

enterprise europe network

**Fondi comunitari per le PMI
Le opportunità dello SME Instrument**

**Salerno
Lunedì 5 giugno 2017, ore 14.30**



Ing. Filippo Ammirati

een.ec.europa.eu

Enterprise Europe Network

È la più grande rete a supporto delle PMI a livello mondiale. Con oltre 600 organizzazioni di sostegno alle imprese da più di 60 paesi, aiuta le piccole imprese a cogliere le opportunità di business nel mercato unico dell'UE.

La rete e i suoi membri mettono a sistema la propria esperienza sul business a livello internazionale con le competenze locali per supportare l'introduzione dell'innovazione nel mercato.

Lo scopo è quello di fornire assistenza personalizzata alle imprese per accelerarne la crescita, sviluppare nuovi partenariati commerciali e tecnologici, favorire l'accesso al credito e la partecipazione a programmi di finanziamento europei.



Il ruolo di della ENEA nella rete EEN è quello di promuovere, favorire e sostenere i processi di innovazione tecnologica delle PMI; diffondere e trasferire i risultati della ricerca all'interno dell'Europa; assicurare a imprese e Centri di ricerca il necessario apporto di conoscenze e competenze multidisciplinari presenti nell'Ente.

I nostri servizi sono su misura per le PMI, ma sono a disposizione gratuitamente di tutte le imprese, le università ed i centri di ricerca.



Annual meetings for Business Cooperation Centres: latest updates



Selection of members of the Working Group on Network services for Scale-Up



Working Group: Network services for scale-up companies

Enterprise Europe Network: i servizi

Supporto alla innovazione

Analisi delle capacità di gestione e miglioramento dell'innovazione

Consulenza sulla gestione della proprietà intellettuale e industriale

Supporto al trasferimento tecnologico/open innovation, intermediazione brevettuale

Ricerca partner per la cooperazione tecnologica

Valorizzazione dei risultati della ricerca

Servizio di accompagnamento alle imprese aggiudicatrici dello strumento PMI – H2020

Sviluppo di partenariati

Ricerca partner per cooperazione tecnologica/ produttiva / commerciale

Identificazione di partner per la partecipazione a progetti europei

Transnational brokerage event

Missioni di cooperazione tecnologica/commerciali e fiere internazionali

Crescita e sviluppo nei mercati esteri

Informazioni su legislazione UE, politiche europee, mercato unico e norme internazionali

Strategia per i mercati esteri

Supporto a start up/spin off, nuova imprenditorialità

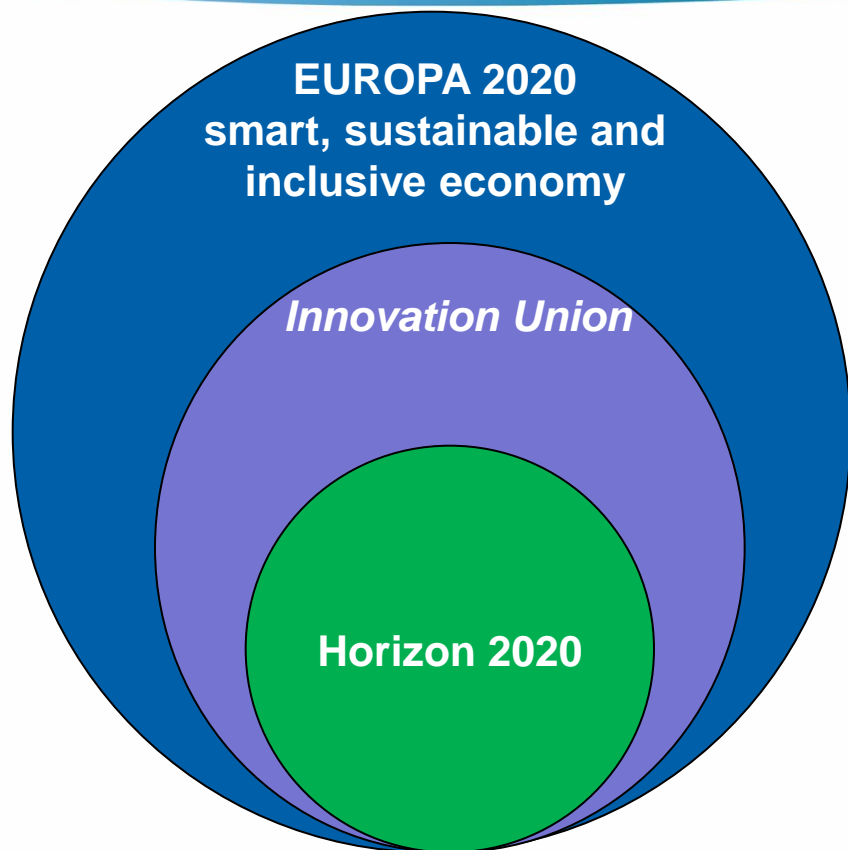
Assistenza per facilitare l'accesso ai finanziamenti

