
Horizon 2020

strumenti e regole di partecipazione

Alessandra Borgatti

Bologna, 5 marzo 2014

HORIZON 2020: in breve

➔ COS'È

- il nuovo **PROGRAMMA QUADRO PER LA RICERCA E L'INNOVAZIONE** dell'Unione Europea
- un **SINGOLO PROGRAMMA** che raggruppa per la prima volta tre iniziative separate (Programma Quadro di Ricerca, le azioni legate all'innovazione del Programma Quadro per la Competitività e l'Innovazione - CIP, l'Istituto Europeo di Innovazione e Tecnologia - EIT)
- un quadro di finanziamento da **70,2 MILIARDI DI EURO** destinati ad investimenti per la ricerca e l'innovazione e per l'attuazione della **strategia Europa 2020** per una crescita intelligente, sostenibile e inclusiva
- maggiore enfasi sull'**INNOVAZIONE** in ogni forma e ogni fase, dall'idea al mercato
- **ACCESSO E REGOLE SEMPLIFICATE**

➔ PERIODO DI RIFERIMENTO 2014-2020

OBIETTIVI E STRUTTURA

EXCELLENT SCIENCE

- European Research Council (ERC)
- Future and Emerging Technologies (FET)
- Marie Skłodowska-Curie actions
- Research infrastructures (including e-infrastructures)

INDUSTRIAL LEADERSHIP

- Leadership in enabling and industrial technologies:
 - ICT
 - Nanotechnologies
 - Advanced materials
 - Biotechnology
 - Advanced manufacturing and processing
 - Space
- Access to risk finance
- Innovation in SMEs

SOCIETAL CHALLENGES

- Health, demographics change and wellbeing
- Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research and the bio-economy
- Secure, clean and efficient energy
- Smart, green and integrated transport
- Climate action, resource efficiency and raw materials
- Inclusive, innovative and reflective societies
- Secure societies

European Institute of Innovation and Technology (EIT)

Spreading Excellence and Widening Participation

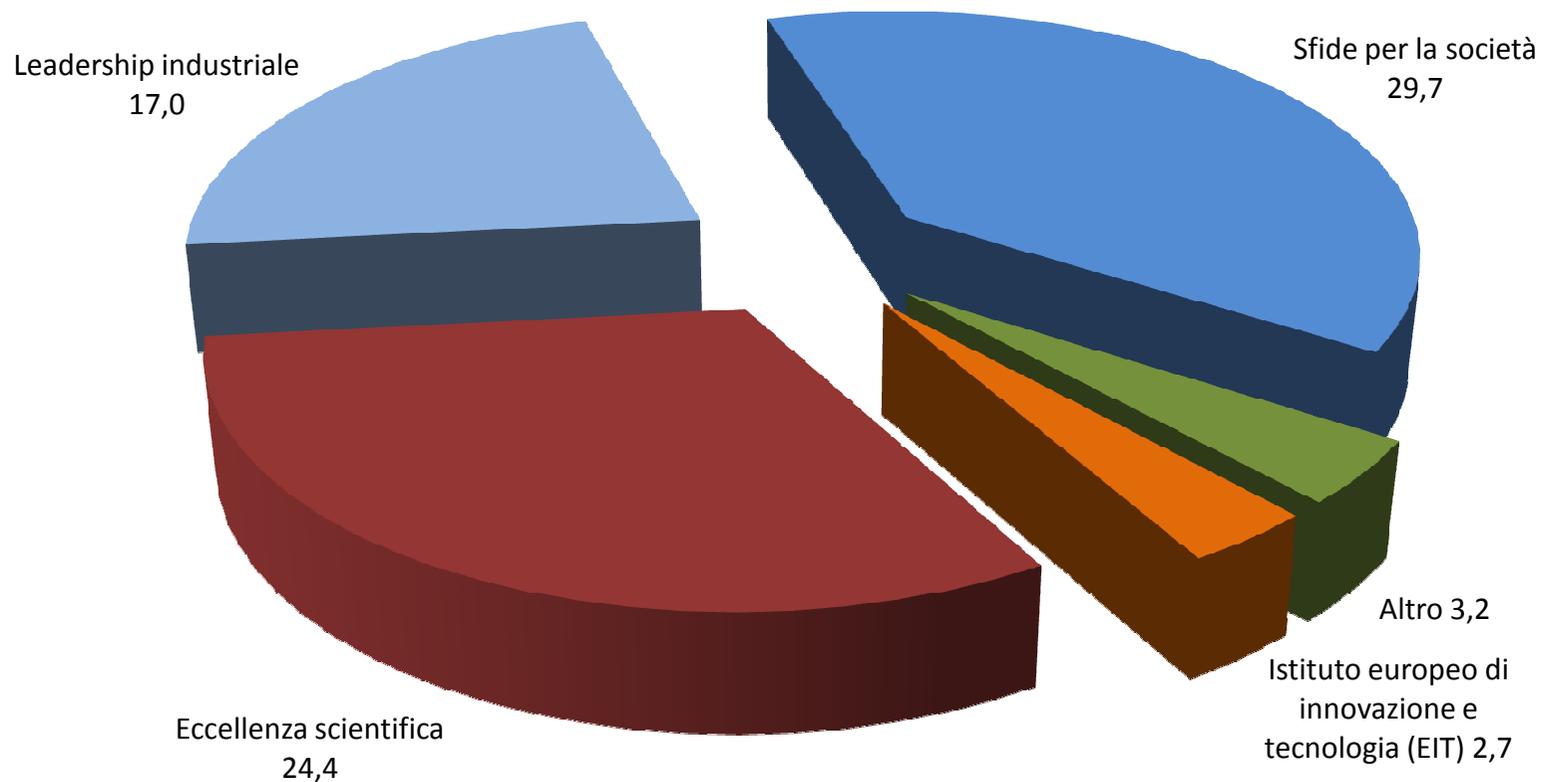
Science with and for society

Joint Research Center (JRC)

IL BUDGET APPROVATO

HORIZON 2020 BUDGET

77 miliardi (prezzi correnti)



ECCELLENZA SCIENTIFICA

EXCELLENT SCIENCE

- European Research Council (ERC)
- Future and Emerging Technologies (FET)
- Marie Skłodowska-Curie actions
- Research infrastructures (including e-infrastructures)

OBIETTIVI SPECIFICI:

- ➔ rafforzamento della ricerca di frontiera, mediante le attività del **CONSIGLIO EUROPEO DELLA RICERCA**
- ➔ potenziamento della ricerca nel settore delle **TECNOLOGIE FUTURE ED EMERGENTI (FET)**
- ➔ rafforzamento delle competenze, della formazione e dello sviluppo della carriera, mediante le iniziative Marie Skłodowska-Curie ("**AZIONI MARIE CURIE**")
- ➔ rafforzamento delle **INFRASTRUTTURE DI RICERCA** europee, comprese le e-infrastrutture

LEADERSHIP INDUSTRIALE

INDUSTRIAL LEADERSHIP

- Leadership in enabling and industrial technologies:
 - ICT
 - Nanotechnologies
 - Advanced materials
 - Biotechnology
 - Advanced manufacturing and processing
 - Space
- Access to risk finance
- Innovation in SMEs

OBIETTIVI SPECIFICI

- ➔ rafforzamento della leadership industriale dell'Europa mediante la ricerca, lo sviluppo tecnologico, la dimostrazione e **L'INNOVAZIONE NEL SETTORE DELLE TECNOLOGIE ABILITANTI E INDUSTRIALI (LEIT)**
- ➔ migliorare l'accesso al **CAPITALE DI RISCHIO** per investire nella ricerca e nell'innovazione
- ➔ rafforzare l'innovazione nelle **PICCOLE E MEDIE IMPRESE**

KEY ENABLING TECHNOLOGIES

COSA SONO?

