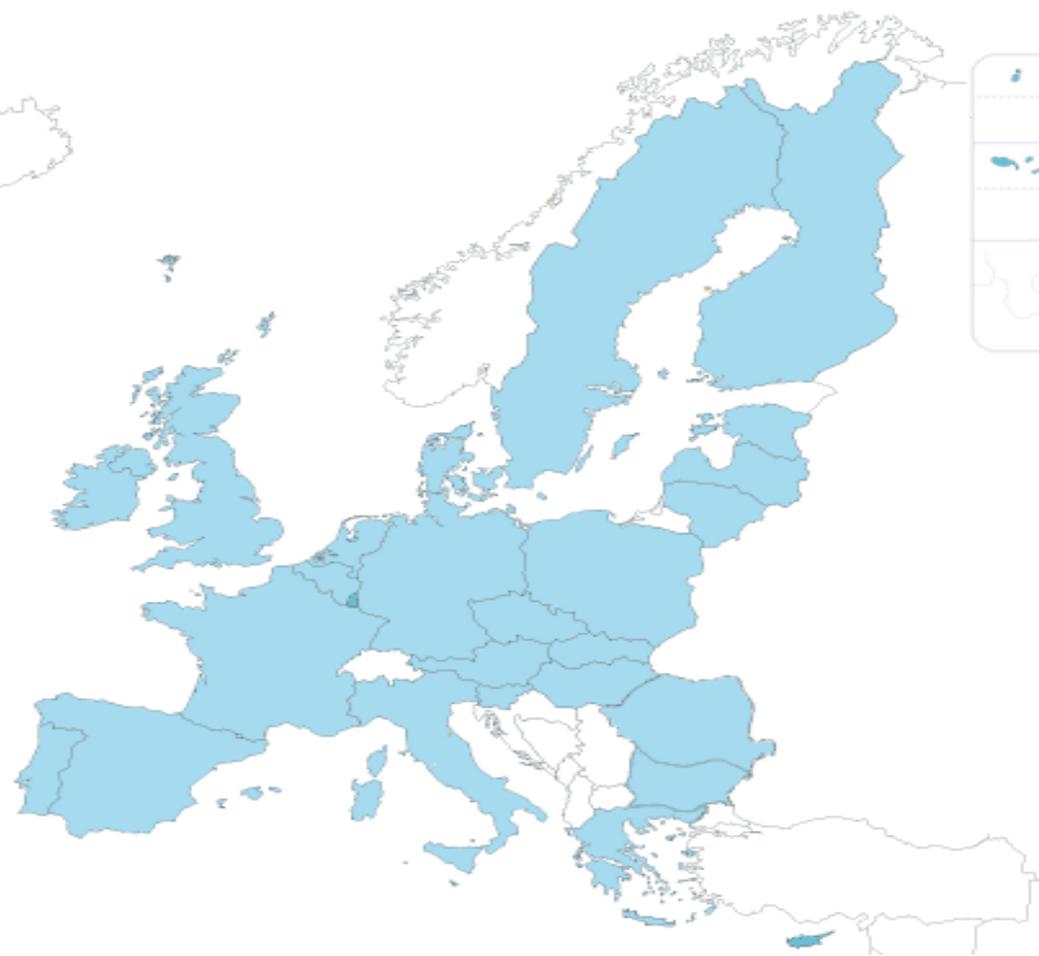




Consorzio Universitario
della Provincia di Trapani





Horizon 2020

**Il nuovo programma dell'Unione Europea
per la Ricerca e l'Innovazione per il
periodo 2014-2020**

Un bilancio di 77 miliardi di euro (+ 30% rispetto al periodo 2007-2013)

Componenti chiavi di Europa 2020:

- *Reagire alla crisi economica per investire in posti di lavoro e crescita*
- *Andare incontro alle preoccupazioni dei cittadini riguardo al proprio sostentamento, alla sicurezza e all'ambiente*
- *Rafforzare la posizione globale dell'UE in materia di ricerca, innovazione e tecnologia*

NOVITA'

- Un programma integrato che unisce Ricerca e Innovazione
- Basato sulle sfide
- Forte concentrazione sulle PMI
- Maggiore semplificazione