Contatti con investitori pubblico/privati italiani e internazionali

Horizon 2020 e lo Strumento per le PMI



IL contesto



Horizon2020

è lo strumento finanziario per
l'implementazione di
Innovation Union



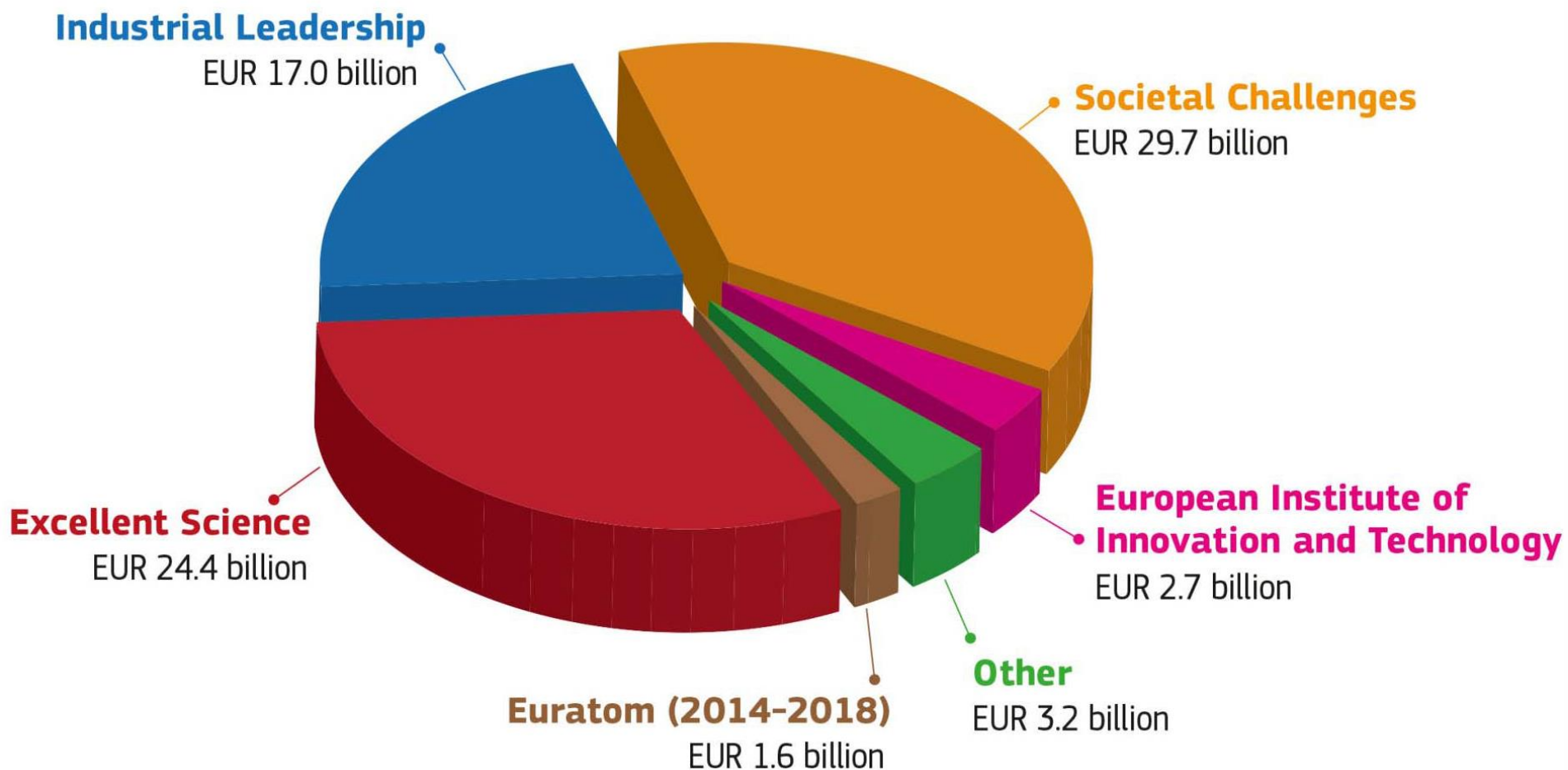
avvicinare
ricerca scientifica di eccellenza
e
mercato

