



“Il programma HORIZON 2020. La dimensione dell’innovazione e le nuove opportunità per le imprese”

Udine, 24 ottobre 2013

Gaia della Rocca

IL QUADRO POLITICO

EUROPA 2020 (3 MARZO 2010)

1. Crescita intelligente
2. Crescita sostenibile
3. Crescita inclusiva

5 OBIETTIVI QUANTITATIVI → Aumento degli investimenti R&S&I al 3% del Pil dell'Ue

7 INIZIATIVE FARO

INNOVATION UNION

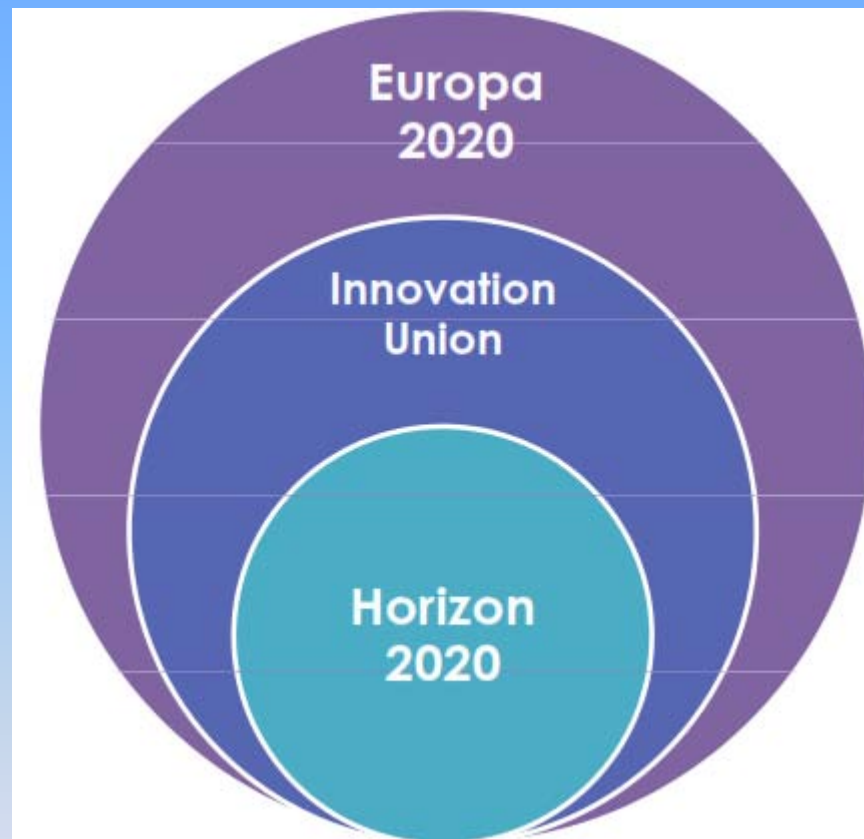
Realizzare una vera Unione dell'Innovazione

→ concetto ampio di innovazione

- Migliorare le condizioni generali per realizzare un ambiente favorevole all'innovazione
- Sfruttare il potenziale scientifico ed innovativo dell'UE ed evitare dispersione degli sforzi
- Garantire che le idee innovative possano trasformarsi in prodotti e servizi nuovi in grado di rispondere ai problemi della società

HORIZON 2020:

Nuovo programma di finanziamento in materia di ricerca e innovazione 2014-2020



LA STRUTTURA

Horizon 2020 raggruppa in un unico quadro di riferimento tre distinti programmi (7°PQ, CIP e EIT)

1. EXCELLENT SCIENCE

Per sostenere le migliori idee e sviluppare le competenze, per fare dell'Europa un polo di attrazione per i migliori ricercatori mondiali:

- European Research Council: progetti di ricerca di frontiera;
- Future and Emerging Sciences and Technologies: ricerca nelle aree più promettenti nel campo delle tecnologie di domani;
- Azioni "Marie Curie" per attrarre e sostenere ricercatori;
- Infrastrutture di Ricerca adeguate, meno care e diffuse in Europa;

2. INDUSTRIAL LEADERSHIP

Per incoraggiare investimenti in R&I in Europa, promuovendo alcune priorità per ogni forma di business

- Leadership in enabling and industrial technologies - soprattutto Key enabling technologies (ad es. nanotecnologie, microelettronica, biotecnologie, etc.);
- Innovation in SME
- Access to finance per aziende innovative, strumenti finanziari in partenariato con la BEI;

