

# ***Il programma H2020 a supporto dello sviluppo della PMI.***

25 novembre 2016

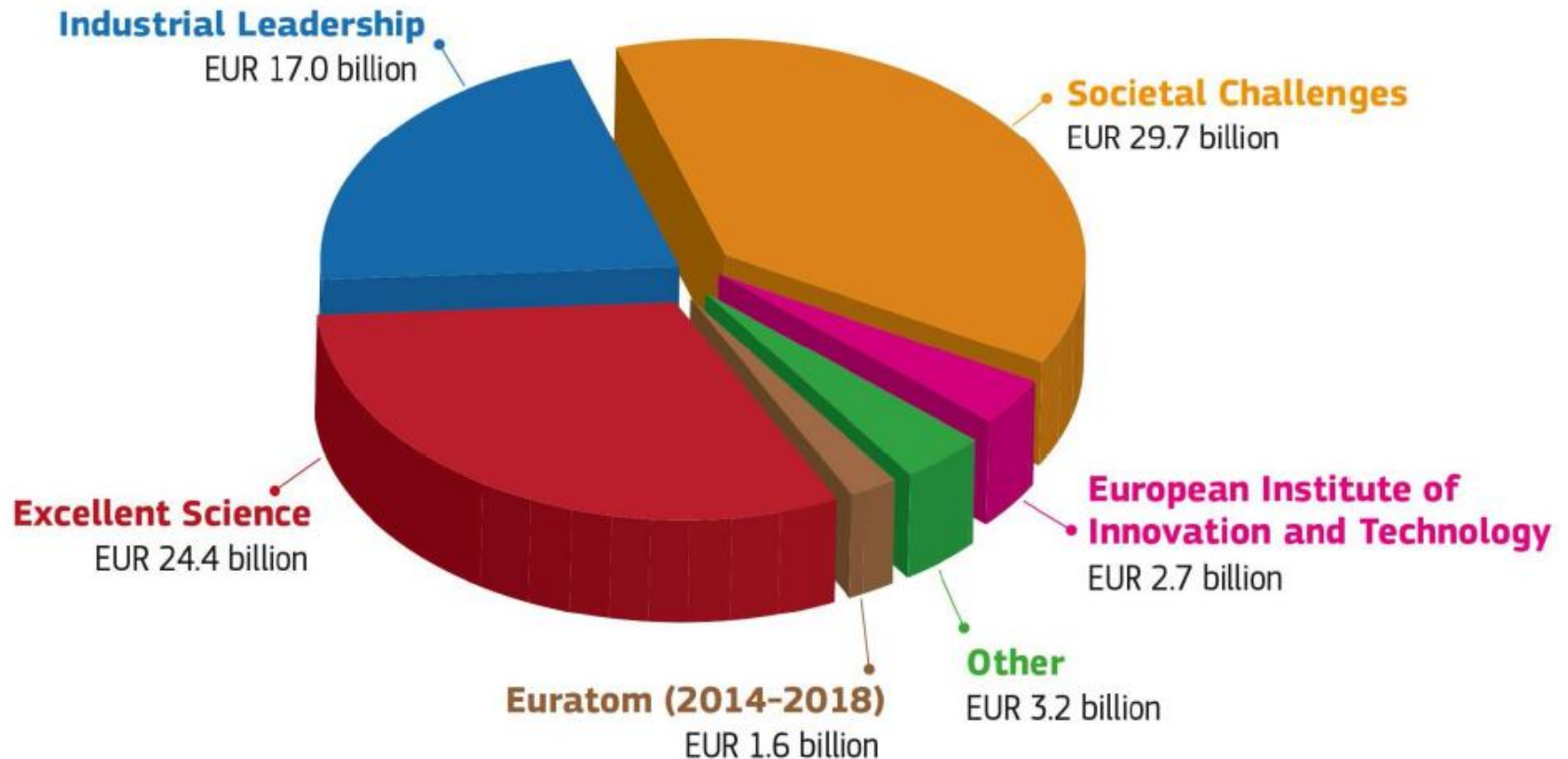
Luigi Perissich



CONFINDUSTRIA SERVIZI  
INNOVATIVI E TECNOLOGICI

# Horizon 2020

Horizon 2020 è il più grande programma di ricerca e innovazione dell'Unione Europea da sempre con quasi **€80miliardi di fondi su 7 anni(2014 - 2020)**

