



# EUROPEAN INNOVATION COUNCIL 2019-2020

Le opportunità di finanziamento  
per le PMI e le start up innovative

## PERCHÉ QUESTA BREVE GUIDA?

Questa breve guida intende presentare sinteticamente le opportunità di finanziamento per le PMI e le start up innovative, offerte all'interno della fase di pilota avanzato dello European Innovation Council – EIC 2019-2020 della Commissione europea. Tale pilota è da considerarsi come un'azione di transizione in vista della forma più compiuta dello EIC, che sarà sviluppata nell'ambito del Programma Horizon Europe (2021-2027).

I contenuti della guida sono stati sviluppati dai Punti di Contatto Nazionale di APRE – Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea, con il contributo di Enel e Coopération Bancaire pour l'Europe che, insieme ad APRE, sono stati promotori dell'iniziativa.

## INTRO EIC CONCEPT

Il Pilota avanzato (*Enhanced pilot*) dello [European Innovation Council - EIC](#) ha l'obiettivo di sostenere innovatori, start up, PMI e ricercatori europei e lo sviluppo delle loro idee più brillanti. Idee che si differenzino radicalmente rispetto a prodotti, servizi o business model esistenti, che comportino un alto rischio e che abbiano un alto potenziale di crescita sui mercati internazionali (scale up).

EIC focalizza quindi l'attenzione su ricercatori e innovatori in grado di sviluppare innovazioni dirompenti che possano creare nuovi mercati e promuovere nuovi posti di lavoro, crescita e prosperità in Europa.

Il pilota è composto da due azioni principali:

- i. **EIC Pathfinder:** contributo nella forma di *grant*, che comprende gli schemi di finanziamento FET-Open e FET-Proactive.
- ii. **EIC Accelerator:** contributo nella forma di *grant* o *blended finance* (grant + equity)



Il pilota avanzato EIC comprende anche altre tipologie di bandi e azioni, quali il Fast Track to Innovation (FTI) e i Prizes di Horizon 2020. Il **Programma di Lavoro EIC 2019-2020** è dotato di un budget di circa 2,2 miliardi di €uro e contiene tre novità principali:

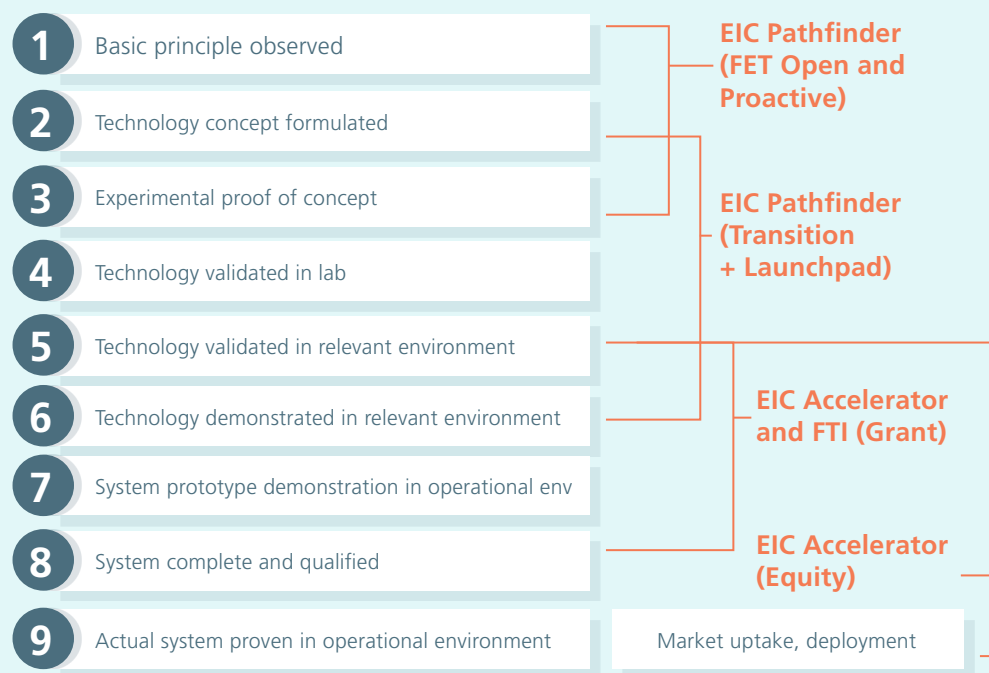
1. Introduzione di nuovi strumenti di finanziamento semplificati.
2. Un approccio gestionale più flessibile e pro-attivo (adatto a progetti ad alto rischio e a tecnologie e mercati in rapido sviluppo).
3. Un nuovo modello di governance con l'introduzione di un **Advisory Board** composto da esperti provenienti dagli ecosistemi di innovazione europei.



