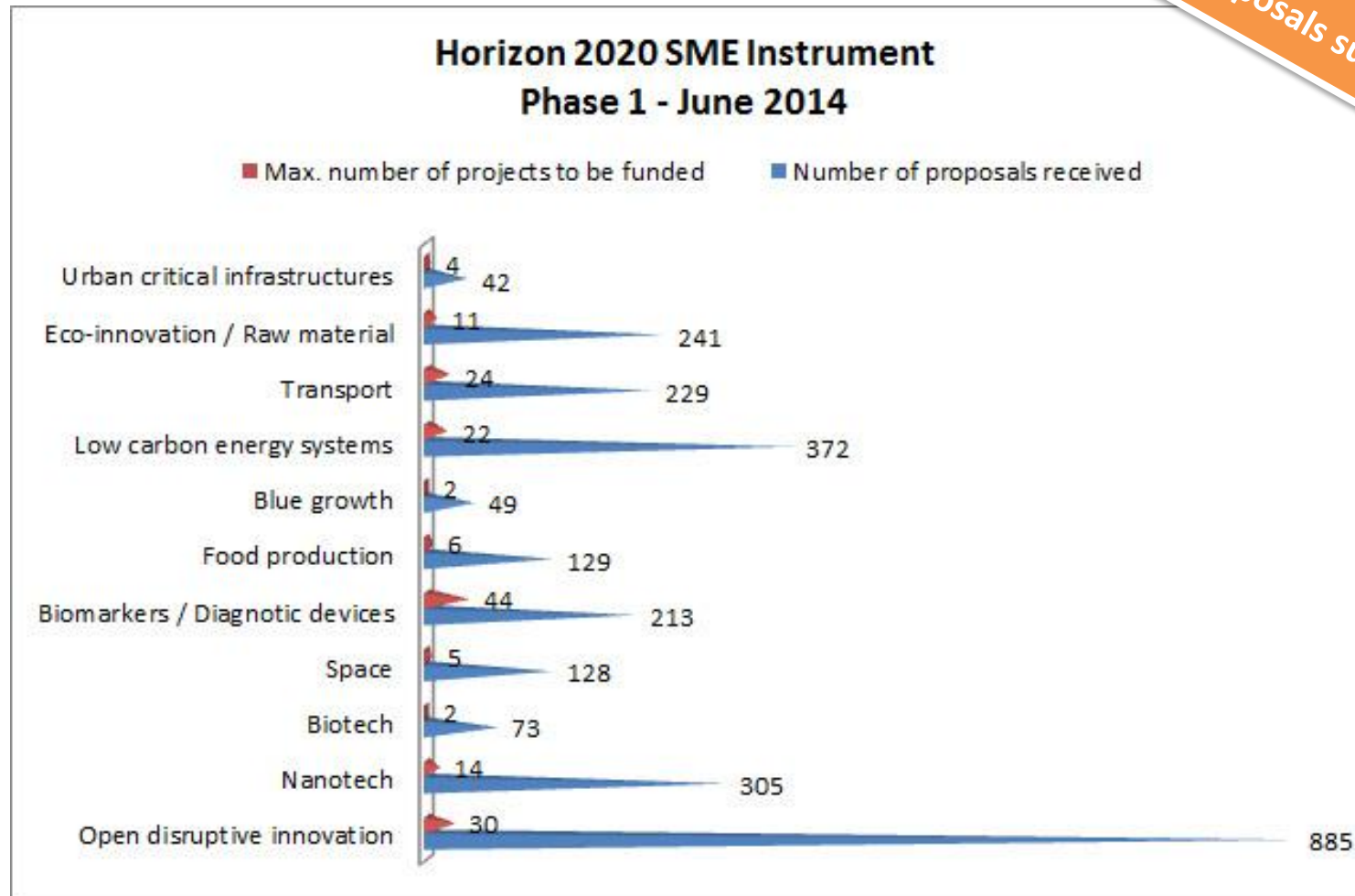
# I primi dati sulla partecipazione

18 June 2014  
2.666 proposals submitted



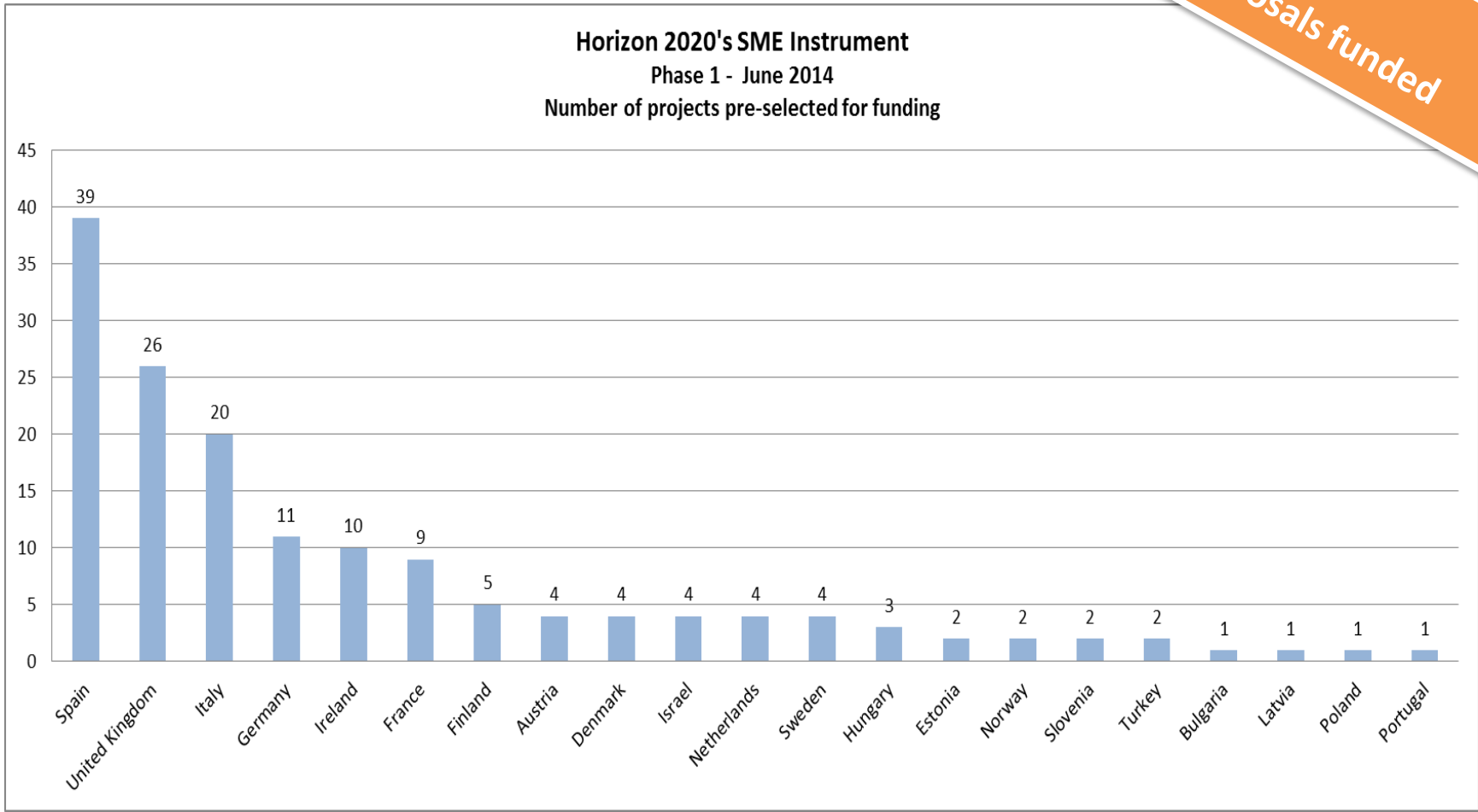
# I primi dati sulla partecipazione

18 June 2014  
2.666 proposals submitted



# I progetti finanziati

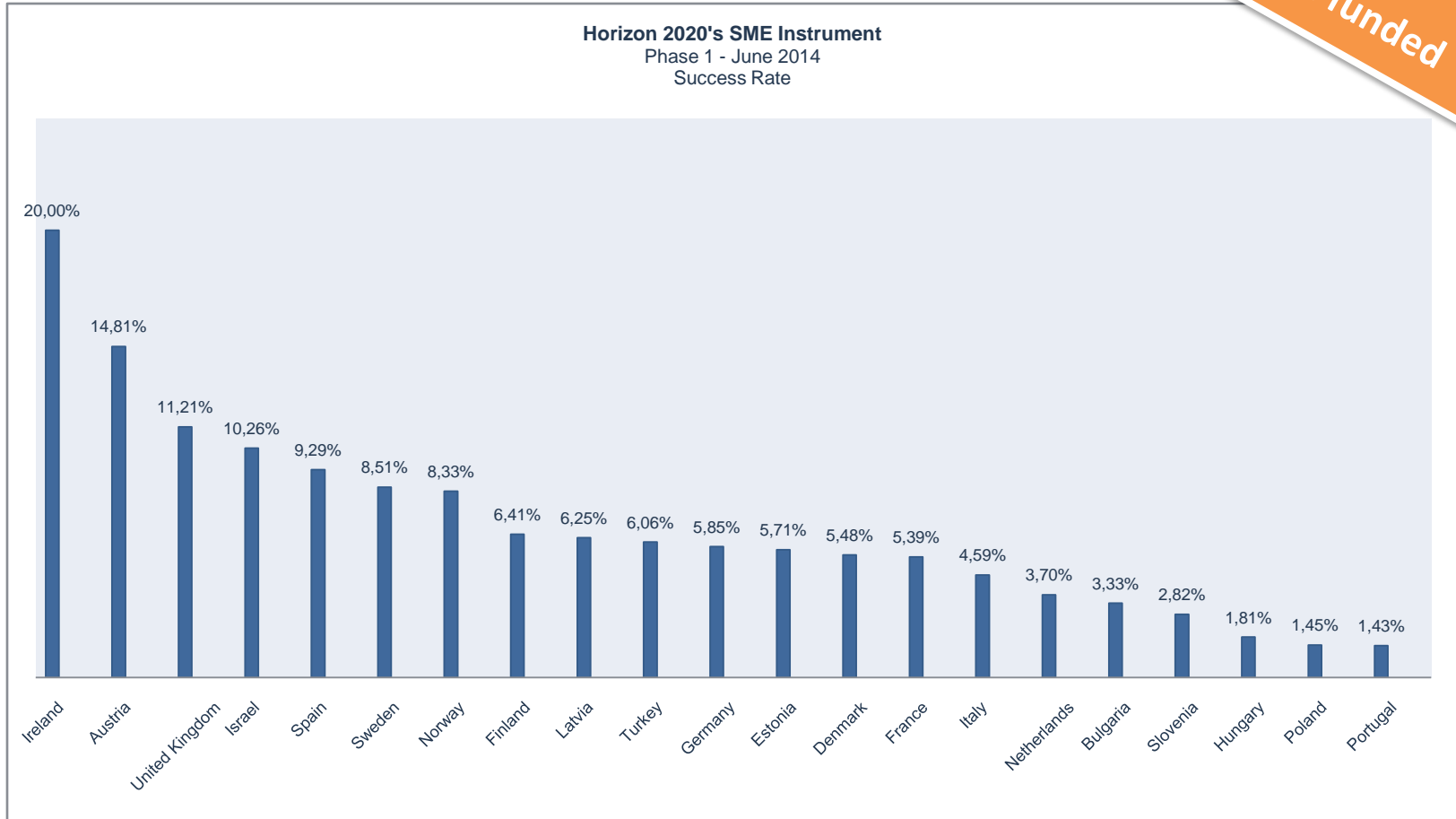
24 July 2014  
155 proposals funded





# Success rate

24 July 2014  
155 proposals funded



# I progetti italiani per Tematica

24 July 2014  
155 proposals funded

Projects pre-selected per topic and per country  
Phase 1 - 1st cut-off date June 2014

	Blue growth	Biotech	Green transport	Nanotech	Eco-innovation	Food production	Low carbon energy systems	Space	Urban critical infrastructures	Diagnostic devices and biomarkers	Open disruptive innovation
Austria	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2