Struttura del programma

3 PILASTRI

Eccellenza Scientifica

- **European Research Council**
 - Frontier research by the best individual teams
- **Future and Emerging Technologies**
 - Collaborative research to open new fields of innovation
- **Marie Skłodowska Curie actions**
 - Opportunities for training and career development
- **Research infrastructures** (including e-infrastructure)
 - Ensuring access to world-class facilities

Leadership industriale

- **Leadership in enabling and industrial technologies**
 - ICT, nanotechnologies, materials, biotechnology, manufacturing, space
- **Access to risk finance**
 - Leveraging private finance and venture capital for research and innovation
- **Innovation in SMEs**
 - Fostering all forms of innovation in all types of SMEs

Sfide per la Società

- Health, demographic change and wellbeing
- Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research & the bioeconomy
- Secure, clean and efficient energy
- Smart, green and integrated transport
- Climate action, resource efficiency and raw materials
- Europe in a changing world: Inclusive, innovative and reflective societies
- Secure society

5 ATTIVITA' ORIZZONTALI

Istituto europeo d'innovazione e tecnologia (IET)

Diffondere l'eccellenza e ampliare la partecipazione

Scienza con e per la Società

Joint Research Center (JRC)

Euratom

3 PILASTRI

- **ECCELLENZA SCIENTIFICA:** Obiettivo è elevare il livello di eccellenza della base scientifica europea e garantire una produzione costante di ricerca a livello mondiale per assicurare la competitività dell'Europa a lungo termine. Vuole sostenere le **idee migliori, sviluppare talenti**, dare ai ricercatori accesso ad **infrastrutture di ricerca prioritarie** e fare dell'Europa un luogo attraente per i migliori ricercatori del mondo.
- **LEADERSHIP INDUSTRIALE:** Intende fare dell'Europa un luogo più attraente per investire nella ricerca e nell'innovazione, promuovendo attività strutturate dalle **aziende**. Vuole portare grandi investimenti in tecnologie industriali essenziali, incentivare il potenziale di crescita delle aziende europee fornendo loro livelli adeguati di finanziamento e aiutare le PMI innovative a trasformarsi in imprese leader a livello mondiale.
- **SFIDE PER LA SOCIETÀ:** Rispecchia le priorità strategiche della strategia Europa 2020 e affronta grandi preoccupazioni condivise dai cittadini europei e di altri paesi. Un approccio incentrato sulle sfide riunisce risorse e conoscenze provenienti da una molteplicità di settori, tecnologie e discipline, fra cui le scienze sociali e umanistiche. Si coprono attività che spaziano dalla ricerca alla commercializzazione, incentrandosi su quelle connesse all'innovazione, quali i **progetti pilota**, la dimostrazione, i banchi di prova e il sostegno agli appalti pubblici e all'adozione commerciale. Si istituiranno collegamenti con le attività dei partenariati europei per l'innovazione.

