



CONFINDUSTRIA



# NUOVO PROGRAMMA EUROPEO DI FINANZIAMENTO PER LA RICERCA E L'INNOVAZIONE HORIZON 2020

*Gaia della Rocca*

*Delegazione di Confindustria Bruxelles*

# COS'E' HORIZON 2020?

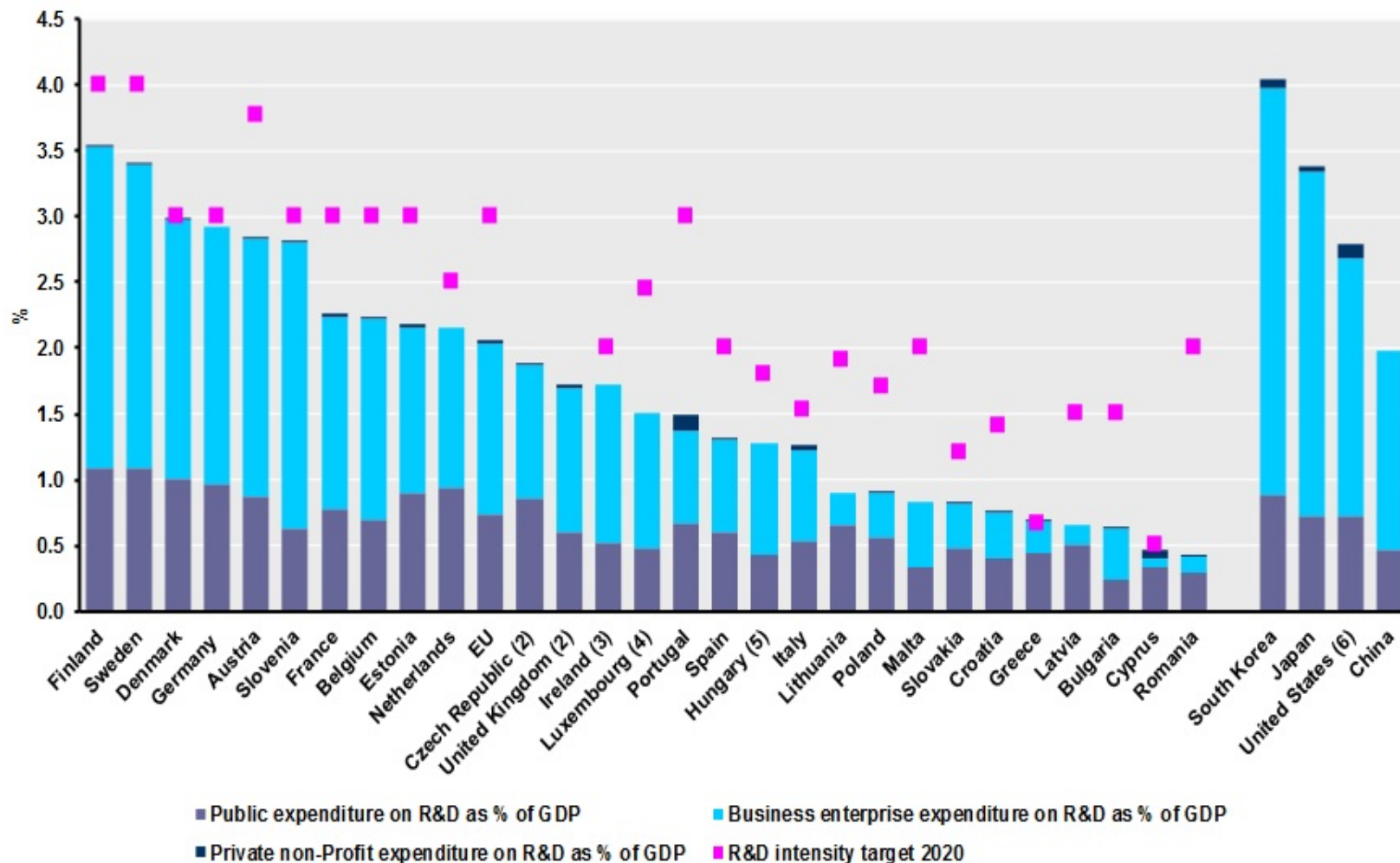
- ✓ **Il nuovo programma dell'UE per la ricerca e l'innovazione**
- ✓ **Un singolo programma che riunisce tre diversi programmi esistenti\***
- ✓ **Braccio operativo delle politiche UE in materia di R&I**
  - ✓ Aumento degli investimenti in R&I = comprovato fattore di crescita e competitività
  - ✓ Attualmente, spesa in R&I nel settore pubblico e privato = di poco superiore al 2% del PIL => UE è ancora molto indietro rispetto a competitors come Stati Uniti, Giappone e Corea del Sud
  - ✓ Quindi: raggiungere livello di spesa in R&I pari al 3% del PIL = obiettivo fondamentale per l'UE