Budget pari a circa 78 Miliardi

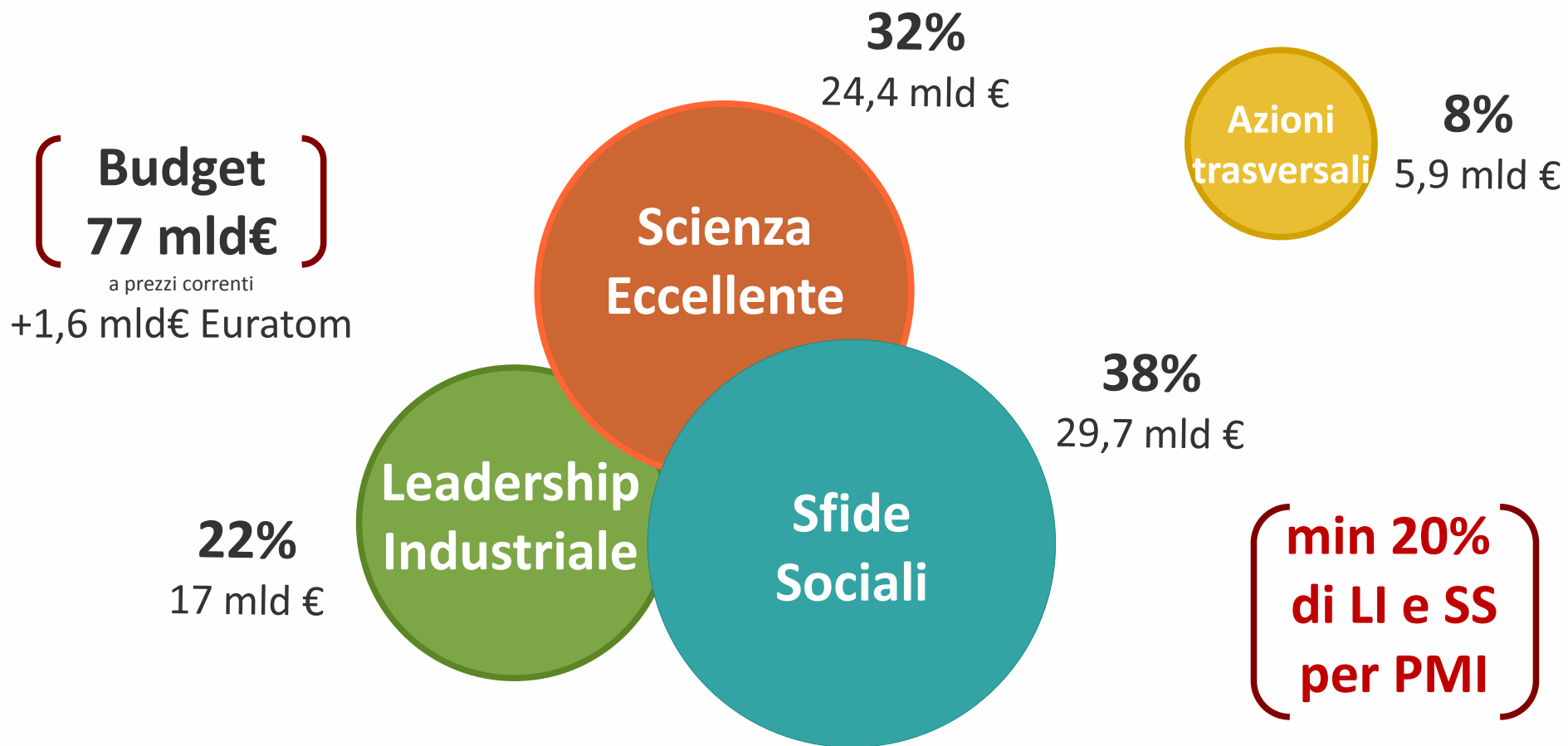
Un Unico programma di Ricerca, Sviluppo e Innovazione

(riunisce FP7, CIP e EIT della programmazione 2017-2020)

HORIZON 2020 BUDGET (in current prices)



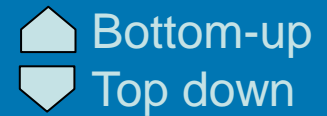
I tre “pilastri” di Horizon 2020



Conclusioni di varie valutazioni di impatto:

- Meno del 50% dei partner industriali usano i progetti di ricerca finanziati dal pubblico strategicamente
- Solo il 22% delle PMI partecipanti in programmi di ricerca UE sono innovatori strategici
- La maggior parte degli istituti di ricerca o accademici collaborano con l'industria per progredire con la loro ricerca piuttosto che per commercializzare la loro conoscenza
- I risultati non sono sfruttati perché i progetti non sono disegnati per lo sfruttamento dei risultati
- C'è una forte relazione tra internazionalizzazione e innovazione, ma le PMO non sono a conoscenza dei programmi che sostengono l'internazionalizzazione
- La comunicazione sui programmi R&D(Europei) non è 'friendly' per le PMI

