



Risorse per il digitale nei programmi europei a gestione diretta 2014-2020

Veronica Bandu

**Delegazione di Confindustria
presso l'Unione europea**

17/04/2019

Organizzato da



Finanziamenti a gestione diretta: le attività di Confindustria

Comunicazione

- Monitoraggio call for proposals ed eventi
- Schede di approfondimento e condivisione con il Sistema tramite Sito e Community Social
- Report tematici

Formazione

- Corsi di formazione e aggiornamento per i funzionari
- Webinar

Assistenza tecnica alle imprese

In stretta sinergia con le Associazioni e le Federazioni del Sistema

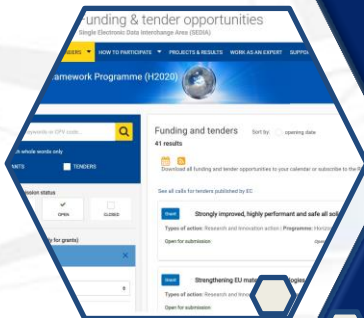
- Approfondimenti su questioni tecniche relative ai progetti e bandi europei
- Pre-screening delle proposte progettuali
- Organizzazione di video call per l'approfondimento di un bando specifico

Focus presentazione



Horizon 2020:
progetti
collaborativi

Horizon 2020:
le call in
ambito digitale
e le open call



Dove trovare le
opportunità di
finanziamento



Panoramica dei finanziamenti europei



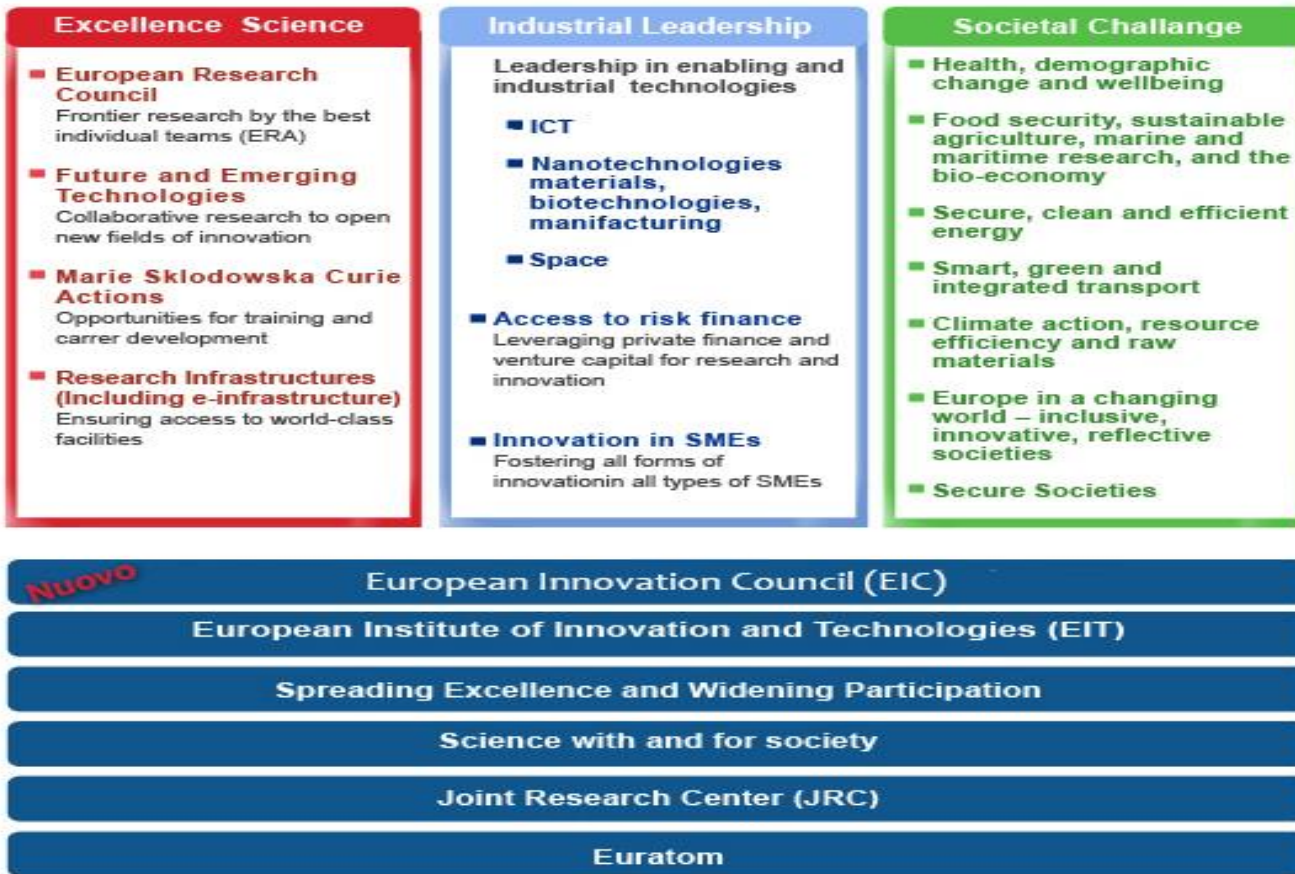


FEDERAZIONE NAZIONALE
IMPRESE ELETTROTECNICHE
ED ELETTRONICHE

La struttura di Horizon 2020



Per ciascuno degli **ambiti di intervento** indicati, la Commissione europea ha redatto un **programma di lavoro (Work Programme)** che identifica le **priorità ed i temi** che saranno oggetto di **specifici bandi** e sui quali saranno indirizzati i finanziamenti.



Programma europeo di ricerca e innovazione 2014-2020.

Budget: 80 miliardi

Modalità di partecipazione in Horizon 2020

- 1. Fast track to innovation (EIC)**
- 2. SMEs instrument (EIC)**
- 3. Progetti Collaborativi**

Modalità di partecipazione in Horizon 2020: Fast track to innovation

- **Approccio bottom up** → possibilità di presentare proposte in tutti gli ambiti tematici (LEIT+Sfide Sociali)
- Finanzia innovazioni “**close to market**” (dal TRL 6)
- Obbligo di arrivare sul mercato entro tre anni dall’inizio del progetto.
- Obbligatoria la partecipazione dell’industria all’interno dei partenariati

Eleggibilità

- Partenariato min. 3 max 5 soggetti giuridici (3 Stati diversi o paesi associati)
- I consorzi dovranno prevedere **obbligatoriamente la partecipazione di soggetti industriali**. La Commissione incoraggia particolarmente l’inclusione nei consorzi **di start-up innovative con potenziale elevato in termini di creazione di nuovi mercati**:
 - a) almeno il 60% del budget del progetto in capo ai partner industriali;
 - b) il numero minimo di soggetti appartenenti al mondo industriale deve essere 2 per consorzi di 3 o 4 partecipanti e 3 per consorzi di 5.

