



Horizon 2020: il nuovo programma europeo di finanziamento per la ricerca, lo sviluppo e l'innovazione

Bologna, 26 settembre 2013

Gaia della Rocca

VERSO HORIZON 2020

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

Migliorare le condizioni generali per realizzare un ambiente favorevole all'innovazione

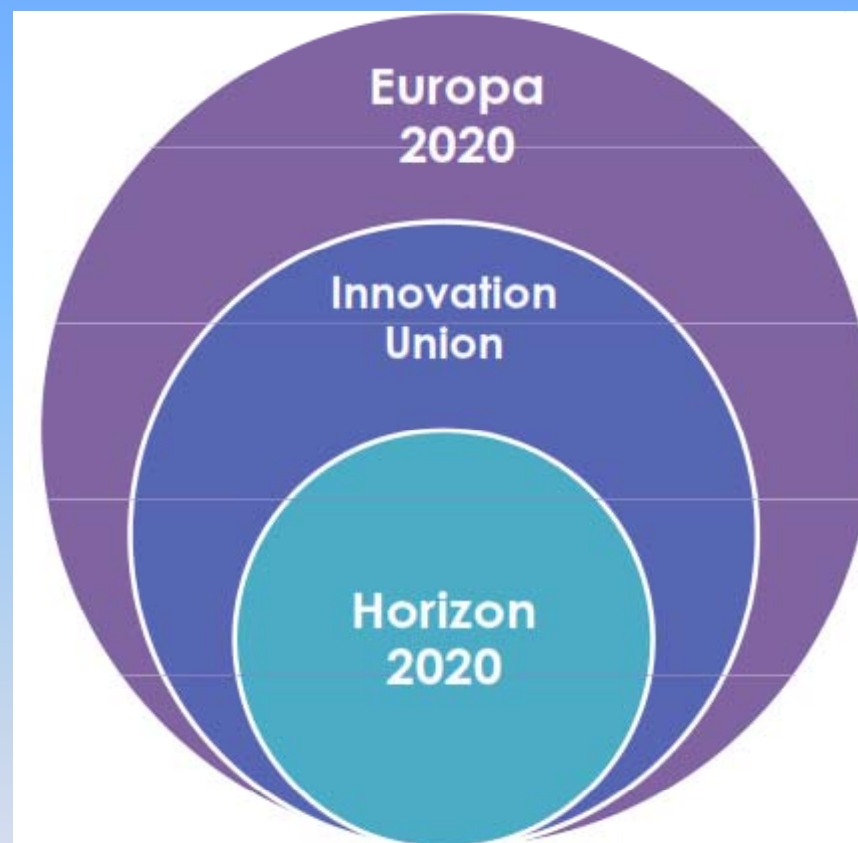
Sfruttare il potenziale scientifico ed innovativo dell'UE ed evitare dispersione degli sforzi

Garantire che le idee innovative possano trasformarsi in prodotti e servizi nuovi in grado di rispondere ai problemi della società

Realizzare una vera Unione dell'Innovazione
(→ concetto ampio di innovazione)

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 € (includere 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

- **Un unico insieme di regole**
 - 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**
 - Costi diretti: massimo il 100% dei costi eleggibili totali (eccetto per le azioni più vicine al mercato, dove il limite massimo è fissato al 70%)
 - Costi indiretti: tasso forfettario pari al 25% dei costi diretti ammissibili
- **Criteri di valutazione semplici**
 - Eccellenza – Impatto – Qualità dell'implementazione
- **Minor burocrazia nella preparazione delle proposte**
 - Ampia accettazione della metodologia utilizzata dai partecipanti in materia di contabilità per i costi diretti, importo forfettario per i costi indiretti, abolizione dei time-sheets per il personale impiegato a tempo pieno sul progetto, possibilità di sovvenzioni sulla base dei risultati
 - obiettivo generale di ridurre il tempo medio di concessione delle sovvenzioni di 100 giorni
- **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 PRINCIPALI NOVITA'

6. **Ampliamento della partecipazione da parte delle regioni meno performanti in termini di innovazione e dei “first time applicants”**

“Spreading excellence and widening participation” = capitolo specifico incluso in Horizon con una dotazione finanziaria autonoma (pari all'1.06 % del budget totale) con l'obiettivo di sostenere azioni di teaming e twinning tra gli enti di ricerca, di supportare l'accesso a networks internazionali e di rinforzare le sinergie con la politica di coesione.