Tecnologie “ad **alta intensità di conoscenza** e associate ad elevata intensità di **R&S**, a **cicli d’innovazione rapidi**, a consistenti spese di investimento e a **posti di lavoro altamente qualificati**. Rendono possibile **l’innovazione nei processi, nei beni e nei servizi** in tutti i settori economici e hanno quindi rilevanza sistemica. Sono **multidisciplinari**, interessano tecnologie di diversi settori e tendono a convergere e a integrarsi. Possono aiutare i leader nelle tecnologie di altri settori a trarre il massimo vantaggio dalle loro attività di ricerca”

Photonics

Manufacturing

Biotechnology

Advanced Materials

Micro/Nanoelectronics

Nanotechnologies

SFIDE PER LA SOCIETÀ

SOCIETAL CHALLENGES

- Health, demographics change and wellbeing
- Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research and the bio-economy
- Secure, clean and efficient energy
- Smart, green and integrated transport
- Climate action, resource efficiency and raw materials
- Inclusive, innovative and reflective societies
- Secure societies

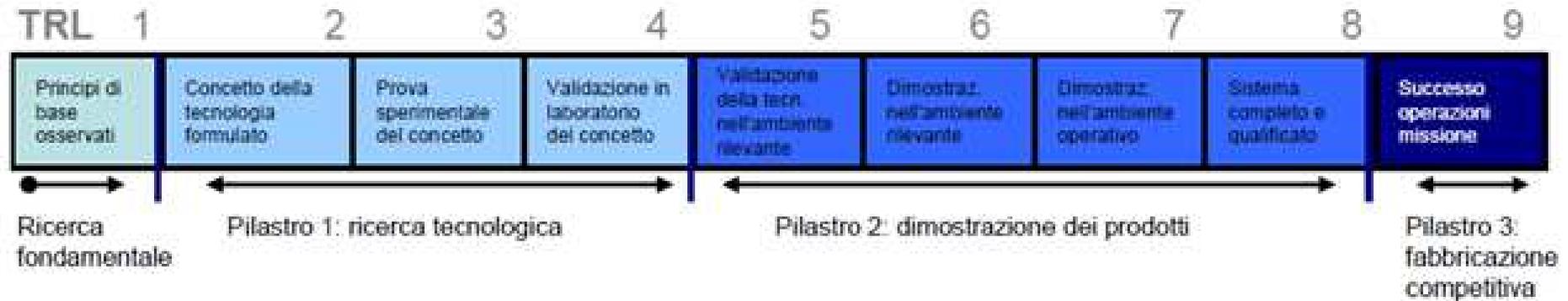
OBIETTIVO

priorità che rispecchia le priorità strategiche della strategia Europa 2020 e affronta grandi preoccupazioni condivise dai cittadini europei e di altri paesi

SFIDE

1. Health, demographics change and wellbeing
2. Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research and the bio-economy
3. Secure, clean and efficient energy
4. Smart, green and integrated transport
5. Climate action, resource efficiency and raw materials
6. Inclusive, innovative and reflective societies
7. Secure societies

TECHNOLOGY READINESS LEVEL (TRL)



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 (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)

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)

L'IMPLEMENTAZIONE

- ➔ REGULATION + SPECIFIC PROGRAMME: per il periodo 7 anni
- ➔ STRATEGIC PROGRAMME: approccio pluriennale 3 anni
- ➔ WORK PROGRAMME: 3 WP biennali e 1 WP finale come ponte verso il futuro Programma Quadro
- ➔ CALL: diversificate (1 call per WP con 2 deadlines, 2 call con 2 deadlines, call aperte in permanenza, call a 1 o 2 step, ...)

Proposed Work Programme Cycle

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Strategic Programme						
Work Programme 1 (plus tentative information for 2016)		Strategic Programme				
		Work Programme 2 (plus tentative information for 2018)		Strategic Programme		
				Work Programme 3 (plus tentative information for 2020)		
						Work Programme 4

HORIZON 2020 E LE PMI

PMI



Dimensioni modeste, agilità e capacità di focalizzarsi in nicchie di mercato = posizione ideale per

- ✓ cogliere opportunità e trend emergenti
- ✓ apportare vere e proprie svolte tecnologiche e servizi innovativi al mercato

DRIVER dell'INNOVAZIONE

DEFINIZIONE DI PMI

La definizione di PMI utilizzata dalla Commissione (da 01/01/2005):

- **Impegnata in una attività economica**
- **< 250 addetti**
- **Fatturato annuo di \leq € 50 Milioni oppure un bilancio totale di \leq € 43 Milioni**
- **Autonoma**



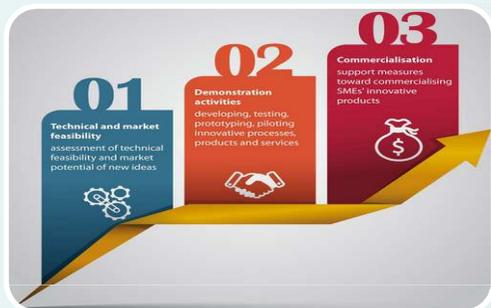
Definizione:

http://ec.europa.eu/enterprise/policies/sme/facts-figures-analysis/sme-definition/index_en.htm

Guida alla nuova definizione:

http://ec.europa.eu/enterprise/enterprise_policy/sme_definition/sme_user_guide_it.pdf

HORIZON 2020 E LA COMPETITIVITÀ DELLE PMI



LO STRUMENTO
PER LE PMI

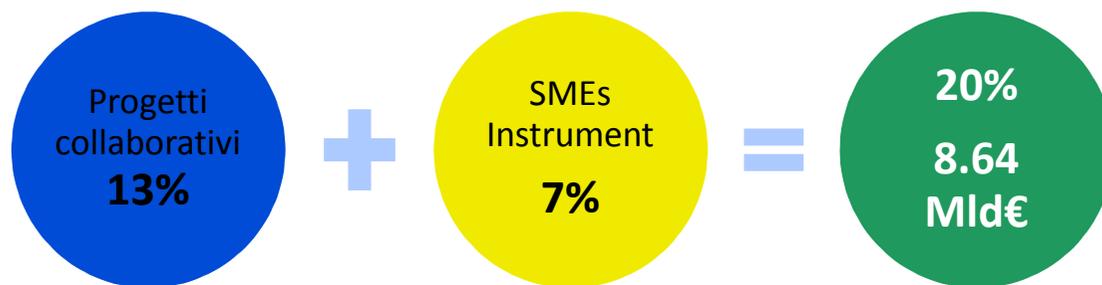
RICERCA
COLLABORATIVA
CON
ISTITUZIONI DI
RICERCA

STRUMENTI
FINANZIARI

TOP-DOWN



BOTTOM-UP



LO STRUMENTO PER LE PMI



€
Fase 1:
valutazione dell'idea
e della fattibilità

€
Fase 2:
R&S, dimostrazione,
prima applicazione
commerciale

Fase 3:
commercializzazione

COACHING

LE 3 FASI

Fase 1:
valutazione dell'idea e della
fattibilità

Fase 2:
R&S, dimostrazione, prima
applicazione commerciale

Fase 3:
commercializzazione

FASE 1

Input:
Idea/Concept in "**Business Plan I**"
(~ 10 pages)

Main Activities:

Feasibility of concept, Risk assessment, IP regime, Partner search, Design study, Pilot application

10 % success

Output: elaborated
"Business plan II"

Lump sum: 50.000 €
~ 6 months

FASE 2

Input:
"**Business plan II**" +
"Description of activities under Phase2" (~ 30 pp.)