## IL PILOTA AVANZATO EIC POTRÀ SUPPORTARE:

- Idee afferenti ogni settore tecnologico e di mercato, incluse nuove combinazioni di tecnologie e business model.
- Tutti gli stadi di sviluppo, dalla verifica di fattibilità allo sviluppo di una idea, fino alla fase di scaling up.
- Innovatori provenienti da tutta Europa.

## TECHNOLOGY READINESS LEVEL – TRL E EIC



## IL COACHING E I BUSINESS ACCELERATION SERVICES

Per le PMI selezionate in un progetto EIC, oltre al finanziamento (*grant* o *blended finance*) sono previsti i seguenti servizi

- 12 giornate-uomo di **coaching** per supportare l'azienda nello sviluppo del business, organizzativo, networking, fabbisogno finanziario
- **Mentoring** dedicato a fondatori, AD dell'azienda per sviluppare capacità di leadership, soft skill, visione strategica. (Solo per Accelerator)
- **Business Acceleration Services – BAS**
  - EIC Community platform
  - Corporate days
  - Partecipazione a fiere internazionali
  - Networking con investitori



	PATHFINDER			
	FET Open	FET Pro-Active	Innovation Launchpad	Transition to Innovation Activities
Perché una PMI/start up dovrebbe partecipare?	Collaborare con partner scientifici di eccellenza alla concezione di tecnologie altamente innovative. Integrare i risultati tecnologici nei prodotti e processi aziendali.	Collaborare con partner scientifici di eccellenza alla creazione di ecosistemi di innovazione attorno a tecnologie emergenti altamente innovative attraverso attività di ricerca e innovazione. Integrare i risultati tecnologici nei prodotti e processi aziendali.	Individuare opportunità di mercato, definire nuovi modelli di business, sviluppare un primo business plan per tecnologie innovative risultanti da precedenti progetti finanziati nel FET e EIC Pathfinder Pilot. Sfruttare i risultati di un progetto che sta sviluppando tecnologie visionarie e dirompenti.	Collaborare allo sviluppo, validazione e prototipizzazione di nuove tecnologie. Analizzare le opportunità commerciali, definire modelli di business per l'immissione sul mercato, sviluppare relazioni con possibili acquirenti e/o investitori in capitale di rischio
Caratteristiche principali	Early stage, ricerca scientifica e tecnologica condotta da partenariati interdisciplinari focalizzati su idee visionarie e tecnologie radicalmente nuove che consentano di avviare nuovi paradigmi tecnologici, con l'obiettivo di attrarre nuovi attori di ricerca e innovazione.	Progetti di ricerca e innovazione di avanguardia, altamente rischiosi e potenzialmente molto remunerativi, finalizzati a stabilire nuovi paradigmi per il raggiungimento di uno scopo pre-definito	Azione focalizzata su aspetti non scientifici di ricerche early stage, con l'obiettivo di trasformare i risultati di ricerca di un progetto FET H2020 o FP7 in un prodotto o servizio commercializzabile in futuro. Deve essere chiaro il legame/accordo (anche in termini di proprietà intellettuale) con i beneficiari del progetto FET precedente.	Azione basate su promettenti risultate tecnologie generate da progetti FET Open o Pro-Active già finanziati in passato e finalizzate a trasformare tali risultati in innovazioni dirompenti. Deve essere chiaro il legame/accordo (anche in termini di proprietà intellettuale) con i beneficiari del progetto FET precedente.