Incoraggiata la partecipazione di attori chiave nel processo di commercializzazione: organizzazioni di cluster, gli utenti finali, le associazioni industriali, incubatori, investitori o il settore pubblico.

Cofinanziamento: 70% dei costi ammissibili per i partner for profit / 100% per i no profit.

Contributo massimo per progetto è di € 3 milioni.

Modalità di partecipazione in Horizon 2020: SME Instrument

Fase 1
(ultima
scadenza 5
settembre)

- Studio di fattibilità
- 50k lump sum

Fase 2

- Da **TRL 6**
- 12-24 mesi
- 0,5-2,5 milioni al 70%

Fase 3

- **Business acceleration service**

- Strumento che rientra nel nuovo EIC (Accelerator)
- Target: PMI europee innovative e ambiziose
- La fase 2 consente di **sviluppare ulteriormente il concetto innovativo in un prodotto per la commercializzazione**, un servizio o un processo in linea con gli obiettivi strategici di crescita dell'impresa.

NOVITA' : a partire dalla **cut-off del 9 ottobre 2019** l'EIC offrirà anche l'opportunità di utilizzare finanziamenti nella forma di **blended finance** (combinazione di sovvenzioni ed equity) alle PMI che intendono sviluppare la loro idea.

Caratteristiche di un progetto collaborativo

- Transnazionalità → dei partner del consorzio
→ risultati e ricadute attese
- Topic definito secondo un approccio top down (progetto presentato in risposta a una call della Commissione)
- Carattere innovativo
- Carattere multidisciplinare

H2020: **finanziamenti a fondo perduto** fino al 100% a seconda del soggetto partecipante. Le imprese solitamente ricevono un finanziamento del **70% dei costi eleggibili**. Taglia dei progetti: 1mln-12mln

Attività di ricerca e sviluppo tecnologico in quasi tutti i settori

Modalità di partecipazione in Horizon 2020: progetti collaborativi

I progetti collaborativi si distinguono in 2 tipologie

- **Research & Innovation Actions – RIA:** prevedono attività di ricerca, sviluppo tecnologico, dimostrazione e innovazione, comprese la promozione della cooperazione con i paesi terzi e le organizzazioni internazionali, la diffusione e l'ottimizzazione dei risultati nonché la promozione della formazione di elevata qualità e della mobilità dei ricercatori nell'Unione (finanziamento **100%**).
- **Innovation Actions – IA:** prevedono attività quali creazione di prototipi, collaudo, dimostrazione, progetti pilota, convalida dei prodotti su larga scala e prime applicazioni commerciali, per prodotti, processi o servizi nuovi, modificati o migliorati (finanziamento **70%**).