Main Activities:

Development Prototyping, Testing , Piloting, Miniaturisation, Scaling-up, Market replication

30-50 % success

Output: investor-ready
"Business plan III"

EU contribution:
0,5 to 2,5 M€ EU funding
~ 12 to 24 months

FASE 3

Input:
"**Business plan III**"
+
Opportunities: Instrument promoted as 'Quality label' if successful Phase 1 & 2

Easier access to private finance

Support via networking, training, coaching, information, addressing i.a. IP management, knowledge sharing, dissemination

SME window in the EU financial facilities (debt facility and equity facility)

Possibile link a procurement
NO DIRECT FUNDING

LE CARATTERISTICHE

- ✓ Indirizzato a **TUTTI I TIPI di PMI INNOVATIVE** con forte volontà di crescere, svilupparsi e internazionalizzarsi
- ✓ **SOLO le PMI** potranno richiedere finanziamenti (il sostegno a una sola impresa è possibile, ma la 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)
- ✓ Possibilità di entrare nella fase 1 e fase 2
- ✓ Applicato in tutte le 'societal challenges' e nei 'key enabling technologies'

SMEs INSTRUMENT in LEITs

TOPIC	BUDGET	FUNDING RATE FASE 2
ICT-37-2014/2015 Open Disruptive Innovation Scheme (implemented through the SME instrument)	€ 45 million 2014 € 45 million 2015	70%
NMP 25 – 2014/2015 Accelerating the uptake of nanotechnologies, advanced materials or advanced manufacturing and processing technologies by SMEs	€ 21,80 million 2014 € 23,80 million 2015	70%
BIOTEC 5 – 2014/2015 SME-boosting biotechnology-based industrial processes driving competitiveness and sustainability	€ 3,80 million 2014 € 2,40 million 2015	70%
SME-SPACE-1-2014/2015 Call “SME Instrument” 2014 and 2015	€ 8,50 million 2014 € 8,75 million 2015	RIA 100% IA 70%

SMEs INSTRUMENT in Societal Challenges

TOPIC	BUDGET	FUNDING RATE FASE 2
SC 1 - PHC 12- 2014-2015 Clinical validation of biomarker and/or diagnostic medical devices	66.1M€ 2014 45M€ 2015	100%
SC 2 - SFS 8 – 2014-2015 Resource-efficient eco-innovative food production and processing	9M€ 2014 17M€ 2015	70%
SC 2 - BG 12 – 2014-2015 Supporting SMEs efforts for the development-deployment and market replication of innovative solutions for blue growth	3M€ 2014 5M€ 2015	70%
SC 3 - SIE 1 – 2014-2015 Stimulating the innovation potential of SMEs for a low carbon and efficient energy system	33.95M€ 2014 37.26M€ 2015	70%
SC 4 - IT.1 - 2014-2015 Small business innovation research for transport	35.87M€ 2014 38.96M€ 2015	70%
SC5 – 2014-2015 Boosting the potential of small business for eco-innovation and a sustainable supply of raw material	17M€ 2014 19M€ 2015	70%
SC 6 - INSO 9 – 2015 Innovative mobile e-government applications by SMEs	4M€ 2015	70%
SC 6 - INSO 10 – 2015 SME business model innovation for inclusive Societies	11M€ 2015	70%
SC 7 - DRS 17 – 2014-2015 Protection of urban soft targets and urban critical infrastructures	7M€ 2014 7.4M€ 2015	70%

LE CALL = OPEN CALL

APERTURA CALL: 1° MARZO 2014 (FASE 1 e 2)

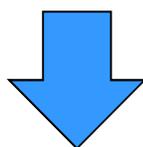
SCADENZE/CUT OFF DATES:

2014		2015	
FASE 1	FASE 2	FASE 1	FASE 2
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

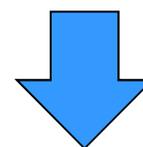
LE TEMPISTICHE DEI PROGETTI

Esito della valutazione	
FASE 1	FASE 2
2 mesi dal cut-off	4 mesi dal cut-off

Firma del Grant Agreement	
FASE 1	FASE 2
1 mese dall'esito della valutazione	2 mesi dall'esito della valutazione



3 MESI



6 MESI

COACHING IN H2020

- OFFERTO (e PAGATO in aggiunta al contributo) in
 - ✓ Fase 1: 3 giorni di coaching
 - ✓ Fase 2: 12 giorni di coaching
- fornito attraverso un POOL EUROPEO DI COACHES:
 - PER LA PROPOSTA
 - PER IL PROJECT MANAGEMENT
 - PER ACCESSO AI FINANZIAMENTI
- EEN agisce come “ENTRY POINT” nel sistema: consigli sui coaches dati dalla EEN ma la scelta finale sarà delle PMI
- Coach e PMI decidono il COACHING PLAN IN FASE 1
- riassunto del coaching previsto per la fase 2 parte della proposta in fase 2



I COACHES

- individui indipendenti, personalità di alto calibro con un'esperienza in azienda di rilievo (a capo della propria azienda o in posizioni di top-management per min.5 anni)
- provata esperienza nella gestione di questioni relative al business associato a periodi di forte crescita:
 - ✓ STRATEGIC PLANNING
 - ✓ LEADERSHIP E MANAGEMENT
 - ✓ SVILUPPO DI NUOVI PRODOTTI E SVILUPPO DI MERCATO
 - ✓ INNOVATION MANAGEMENT
 - ✓ DIRITTI DI PROPRIETÀ INTELLETTUALE, VALUTAZIONE DI IMPATTO
 - ✓ FINANCIAL MANAGEMENT
 - ✓ CONOSCENZA SPECIALIZZATA IN PARTICOLARI SETTORI
- esperienza provata nella gestione di programmi/iniziative di supporto pubblico all'innovazione
- prova di avere già praticato il coaching o attività simili (almeno 3 referenze di amministratori delegati/direttori generali)



2 STRUMENTI FINANZIARI

- 1. Strumento di capitale di rischio per la crescita e R&I delle PMI**
 - ✓ Linea di capitale di rischio per R&I (H2020)
 - ✓ Linea di capitale di rischio per la crescita (COSME)

 - 2. Strumento di debito per la crescita e R&I delle PMI**
 - ✓ Linea di garanzia sui prestiti (COSME)
 - ✓ Linea di garanzia per le PMI e le Small Midcaps per la R&I (H2020)
- ➔ Veicolati attraverso intermediari finanziari (fondi di garanzia, banche, fondi di investimento) per conto della Commissione
- ➔ Gestiti dalla BEI/FEI

ALTRE AZIONI DI H2020 PER LE PMI

Sostegno per le PMI ad elevata intensità di ricerca

EUROSTARS

- TARGET: PMI ad elevata intensità di ricerca
- SETTORI: alta tecnologia
- APPROCCIO: bottom-up
- N.B. dimostrare capacità di valorizzare commercialmente i risultati dei progetti

Rafforzare la capacità di innovazione delle PMI

- SENSIBILIZZAZIONE, INFORMAZIONE e diffusione, FORMAZIONE E MOBILITÀ, RETE e scambio di MIGLIORI PRATICHE
- SOSTEGNO ALL'INNOVAZIONE di elevata qualità e servizi a forte valore aggiunto europeo per le PMI (es. proprietà intellettuale e gestione dell'innovazione, trasferimento di conoscenze, utilizzo innovativo ICT e competenze informatiche nelle PMI)
- TUTORATO, COACHING E ATTIVITÀ DI RICERCA DI PARTNER per le PMI che intendono sviluppare progetti di innovazione transfrontalieri (Enterprise Europe Network)

PERCHÉ PARTECIPARE?