TRL (o equivalenti) atteso a inizio e fine progetto	TRL 1-	TRL 1-3		TRL 2-3 - 4-5
Strumento di finanziamento	Research and Innovation Action - RIA	Research and Innovation Action - RIA	Coordination and Support Actions - CSA	Research and Innovation Action - RIA
Regole	Partenariato composto da almeno 3 soggetti giuridici indipendenti tra loro e aventi sede legale negli Stati Membri UE o Stati Associati a H2020	Partenariato composto da almeno 3 soggetti giuridici indipendenti tra loro e aventi sede legale negli Stati Membri UE o Stati Associati a H2020	Singolo proponente o partenariato	Partenariato composto da almeno 3 soggetti giuridici indipendenti tra loro e aventi sede legale negli Stati Membri UE o Stati Associati a H2020
Forma di finanziamento	Grant	Grant	Grant	Grant
Tasso finanziamento	100% dei costi	100% dei costi	Lump sum (dal 2020)	100% dei costi
Dimensione progetti	Fino a € 3 milioni - 2-4 anni di durata	Fino a € 3 milioni - Fino a 4 anni di durata	100000 - 18 mesi di durata	€ 1-2 milioni - 1-2 anni di durata
Inizio progetto	Entro 8 mesi dalla scadenza	Entro 8 mesi dalla scadenza	Entro 8 mesi dalla scadenza	Entro 8 mesi dalla scadenza
Aree di interesse	Aperto a qualsiasi area tecnologica (approccio bottom-up)	"Human-centric AI (2019); Implantable autonomous devices & materials (2019); Breakthrough zero-emissions energy generation for full decarbonization (2019); Future technologies for social experience (2020); Measuring the unmeasurable — Sub-nanoscale science for Nanometrology (2020); Digital twins for the life-sciences (2020); New techniques for creating and using dynamic models of environmental evolution (2020); Radically novel approaches to resilient, reliable and environmentally responsible in-situ monitoring (2020)."	Basate sulle tecnologie e i risultati del progetto FET precedente	"Micro- and Nano-technologies; Artificial Intelligence and advanced robotics; Technologies for the life sciences, health and treatment; Low-carbon energy and climate change technologies; Interaction technologies (including virtual-, augmented- and mixed reality, ...)."
Attività core	Ricerca di base, ricerca applicata, sviluppo tecnologico, verifica di fattibilità su un prototipo sviluppato in laboratorio	Ricerca di base, ricerca applicata, sviluppo tecnologico, primi testing e validazioni su un prototipo sviluppato in laboratorio o in ambiente simulato	Studi di fattibilità	Ricerca applicata, sviluppo tecnologico, primi testing e validazioni su un prototipo sviluppato in laboratorio o in ambiente simulato
Formulario per la Presentazione della Proposta	Specifico, 15 pagine per le tre sezioni (Excellence, Impact ed Implementation)	Specifico, 30 pagine per le tre sezioni (Excellence, Impact ed Implementation)	Specifico, 10 pagine per le tre sezioni (Excellence, Impact ed Implementation)	Specifico, 70 pagine per le tre sezioni (Excellence, Impact ed Implementation)
Budget	€ 163.30 milioni nel 2019 € 354.20 milioni nel 2020	€ 87,40 milioni nel 2019 € 68 milioni nel 2020	€ 2,70 milioni nel 2019 € 3 milioni nel 2020	€ 26 milioni
Scadenze	18 Settembre 2019 + 13 maggio 2020	13 novembre 2019 + 22 aprile 2020	8 ottobre 2019 + 14 ottobre 2020	13 novembre 2019