Nelle Innovation Actions è importante la collaborazione tra mondo della ricerca e mondo industriale (PMI in particolare).

Caratteristiche delle imprese che partecipano ai progetti europei

- **hanno già un'idea per lo sviluppo di un prodotto/servizio**
- **motivate:** investono tempo, risorse economiche e umane
- **determinate:** progettano a lungo termine
- **lavorano su idee innovative**
- **capacità finanziaria adeguata**
- **hanno relazioni internazionali:** il partenariato transnazionale è una delle caratteristiche principali dei progetti europei
- **di esempio per altre aziende:** l'effetto emulazione è molto comune sui progetti europei dal momento che vi partecipano spesso le eccellenze a livello europeo



Vantaggi per le imprese che partecipano ai progetti europei

- **ammortizzazione dei costi di ricerca&innovazione** (contributo a fondo perduto)
- **acquisizione di una nuova modalità di lavoro** → progetti collaborativi internazionali
- **networking europeo** → partecipazione a più progetti
- **collegamento con il mondo dell'università**: acquisizione *know-how*
- **condivisione del rischio** con i partner
- input per soluzioni alternative
- **accesso al mercato** → sperimentazione di tecnologie di servizi o prodotti
- **prestigio**

Approccio strategico: informazione puntuale

Networking per la
costruzione del
consorzio

Capire e analizzare il bando

Info day a Bruxelles
(anche in streaming)

+

Info day nazionali

Incontri con i funzionari
della Commissione

Possibilità di far conoscere
l'idea progettuale

Finanziamenti in ambito digitale: programma ICT, call2020 (pubblicazione prevista tra giugno e luglio 2019)

Il Programma di lavoro ICT mira a supportare l'Europa nello sviluppo e nella valorizzazione delle **opportunità offerte dai progressi compiuti grazie alle ICT a vantaggio dei cittadini, delle imprese e delle comunità scientifiche**. Le ICT sostengono l'innovazione e la competitività e consentono progressi scientifici in tutte le discipline.

Nel secondo pilastro, le **Information and Communication Technologies** si trovano in un Programma di Lavoro a loro dedicato, dove compaiono azioni relative ai seguenti topic:

- Tecnologie per l'industria europea digitale
- European Data Infrastructure: HPC, Big Data and Cloud technologies
- 5G
- Internet di prossima generazione
- Supporto ai digital innovation hub
- Piattaforme digitali
- Cybersecurity

Finanziamenti in ambito digitale: programma ICT, call2020 (pubblicazione prevista tra giugno e luglio 2019)

Call - Information and Communication Technologies

Technologies for Digitising European Industry

- ICT-09-2019-2020: Robotics in Application Areas
- ICT-10-2019-2020: Robotics Core Technology

European Data Infrastructure: HPC, Big Data and Cloud technologies

- ICT-12-2018-2020: Big Data technologies and extreme-scale analytics
- ICT-15-2019-2020: Cloud Computing

5G

- ICT-20-2019-2020: 5G Long Term Evolution

Next Generation Internet

- ICT-25-2018-2020: Interactive Technologies
- ICT-26-2018-2020: Artificial Intelligence
- ICT-27-2018-2020: Internet of Things
- ICT-30-2019-2020: An empowering, inclusive Next Generation Internet

Finanziamenti in ambito digitale: programma ICT, call 2020 (pubblicazione prevista tra giugno e luglio 2019)

Call - Digitising and transforming European industry and services: digital innovation hubs and platforms

Support to Hubs

- DT-ICT-03-2020: I4MS (phase 4) - uptake of digital game changers and digital manufacturing platforms
- DT-ICT-04-2020: Photonics Innovation Hubs
- DT-ICT-05-2020: Big Data Innovation Hubs

Platforms and Pilots

- DT-ICT-09-2020: Digital service platforms for rural economies
- DT-ICT-12-2020: The smart hospital of the future

Call - Cybersecurity

- SU-ICT-02-2020: Building blocks for resilience in evolving ICT systems
- SU-ICT-03-2020: Advanced cybersecurity and digital privacy technologies