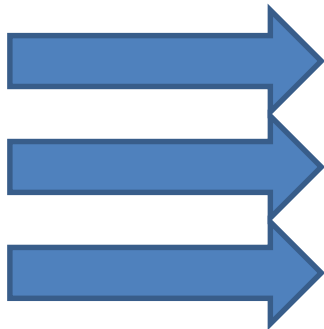


# Il supporto alle PMI in Horizon 2020

- 20% del H2020 budget (circa €9.3 miliardi) sarà allocato alle PMI attraverso i programmi "Societal challenges" and "Leadership in enabling and industrial technologies"
- Lo strumento dedicato alle PMI (circa €3 miliardi), attraverso una logica "bottom-up", sarà mirato ai bisogni di innovazione delle PMI

# Sostegno alle PMI- Obiettivo

*"Stimolare la **crescita** aumentando il **livello di innovazione** nelle PMI, coprendo le **diverse necessità di innovazione** lungo l'intero **ciclo di innovazione** per tutti i **tipi di innovazione**, perciò creando piu' **PMI a crescita piu' rapida**, attive a **livello internazionale**"*



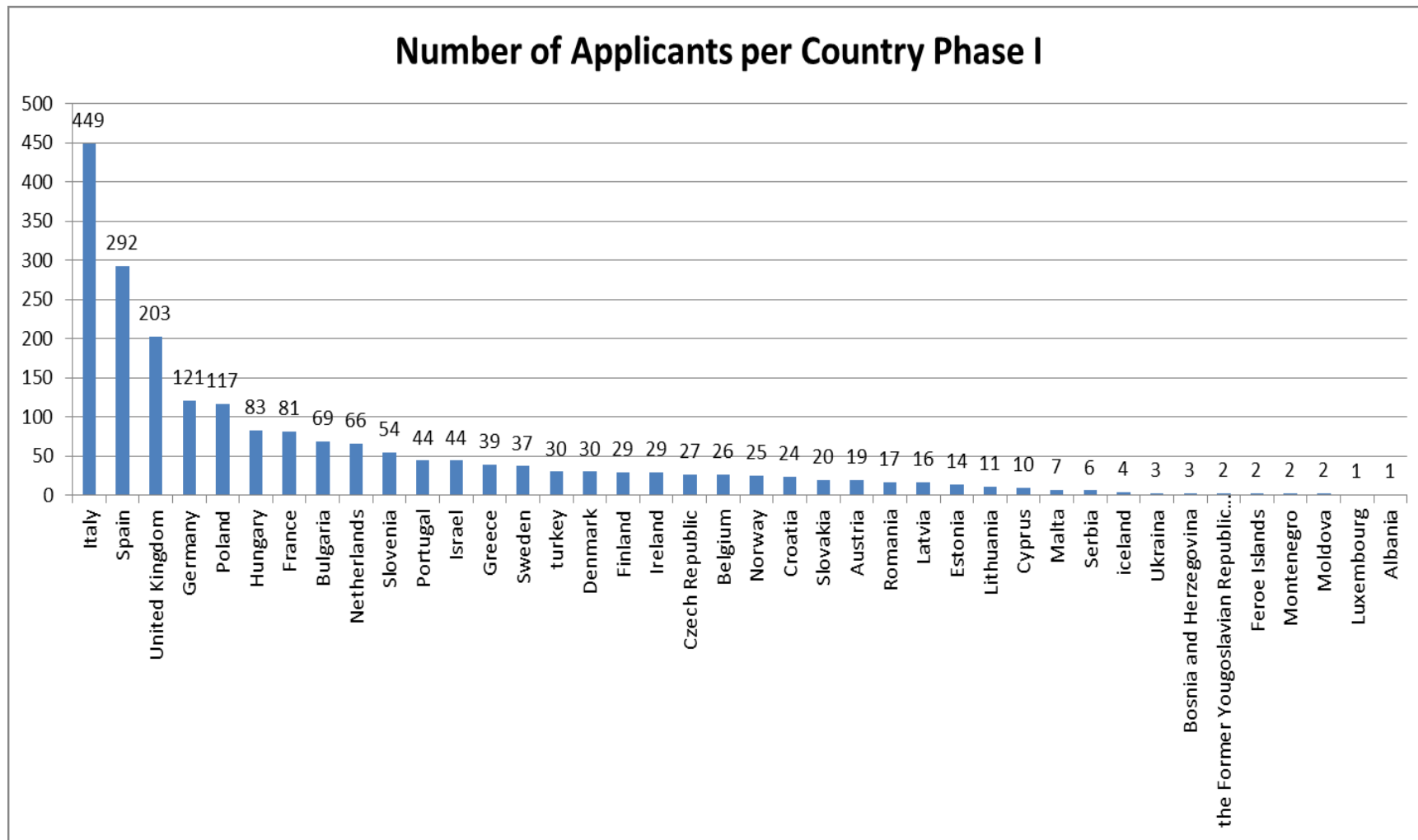
***Tutti tipi di innovazione***

***Vicinanza al mercato***

***Maggiore impatto***

# CUT OFF DATE 17 SETTEMBRE 2015 – FASE 1

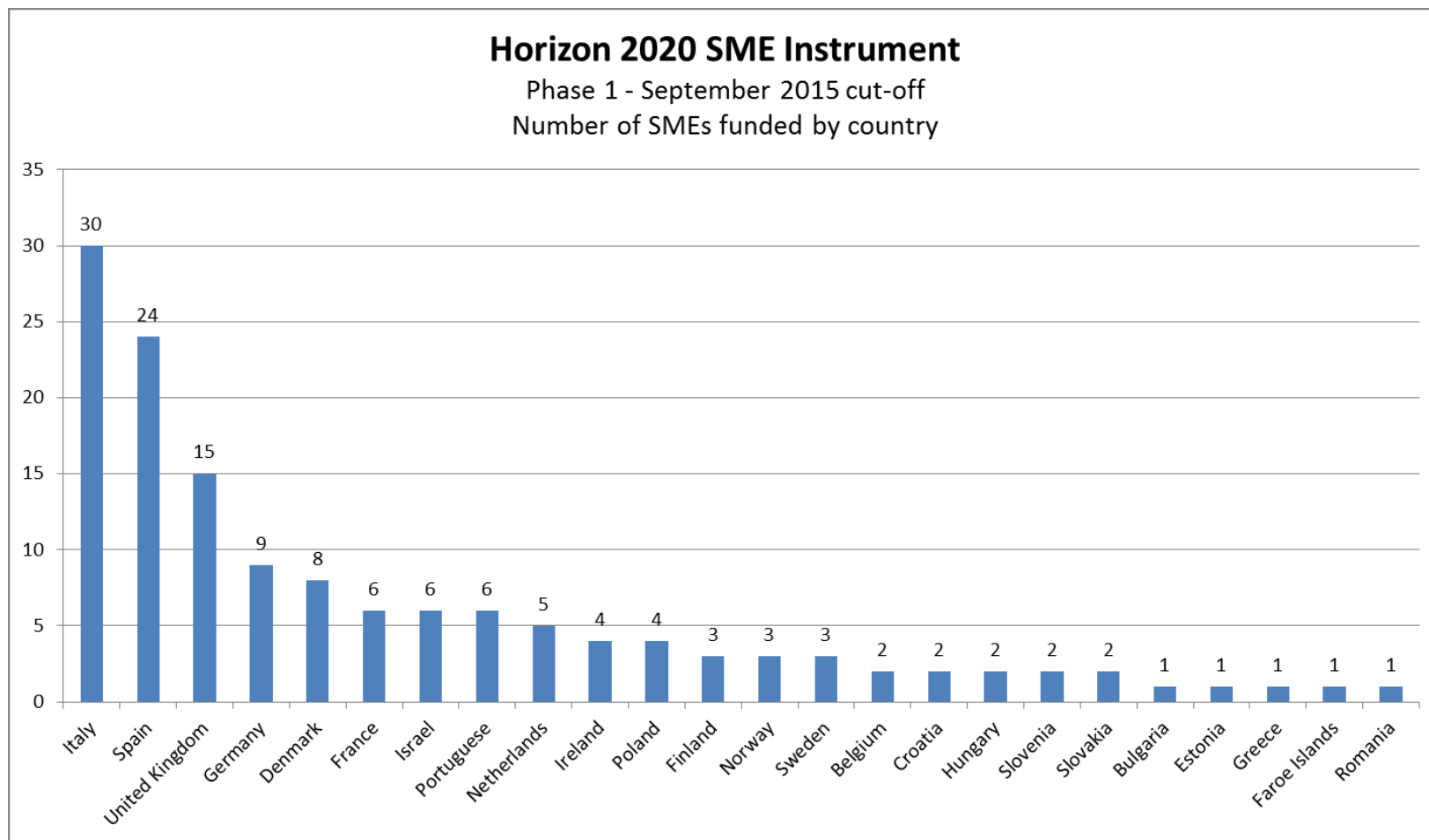
## NUMERO DI PROPOSTE PRESENTATE DALL'ITALIA: 449



**FONTE: EASME – Executive Agency for SMEs**

Si specifica che l'EASME, nell'elaborare le statistiche, opera una distinzione tra il numero di proposte/progetti presentati e il numero di partecipanti in proposte finanziate, tenendo conto del fatto che alcune proposte vengono presentate in consorzio, mentre altre sono presentate da singole PMI.