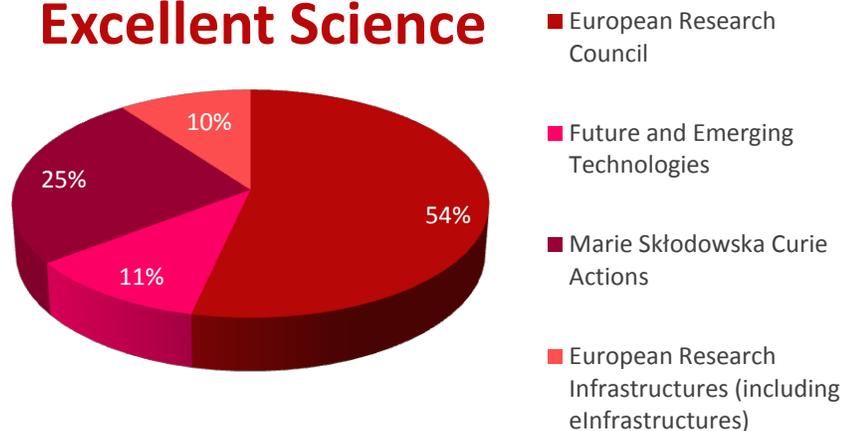
5 ATTIVITA' ORIZZONTALI



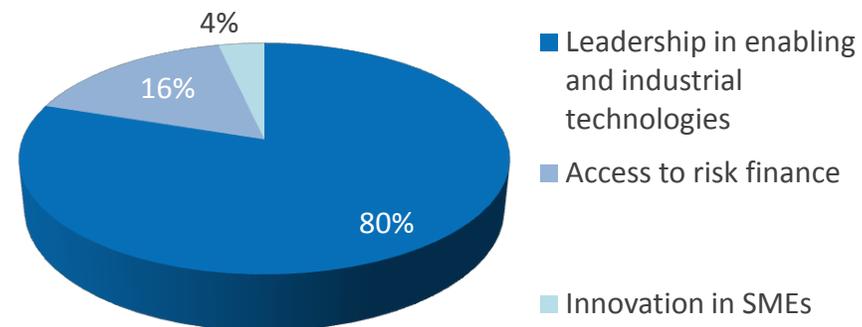
- **Diffondere l'eccellenza e ampliare la partecipazione:** Obiettivo generale di migliorare e incrementare la partecipazione al nuovo **Programma Quadro per la R&I** di alcuni Stati Membri e regioni dell'UE con prestazioni non soddisfacenti nel quadro della R&I.
- **La scienza per e con la società:** Azione volta ad approfondire la **cooperazione tra scienza e società** nonché promuovere una ricerca e un'innovazione responsabile, una cultura ed educazione scientifica e rafforzare la fiducia del pubblico nella scienza favorendo un impegno dei cittadini e della società civile sulle questioni di R&I.
- **Istituto europeo di innovazione e tecnologia (EIT):** è un organismo dedicato all'istruzione (insegnamento superiore), alla ricerca e all'innovazione. Integrare il triangolo della conoscenza, costituito da ricerca, da innovazione e da istruzione, rafforzare la capacità in innovazione dell'Unione e affrontare le problematiche della nostra società.
- **Joint Research Center (JRC):** Servizio scientifico interno della Commissione Europea, che ha l'obiettivo di fornire un supporto tecnico indipendente e basato sull'evidenza scientifica, alle politiche dell'UE al momento della loro definizione.
- **Euratom:** Contribuisce oggi alla condivisione delle conoscenze, delle infrastrutture e del finanziamento dell'energia nucleare. Esso garantisce la sicurezza dell'approvvigionamento di energia atomica nell'ambito di un controllo centralizzato.

Il budget per le attività

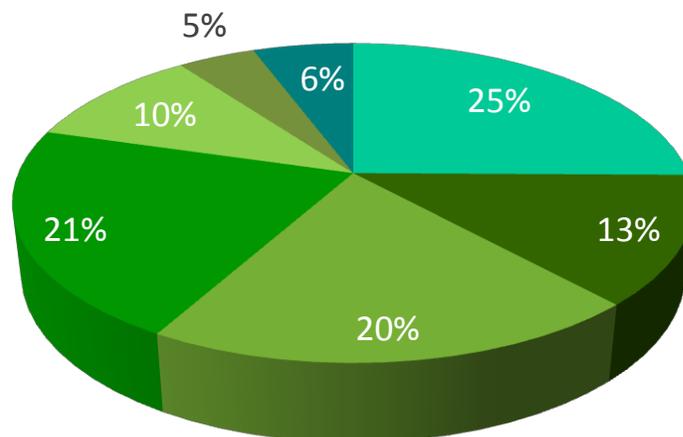
Excellent Science



Industrial Leadership



Societal challenges



- Health, demographic change and wellbeing
- Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy:
- Secure, clean and efficient energy
- Smart, green and integrated transport
- Climate action, environment, resource efficiency and raw materials
- inclusive, innovative and reflective Societies
- Secure Societies

Un nuovo approccio per i programmi di lavoro e i bandi

- Due programmi di lavoro annuali (2014-2015: > 15 miliardi di euro)
- Più strategico
- Bandi con meno prescrizioni (più creatività, meno vincoli)