➔ finanziamento



➔ visibilità a livello europeo



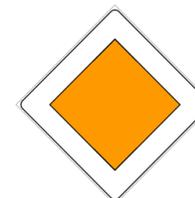
➔ coaching per il proprio business e per il management



➔ networking con partner di ricerca, di innovazione, investitori, fornitori, etc



➔ accesso preferenziale a finanziamenti futuri



I REFERENTI NAZIONALI

NATIONAL CONTACT POINT

- ✓ fornire **informazioni** sulle modalità di partecipazione al PQ
- ✓ fornire **assistenza** alla presentazione di progetti di ricerca
- ✓ assicurare una buona **copertura geografica** nello stato in cui opera
- ✓ assicurare il **contatto con la Commissione** e con gli omologhi negli **altri Stati membri**
- ✓ segnalare ad **altre reti comunitarie** (es. Enterprise Europe Network) quei potenziali partecipanti che hanno bisogno di assistenza (es. brevetti e/o trasferimento tecnologico)

<http://www.apre.it/ricerca-europea/horizon-2020/ncp/>

RAPPRESENTANTI NAZIONALI PER I COMITATI DEL PROGRAMMA

- ✓ **competenza** e impegno nel ruolo
- ✓ collaborazione con la struttura del **MUR**
- ✓ collaborazione con la **rete dei NCP**
- ✓ supporto nella elaborazione di **strategie paese** a sostegno della partecipazione al PQ
- ✓ partecipazione ai **comitati di programma**
- ✓ partecipazione alla consultazione in fase di elaborazione dei **programmi di lavoro**

<http://www.apre.it/ricerca-europea/horizon-2020/rappresentanti-comitato-h2020/>

SEMPLIFICAZIONE IN BREVE

- ➔ ACCESSO FACILITATO
- ➔ PRESENTAZIONE DELLE PROPOSTE FACILITATA
- ➔ MENO REPORTING
- ➔ TIME TO GRANT PIÙ VELOCE
- ➔ PAGAMENTI PIÙ VELOCI
- ➔ MENO AUDIT



CHI PUÒ PARTECIPARE?

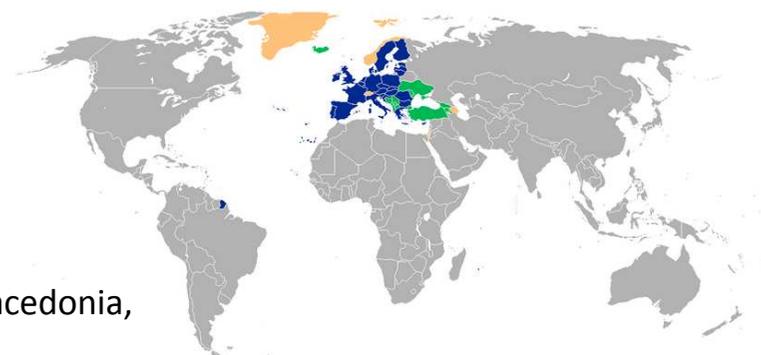
- ✓ qualsiasi soggetto giuridico stabilito in uno stato membro o associato*
- ✓ Joint Research Centre
- ✓ organizzazioni internazionali di interesse EU (CERN, ESA, etc.)
- ✓ organizzazioni internazionali e soggetti stabiliti in Paesi Terzi (in aggiunta alle condizioni minime)
- ✓ soggetti sprovvisti di personalità giuridica purché con responsabilità contrattuale e finanziaria a carico dei legali rappresentanti
- ✓ soggetti giuridici non-profit

+ Possibilità di **JOINT CALL**

con paesi terzi e organizzazioni internazionali

CHI PUÒ RICEVERE FINANZIAMENTO?

- ✓ qualsiasi soggetto giuridico stabilito in uno stato membro o associato*
- ✓ Joint Research Centre
- ✓ Paesi ICPC
- ✓ organizzazioni internazionali di interesse EU
- ✓ organizzazioni internazionali e soggetti stabiliti in paesi terzi non ICPC solo se previsto dai Work Programme e accordi bilaterali oppure se essenziale per l'azione



* Lista da confermare: Albania, Bosnia-Herzegovina, Isole Faroe, FYR Macedonia, Islanda, Israele, Moldavia, Montenegro, Norvegia, Serbia, Turchia

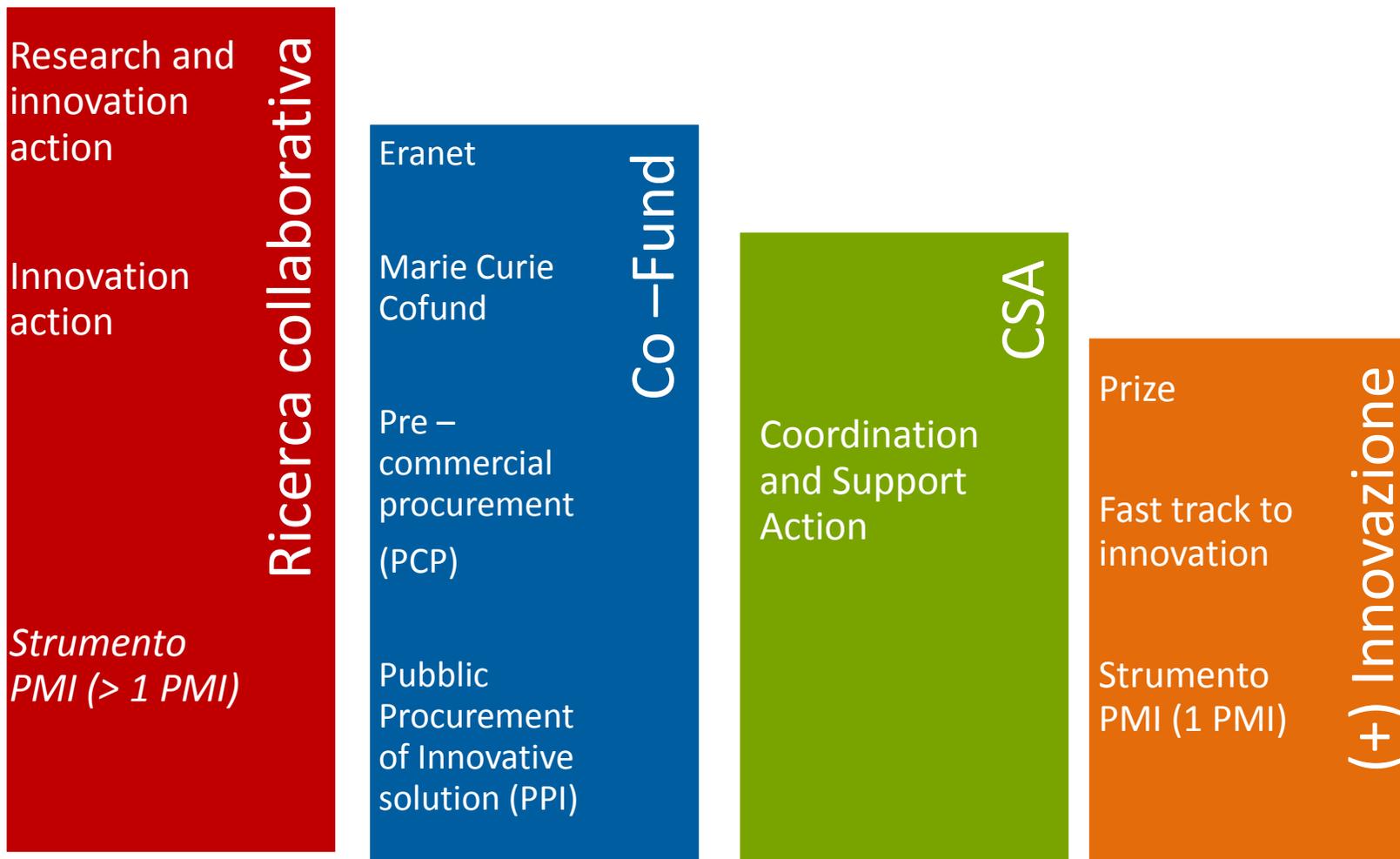
CONDIZIONI MINIME:

- ➔ almeno **3 soggetti** giuridici
- ➔ ognuno di essi deve essere stabilito in uno **Stato membro o un paese associato diverso**
- ➔ tutti e tre i soggetti giuridici devono essere **indipendenti** l'uno dall'altro

DEROGHE:



STRUMENTI H2020



RESEARCH AND INNOVATION ACTION (RIA)



creare **NUOVE CONOSCENZE** e/o verificare la **FATTIBILITÀ** di una nuova tecnologia, prodotto, processo, servizio o soluzione



ricerca di base e applicata, sviluppo e integrazione tecnologica, test e validazione su un prototipo su piccola scala in un laboratorio o in un ambiente controllato

+ eventuale ma limitata attività pilota o di dimostrazione



100% dei costi diretti
flat rate del **25%** per i costi indiretti

INNOVATION ACTION (IA)



realizzazione di PIANI, PROGETTI O
DISEGNI PER PRODOTTI/PROCESSI/SERVIZI
nuovi, migliorati o modificati



prototipazione, sperimentazione,
dimostrazione, sperimentazione, validazione del
prodotto su larga scala e replicazione sul
mercato
+ eventuale ma limitata attività di ricerca e sviluppo



70% dei costi diretti (100% per gli
organismi no profit)
flat rate del **25%** per i costi indiretti

COORDINATION AND SUPPORT ACTIONS (CSA)



COORDINARE E SUPPORTARE le attività di ricerca e di innovazione



misure di accompagnamento come standardizzazione, disseminazione, sensibilizzazione e comunicazione, networking, coordinamento o servizi di supporto, confronti sulle politiche, esercizi di apprendimento reciproco e studi



100% dei costi diretti
flat rate del 25% per i costi indiretti

STRUMENTO PER LE PMI



SUPPORTARE TUTTI I TIPI DI PMI INNOVATIVE nell'intero ciclo dell'innovazione



FASE 1 studio di fattibilità tecnologica/pratica ed economica di un'idea innovativa (valutazione dei rischi, studio di mercato, coinvolgimento degli utilizzatori, gestione della proprietà intellettuale, sviluppo della strategia di innovazione, ricerca di partner, fattibilità del concept, ...)

FASE 2 supporto ad attività di innovazione come dimostrazione, sperimentazione, prototipazione, impianti pilota, scaling-up, miniaturizzazione, design, applicazione sul mercato ma anche un po' di ricerca



FASE 1: 50.000 Euro

FASE 2: fino al 70% (eccezionalmente 100% dove la componente ricerca è fortemente presente) dei costi diretti + flat rate 25% per i costi indiretti

FAST TRACK TO INNOVATION (dal 2015)



Azione innovativa per RIDURRE IL TIME TO MARKET di un'idea, aumentare la partecipazione dell'industria, delle PMI e di soggetti senza esperienza di FP, stimolare gli investimenti del settore privato in ricerca e innovazione



innovation action relative a qualsiasi campo tecnologico (in LEIT e SC)
bandi sempre aperti con tre scadenze per anno
6 mesi tra scadenza del bando e firma del Ga
max 5 partecipanti
no approvazione comitato di programma



70% dei costi diretti (100% per gli organismi no profit)
flat rate del **25%** per i costi indiretti
max 3 M di euro

CRITERI DI VALUTAZIONE



3 CRITERI

ECCELLENZA

IMPATTO

QUALITA' ED EFFICIEZA
DELL'ATTUAZIONE

- ➔ Possibili bandi con procedura di presentazione a DUE STEP
- ➔ ECCELLENZA, unico criterio per le azioni ERC
- ➔ Peso ponderato criterio IMPATTO nelle Innovation action

Le sovvenzioni possono assumere una delle seguenti forme:

- ✓ rimborso di una determinata **percentuale** dei costi ammissibili effettivamente sostenuti
- ✓ rimborso sulla base dei **costi unitari**
- ✓ **somme forfettarie**
- ✓ finanziamenti a **tasso fisso**
- ✓ una combinazione delle forme precedenti

- ➔ Le sovvenzioni non superano un massimale globale espresso in termini di valore assoluto, fissato in base ai costi ammissibili stimati
- ➔ Le sovvenzioni non superano i costi ammissibili
- ➔ Sono costi ammissibili i **costi effettivamente sostenuti** dal beneficiario di una sovvenzione che soddisfino tutti i seguenti criteri:
 - sono **sostenuti nel corso della durata dell'azione o del programma di lavoro** (eccezione per i costi delle relazioni finali e dei certificati di revisione contabile)
 - sono **indicati nel bilancio** stimato totale dell'azione o del programma di lavoro
 - sono **necessari** per attuare l'azione o il programma di lavoro oggetto della sovvenzione
 - sono **identificabili e verificabili** (iscritti nei registri contabili del beneficiario e determinati secondo i principi contabili nazionali e secondo le consuete pratiche contabili del beneficiario stesso)
 - soddisfano le disposizioni della **legislazione** tributaria e sociale applicabili
 - sono **ragionevoli, giustificati e conformi** al principio della sana gestione finanziaria, in particolare sotto il profilo dell'economia e dell'efficienza

Participant	Country	(A) Direct personnel costs/€	(B) Other direct costs/€	(C) Direct costs of sub- contracting /€	(D) Direct costs of providing financial support to third parties/€	(E) Costs of inkind contributions not used on the beneficiary's premises/€	(F) Indirect Costs/€ (=0.25(A+B-E))	(G) Special unit costs covering direct & indirect costs	(H) Total estimated eligible costs/€ (=A+B+C+D+F +G)	(I) Reimburse- ment rate	(J) Max. grant / € (=H*I)	(K) Requested grant / €
		0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
Total		0	0	0	0	0	0	0	0		0	0

- COSTI DIRETTI DI PERSONALE
- ALTRI COSTI DIRETTI
- COSTI DIRETTI DI SUBCONTRACTING
- COSTI DIRETTI RELATIVI ALLE PARTI TERZE (se previsto nel WP)
- COSTI INKIND NON USATI PRESSO IL BENEFICIARIO
- COSTI INDIRETTI

ORE PRODUTTIVE ANNUALI

- ➔ COSTI DI PERSONALE AMMISSIBILI = solo le ORE EFFETTIVAMENTE LAVORATE dalle persone che svolgono direttamente il lavoro nell'ambito dell'azione



sistema di registrazione del tempo (TIME SHEET)

- ➔ PERSONE CHE LAVORANO ESCLUSIVAMENTE PER L'AZIONE = non è richiesta la registrazione MA dichiarazione che certifica che l'interessato ha lavorato esclusivamente per l'azione
- ➔ il GA comprende:
 - i requisiti minimi per il sistema di registrazione delle ore
 - la facoltà di scegliere tra un numero fisso di ore produttive annuali e il metodo per determinare il numero di ore produttive annuali da utilizzare per il calcolo delle tariffe orarie del personale, tenendo conto delle prassi contabili abituali del partecipante

FINANZIAMENTO = COSTI TOTALI AMMISSIBILI – ENTRATE

ENTRATE:

- ➔ **risorse messe a disposizione da terzi** ai partecipanti sotto forma di trasferimenti finanziari o contributi in natura a titolo gratuito
- ➔ **reddito generato dall'azione**, ad eccezione del reddito generato dallo sfruttamento dei risultati dell'azione
- ➔ **reddito generato dalla vendita di beni acquistati** per un valore massimo equivalente al costo inizialmente imputato all'azione da parte del partecipante

CERTIFICATO RELATIVO AI RENDICONTI FINANZIARI:

- ➔ copre l'importo totale della sovvenzione richiesta da parte di un partecipante
- ➔ è fornito unicamente se tale importo è pari o superiore a **325.000 EUR** al momento della domanda di pagamento del saldo della sovvenzione

PROPRIETÀ DEI RISULTATI

- ➔ i risultati sono di proprietà del partecipante che li ha prodotti
- ➔ i partecipanti sono comproprietari se i risultati sono stati raggiunti congiuntamente
- ➔ la ripartizione e le condizioni di esercizio della comproprietà sono definite in un accordo
- ➔ salva diversa disposizione dell'accordo di comproprietà, ciascuno dei comproprietari è autorizzato a concedere licenze non esclusive a terzi per sfruttare congiuntamente i risultati, a condizione di:
 - a) informare preventivamente gli altri comproprietari
 - b) garantire un'equa e ragionevole compensazione agli altri comproprietari

TUTELA DEI RISULTATI

- ➔ il partecipante che detiene dei risultati che possano dar luogo a sfruttamento commerciale o industriale esamina la possibilità di proteggerli per un periodo di tempo adeguato e con un'adeguata copertura territoriale
- ➔ qualora non intenda tutelare i risultati prodotti, sarà la Commissione ad assumere la proprietà dei risultati

CONOSCENZE PREESISTENTI

- ➔ I partecipanti individuano in qualsiasi modo le conoscenze preesistenti per la loro azione in un accordo scritto

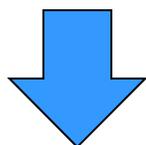
PRINCIPI IN MATERIA DI DIRITTI DI ACCESSO

- ➔ Ogni richiesta di esercitare diritti di accesso o ogni rinuncia ai diritti di accesso sono effettuate per iscritto
- ➔ I partecipanti alla stessa azione si informano a vicenda, prima della loro adesione alla convenzione di sovvenzione, di qualsiasi restrizione giuridica o limitazione nell'accesso alle loro conoscenze preesistenti

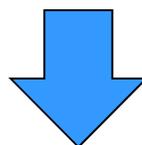
LE TEMPISTICHE DEI PROGETTI

Esito della valutazione		
IN GENERALE	FASE 1 PMI	FASE 2 PMI
5 mesi dalla scadenza	2 mesi dal cut-off	4 mesi dal cut-off

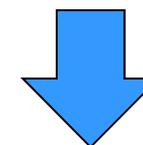
Firma del Grant Agreement		
IN GENERALE	FASE 1 PMI	FASE 2 PMI
3 mesi dall'esito della valutazione	1 mese dall'esito della valutazione	2 mesi dall'esito della valutazione



8 MESI



3 MESI



6 MESI

NOMINA DI ESPERTI INDIPENDENTI

➔ COMPITI

Gli esperti indipendenti forniscono consulenza o assistenza per:

- La valutazione delle proposte
- il controllo dell'attuazione delle azioni
- l'attuazione della politica o dei programmi di ricerca e di innovazione dell'Unione
- la valutazione dei programmi di ricerca e di innovazione
- l'architettura della politica di ricerca e di innovazione dell'Unione, compresa la preparazione di futuri programmi

➔ COME SONO SELEZIONATI

Sono scelti in base all'adeguatezza delle loro competenze, esperienze e conoscenze:

- "Call for experts" (Participant Portal)
- individuati e selezionati direttamente dalla Commissione sulla base delle competenze specifiche
 - Selezionati dal "Topic Project Officer"
 - I migliori (e riconosciuti) scienziati nel settore
 - Speakers in conferenze scientifiche europee
 - Coordinatori/Partner di progetti
 - Raccomandazioni dei NCP

ASTER: I SERVIZI PER L'ACCESSO AI FONDI EUROPEI

INFORMAZIONE
APPROFONDIMENTO
ORIENTAMENTO E
SUPPORTO

FORMAZIONE

RICERCA PARTNER
TRANSNAZIONALE



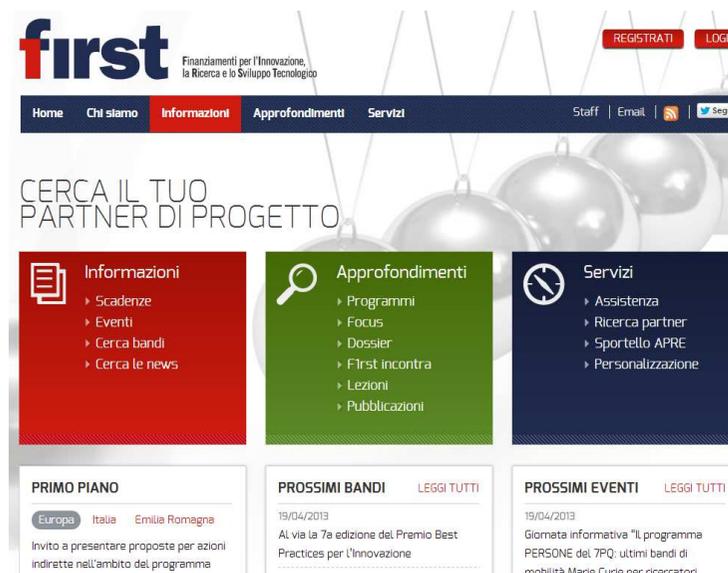
L'Europa alla portata della vostra impresa.

IL SERVIZIO FIRST

FIRST - Finanziamenti per l'Innovazione, la Ricerca e lo Sviluppo Tecnologico - è un servizio ideato da ASTER nel 1999 il cui obiettivo è fornire informazione, approfondimenti ed orientamento relativamente alle opportunità e agli strumenti di incentivazione offerti dalla finanza agevolata in materia Ricerca e Innovazione

4 STRUMENTI

1. NEWSLETTER SETTIMANALE
2. SITOWEB AGGIORNATO QUOTIDIANAMENTE
3. TWITTER
4. SCOUTING E SUPPORTO PERSONALIZZATO



INFORMAZIONE

SITOWEB

aggiornato quotidianamente

first.aster.it



TWITTER

flash info

NEWSLETTER

settimanale e personalizzata

APPROFONDIMENTO

PANORAMICA SUI PROGRAMMI DI FINANZIAMENTO – contenuti, regole di partecipazione, obiettivi, attività, beneficiari, entità del finanziamento, contatti ufficiali, bandi, links, etc

FOCUS – sezioni dettagliate e integrate rispetto a programmi e regolamenti particolarmente complessi (HORIZON 2020, Fondi Strutturali, etc)

LEZIONI ONLINE e VIDEO – interviste con esperti e report su specifici temi

PUBBLICAZIONI – documenti e report su temi rilevanti



SCHEDA

AMBIENTE (COMPRESI I CAMBIAMENTI CLIMATICI): priorità tematica 6 nell'ambito del programma specifico "Cooperazione" recante attuazione del Settimo programma quadro (2007-2013) di attività comunitarie di ricerca, sviluppo tecnologico e dimostrazione

Scheda | Approfondimento | News | Scadenze | Eventi | Normative | Modulistica | Links | Partner

Acronimo: 7FP-ENVIRONMENT
 Durata: 2007 - 2013
 Ente erogatore: Commissione Europea - Ricerca
 Area: Unione Europea

Stampa scheda programma

Di cosa si occupa?
 La priorità tematica AMBIENTE si propone l'obiettivo di una gestione sostenibile dell'ambiente e delle sue risorse mediante l'approfondimento delle conoscenze sulle interazioni tra clima, biosfera, ecosistemi e attività umane e lo sviluppo di nuove tecnologie, strumenti e servizi al fine di affrontare in modo integrato le questioni ambientali a livello mondiale. L'attenzione si incentrerà sulla previsione dei cambiamenti del clima e dei sistemi ecologici, terrestri e oceanici; su strumenti e tecnologie per il monitoraggio, la prevenzione, l'attenuazione e l'adeguamento delle pressioni ambientali e dei rischi, anche sulla salute, nonché per la sostenibilità dell'ambiente naturale e antropizzato.

