



ORIZZONTE 2020

Primi inviti a presentare proposte – 11 dicembre 2013



Nome

Organizzazione
Commissione europea
Ricerca & Innovazione

Research and
Innovation

Quadro finanziario pluriennale 2014-2020: Conclusioni del Consiglio europeo, 8 febbraio 2013

Sfida chiave: stabilizzare il sistema finanziario ed economico e introdurre misure per creare opportunità economiche

1. Crescita intelligente & inclusiva (451 miliardi di EUR)



2. Crescita sostenibile, risorse naturali (373 miliardi di euro)

3. Sicurezza e cittadinanza (16 miliardi di euro)

4. Europa globale (58 miliardi di euro)

5. Amministrazione (61,6 miliardi di euro)

**TOTALE
960 miliardi**

(dati espressi in prezzi costanti)

HORIZON 2020



Cos'è Orizzonte 2020?

- **Il nuovo programma dell'Unione europea per la ricerca e l'innovazione per il periodo 2014-2020**
- **Un bilancio di poco superiore a 79 miliardi di euro (in prezzi correnti);** più elevato del 30% in termini reali rispetto al periodo 2007-2013
- **Una componente chiave di Europa 2020, Unione dell'innovazione & Spazio europeo della ricerca :**
 - 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

HORIZON 2020



Le novità

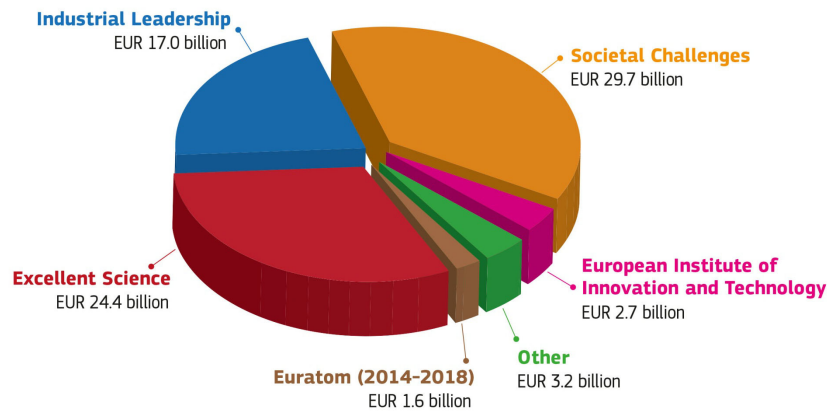
- Un programma integrato che unisce ricerca ed innovazione
- Basato sulle sfide
- Forte concentrazione sulle PMI
- Maggiore semplificazione

HORIZON 2020



79 miliardi di euro tra il 2014 e il 2020

HORIZON 2020 BUDGET (in current prices)



HORIZON 2020



Un nuovo approccio per i programmi di lavoro e i bandi

- Due programmi di lavoro annuali
(2014-2015: > 15 miliardi di EUR)
- Più strategico
- Bandi con meno prescrizioni

HORIZON 2020



Programma di lavoro 2014 – Finanziamenti per bandi

Pilastro "Eccellenza scientifica": ~ 3 miliardi di euro		
Consiglio europeo della ricerca	4 bandi	1 662 milioni di euro
Marie Skłodowska- Azioni Curie	6 bandi	800 milioni di euro
Tecnologie emergenti e future (TEF)	4 bandi	200 milioni di euro
Infrastrutture europee di ricerca (comprese le infrastrutture elettroniche)	4 bandi	277 milioni di euro

HORIZON 2020



Programma di lavoro 2014 – Finanziamenti per bandi

Pilastro "Leadership sociale": ~ 1.8 miliardi Leadership nelle tecnologie abilitanti e industriali (LEIT)		
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC)	2 bandi	700 milioni di euro
Nanotecnologie, Materiali avanzati, Biotecnologia e Produzione	5 bandi	500 milioni di euro
Spazio	5 bandi	128 milioni di euro
Accesso al capitale di rischio (strumenti finanziari)	2 bandi	5 milioni di euro
Innovazione nelle PMI	1 bando	10 milioni di euro