\* Il Settimo Programma Quadro di Ricerca (FP7), Programma Quadro per la Competitività ed Innovazione (CIP), Azioni legate all'Istituto Europeo per la Tecnologia e l'Innovazione (EIT)



CONFINDUSTRIA

# Intensità dell'investimento pubblico e privato in R&S nell'UE e in alcuni paesi terzi (dati 2012)



# LE NOVITA'

- ✓ Budget più cospicuo
- ✓ Integrazione tra ricerca e innovazione
- ✓ Semplificazione
- ✓ Nuovo approccio ai programmi di lavoro e ai bandi
- ✓ Focus su una maggiore partecipazione industriale
- ✓ Supporto dedicato alle PMI
- ✓ Sinergie più forti tra Horizon 2020 ed i fondi strutturali
- ✓ Inclusione delle associazioni non riconosciute nei soggetti eleggibili

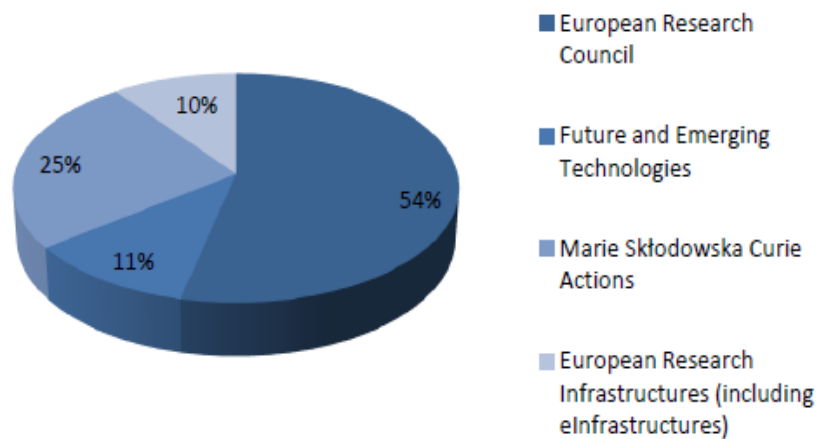


CONFINDUSTRIA

# IL BUDGET

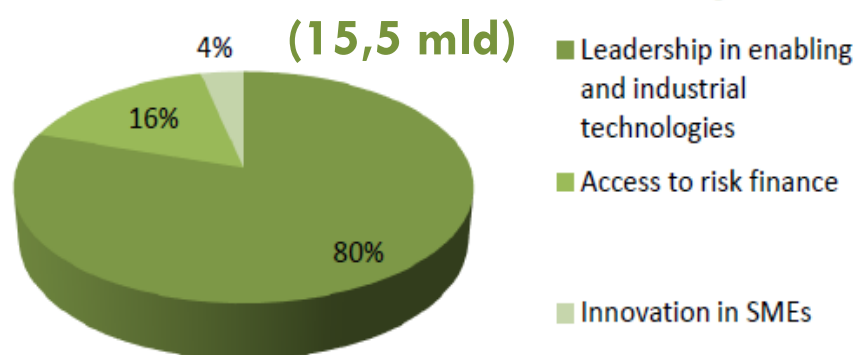
**Dotazione finanziaria: 79 miliardi di euro (a prezzi correnti)**