Finanziamenti in ambito digitale: siti di riferimento programma ICT 2020

Sito di pubblicazione delle call Horizon 2020

[Participant portal](#)

[Sito Ecsel](#)

Sito di pubblicazione dei programmi di lavoro

[Reference Documents](#)

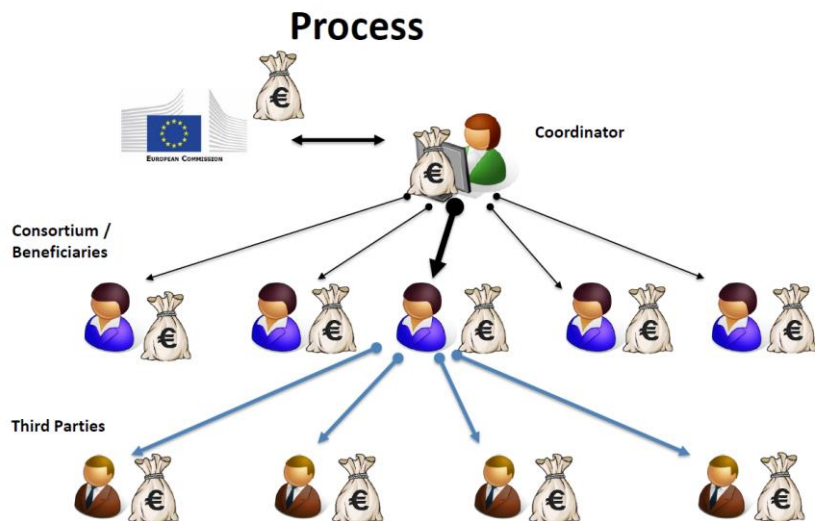
Database progetti vincitori

[Cordis principale](#)

[Cordis file Excel](#)

ECSEL: JU che mira allo sviluppo di un'industria forte e competitiva a livello mondiale nel settore dei componenti e dei sistemi elettronici nell'Unione

Horizon 2020, supporto finanziario a terze parti (**Cascade funding - finanziamento a cascata**):



meccanismo di finanziamento della Commissione europea attraverso il quale il consorzio beneficiario è incaricato di distribuire sovvenzioni ad entità terze attraverso le cosiddette open calls.

Le open call di Horizon 2020

Perché sono importanti per le PMI: attraverso questo meccanismo di finanziamento a cascata è possibile finanziare specifiche tipologie di attività come studi preliminari di piccola scala, esperimenti, azioni pilota, dimostrazioni di una tecnologia innovativa specifica.

Accedere a una sovvenzione derivante da una open call consente all'impresa di ricevere un finanziamento pubblico per eseguire **specifiche attività** senza dover incorrere negli oneri burocratici delle tradizionali call di Horizon 2020.

Le open call di Horizon 2020

Siti di riferimento

CloudiFACTURING: [Cloudification of Production Engineering for Predictive Digital Manufacturing](#)

La seconda open call si aprirà a breve

La prima open call **CloudiFacturing** ha finanziato casi di utilizzo innovativi nel contesto della tecnologia CloudiFacturing.

I casi dovevano dimostrare chiaramente un **impatto industriale per le imprese coinvolte**, in base ai vantaggi attesi dallo **sfruttamento dell'ingegneria computazionale e dei servizi di produzione e dei flussi di lavoro basati sulla tecnologia CloudiFacturing**.

L'azione era rivolta a casi che simulavano i processi di fabbricazione o gli strumenti di fabbricazione o che ottimizzino i processi produttivi e/o la produzione delle merci. I casi d'utilizzo dovevano coinvolgere attivamente l'utente finale; in altre parole, un'azienda manifatturiera, preferibilmente una PMI.

Finanziamento massimo: **100.000 Euro**

Durata attesa degli esperimenti: **12 mesi**.

Le open call di Horizon 2020

Siti di riferimento

IoT4Industry: [Towards smarter means of production in European manufacturing SMEs through the use of the Internet of Things technologies](#)

IoT4Industry prevede l'assegnazione di **voucher forfettari per accelerare le collaborazioni tra i fornitori di soluzioni IoT** (sensori, comunicazione, Big Data, Intelligenza Artificiale, cybersecurity) **e le imprese manifatturiere** (componentistica, macchine utensili, robot, tools, fabbriche).

Il bando è dedicato alle **PMI europee interessate alla realizzazione di studi di fattibilità, prototipi, dimostratori e progetti pilota cross-settoriali e cross-regionali in ambito Internet of Things.**

Pagina di pubblicazione open call

[Competitive calls and calls for third parties](#)