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

LE NOVITA' PER LE PMI

AZIONI

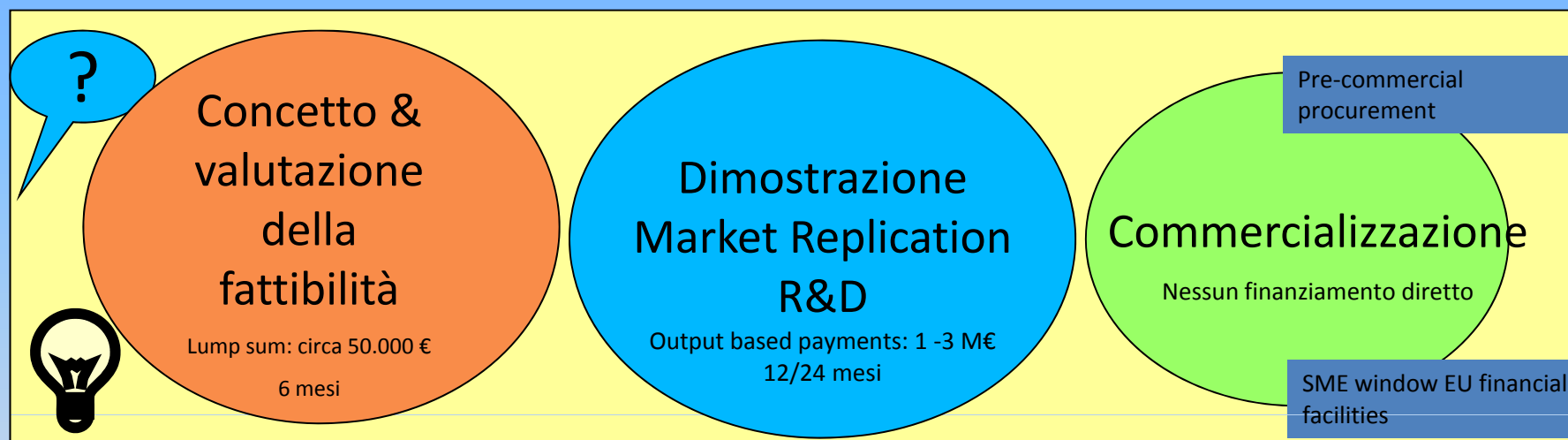
- Strumento per le PMI (applicato a tutte le sfide della società ed al pilastro delle tecnologie abilitanti);
- Misure per promuovere l'innovazione nelle start-ups, spin-offs e nelle nuove imprese ad alta intensità di ricerca (Programma Eurostars e altre misure);
- Azioni per rafforzare la capacità di innovazione delle PMI (mentoring and coaching);
- Partecipazione delle PMI nei progetti di ricerca collaborativa e di innovazione (nell'ambito dei tre grandi obiettivi prioritari);
- Accesso agli strumenti finanziari (debt and equity facility);
- Coinvolgimento delle PMI nelle azioni di scambio e di mobilità dei ricercatori (Marie Curie actions)
- Accesso ai pre-commercial/commercial public 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

Coaching

- Migliorare il potenziale e l'impatto commerciale della partecipazione delle PMI nello strumento PMI
- Fornito durante le 3 fasi dello strumento
- EEN agisce come 'entry point' nel sistema
- Coaching fornito attraverso un pool Europeo di coaches
- Numero di coaching days basato su bisogni del cliente

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 (ottobre)
- 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