**NUMERO DI PROGETTI ITALIANI FINANZIATI Ph1: 27**  
**NUMERO DI PARTECIPANTI ITALIANI IN PROPOSTE FINANZIATE**  
**(Beneficiari): 30**



## TASSO DI SUCCESSO ITALIA: 6%

\*Il tasso di successo è stato calcolato prendendo in considerazione il numero dei progetti finanziati sul numero dei progetti presentati.

### Horizon 2020 SME Instrument Phase 1 - Number of beneficiaries per country

Country	18/06/2014 cut-off	24/09/2014 cut-off	17/12/2014 cut-off	18/03/2015 cut-off	17/06/2015 cut-off	17/09/2015 cut-off	TOTAL
Spain	41	31	57	34	29	24	216
Italy	23	36	49	25	35	30	198
United Kingdom	27	19	35	18	22	15	136
Germany	11	15	23	12	7	9	77
France	10	13	15	7	3	6	54
Netherlands	4	14	12	8	2	5	45
Sweden	4	9	11	9	5	3	41
Denmark	4	10	5	5	6	8	38
Finland	5	9	10	2	3	3	32
Ireland	10	5	7	3	0	4	29
Israel	4	3	4	2	5	6	24
Portugal	1	5	7	3	1	6	23
Estonia	2	5	7	5	2	1	22
Austria	4	3	4	8	1	0	20
Poland	1	0	7	5	3	4	20
Norway	2	5	8	0	1	3	19
Hungary	3	2	3	5	4	2	19
Slovenia	2	5	2	3	4	2	18
Belgium	0	3	5	2	3	2	15
Greece	0	2	7	0	0	1	10
Lithuania	1	1	2	1	1	0	6