Un forte accento sulle PMI

- **20% del bilancio** dai servizi competitivi alle PMI e dalle tecnologie abilitanti e industriali
- **Nuovo strumento PMI:** > 500 milioni di euro nel 2014-2015
- **Programma congiunto Eurostars**
- **Misure di sostegno nel quadro di «Innovazione nelle PMI»**
- **Accesso ai capitali di rischio**

Una maggiore semplificazione a beneficio dei candidati

1. Un set unico di norme per tutti i finanziamenti nel quadro di Horizon 2020

- Strumenti di finanziamento ridotti di numero e più flessibili

2. Rimborsi più semplici: 1 progetto= 1 tasso di finanziamento

- 100% dei costi ammissibili complessivi (70% per azioni innovative)
- I soggetti giuridici senza scopo di lucro sono rimborsabili fino al 100% per azioni innovative
- Tasso forfettario unico per costi indiretti (25% dei costi ammissibili)

3. Tempi più rapidi per erogazione finanziamenti

- Entro 8 mesi dai termini del bando

Una maggiore semplificazione a beneficio dei candidati

4. Meno controlli ed audit più mirati

5. Attuazione coerente

- Tramite apposite agenzie
- Sistema TI unico (utilizzo del Participant Portal nella sottomissione della proposta fino alla firma della convenzione di sovvenzione)

6. Semplificazione delle convenzioni di sovvenzione



SME Instrument

Obiettivi e approccio



- Misura specifica dedicata alle PMI nel quadro di H2020 (budget 2014-2020 circa 3mld)
- Obiettivo: collocare le PMI al centro del processo di innovazione
- Supporto dato in 3 fasi coprendo l'intero ciclo di innovazione:
 - **Fase 1**: Studio di fattibilità
 - **Fase 2**: Ricerca e Innovazione
 - **Fase 3**: Commercializzazione



Perché partecipare?



- Approccio competitivo: solo le idee a maggior potenzialità di crescita passano la Fase1
- Visibilità e reputazione a livello europeo
- Possibilità di ricevere "business/management coaching" coprendo l'intero ciclo di innovazione
- Possibilità di accedere a reti e investitori internazionali



A chi si rivolge?



PMI innovative che presentino una forte volontà di crescere, svilupparsi e internazionalizzarsi

Solo le PMI potranno richiedere finanziamenti (il sostegno è possibile anche ad una sola impresa)

Orientato al mercato; attività close-to-market

Costituito da 3 fasi – più il coaching (possibilità di entrare in Fase 1 e Fase 2)



Le condizioni di eligibilità



- **PMI (una sola o in consorzio) costituita in UE o nei paesi associati (H2020)**
- **Una proposta/progetto per volta**
- **No! 2 proposte dallo stesso soggetto in concomitanza**
- **Subcontracting è ammesso (non ci sono limiti precisi se nonché la ownership del progetto deve rimanere alla PMI)**
- **Bando sempre aperto**
- **La valutazione è veloce e si svolge da valutatori esterni**
- **I temi possono cambiare nel tempo**



Le 3 fasi



Fase 1

FASE 1. Studio di fattibilità

Attraverso il quale le PMI potranno ottenere un finanziamento destinato a predisporre *l'analisi di fattibilità scientifica, tecnica, economica e commerciale del proprio progetto*, che dovrà terminare con l'elaborazione di un business innovation plan.



Fase 2

FASE 2. Innovazione

I progetti che riusciranno a superare con successo la fase 1, potranno accedere ad un ulteriore finanziamento che permetterà *la realizzazione e lo sviluppo concreto del business plan elaborato*, fino ad arrivare all'effettivo lancio sul mercato del prodotto/servizio.



Fase 3

FASE 3. Commercializzazione

La terza e ultima fase prevede il *coinvolgimento diretto di finanziatori privati*, oltre ad un sostegno “indiretto” consistente in una serie di agevolazioni per *l’accesso al credito* e a nuove misure riguardanti i *diritti di proprietà intellettuale*.