HORIZON 2020



Programma di lavoro 2014 – Finanziamenti per bandi

Pilastro "Sfide per la società" :~ € 2.8 miliardi		
Salute, cambiamento demografico e benessere	2 bandi	600 milioni di euro
Sicurezza alimentare, Agricoltura e silvicoltura sostenibili, Ricerca marina, marittima e sulle acque interne e Bioeconomia	3 bandi	300 milioni di euro
Energia sicura, pulita ed efficiente	4 bandi	600 milioni di euro
Trasporti intelligenti, verdi e integrati	3 bandi	540 milioni di euro
Azione sul clima, ambiente, efficienza delle risorse e materie prime	3 bandi	300 milioni di euro
L'Europa in un mondo che cambia- Società inclusive, innovative e riflessive	5 bandi	112 milioni di euro
Società sicure	4 bandi	200 milioni di euro

Inoltre ...		
Diffondere l'eccellenza e ampliare la partecipazione	3 bandi	50 milioni di euro
La scienza per e con la società	4 bandi	45 milioni di euro

HORIZON 2020



Primi bandi Orizzonte 2020 : 12 settori prioritari

Alcuni esempi:

- **Personalizzare il settore sanitario e assistenziale** (549 milioni di euro)
- **Crescita blu:** liberare il potenziale dei mari e degli oceani (100 milioni di euro)
- **Superare la crisi** : nuove idee e strategie per superare la crisi in Europa (35 milioni di euro)

HORIZON 2020



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**

HORIZON 2020



Temi trasversali ai programmi di lavoro

- **Scienze umane e sociali** (oltre 400 milioni di euro)
 - ✓ >150 temi (=20% del totale dei temi del programma di lavoro)
 - ✓ Temi con 'bandierina' aggiunta dal sistema progettato per la ricerca nel programma di lavoro
- **Genere**
 - ✓ Integrato esplicitamente in tutte le sezioni del programma di lavoro
 - ✓ Bando specifico nel settore "La scienza con e per la società" (9,5 milioni di euro)
 - ✓ I temi sono contrassegnati da bandierine per agevolare l'accesso dei richiedenti
- **Cambiamento climatico**
 - ✓ ~ 35% del bilancio per attività che affrontano il cambiamento climatico
 - ✓ I temi attinenti al clima sono di particolare importanza per alcune delle aree prioritarie del programma di lavoro

HORIZON 2020



Cooperazione internazionale

Principio guida dell'apertura:
il programma rimane il
programma di finanziamenti più
aperto del mondo

Aperto all'associazione di
paesi coinvolti nel processo di
allargamento / EFTA / Politica
europea di prossimità (e altri
associati al PQ7)

Azioni mirate da attuare tramite
**un approccio strategico alla
cooperazione internazionale**



HORIZON 2020



Partenariati con l'industria e gli Stati membri

- **Partenariati contrattuali pubblico-privato supplementari**

Inoltre:

- **Pacchetti di investimenti per l'innovazione per 22 miliardi di euro** proposti dalla Commissione (luglio 2013)
- **Programmi congiunti** (con gli Stati membri, in base all'articolo 185)
- **Iniziative tecnologiche congiunte** (con l'industria, in base all'articolo 187)



HORIZON 2020



Una maggiore semplificazione a beneficio dei candidati

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



HORIZON 2020



Una maggiore semplificazione a beneficio dei candidati

4. Meno controlli ed audit, ma più mirati

5. Attuazione coerente

- ✓ Tramite apposite agenzie
- ✓ Sistema TI unico

6. Semplificazione delle convenzioni di sovvenzione



HORIZON 2020



Criteri di valutazione



- ✓ CER azioni di ricerca di frontiera»solo ECCELLENZA
- ✓ Azioni innovative »maggiore rilevanza per "IMPACT"

**Proposta valutata dagli esperti "così com'è"
e non "come potrebbe essere" = negoziazione non necessaria**

HORIZON 2020



Accesso semplificato tramite il portale dedicato ai partecipanti

- **Punto di contatto unico**
dai bandi alla presentazione delle proposte per via elettronica
- **Nuovi strumenti per ricerche "intelligenti"** a beneficio degli utenti, compresi "novizi" del programma.