## *Excellent Science (22,3 mld)*

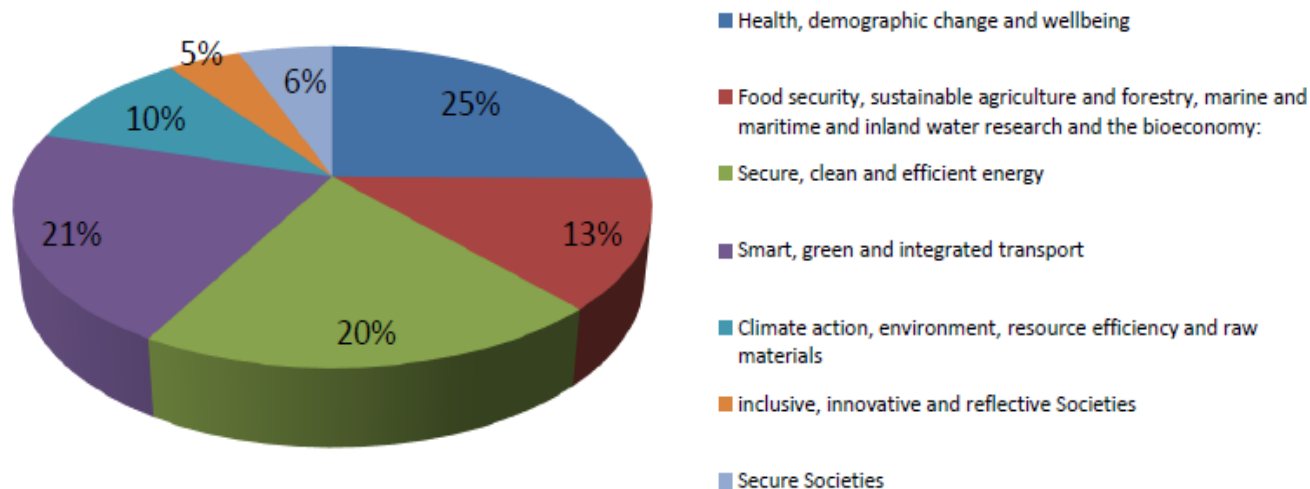


## *Industrial Leadership*

**(15,5 mld)**



## *Societal challenges* **(27 mld)**





CONFINDUSTRIA

# LE PMI IN HORIZON 2020

Stimolare la crescita delle PMI aumentando il livello di innovazione nelle PMI, coprendo l'intero ciclo dalla ricerca al mercato e tutti i tipi di innovazione

20 % del bilancio  
previsto per i  
pilastri LEITs  
e Sfide della  
società

Progetti di ricerca  
collaborativa  
13% (circa 5,5 miliardi €)

Strumento PMI  
5/7% (circa 3 miliardi di €)

INNOVAZIONE NELLE PMI  
(616 milioni €)  
1) Rafforzare la capacità di  
innovazione  
(mentoring e coaching + altre attività)  
2) EUROSTAR II

+ Accesso ai finanziamenti di rischio (2,8 miliardi €)  
+ Fast Track to Innovation



# PROGETTI DI RICERCA COLLABORATIVA (APPROCCIO TOP-DOWN)

- ✓ Implementazione simile al Programma Cooperation del Settimo Programma Quadro
- ✓ Facilitare la ricerca collaborativa in Europa
- ✓ Consorzi transnazionali (minimo tre partner da tre Paesi)
- ✓ Target ambizioso: 13% del bilancio totale di SC+LEITs (circa 5,5 miliardi di euro)
- ✓ Favorire la partecipazione delle PMI a tutto il programma Horizon 2020 attraverso l'identificazione di tematiche rilevanti per le PMI



CONFINDUSTRIA

# PROGETTI DI RICERCA COLLABORATIVA (APPROCCIO TOP-DOWN)

## Azioni di R&S

- Ricerca di base
- Ricerca applicata
- Sviluppo tecnologico
- Validazione su piccola scala
- Prototipi in laboratorio

Tasso di finanziamento:  
100% dei costi diretti  
+ Tasso fisso (25%) per costi indiretti  
TRL: 1 – 5 / 6

## Azioni di innovazione

- Prototipazione
- Collaudo
- Dimostrazione
- Validazione su larga scala
- Market replication

Tasso di finanziamento:  
70/100% dei costi diretti  
+ Tasso fisso (25%) per costi indiretti  
TRL: 6 – 7 / 8 o 9