Horizon 2020 at a glance



Excellent Science

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



Industrial Leadership

Leadership in enabling and industrial technologies

- ICT
- Nanotechnologies, materials, biotechnology, manufacturing
- Space

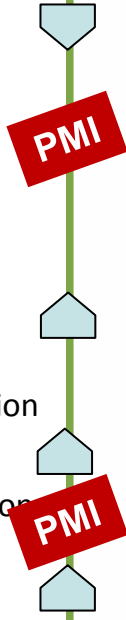
Access to risk finance

- Leveraging private venture capital for research & innovation

Innovation in SMEs

- Fostering all forms of innovation in all types of SMEs

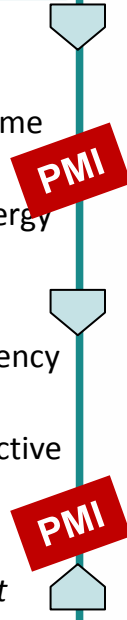
SME Instrument



Societal Challenges

- Health, demographic change
- 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
- Inclusive, innovative and reflective societies
- Security society

SME Instrument



European Institute of Innovation and Technology (EIT)

Spreading Excellence and Widening Participation

Science with and for society

Joint Research Center (JRC)

Principali azioni per le PMI in H2020

Stimolare la crescita delle PMI aumentando il livello di innovazione e coprendo l'intero «ciclo del valore», dalla ricerca al mercato, e tutti i tipi di innovazione (tecnologica, di metodo, ...).

BUDGET

20% dei pilastri Leadership industriale e Sfide della società
circa 9 miliardi di Euro

13% per progetti di ricerca collab-
Min 3 partner di 3 paesi
circa **6 mld €**

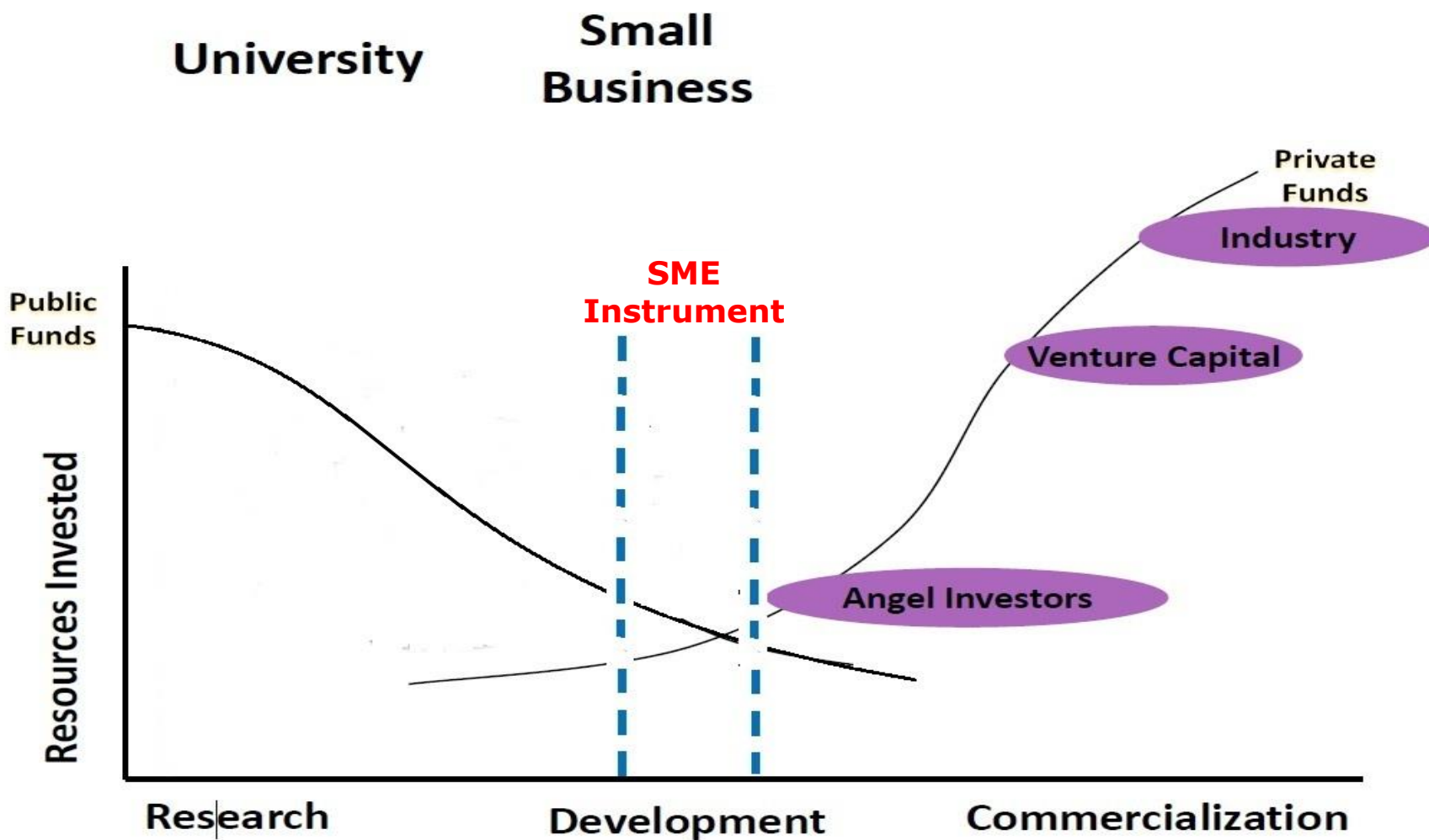
7% SME INSTRUMENT
PMI può partecipare «da sola»
oltre **3 mld€**