PRIORITÀ DI RICERCA

- **Cambiamenti climatici, inquinamento e rischi**
 - **Pressioni sull'ambiente e il clima:** funzionamento del clima e del sistema terrestre e marino, comprese le regioni polari;



ORIENTAMENTO E SUPPORTO ON-LINE

INFORMAZIONI

CERCA BANDI

Azzera ricerca

Conosci già il programma di finanziamento?

Seleziona la voce di interesse

CERCA



Cerca il "tuo" finanziamento

Inserire il/i termine/i da ricercare

Sei interessato a un bando nell'ambito di?

Cerchi un bando di uno specifico programma?

Cerchi un bando di tipo?

CERCA

first

Finanziamenti per l'Innovazione,
 la Ricerca e lo Sviluppo Tecnologico

ORIENTAMENTO E SUPPORTO DALLO STAFF

 first

Finanziamenti per l'Innovazione,
la Ricerca e lo Sviluppo Tecnologico

Lo staff di F1RST/Sportello APRE
fornisce orientamento e supporto attraverso:

- ✓ SCOUTING INDIVIDUALE E ASSISTENZA (email, telefonica, meeting)
- ✓ PARTNER SEARCH TRANSNAZIONALE
- ✓ GIORNATE DI FORMAZIONE, WORKSHOP, INFODAYS, PARTNERING EVENT, BTOB, etc.

➔ **ASSISTENZA INDIVIDUALE:**

- ca. 300 risposte a quesiti email
- ca. 130 assistenze telefoniche
- ca. 50 incontri individuali

➔ **RICERCHE PARTNER TRANSNAZIONALI**

- ca. 25 partner searches
- ca. 175 expression of interest
- ca. 11 signed partnership agreement

➔ **INFODAYS e WORKSHOP**

- ca. 8 eventi organizzati
- ca. 15 presentazioni da parte dello staff
- ca. 5 video interviste



Le ricerche partner estere - FIRST

La pubblicazione in Newsletter

RICHIESTE E OFFERTE DI TECNOLOGIE-21/01/2014

Flue gas treatment by Electron Processing System: A global and efficient solution

RICHIESTE E OFFERTE DI TECNOLOGIE-23/01/2014

Real time determination of (harmful) algae and other surface water indicators

RICHIESTE E OFFERTE DI TECNOLOGIE-24/01/2014

Development of novel and healthy bioactive compounds from apple by-products

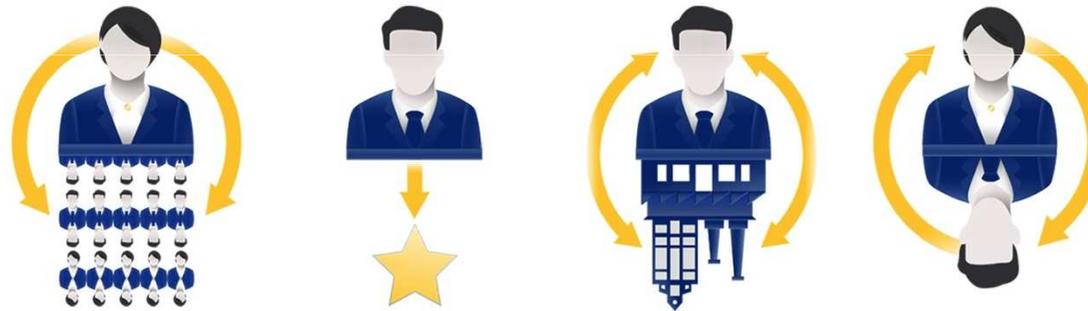
RICERCA PARTNER-29/01/2014

H2020: Partners sought for Project: Contemporary Music Heritage of Europe (Call: REFLECTIVE-6-2015)

RICERCA PARTNER-30/01/2014

Partner Search - H2020 Call PHC 23: Developing and comparing new models for safe and efficient, prevention oriented, health and care systems

ENTERPRISE EUROPE NETWORK



LA RETE

Enterprise Europe Network
è la più vasta **rete di servizi** finanziata
dall'Unione Europea per sostenere il business,
la ricerca e l'innovazione a livello
internazionale.



IL NETWORK



Enterprise Europe Network è attualmente
attiva

in più di **50 paesi** grazie alla
collaborazione sinergica

di oltre **600 organizzazioni** in tutto il
mondo.



IN EMILIA-ROMAGNA

In **Emilia-Romagna** ENTERPRISE EUROPE NETWORK è rappresentata da **ASTER**, Unioncamere Emilia-Romagna ed Eurosportello Camera di Commercio di Ravenna nell'ambito del consorzio **Simpler**.



ASTER

è la Società consortile tra la Regione Emilia-Romagna, le Università, il CNR e l'ENEA, le Associazioni di categoria e Unioncamere che promuove l'innovazione del sistema produttivo attraverso la collaborazione tra ricerca e impresa e la valorizzazione del capitale umano.



I SERVIZI DELLA ENTERPRISE EUROPE NETWORK

- ➔ RICERCA PARTNER tecnologici (domande e offerte di tecnologia)
- ➔ RICERCA PARTNER per progetti di ricerca
- ➔ RICERCA PARTNER commerciali (domande e offerte di prodotti, servizi, ecc)
- ➔ Partecipazione a MISSIONI transnazionali presso enti di ricerca ed imprese
- ➔ Partecipazione ad EVENTI DI BROKERAGGIO, MATCHMAKING e PARTNERING (incontri one-to-one per il matching di domande e offerte)
- ➔ CHECK UP AZIENDALI per individuare fabbisogni tecnologici e di innovazione, di finanza agevolata e possibili collaborazioni con enti di ricerca
- ➔ Informazione e affiancamento nell'individuazione dei PROGRAMMI DI FINANZIAMENTO pubblici a livello europeo, nazionale, regionale (RER) e locale
- ➔ Informazioni sulle POLITICHE e sulle NORMATIVE EUROPEE
- ➔ Informazioni ed assistenza in materia di PROPRIETÀ INTELLETTUALE

LE PARTNERSHIP

Tecnologiche

Sviluppo di nuove tecnologie, prodotti o processi e adattamento di quelli esistenti a nuovi settori attraverso:

- contratti di cooperazione tecnologica
 - join venture
 - accordi di produzione
 - contratti di licenza

Di ricerca

Collaborazioni finalizzate alla partecipazione a programmi europei per la ricerca e lo sviluppo tecnologico.

Commerciali

Contratti di intermediazione commerciale, franchising, trasporto, outsourcing, logistica, subfornitura.