La **call per la fase 1 dello SME INSTRUMENT** di Horizon 2020 prevede un budget totale di oltre 25 milioni di euro, destinati a **PMI innovative** che abbiano un progetto relativo ad uno dei seguenti **settori**:

- *Crescita sostenibile legata alle attività marittime*
- *Spazio*
- *Open Disruptive Innovation*
- *Nanotecnologie, materiali avanzati o tecnologie avanzate per i processi e il manifatturiero;*
- *Validazione clinica di biomarkers e/o strumenti medici diagnostici*
- *Produzione e lavorazione del cibo efficiente dal punto di vista delle risorse ed eco-innovativa*
- *Energie pulite*
- *Trasporti*
- *Eco-innovazione e fornitura sostenibile di materie prime*
- *Applicazioni mobile innovative per l'e-government*
- *Innovazione dei business models delle PMI*
- *Protezione degli obiettivi urbani sensibili e delle infrastrutture urbane critiche*
- *Processi industriali basati sulle biotecnologie*

La **call per la fase 2 dello SME INSTRUMENT**, invece, ha un budget totale pari a oltre 220 milioni di euro. Anche in questo caso, la partecipazione è possibile solo per **PMI** che presentino un progetto imprenditoriale innovativo in uno dei seguenti **settori**:

- *Eco-innovazione e fornitura di materie prime*
- *Spazio*
- *Crescita sostenibile legata alle attività marittime*
- *Open disruptive innovation*
- *Trasporti*
- *Energia pulita*
- *Nanotecnologie, materiali avanzati o tecnologie avanzate per i processi e il manifatturiero;*
- *Protezione degli obiettivi urbani sensibili e delle infrastrutture urbane critiche*
- *Validazione clinica di biomarkers e/o strumenti medici diagnostici*
- *Processi industriali basati sulle biotecnologie*

Costi ammissibili

I progetti saranno valutati sulla base di 3 criteri fondamentali:

1. *Eccellenza, Impatto*
2. *Qualità*
3. *Efficienza nell'implementazione*

Costi ammissibili



Per entrambe le call, il finanziamento UE potrà coprire fino al 100% dei costi ammissibili.

Per la fase 2 viene rimborsato il 70% dei costi eleggibili per l'azione. I costi ammissibili devono essere dichiarati nelle seguenti forme di costo: costi di personale diretti, costi diretti di subappalto, costi diretti di fornitura supporto finanziario a terze parti, altri costi diretti (es. viaggi, attrezzature, materiali di consumo); costi indiretti sulla base di una flat-rate del 25% dei costi diretti ammissibili.