Strumenti finanziari
(condivisione rischio, prestiti, equity)
ca **2,7 mld€**

Innovazione nelle PMI
Eurostars 2 (ca 280 M€)
Fast Track to Innovation (Pilot)

SME INSTRUMENT

Ruolo dello SME Instrument



SME Instrument – flow chart

The SME Instrument

SEAMLESS BUSINESS INNOVATION SUPPORT FROM IDEA TO MARKET...



...YOUR HIGHWAY TO DELIVER INNOVATION ON THE MARKET!

Apply at any time!

6 months

12-24 months

ACTIVITIES SUPPORTED

PROOF OF CONCEPT

- ✓ Prove Technical and Commercial Viability
- ✓ Explore IP Regime
- ✓ Design Study
- ✓ Develop Pilot Application
- ✓ Risk Assessment

DEMONSTRATION OF COMMERCIAL POTENTIAL via

- ✓ Prototyping
- ✓ Testing
- ✓ Piloting
- ✓ Miniaturization
- ✓ Scaling-up
- ✓ Application Development

GO-TO-MARKET

- ✓ EU Quality Label (Promotion & Networking with Financiers/Clients)
- ✓ Investment Readiness Training
- ✓ SME window in the EU Financial Facilities (debt & equity backed by EIB/EIF)
- ✓ Link to Public Procurement Networks

SME Instrument - caratteristiche

1

Partecipazione riservata **solo a PMI**, «for profit», anche singolarmente

2

Indirizzato a PMI fortemente innovative, con una forte volontà di crescere e investire, ambizioni «globali», competenze ed esperienze convincenti

3

Grandi aziende e università possono partecipare come subcontraenti

4

Orientato al mercato, «close to market»: finanziamento al 70%

5

Costituito da 3 fasi

6

Trasversale: utilizzabile su tutti i temi dei bandi secondo una logica **prevalentemente bottom-up**

SME Instrument – ulteriori elementi

1

La fase 1 non è obbligatoria (ma utile)

2

Idea progettuale chiara e già oltre la fase di laboratorio (TRL 6)

3

Approccio *Business oriented* e NON orientato alla R&S
(attività di ricerca sono residuali)

4

Chiara comprensione delle tendenze del mercato, target, competitors, vantaggi rispetto allo stato dell'arte: **fatti e numeri** chiari e pertinenti

5

Strategia go-to-market: identificare ostacoli e come superarli, canali verso gli stakeholder, attività durante e subito dopo il progetto