Turkey	2	1	0	1	2	0	6
Czech Republic	0	1	2	1	0	0	4
Iceland	0	1	2	1	0	0	4
Slovakia	0	0	2	0	0	2	4
Croatia	0	0	1	0	1	2	4
Latvia	0	1	1	0	1	0	3
Bulgaria	0	0	1	0	1	1	3
Cyprus	0	0	2	0	0	0	2
Serbia	0	1	1	0	0	0	2
Luxembourg	0	0	1	1	0	0	2
Malta	1	0	0	0	0	0	1
Faroe Islands	0	0	0	0	0	1	1
Romania	0	0	0	0	0	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>162</b>	<b>200</b>	<b>293</b>	<b>161</b>	<b>142</b>	<b>141</b>	<b>1099</b>

# SME Instrument Phase 1: statistiche dopo cut-off 18/06/2014: spazio **7%** valutazioni positive

## Analysis of proposals received and pre-selected by topic

Phase 1 - 1st cut-off date June 2014

Topic	Proposals evaluated	Proposals above threshold	Max. projects fundable	% positive evaluation	Success rate above threshold
Blue growth	48	6	3	12%	50%
Biotech	74	8	3	11%	38%
Green transport	227	26	24+2	12%	100%
Nanotech	310	29	15+2	9%	59%
Eco-innovation	248	32	11+1	13%	38%
Food production	125	29	7	23%	24%
Low carbon energy systems	374	46	22+1	12%	50%
Space	61	4	4	7%	100%
Urban critical infrastructures	41	6	6	15%	100%
Diagnostic devices and biomarkers	208	24	44	12%	100%
Open disruptive innovation	886	107	30	12%	28%
Total / Average	2602	317	175	13%	62%