CONFINDUSTRIA

# STRUMENTO PER LE PMI

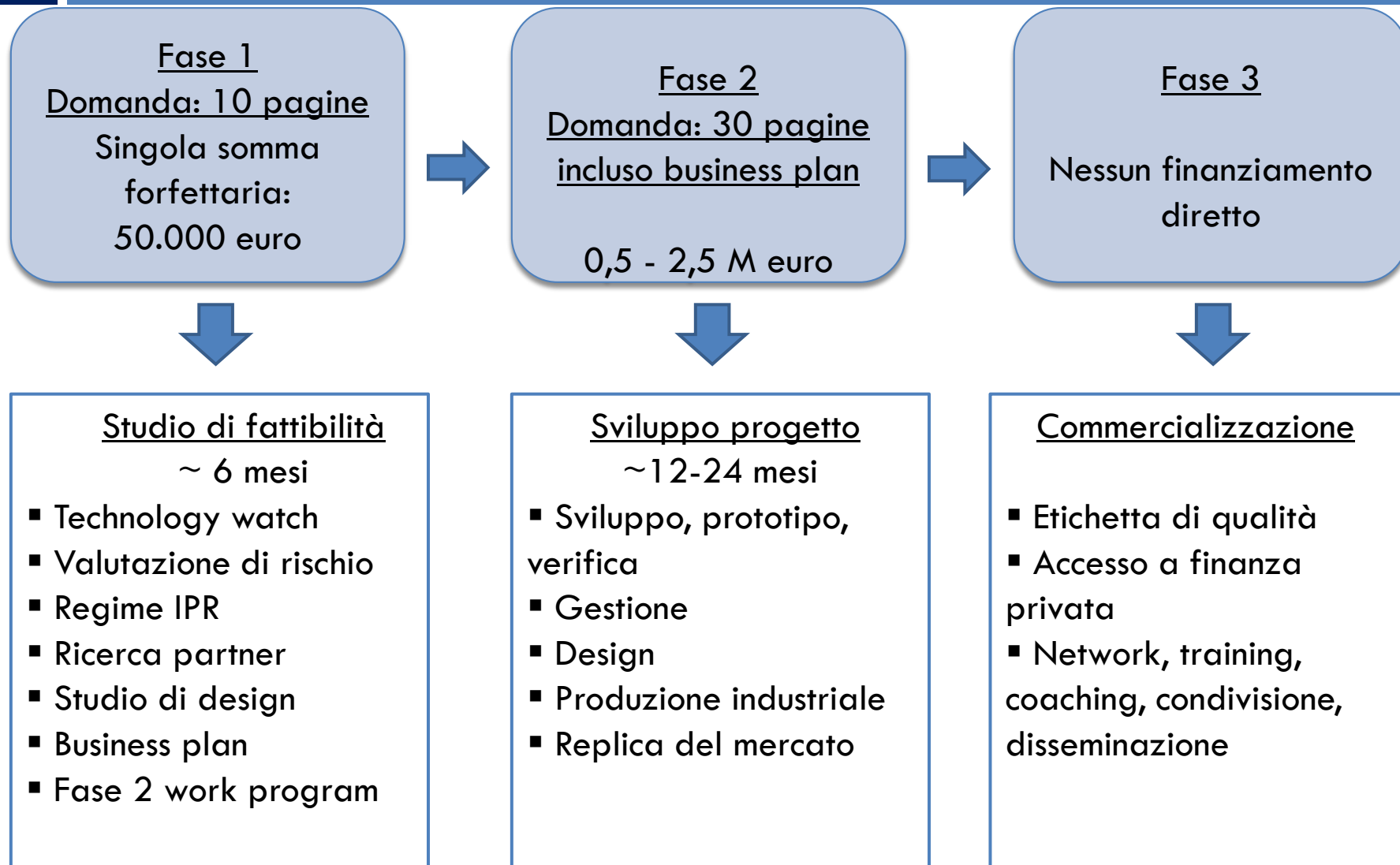
## (Approccio prevalentemente bottom-up)

- ✓ Partecipazione riservata esclusivamente alle PMI
- ✓ Il sostegno a una sola impresa è possibile, ma la collaborazione è certamente consigliabile
- ✓ Orientato al mercato; attività close-to-market: finanziamento al 70%
- ✓ Non sono escluse attività di ricerca, ma obiettivo principale è lo sviluppo di una proposta con forte potenziale di impatto commerciale
- ✓ Costituito da 3 fasi (possibilità di entrare nella fase 1 e fase 2)