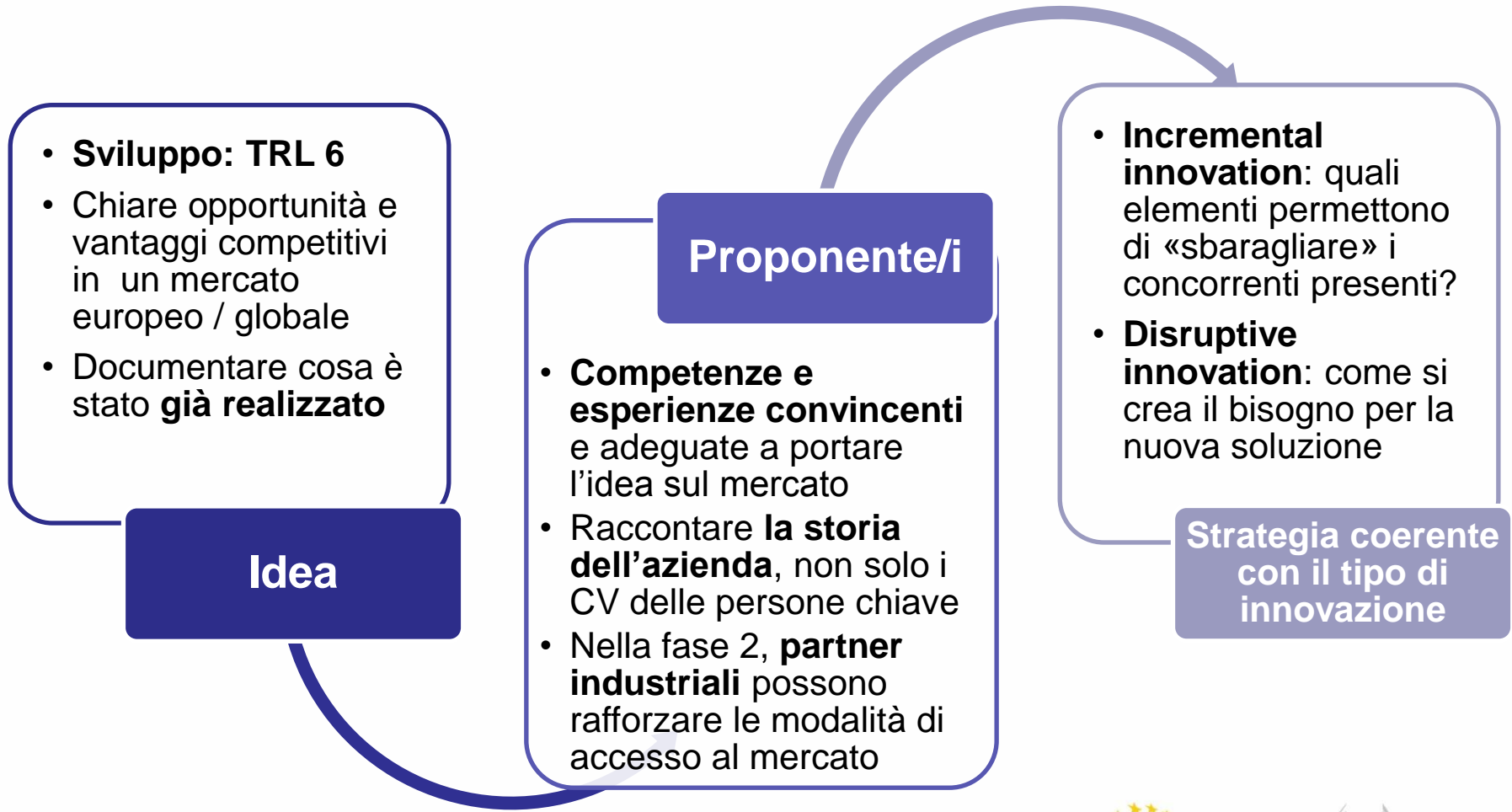
6

Prospettiva di accesso al mercato (investors ready) in 3-5 anni

SME Instrument – Fasi

Fase	Fase 1	Fase 2	Fase 3
Input	Idea / <i>concept</i> pre-validato	Progetto di sviluppo	Commercializzazione
Proposta	Business Plan I (10 pag)	Business plan II (30 pag)	Business plan III
Contributo	Lump Sum: 50.000 €	0,5 - 2,5 Mln € (70% costi) (fino a 5.0Mln € per Health)	Nessun finanziamento diretto ma etichetta (quality label)
Attività	<ul style="list-style-type: none"> - Prefattibilità tecnico-econom - Studi di mercato - Valutazione rischi - Proprietà Intellettuale - Ricerca Partner 	<ul style="list-style-type: none"> - Attività di ricerca (residuali) - Sviluppo prototipi - Test, Collaudo - Design - Scaling up - Market replication 	<ul style="list-style-type: none"> - Networking - Training - Coaching - Condivisione conoscenze - Dissemination (mktg)
Durata	circa 6 mesi	da 12 a 24 mesi	Non prevista
Output	Studio di Fattibilità Business Innovation Plan	Sviluppo nuovi prodotti e/o processi vicini al mercato	Attività di commercializzazione
Time to grant	3 mesi	6 mesi	Non previsto

SME Instrument: suggerimenti



Struttura della proposta

Part A

Anagrafica
Costi
(on-line)

Titolo

Sommario

IMPORTANTE

Descrizione partner

Altre proposte

Costi, contributi

Part B

Contenuto
del progetto
(format
specifico)

Sez. 1-3

- Max 10 pp. Fase 1

- Max 30 pp. Fase 2

Eccellenza

Impatto

Implementazione

Sez. 4-5

(no limite)

Partenariato

Aspetti etici

Phase I - Technical Annex (1)

SME INSTRUMENT – PHASE I – TECHNICAL ANNEX

1. EXCELLENCE

✓ Objective

- descrivere gli obiettivi generali del progetto di innovazione, il problema da risolvere e i risultati attesi
- descrivere gli obiettivi specifici dello studio di fattibilità

✓ Relation to the work programme

✓ Concept and approach

- Come l'innovazione risolve un problema o rappresenta una opportunità di business
- Stadio di sviluppo della tecnologia
- Posizionamento rispetto a Technology Readiness Level
- Risultati (attesi) dello studio di fattibilità
- Innovazione rispetto alle sfide sociali UE
- Politiche di genere

✓ Ambition

- Innovatività della soluzione
- Descrizione della soluzione, vantaggi, valore aggiunto, soluzioni alternative
- Miglioramento potenziali durante l'azione

Phase I - Technical Annex (2)

SME INSTRUMENT – PHASE I – TECHNICAL ANNEX

2. IMPACT

✓ **Impatti attesi – Users / Markets**

- Bisogni degli users, benefici economici per gli users
- Mercato, segmento, volumi, trends
- Competitor e soluzioni concorrenti
- Segmenti di mercato, barriere, stakeholders

✓ **Impatti attesi / Company**

- Coerenza con la strategia di impresa
- Rilevanza per il management
- Crescita in termini di turnover, occupazione, quota di mercato.....