Le spese sostenute prima dell'ammissione del progetto non sono ammissibili



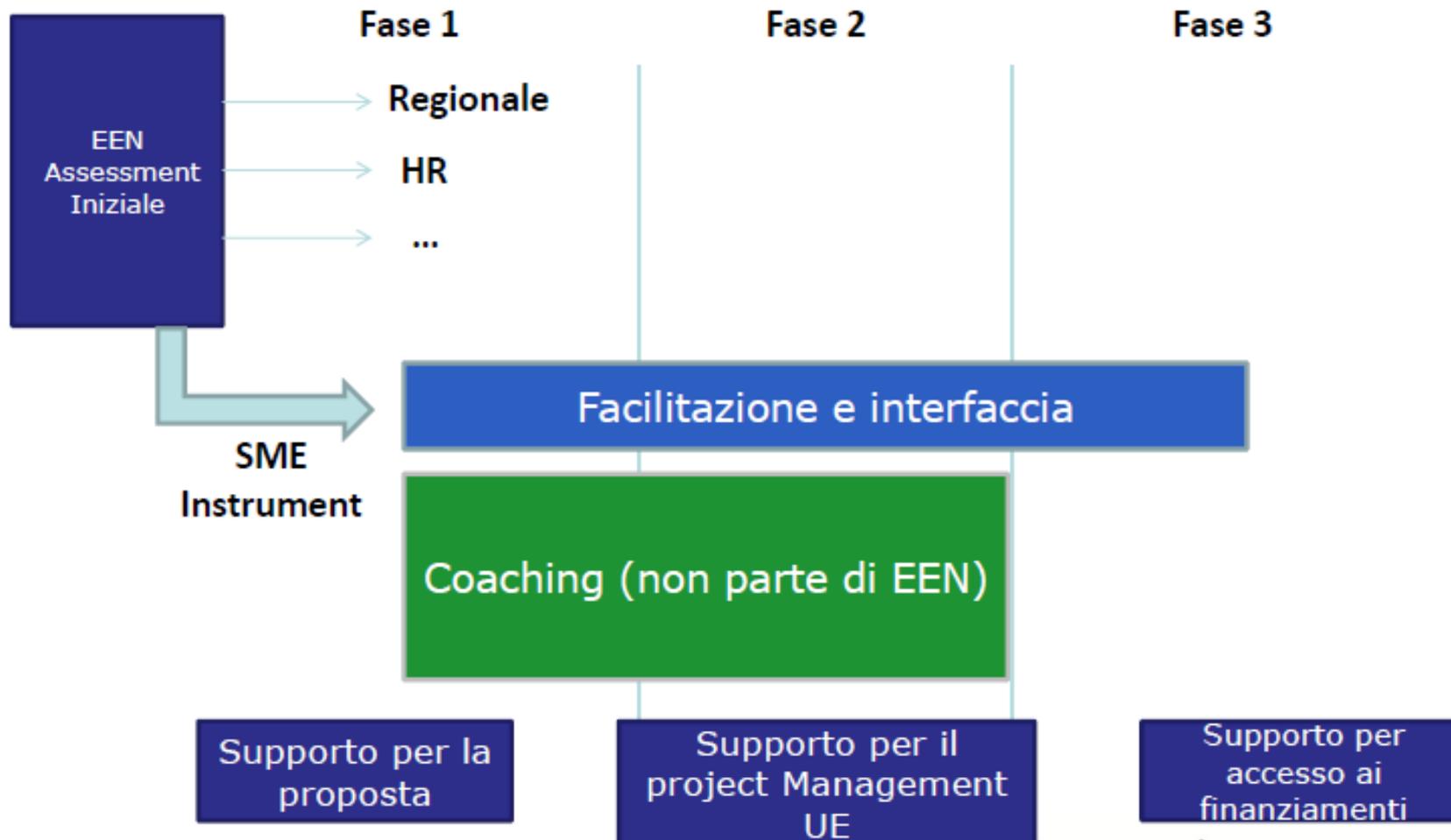
Obiettivo affiancare le PMI per definire:



- La strategia di crescita economica
- Le capacità manageriali del team di direzione
- EEN agisce come "entry point": consiglia il coach, ma é la PMI che lo sceglie
- Coach e PMI decidono il coaching plan in Fase 1
- Coaching volontario offerto in Fase 1 (3gg) e Fase 2 (12gg)
- Coaching è pagato in aggiunta al contributo delle Fasi 1 e 2



Coaching e supporto EEN



COSME

Programme for the
Competitiveness of
Enterprises and SMEs

2014-2020



Commissione
europea

Programma COSME 2014-2020: strumenti finanziari per le PMI



PMI (secondo l'Unione Europea)

<i>Tipo</i>	<i>N. Occupati</i>		<i>Fatturato (milioni di €)</i>		<i>Totale di bilancio (milioni di €)</i>
Media impresa	< 250	e	≤ 50	oppure	≤ 43
Piccola impresa	< 50	e	≤ 10	oppure	≤ 10
Micro impresa	< 10	e	≤ 2	oppure	≤ 2



Le PMI hanno problemi con i prestiti bancari

Costantemente circa 1/3 delle PMI che hanno fatto domanda per un prestito non hanno ricevuto il finanziamento richiesto

Dati sui prestiti alle PMI

	Domande di prestiti interamente rigettate	Tassi d'interessi (per nuovi prestiti ≤€0.25m)
	<i>2013</i>	<i>fine 2013</i>
UE (media)	13%	3.76%
Francia	13%	2.11%
Germania	3%	3.68%
Grecia	31%	7.12%
Italia	16%	4.88%
Spagna	15%	5.22%

Gli strumenti finanziari UE per le PMI ...