Bulgaria	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Denmark	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1
Estonia	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
Finland	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	1
France	1	0	1	0	1	0	1	0	0	2	3
Germany	0	0	1	2	1	0	4	1	0	2	0
Hungary	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0
Ireland	1	0	0	0	1	1	2	0	1	1	3
Israel	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Italy	0	0	7	5	1	1	4	1	1	0	0
Latvia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Netherlands	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0
Norway	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Poland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Portugal	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Slovenia	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Spain	0	1	7	3	5	4	1	2	2	5	9
Sweden	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0
Turkey	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
United Kingdom	0	0	4	4	2	0	5	0	0	6	5
Total / Average	3	3	27	17	12	7	23	4	6	24	29

# Alcuni suggerimenti ...

- Partire per tempo
- Partire dal topic:
  - ✓ obiettivi
  - ✓ impatti attesi
  - ✓ andare oltre lo stato dell'arte
- Condividere rischi e responsabilità con una reale  
COOPERAZIONE INTERNAZIONALE di eccellenza






Thank you



**Paolo Neri**

EUROPEAN FUNDING DIVISION  
Liaison Officer

+ 39 348 3423288 [paolo.neri@warrantgroup.it](mailto:paolo.neri@warrantgroup.it)  [paulaner06](#)  
Via Bazzanese, 32/7 40033 Casalecchio di Reno (BO) Italy  
Tel. +39 051 9840863 Fax +39 051 9840885 [www.warrantgroup.eu](http://www.warrantgroup.eu)