✓ **Misure per massimizzare l'impatto**

- Disseminazione e valorizzazione dei risultati (piano di commercializzazione iniziale, cooperazione con terze parti)
- IPR e protezione della conoscenza (fattori chiave, ricerca brevettuale, strategia di protezione, standard e vincoli normativi)

Phase I - Technical Annex (3)

SME INSTRUMENT – PHASE I – TECHNICAL ANNEX

3. IMPLEMENTATION

- ✓ Work Plan
- ✓ Management e procedure
- ✓ Struttura del consorzio
- ✓ Risorse impegnate (precompilato)

**Descrizione
efficace ma
piuttosto «light»**

Work Package Title: Feasibility Study

Objectives

Description of work (where appropriate, broken down into tasks), lead partner and role of participants

Deliverable:

Feasibility report, including a business plan

Valutazione SME Instrument

- **Eccellenza** (peso 1)
- **Impatto** (peso 1,5)
- **Qualità ed efficienza nell'implementazione** (peso 1)

Criteri di
valutazione



- **Punteggi: 0-5**
 - *Fail, Poor, Fair, Good, Very good, Excellent*
- **Soglia min/criterio: 4**
- **Soglia totale: 13 / 12**
(fase 1 / fase 2)

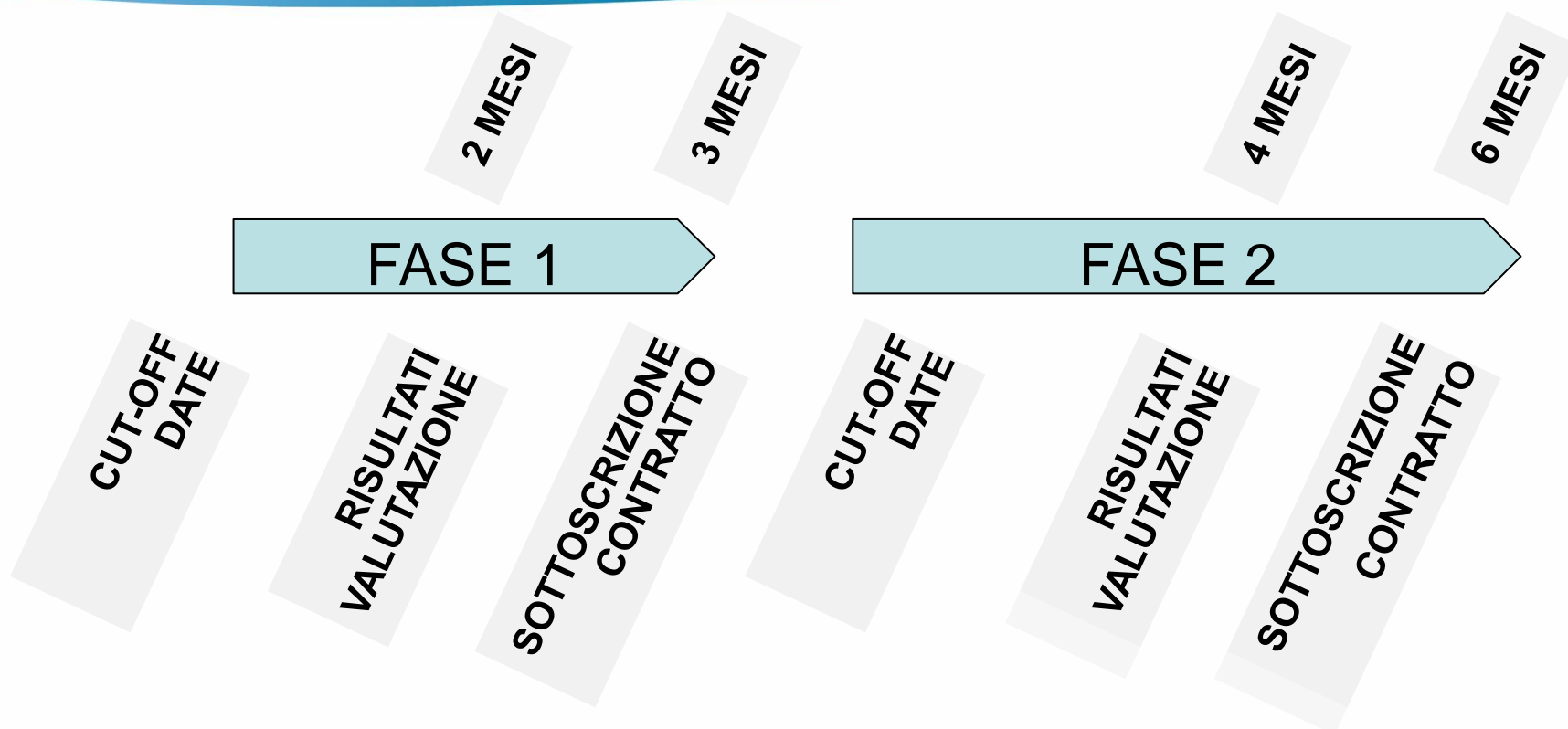
Punteggi



Valutazione proposte

- Modalità di valutazione
 - Panel di tre valutatori
 - Valutazione remota, senza *consensus meeting*
 - Risultato finale: mediana dei risultati
 - Rapporto di valutazione: poco informativo
- Valutazione di proposte (ri-)sottomesse
 - ≈ 40% delle proposte sono «risottomissioni» (in genere, max una o due volte)
 - ≈ 55% delle risottomissioni migliora il punteggio
 - In fase 1, proposte risottomesse raddoppiano chance di successo (11% se risottomessa, 7% prima volta)

Time to Grant



IL PARTICIPANT PORTAL PER LE PMI

Registrazione (ECAS, PIC)

SME self-assessment

Proposal submission

H2020 – Participant portal

Cercare «participant portal» su google

ec.europa.eu/research/participants/portal

The screenshot shows the Horizon 2020 Participant Portal. At the top, there's a blue header with the European Commission logo and the text 'RESEARCH & INNOVATION Participant Portal'. Below this is a navigation bar with links: HOME, FUNDING OPPORTUNITIES, HOW TO PARTICIPATE, EXPERTS, SUPPORT, and a search bar labeled 'Search PP'. There are also 'LOG IN' and 'REGISTER' buttons. The main content area features a banner for 'Horizon 2020 Funding Starting from 1/1/2014'. Below the banner, it states: 'On this site you can find and secure **funding** for projects under the following EU programmes:'. A list of programmes follows: 2014-2020 Horizon 2020 - research and innovation framework programme; 2007-2013 7th research framework programme (FP7) and Competitiveness & Innovation Programme (CIP); 3rd Health Programme, Consumer Programme, COSME, Justice