CONFINDUSTRIA

# LO STRUMENTO PER LE PMI



# LO STRUMENTO PER LE PMI

## (Approccio prevalentemente bottom-up)

**Imprese target:** PMI innovative, in grado di sviluppare autonomamente l'innovazione proposta (o almeno larga parte dello sviluppo tecnologico)

**Obiettivo:** realizzare un'innovazione raggiungendo il mercato.

Non basta una buona impresa né un'idea eccellente => SERVE UN'IDEA ECCELLENTE CHE SIA CHIARAMENTE STRATEGICA PER IL BUSINESS DELL'AZIENDA

**Per essere finanziabile l'idea deve essere:**

- Innovativa
- Vicina al mercato (TRL maggiore o uguale a 6)
- In linea con una delle tematiche individuate
- Con impatto europeo

## Numero minimo di TRL per le proposte Strumento PMI: 6

- ✓ **TRL 1** – osservazione principi base
- ✓ **TRL 2** – formulazione concetto tecnologico
- ✓ **TRL 3** – prova sperimentale del concetto
- ✓ **TRL 4** – tecnologia sperimentata in laboratorio
- ✓ **TRL 5** – tecnologia sperimentata in un ambiente rilevante
- ✓ **TRL 6** – tecnologia dimostrata in un ambiente rilevante (ambiente industrialmente rilevante nel caso di key enabling technologies)
- ✓ **TRL 7** – dimostrazione prototipo di sistema in ambiente operativo
- ✓ **TRL 8** – sistema completo e qualificato
- ✓ **TRL 9** – sistema effettivo dimostrato in ambiente operativo (produzione competitiva nel caso di key enabling technologies; o nello spazio)

# TEMI PER IL 2014-2015

**Nel 2014 e 2015 lo Strumento PMI finanzia le PMI attive nei seguenti 13 temi:**

- ✓ Innovazione ICT ad alto rischio
- ✓ Nanotecnologie o altre tecnologie avanzate per produzione e materiali
- ✓ Ricerca e sviluppo spaziale
- ✓ Dispositivi di diagnostica e biomaker
- ✓ Produzione e processi sostenibili nel settore alimentare
- ✓ Crescita blu
- ✓ Sistemi di energia a basso livello di carbonio
- ✓ Trasporto più verde ed integrato
- ✓ Eco-innovazione e fornitura di materie prime sostenibili
- ✓ Infrastruttura critica urbana
- ✓ Processi industriali basati sulla biotecnologia
- ✓ Applicazioni mobili e-government (soltanto 2015)
- ✓ Innovazione business model PMI (soltanto 2015)

# IMPLEMENTAZIONE DELLO STRUMENTO PER LE PMI

## IL COACHING

- ✓ Coaching volontario offerto in Fase 1 e Fase 2:
  - Fase 1 – 3 giorni di coaching
  - Fase 2 – 12 giorni di coaching
- ✓ Coaching fornito attraverso un pool europeo di coaches
- ✓ Consigli sul coach dati da EEN, ma scelta finale é della PMI
- ✓ Coach e PMI decidono il coaching plan in Fase 1. Un riassunto del coaching previsto per la Fase 2 sarà una parte della proposta in Fase 2
- ✓ Coaching è pagato in aggiunta al contributo per le Fasi 1 e 2



CONFINDUSTRIA

# IMPLEMENTAZIONE E SCADENZE DEI BANDI DELLO STRUMENTO PMI

## Apertura bandi: 1° marzo 2014 (fase 1 e fase 2)

- ✓ **Approccio bottom-up nel contesto di SC & LEIT**  
→ ciascuna SC & LEIT definisce un topic ampio
- ✓ **Implementato centralmente da una agenzia esecutiva (EASME)**
- ✓ **Call continuamente aperta con circa 4 cut-off dates all'anno**
- ✓ **Apertura dei bandi: 3 marzo 2014 (fase 1 e fase 2)**

2014		2015	
<u>Fase 1</u>	<u>Fase 2</u>	<u>Fase 1</u>	<u>Fase 2</u>
18/06/2014	09/10/2014	18/03/2015	18/03/2015
24/09/2014	17/12/2014	17/06/2015	17/06/2015
17/12/2014		17/09/2015	17/09/2015
		16/12/2015	16/12/2015