3. SOCIETAL CHALLENGES

Per sostenere attività lungo la catena '*ricerca di laboratorio – accesso al mercato*' (nel quadro delle priorità di Europa 2020) e rispondere alle preoccupazioni dei cittadini e della società:

- Health, demographic 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

IL BUDGET

Secondo l'accordo raggiunto da Consiglio e Parlamento:

Dotazione di risorse = 70.2 miliardi di € (incluse le risorse destinate ad EURATOM)

	Compromise %
I Excellent Science, of which:	31.73
1. ERC	17.00
2. FET	3.50
3. MSCA...	8.00
4. ...Research Infras...	3.23
II Industrial Leadership, of which:	22.09
1. Leadership in...	17.60
2. ... Risk Finance	3.69
3. ...SME's	0.80
III Societal Challenges, of which:	38.53
1. Health...	9.70
2. Food quality...	5.00
3. ... Energy	7.70
4. ... Transport	8.23
5. Climate ...	4.00
6. ...Inclusive... Societies	1.70
7. Secure Societies...	2.20
Science with and for society	
Widening ...	1.06
Science with and for society	0.60
EIT	3.52
JRC Non-nuclear	2.47
Total	100.00

LE PRINCIPALI NOVITA'

1. Integrazione di ricerca e innovazione

- Finanziamenti a copertura dell'insieme delle attività che vanno dalla ricerca al mercato
- Maggiore supporto all'innovazione e alle attività vicine al mercato
- Maggiore sostegno alla realizzazione e diffusione di processi innovativi (*testing, piloting*, dimostrazioni di nuove tecnologie) e a tutte le forme di innovazione (*business models, social innovation*)
- Uso estensivo di strumenti finanziari con effetto leva

LE PRINCIPALI NOVITA'

2. Maggiore semplificazione

- ridurre i costi di partecipazione;
- accelerare procedure e tempistica (*time to grant* dovrebbe ridursi di 100 giorni da 350 a 250);
- ridurre il tasso di errore finanziario (approccio maggiormente basato sulla fiducia).

LE PRINCIPALI NOVITA'

Come semplificare?

- **Un solo programma per l'intero ciclo**
- **Un unico insieme di regole per l'intero programma**
 - Adatto all'intero ciclo di ricerca e innovazione
 - Riguardante tutti i programmi di ricerca e gli organismi di finanziamento
 - In linea con il Regolamento Finanziario, coerente con altri nuovi programmi europei
- **Un unico modello di rimborso dei costi**
 - Solo due tassi di rimborso per i costi diretti: **100% per attività di ricerca, 70 % per quelle prossime al mercato** (demo, pilot, market replication)
 - Un solo metodo per calcolare i costi indiretti: **single flat rate pari al 25% dei costi diretti ammissibili**
- **Criteri di valutazione semplici**
 - Eccellenza – Impatto – Qualità dell'implementazione

LE PRINCIPALI NOVITA'

Come semplificare?

- **Minor burocrazia nella preparazione delle proposte**
 - Riduzione di ex-ante financial capacity checks e del numero di certificates on financial statements
 - Ampia accettazione della metodologia utilizzata dai partecipanti in materia di contabilità per i costi diretti, abolizione dei time-sheets per il personale impiegato a tempo pieno sul progetto, possibilità di sovvenzioni sulla base dei risultati
- **Minor numero di controlli e verifiche ex post**
 - Ridurre al minimo possibile i requisiti per la sottomissione dei certificati di audit, senza interferire sulla buona gestione finanziaria
- **Nuove forme di finanziamento mirate all'innovazione: appalti pre-commerciali, premi e strumenti finanziari**

LE PRINCIPALI NOVITA'

3. Horizon 2020 e i suoi partenariati

- **Maggior coinvolgimento dell'industria attraverso le ETP e le PPP (istituzionali e contrattuali):**

- Per rafforzare la leadership industriale europea
- Per stabilire le priorità di ricerca e innovazione in linea con gli obiettivi di Europa 2020 e con i bisogni delle imprese
- Per fare leva sugli elementi di ricerca e innovazione
- Per coinvolgere l'industria su obiettivi comuni
- Per risolvere i problemi insieme all'industria

- **JTIs:**

Continuazione delle JTI esistenti nell'ambito del 7PQ: *Innovative Medicines Initiative (IMI)*, *Clean Sky*, *Single European Sky ATM Research (SESAR)*, *Fuel Cells and Hydrogen (FCH)*, *Embedded computing systems (ARTEMIS)* and *Nanoelectronics Technologies 2020 (ENIAC)*