HORIZON 2020



"Country profile" – Italia

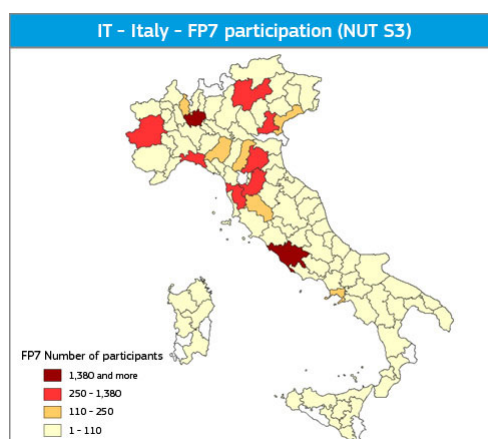


Obiettivi nazionali in termini di intensità R&S 2020	1,53% del PIL
Numero totale di partecipanti, contributo finanziario totale UE	10.765 partecipanti ricevono 3.218,66 milioni di euro a titolo del PQ7
Numero di candidati	59.973 (11,90 % su totale UE-27)
Tasso di successo (EU-28 = 20,9%)	18,5%
Popolazione totale & quota popolazione UE 27	61.261.254 (12.1% su totale UE-28)
Principali legami di collaborazione	<ol style="list-style-type: none"> 1. DE - Italia (18.874) 2. UK - Italia (14.362) 3. FR - Italia (14.018) 4. ES - Italia (11.902) 5. NL - Italia (7.315)

HORIZON 2020



Partecipazione per regione



HORIZON 2020



ITALY- SUCCESS STORY

A NATURAL SOLUTION TO GREATER PACKAGING SAFETY AND COMPETITIVENESS

BIOCOPAC project has developed a novel bio-lacquer for metal food packaging designed to meet current demand for sustainable production and the highest standards of safety.

PROJECT: BIOCOPAC

COORDINATOR: Stazione Sperimentale per l'Industria delle Conserve Alimentari, Parma, Italy

ITALIAN PARTICIPANT: CHIESA VIRGINIO (Canneto sull'Oglio); RODOLFI MANSUETO SPA (Ozzano Taro Parma); SALCHI METALCOAT SRL (Burago di Molgora)

OTHER PARTICIPANTS FROM: GR, LI, ES, FR, CZ

EU FUNDING: 0.8 Million EUR out of 1 Million EUR of total costs



HORIZON 2020



ITALIA – UNA STORIA DI SUCCESSO

UNA SOLUZIONE NATURALE PER UNA MAGGIORE SICUREZZA E COMPETITIVITÀ NEL PACKAGING

Il progetto BIOCOPAC ha elaborato una bio-lacca che viene dalle bucce di pomodoro, adatta al rivestimento dei contenitori metallici per la conservazione alimentare e progettata per soddisfare l'attuale richiesta di produzioni sostenibili e i più elevati standard di sicurezza

PROGETTO BIOCOPAC

Coordinamento: Stazione Sperimentale per l'Industria delle Conserve Alimentari (SSICA), Parma

PARTECIPANTI ITALIANI: CHIESA VIRGINIO (Canneto sull'Oglio), RODOLFI MANSUETO SpA (Ozzano Taro Parma); SALCHI METALCOAT SRL (Burago di Molgora)

ALTRI PARTECIPANTI da: GR,LI,ES,FR,CZ

FINANZIAMENTO UE: 0,8 milioni di euro su costi complessivi pari a 1 milione di euro

HORIZON 2020



Per maggiori informazioni

- **Portale Partecipanti**

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

- **Helpdesk**

<http://ec.europa.eu/research/enquiries>

- **Cerchiamo valutatori esperti !**

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/experts/index.html>

- **Saperne di più su Orizzonte 2020**

<http://ec.europa.eu/horizon2020>

Grazie per l'attenzione!

HORIZON 2020