CONFINDUSTRIA

# IMPLEMENTAZIONE DELLO STRUMENTO PER LE PMI

**CRITERI DI VALUTAZIONE:** impatto economico, eccellenza nell'innovazione, qualità e efficienza dell'implementazione

- ✓ Valutazione in modalità remota parte di esperti indipendenti
- ✓ Il ranking verrà deciso sulla base del punteggio raggiunto per il criterio “impatto” e poi per il criterio “eccellenza”
- ✓ Obbligo di raggiungimento:
  - **Per la fase 1** di un punteggio minimo per ciascun criterio pari a 4 e di un punteggio totale minimo pari a 13; tasso di successo del 10%
  - **Per la fase 2** di un punteggio minimo per ciascun criterio pari a 4 e di un punteggio totale minimo pari a 12; tasso di successo del 30-50%





CONFINDUSTRIA

# STIME PROGETTI FINANZIATI SULLO STRUMENTO PMI

## ✓ **Varia a seconda dei temi**

- Fase 1 => circa 500 progetti nel 2014
- Fase 2 => circa 145 progetti nel 2014

**Per update: v. pagine web dello Strumento  
PMI:**

[http://ec.europa.eu/easme/sme\\_en.htm](http://ec.europa.eu/easme/sme_en.htm)



# SOSTENERE L'INNOVAZIONE NELLE PMI

- ✓ Obiettivo: migliorare la capacità di innovazione delle PMI e sostenere un'innovazione guidata dal mercato
- ✓ Promuovere un ecosistema di R&I (azioni di supporto a cluster, reti, catene del valore)
- ✓ Azioni dedicate ai “provider di sostegno” per le PMI
- ✓ Sviluppare ulteriormente e testare i servizi e gli strumenti a supporto dell'innovazione
- ✓ Azioni per sostenere l'implementazione dello Strumento PMI



# EUROSTARS II 2014-2020

- Iniziativa di programmazione congiunta fra i Paesi membri EUREKA (33 paesi) + UE - Articolo 185 TFEU
- Sostegno alle PMI ad alta intensità di ricerca per promuovere cooperazione transnazionale e innovazione orientata al mercato
- Budget: 287 milioni di € (contributo UE) + 861 milioni di € (contributo dei paesi partecipanti al Programma Eurostars II)
- Prima call nel 2014: ma l'Italia NON partecipa
- Punto di contatto italiano: ENEA (MIUR)



# FAST TRACK TO INNOVATION

- Progetto pilota => a partire dal 2015 (valutazione approfondita nell'ambito della valutazione provvisoria di H 2020)
- Obiettivi:
  - ✓ Aumentare la partecipazione dell'industria, delle PMI e di coloro che presentano domanda per la prima volta in Horizon 2020
  - ✓ Stimolare gli investimenti in R&I del settore privato
  - ✓ Promuovere R&I con un'attenzione sulla creazione di valore e accelerare lo sviluppo di tecnologie in prodotti innovativi, processi e servizi
- Budget: 100 milioni € per il 2015
- Contributo UE: massimo 3 milioni € per progetto
- Consorzio: massimo 5 partecipanti
- Condizione: almeno 60 % del budget totale del progetto deve essere assegnato a partner industriali OPPURE numero minimo di partner industriali: 2 in consorzio di 3/4 soggetti, 3 in un consorzio di 5 soggetti

# ACCESSO ALLE INFORMAZIONI

- ✓ Dicembre 2013: pubblicazione dei programmi di lavoro 2014/2015 e di prima tornata di bandi
- ✓ Budget per il biennio 2014/2015: 15 miliardi € (500 milioni € per lo strumento PMI)

Tutte le informazioni sui bandi HORIZON sono contenute nel:

[PARTICIPANT PORTAL](#)

- + [National Contact Points \(APRE\)](#)
- + [ENTERPRISE EUROPE NETWORK](#)
- + [Sito generale Horizon 2020](#)

Ma anche sul sito della Delegazione Confindustria:

[www.confindustria.eu](http://www.confindustria.eu)



CONFINDUSTRIA

Grazie per l'attenzione!



[g.dellarocca@confindustria.eu](mailto:g.dellarocca@confindustria.eu)