Programme, Promotion of Agricultural Products Programme, Rights, Equality and Citizenship Programme and Research Fund for Coal & Steel. Below this, there are two columns: 'Non-registered users' and 'Registered users'. The 'Non-registered users' column lists: search for funding; read the H2020 Online Manual & download the legal documents; check if an organisation is already registered; and contact our support services or check our FAQs. The 'Registered users' column lists: submit your proposal; sign the grant; manage your project throughout its lifecycle; and register as expert advising the Commission. At the bottom, there's a row of six icons with labels: 'WHAT'S NEW?' (with a 'NEW' badge), 'FUNDING OPPORTUNITIES', 'HOW TO PARTICIPATE', 'WORK AS AN EXPERT', 'MY PERSONAL AREA', and 'INFORMATION AND SUPPORT'.

Funzioni del portale dei partecipanti

ec.europa.eu/research/participants/portal

- Ricerca di «call»
- Riferimenti utili x ricerca partner
- Registrazione
- Preparazione proposta
- Gestione proposta

(A-Z) Sitemap About this site Contact Legal Notice Search English

RESEARCH & INNOVATION
Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Home

HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT Search LOGIN REGISTER

Horizon 2020 Funding
Starting from 1/1/2014

On this site you can find and secure **funding** for projects under the following EU programmes:

- **2014-2020** Horizon 2020 - research and innovation framework programme
- **2007-2013** 7th research framework programme (FP7) and Competitiveness & Innovation Programme (CIP)
- 3rd Health Programme, Asylum, Migration and Integration Fund, Consumer Programme, COSME, Internal Security Fund Borders, Internal Security Fund Police, Justice Programme, Promotion of Agricultural Products Programme, Rights, Equality and Citizenship Programme and Research Fund for Coal & Steel

Non-registered users

- search for funding
- read the H2020 Online Manual & download the legal documents
- check if an organisation is already registered
- contact our support services or check our FAQs

Registered users

- submit your proposal
- sign the grant
- manage your project throughout its lifecycle
- register as expert advising the Commission

WHAT'S NEW? FUNDING HOW TO WORK AS AN MY PERSONAL INFORMATION

enterprise europe network
European Commission
Business Support on Your Doorstep

Contact us

Phone: +39 tel: 081 7723 (325) – (490)- (228)

Email: staff.enea.bridgeeconomies@enea.it filippo.ammirati@enea.it

Web: <http://een.bridgeeconomies.eu>

ENEA - DIREZIONE COMMITTENZA Servizio Industria ed Associazioni imprenditoriali

Centro Ricerche Portici
P.le Enrico Fermi, 1
Località Granatello
80055 Portici (NA)

een.ec.europa.eu