Nuova iniziativa sulla *bio-based industry (BRIDGE)*

- **PPP contrattuali:**

Continuazione delle PPP esistenti nell'ambito del 7P7: *Factories of the Future (FoF)*, *Energy-efficient Buildings (EeB)*, *Green Vehicles (EGVI)*, *Future Internet*

Nuove iniziative: *Sustainable process industry (SPIRE)*, *Photonics*, *Robotics*, *High Performance Computing*

LE PRINCIPALI NOVITA'

4. Inclusione delle associazioni non riconosciute nei soggetti eleggibili

- L'articolo 2 paragrafo 3 della proposta di regolamento sulle regole di partecipazione stabilisce che:

“Ai fini del presente regolamento un soggetto che non è dotato di personalità giuridica a norma della legislazione nazionale applicabile è assimilato a un soggetto giuridico, purché le condizioni di cui all'articolo 131.2 del regolamento n. 966/2012 (Regolamento finanziario dell'UE) e all'articolo 198 del regolamento n.1268/2012 (Regolamento delegato di attuazione) siano rispettate”

- Le entità non dotate di personalità giuridica risultano di conseguenza ammissibili: *“purché i loro rappresentanti abbiano la capacità di assumere impegni giuridici in nome dell'entità e offrano garanzie per la tutela degli interessi finanziari dell'Unione equivalenti a quelle offerte dalle persone giuridiche”*

LE PRINCIPALI NOVITA'

5. Sinergie più forti

- Collegamenti tra Horizon 2020 e i Fondi strutturali, da utilizzare:
 - come strumenti diretti a contribuire al capacity building => logica upstream (per esempio: sviluppo delle risorse umane, sostegno a piccoli bandi, contributo al finanziamento delle attività dello European Research Council, delle azioni Marie Curie o di progetti collaborativi)
 - come mezzi volti a facilitare il passaggio dall'idea al mercato => logica downstream (per esempio: finanziamento di progetti volti ad assicurare un follow up a progetti finanziati da Horizon 2020 e a sostenere la valorizzazione dei risultati della ricerca)
- Collegamenti tra Horizon 2020 e le strategie di specializzazione intelligente delle regioni

LE NOVITA' PER LE PMI

OBIETTIVI

- Stimolare la crescita incrementando i livelli di innovazione nelle PMI, coprendo le loro diverse esigenze in materia di innovazione considerando l'intero ciclo di innovazione e tutti i tipi di innovazione, al fine di creare PMI a più rapida crescita e maggiormente attive a livello internazionale
- Destinare il 20 % del bilancio totale di tutte le sfide sociali e delle tecnologie abilitanti alle PMI, con misure specifiche destinate alle PMI innovative che mostrano un'ambizione a sviluppare, crescere ed internazionalizzarsi

IL BUDGET PMI IN H2020

20 % of Societal Challenges and LEIT di cui 5/7 % per lo strumento PMI	Circa: 8.65 miliardi di € (circa 3 miliardi di € per lo strumento PMI)
Innovation in SMEs <ul style="list-style-type: none">● Research intensive SMEs (Eurostars)● Enhancing innovation capacity of SMEs● Market-driven innovation	560 milioni di €
Access to risk finance	Forte focus sulle PMI

ATTIVITA' PER LE PMI IN H2020

'Innovation in SMEs' (sotto "Industrial leadership")

- Strumento per le PMI (applicato in tutte le sfide della società e nell'obiettivo KETs del pilastro LEITs)
- Programma Eurostars2 : sostegno delle PMI ad alta intensità di ricerca: promuovere l'innovazione nelle start-ups, spin-offs and giovani imprese research-intensive
- Rafforzare le capacità di innovazione delle PMI (mentoring e coaching + altre attività)

Inoltre

- Partecipazione delle PMI nei più tradizionali progetti di ricerca collaborativa (tutte le tre priorità)
- Accesso alla finanza di rischio (debt and equity facility)
- Coinvolgimento delle PMI nelle azioni di scambio e mobilità dei ricercatori (Marie Curie actions)
- Link all'accesso ai procurement