# Caratteristiche dello strumento PMI

- Indirizzato a **tutti i tipi di PMI innovative** che presentino una forte volontà di crescere, svilupparsi e internazionalizzarsi
- **Solo PMI** potranno richiedere finanziamenti (sostegno a una sola impresa è possibile, ma collaborazione certamente consigliabile)
- **Competitivo**, dimensione EU → solo le migliori idee passano la fase 1
- **Orientato al mercato**; attività close-to-market: finanziamento al 70% (eccezioni possibili)
- Costituito da **3 fasi – piu' il coaching**
- Possibilità di entrare nella fase 1 e fase 2
- Applicato in tutte le 'societal challenges' e 'key enabling technologies'

# Lo Strumento PMI 3-fasi di supporto



**Phase I – Studio di Fattibilità**



**Phase II – Attività dimostrative**



**Phase III - Marketing**

# Phase 1 - Concetto & Valutazione Fattibilità

Idea a concetto



- €50 000 in fondi EU
- Studio di fattibilità
- 10-pagine di domanda
- 6 mesi durata

# Phase 2 – Attività dimostrative

Dal concetto al “market-maturity”



- 70% contributo (fondi UE tra lo 0.5 e 2.5 MEUR)
- La PMI svilupperà ulteriormente la sua proposta attraverso attività di innovazione quali dimostrazioni, test, pilota, scala e miniaturizzazioni
- 30-pagine di domanda incluso il business plan
- 1-2 anni di durata

# Phase 3 – Market launch

Preparare l'ingresso nel mercato



- **No stand-alone phase!**
- **Nessun finanziamento diretto**
- Le PMI riceveranno ampio supporto, formazione e coaching
- Accesso facilitato alla finanza di rischio
- Altri strumenti di supporto e di networking (EEN)

# Business coaching

- I Coach supporteranno la performance dell'azienda
- Coache suggeriti da EEN, e scelti dalla PMI
- Business coaching volontario:
  - Phase 1: 3 giorni
  - Phase 2: 12 giorni



# Criteri di valutazione

- **Impatto economico**
- **Eccellenza in Innovazione**
- **Qualità ed efficienza dell'implementazione**



# Technology Readiness Level (TRL)

## Minimo TRL per le proposte per il PMI Instrument : 6

- TRL 1 – basic principles observed
- TRL 2 – technology concept formulated
- TRL 3 – experimental proof of concept
- TRL 4 – technology validated in lab
- TRL 5 – technology validated in relevant environment
- TRL 6 – technology demonstrated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)
- TRL 7 – system prototype demonstration in operational environment
- TRL 8 – system complete and qualified
- TRL 9 – actual system proven in operational environment (competitive manufacturing in the case of key enabling technologies; or in space)



# Timeline

- Open call: proposte possono essere inviate in ogni momento
- 4 cut-off dates all'anno
- Le proposte sono valutate dopo ogni cut-off date
- Tempo per contributo: 3 (phase I) or 6 (phase II) mesi dopo la cut-off date



## Call overview “Spazio”

Per 2014 e 2015 la stima dei progetti finanziati e il budget complessivo è indicato sotto ogni identificazione della call.

Themes & work programmes	Call id 2014		Call id 2015	
<u>Space</u>	Space-SME-2014-1 17 projects €0.8m	Space-SME-2014-2 ~5 projects €7.5m	<u>Space-SME-2015-1</u> 18 projects €0.9m	<u>Space-SME-2015-2</u> ~13 projects €7.7m

# Call overview “Spazio” 2016 - 2017

<a href="#"><u>Engaging SMEs in space research and development</u></a>	SMEInst-04	€11.37 m.	€12.6 m.
--	------------	-----------	----------

## Deadline generali 2016 -2017

Phase 1	24/02/2016 15/02/2017	03/05/2016 03/05/2017	07/09/2016 06/09/2017	09/10/2016 08/11/2017
Phase 2	03/02/2016 18/01/2017	14/04/2016 06/04/2017	15/06/2016 01/06/2017	13/10/2016 18/10/2017

# Grazie

[Perissich@confindustriasi.it](mailto:Perissich@confindustriasi.it)

[www.confindustriasi.it](http://www.confindustriasi.it)



CONFINDUSTRIA SERVIZI  
INNOVATIVI E TECNOLOGICI