Come rispondere ad una ricerca partner estera - 1

1. Segnalare l'interesse verso una Ricerca partner pubblicata scrivendo a simpler@aster.it

NEWS


 Condividi

H2020: Partners sought for Project: Contemporary Music Heritage of Europe (Call: REFLECTIVE-6-2015)

News n.: 31043

Fonte: SIMPLER del 29/01/2014

Tipo informazione: RICERCA PARTNER



A German university suggests a concept for a project proposal for the REFLECTIVE-6-2015 Call: Innovation ecosystems of digital cultural assets. It envisages to establish an internet-based, interactive and user focused archive and remix platform for the rock / pop music heritage of European countries (sound, images, moving images, text) serving academia as well as industry and fans. They are looking for Research institutes / Universities / SMEs to form a project consortia.

Per ulteriori informazioni finalizzate ad attivare una partnership, segnaliamo che è possibile:

- scrivere all'indirizzo e-mail simpler@aster.it , se localizzati nella regione Emilia Romagna
- individuare l'ente di riferimento per la propria regione sul sito ufficiale di [Enterprise Europe Network](#), se localizzati in altre regioni d'Italia

riportando, in ogni caso, il codice: **RDDE20140122001**


[Vai al bando](#)

Scadenze	21/04/2015 : Termine di validità della ricerca partner
Identificativo dell'invito	RDDE20140122001
Quadro di finanziamento	H2020-Inclusive Societies : SOCIETA' INCLUSIVA: priorità tematica 6 (SOCIAL CHALLENGES) recante attuazione di Horizon 2020 (2014-2020) di attività comunitarie di ricerca, sviluppo tecnologico e dimostrazione
Area di interesse	Unione Europea

Come rispondere ad una ricerca partner estera - 2

2. Compilare ed inviare la scheda di manifestazione di interesse

a simpler@aster.it

Suggerimenti:

- Coerenza dell'expertise offerta con quella richiesta dalla ricerca partner estera
- Sinteticità ed esaustività dei contenuti
- Esperienze precedenti in ambito finanziamenti UE



EXPRESSION OF INTEREST FORM

By filling in this Expression of Interest (EoI) Template I understand that:

- It will be forwarded to the originator of the profile
- It must respond promptly to any enquires whether from my local Enterprise Europe Network Member (NM), the transnational NM or the originator of the profile, even if response is negative
- I must have extra information available to support the original EoI
- I will keep my local Enterprise Europe Network contact informed of all negotiations and discussions that may develop from this EoI.

PARTNER SEARCH DETAILS

TITLE:

REF:

DATE:

COMPANY EXPERTISE

GENERAL INFORMATION (I.E. MAIN ACTIVITIES, MARKET SEGMENTS, RTD POTENTIAL, HISTORY):

OTHER RELEVANT INFORMATION:

FREE KEYWORDS:

EXPRESSION OF INTEREST

REASONS FOR YOUR INTEREST IN THE PARTNER SEARCH:

ADDED VALUE (Of having your organization as Project Partner):

QUESTIONS YOU WOULD LIKE TO ASK ABOUT THE PARTNER SEARCH:

ORGANISATION DETAILS

NAME OF THE ORGANIZATION:

STREET:

CITY:

ZIP:



Richiedere il form per attivare una ricerca partner transnazionale scrivendo a

simpler@aster.it

Suggerimenti:

Descrivere chiaramente

- le caratteristiche principali del progetto (ambito, obiettivo)
- la tipologia/tipologie di partner ricercato (SME, grande impresa, Centro di ricerca, Università ecc)
- l'expertise del/dei partner ricercato/i
- le attività principali che saranno chiamati a svolgere i partner ricercati
- i risultati attesi

PARTNER REQUEST FORM

TITLE (describe your cooperation with one sentence):

GENERAL DESCRIPTION

ACRONYM:

ABSTRACT (project idea, main goals, expertise profile):

DETAILED DESCRIPTION:

INNOVATIVE ASPECTS:

CURRENT STAGE OF DEVELOPMENT: (project idea, proposal under development, development phase, available for demonstration, already on the market ...):

PROJECT KEYWORDS:



FREE KEYWORDS:

EUROPEAN FUNDING SOURCE SELECTION

COMMUNITY PROGRAMME:

CALL IDENTIFIER:

FUNDING SCHEME:

DEADLINE OF PROPOSAL SUBMISSION:

PARTNER SOUGHT

TYPE OF PARTNER:

TARGET PARTNER EXPERTISE:



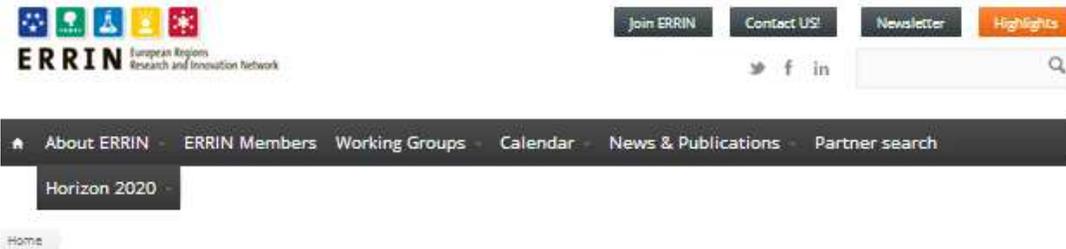
R

Le altre reti europee

ERRIN – European Regions Research & Innovation Network



Il network riunisce principalmente autorità locali e regionali europee per favorire lo scambio di conoscenze, l'azione congiunta e partnership di progetto tra i suoi membri, con l'obiettivo di rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione



ERRIN Members



Baden-Württemberg

Capital: Stuttgart
GOP: 33,800
GOP index: Gross Domestic Product (PPS per inhabitant)
Population: 10 753 880
NUTS code: DE1
Partners: Stuttgart Region
Rhein-Neckar Metropolregion

LA RETE ALTA TECNOLOGIA

➔ costituita da laboratori di ricerca industriale e da centri per l'innovazione, raggruppa le istituzioni accademiche e i centri di ricerca pubblici della regione

- 
- Università di Bologna
 - Università di Ferrara
 - Università di Modena e Reggio Emilia
 - Università di Parma
 - Campus di Piacenza
 - Università Cattolica del Sacro Cuore
 - Politecnico di Milano
 - CNR
 - ENEA
 - IOR - Istituto Ortopedico Rizzoli
 - Consorzi di ricerca
 - Centro Ceramico
 - LEAP
 - LARCO ICOS
 - LEPIDA
 - MIST-ER
 - MUSP
 - T3Lab
 - CRPA Lab

➔ OFFRE AL SISTEMA PRODUTTIVO

- COMPETENZE
- STRUMENTAZIONI E
- RISORSE

LE PIATTAFORME TEMATICHE REGIONALI

PIATTAFORMA
AGROALIMENTARE



PIATTAFORMA
COSTRUZIONI



PIATTAFORMA
ENERGIA
AMBIENTE



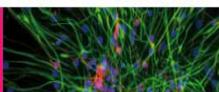
PIATTAFORMA
MECCANICA
MATERIALI



PIATTAFORMA
ICT E DESIGN



PIATTAFORMA
SCIENZE DELLA VITA



➔ La Rete Alta Tecnologia è organizzata in 6 piattaforme tematiche che **aggregano competenze di ricerca industriali presenti** in regione presso organizzazioni di ricerca pubbliche e private

➔ Le Piattaforme offrono:

- **Catalogo della ricerca**
- **Attrezzature** per la ricerca
- **Scenari tecnologici** dell'Emilia-Romagna basati su megatrend internazionali
- **Partnership** strategiche per attività di ricerca e innovazione

PER ULTERIORI INFORMAZIONI

ASTER S. Cons. p. a.
Via P. Gobetti, 101 I-40129 Bologna

Tel: +39 051 639 8099

e-mail: apre@aster.it

www.aster.it

first.aster.it