- ❑ Fanno parte del pacchetto UE da più di un decennio
- ❑ Sono un modo efficiente di spendere il budget UE perché generano un effetto-leva (moltiplicativo)
- ❑ Racchiudono una vasta gamma di interventi, come:
 - o garanzie a fondi di mutua garanzia e prestiti bancari alle PMI;
 - o partecipazioni attraverso il capitale di rischio ad investimenti in fase di avviamento o crescita.

... gli strumenti finanziari UE per le PMI

- ❑ Caratteristiche comuni:
 - obiettivo di incrementare l'accesso ai finanziamenti per le PMI
 - veicolati generalmente attraverso intermediari finanziari (fondi di garanzia, banche, fondi d'investimento, etc.) per conto della Commissione Europea
 - operati da BEI / FEI



COSME: Programma per la Competitività delle Imprese e delle PMI



Budget: € 2,3 miliardi per il periodo 2014–2020
(di cui $\geq 60\%$ per gli strumenti finanziari)

COSME: strumenti finanziari

**Garanzie
sui prestiti**

*Loan Guarantee
Facility*
(LGF)

**Capitale proprio
per la crescita**

*Equity Facility
for Growth*
(EFG)

Budget ≥ € 1,38 miliardi per il 2014-2020

Strumento **LGF**: garanzie sui prestiti ...

è una «cornice»

gli intermediari finanziari possono creare
prodotti adattati ai loro mercati

garanzie di
portafoglio

gratuite, ma con un "tetto"

focus sull'
"addizionalità"

transazioni con
profilo di rischio elevato

... strumento **LGF: garanzie sui prestiti** ...

ampia gamma di
impieghi finanziabili

capitale circolante, immobilizzazioni,
leasing, trasferimento di imprese,
internazionalizzazione

durata delle garanzie

minimo 12 mesi
massimo 10 anni

importo del prestito

≤ € 150 000: per qualsiasi tipo di PMI

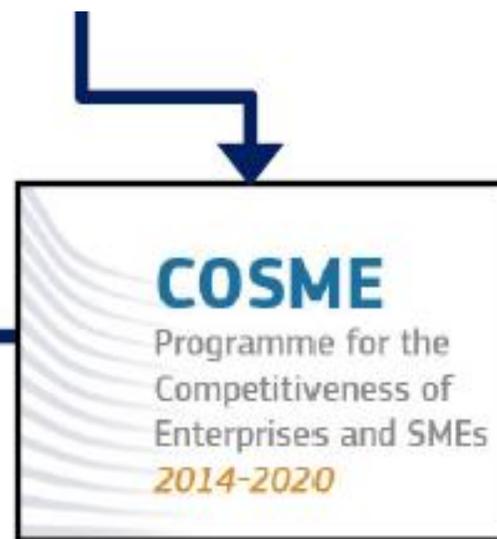
> € 150 000? **SI**, ... se la PMI non è
eleggibile per il *Debt Facility for R&I*
(*RSI II*) di Horizon 2020

Strumenti per i prestiti COSME vs. Horizon2020

	COSME (LGF)		Horizon 2020 (RSI II)
Tipo di operazione	Garanzie sui prestiti		Garanzie sui prestiti
	Garanzie per prestiti alle PMI ≤ € 150,000 *	Cartolarizzazione dei prestiti alle PMI	> € 150,000 **
Beneficiario	PMI orientate alla crescita		PMI & midcaps «RDI-driven»