LO STRUMENTO PER LE PMI

- Misura specifica riservata alle piccole e medie imprese, con l'obiettivo di incentivare la loro partecipazione al programma e valorizzare il loro potenziale innovativo, attraverso procedure di finanziamento più snelle
- Caratteristiche:
 - Indirizzato a tutti i tipi di PMI innovative che presentino una forte volontà di crescere, svilupparsi e internazionalizzarsi
 - 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%
 - Costituito da 3 fasi – piu' il coaching (possibilità di entrare nella fase 1 e fase 2)
 - Competitivo, dimensione europea → solo le migliori idee passano la fase 1
 - Bandi aperti secondo approccio bottom-up
 - Struttura di gestione unica e centralizzata
 - Applicato in tutte le 'societal challenges' e 'key enabling technologies'

LO STRUMENTO PER LE PMI

Approccio senza soluzioni di continuità – 3 fasi



IDEA BUSINESS COACHING durante il progetto

MERCATO

LO STRUMENTO PER LE PMI

Fase 1: concetto e valutazione della fattibilità

Input:

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

Main Activities:

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

Output: elaborated
"Business plan II"

Lump sum: around
50.000 €

~ 6 months

Fase 2: R&D, dimostrazione, market replication

Input:

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

Main Activities:

Development Prototyping
Testing
Piloting
Miniaturisation
Scaling-up
Market replication

Output: investor-ready
"Business plan III"

Output based payments:
1 to 3 M€ EU funding

~ 12 to 24 months

Fase 3: Commercializzazione

Input:

"Business plan III"
+

Opportunities:

'Quality label' for
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)

No direct funding

LO STRUMENTO PER LE PMI

IL COACHING

- **Riferimento in H2020:**

"...Basandosi sulle attuali reti di sostegno alle PMI, sarà istituito un meccanismo di tutorato delle PMI per accelerare l'impatto del sostegno fornito".

- **Implementazione:**

- o Fornito durante le 3 fasi dello strumento
- o EEN agisce come 'entry point' nel sistema
- o Coaching fornito attraverso un pool Europeo di coaches
- o Tipica durata di un coaching di successo: 12 – 18 mesi
- o Numero of coaching days basato su bisogni del cliente

LO STRUMENTO PER LE PMI

I Coaches

- Individui indipendenti, personalità di alto calibro con un'esperienza sostanziale all'interno o in relazione a businesses a forte crescita a livello senior
- Esperienza provata nella gestione di questioni relative al business associato a periodi di forte crescita
- Dotati delle seguenti abilità e competenze:
 - Strategic planning
 - Leadership e management
 - Sviluppo di nuovi prodotti e sviluppo di mercato
 - Migliorare process di business
 - Conoscenza specializzata in particolari settori

PROSSIMI STEP

- **OTTOBRE / DICEMBRE 2013**: adozione degli atti legislativi da parte del Parlamento e del Consiglio
- **DICEMBRE 2013**: adozione dei programmi di lavoro e pubblicazione dei bandi
- **GENNAIO 2014**: avvio di Horizon 2020
- **FEBBRAIO 2014**: national launch event

LE INIZIATIVE DI CONFINDUSTRIA

Seminari di informazione:

- Horizon 2020: obiettivi del pilastro "Leadership industriale" e azioni previste nei relativi programmi di lavoro (14 novembre)
- Horizon 2020: obiettivi del pilastro "Sfide per la società" e azioni previste nei relativi programmi di lavoro (novembre)
- La dimensione regionale dell'innovazione: le sinergie tra le risorse europee e i fondi strutturali; la programmazione dei fondi strutturali 2014/2020: gli incentivi per la ricerca nelle imprese (dicembre)

I seminari saranno organizzati dalla Delegazione di Bruxelles in stretto collegamento con l'Area Politiche territoriali, innovazione e education di Confindustria attraverso video-collegamenti presso le sedi di Bruxelles, Roma, Milano e altre associazioni

Seminario "I finanziamenti europei nella programmazione 2014-2020: opportunità per le imprese ed elementi di europrogettazione"

Il seminario si terrà il 21 e 22 novembre a Bruxelles e rientra nel programma dei seminari di formazione organizzati dalla Delegazione di Bruxelles

Seminari di formazione volti a:

- rafforzare le competenze nella fase di redazione e gestione per assistere le imprese;
- sviluppare le competenze delle Associazioni che intendono impegnarsi direttamente nella presentazione di progetti o nella partecipazione alle fasi di rendicontazione e coordinamento.

I Seminari di una giornata saranno organizzati da Altascuola di Confindustria (SFC) su base territoriale a partire da Ottobre 2013

GRAZIE PER L'ATTENZIONE
Gaia della Rocca
g.dellarocca@confindustria.eu