* *ma anche **al di sopra** se la PMI non soddisfa i criteri di Horizon 2020*

** *ma anche al di sotto, nel caso di PMI e piccole Midcaps "R&I-driven"*



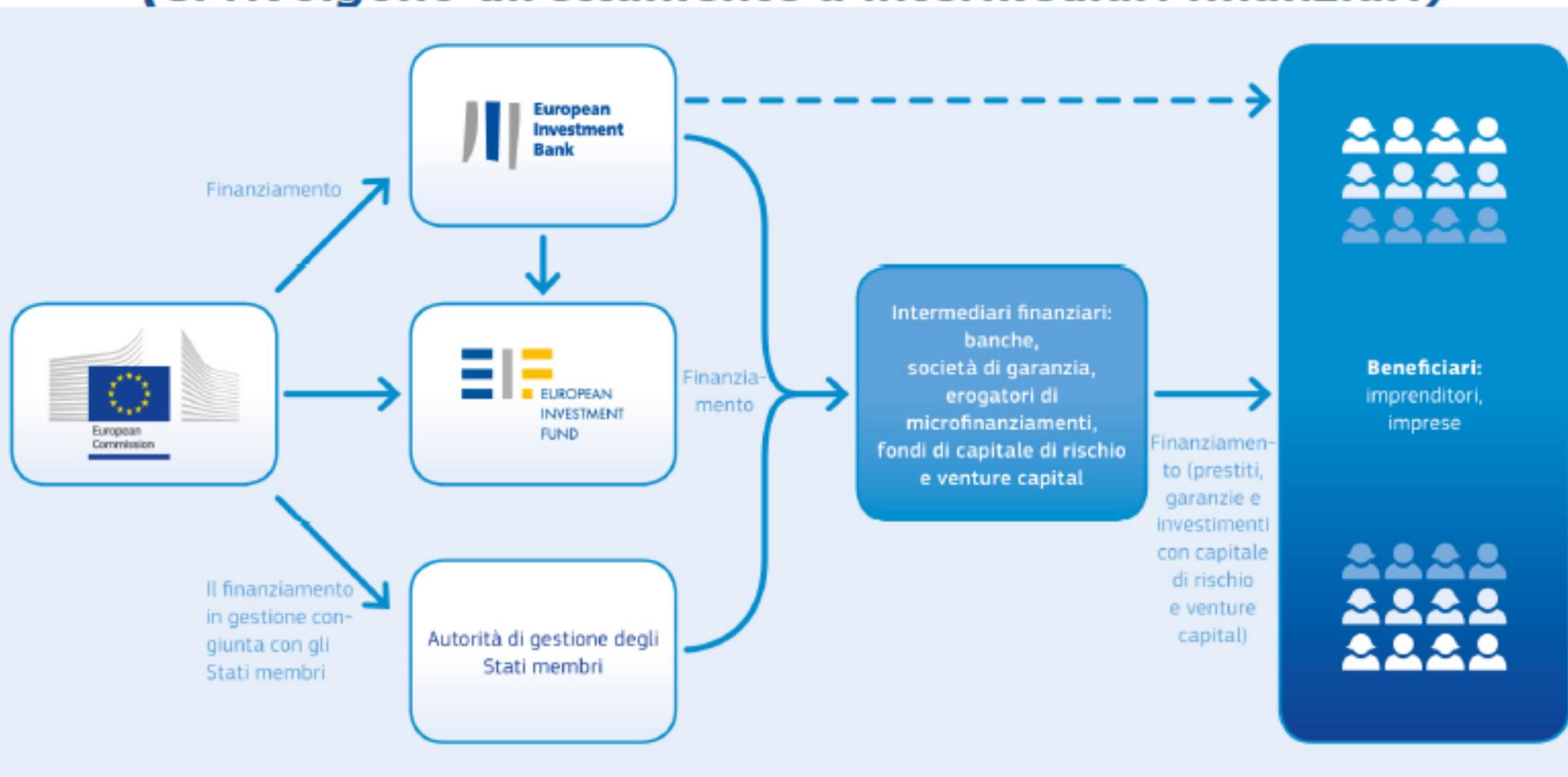
Risposta all'invito a manifestare interesse
(demand driven)



In generale, per tutti gli strumenti finanziari UE:

«zero burocrazia» per le PMI

(si rivolgono direttamente a intermediari finanziari)



CONTATTI

Consorzio Universitario della Provincia di Trapani
Lungomare Dante Alighieri –Casa Santa Erice (TP)

Tel.+39092325104 Fax +390923568300

Antenna Europe Direct Trapani

Ares srl - Via G. Amendola, 31 Alcamo (TP) Tel. +390924503797

e-mail: info@europadirect.it trapani@europadirect.it

sito web: <http://www.europadirect.it>

facebook



<http://www.facebook.com/EuropeDirectTrapani>

twitter

<http://www.twitter.com/EUROPEDIRECTTP>