	EIC ACCELERATOR		FAST TRACK TO INNOVATION	EIC PRIZES
	Grant	Blended finance/Equity (opzionale)		
Perché una PMI/start up dovrebbe partecipare?	Sviluppare, realizzare e portare sul mercato nuovi prodotti e servizi innovativi nello stadio di pre-industriale e pre-commerciale.	Sviluppare, realizzare e portare sul mercato nuovi prodotti innovativi, disporre di risorse finanziarie a medio termine per lo sviluppo produttivo e commerciale.	Sviluppare, realizzare e portare sul mercato nuovi prodotti innovativi, stringere accordi di cooperazione produttiva e commerciale con grandi imprese	Sviluppare, realizzare e portare sul mercato nuovi prodotti innovativi, sulla base delle linee di business aziendali
Caratteristiche principali	Progetti vicini al mercato creati sull'esperienza dello Strumento PMI e centrati sulla singola azienda o start up innovativa europea con alto potenziale di crescita. Focus su innovazioni breakthrough e ad alto rischio.		Progetti vicini al mercato da sviluppare in partenariati con la presenza obbligatoria dell'industria (privato for profit). Sono incoraggiati approcci interdisciplinari.	Sviluppo di innovazioni e soluzioni breakthrough sulla base di sfide specifiche, che creino un elevato impatto sulla società e a beneficio dei cittadini.
TRL (o equivalenti) atteso a inizio e fine progetto	TRL 6-8	TRL 6-9	TRL 6-8	
Strumento di finanziamento	EIC Accelerator	Blended finance	Innovation Action	<a href="#">Inducement prize</a>
Regole	Singola PMI for profit avente sede legale in uno degli Stati Membri UE o Stati Associati a H2020		Partenariato composto da almeno 3 soggetti giuridici indipendenti tra loro e aventi sede legale negli Stati Membri UE o Stati Associati a H2020. Massimo 5 partner. Obbligatorio il coinvolgimento del mondo industriale (privato for profit).	Qualsiasi singolo soggetto giuridico o gruppo di soggetti giuridici
Forma di finanziamento	Grant	Equity, quasi equity, mezzanino, prestito convertibile, ecc.	Grant	Inducement prize
Tasso finanziamento	70% dei costi		100% dei costi per soggetti no profit; 70% dei costi per soggetti for profit	
Dimensione progetti	€ 0,5 - 2,5 milioni - 1-2 anni di durata	Fino a € 15 milioni	Fino a € 3 milioni - Fino a 3 anni di durata	
Inizio progetto	Entro 6 mesi dalla scadenza	Negoziare di almeno 6 mesi dal momento in cui si firma il Grant	Entro 6 mesi dalla scadenza	
Aree di interesse	Aperto a qualsiasi area tecnologica (approccio bottom-up)	Aperto a qualsiasi area tecnologica (approccio bottom-up)	Aperto a qualsiasi area tecnologica (approccio bottom-up)	"1-Innovative Batteries for eVehicles (sustainable low cost material for electric vehicles) 2-Fuel from the Sun: Artificial Photosynthesis (build a prototype of an artificial photo synthesis model) 3-Early warning for Epidemics (system prototype to forecast and monitor vector born disease) 4-Blockchain for social goods (social innovation challenges/DTL technologies) 5-Low-Cost Space Launch (light satellites, low cost launches, e.g. climate, migration) 6-Affordable High-Tech for Humanitarian Aid (innovative solution for humanitarian aid)"
Attività core	Sviluppo del prodotto/servizio, trials, prototipazione, validazione, dimostrazione e testing in condizioni reali, market replication.	Sviluppo del prodotto/servizio, trials, prototipazione, validazione, dimostrazione e testing in condizioni reali, market replication, market uptake e market deployment.	Attività a partire dallo stadio di dimostrazione e arrivare alla fase di market uptake, include piloting, test-beds, validazione del sistema in condizioni lavorative reali, standard-setting.	
Formulario per la Presentazione della Proposta	Specifico, 30 pagine per le tre sezioni (Excellence, Impact ed Implementation) + Pitch Deck + Informazioni finanziarie	Negoziare	Specifico, 30 pagine per le tre sezioni (Excellence, Impact ed Implementation)	Template specifici a seconda del Prize
Budget	€ 147,5 milioni nel 2019 € 582,1 milioni nel 2020	€ 37,23 milioni nel 2019 € 52,3 milioni nel 2020	€ 33 milioni nel 2019 € 100 milioni nel 2020	1: 10 milioni €; 2: 5 milioni €; 3: 5 milioni €; 4: 5 milioni €; 5: 10 milioni €; 6: 5 milioni €
Scadenze	9 ottobre 2019 8 Gennaio 2020 18 Marzo 2020 19 Maggio 2020 07 Ottobre 2020	9 ottobre 2019 8 Gennaio 2020 18 Marzo 2020 19 Maggio 2020 07 Ottobre 2020	22 ottobre 2019 19 febbraio 2020 09 giugno 2020 27 ottobre 2020	1: 17 dicembre 2020; 2: primo quarto 2021; 3: 1° settembre 2020; 4: 3 settembre 2019; 5: 1 giugno 2021; 6: primo quarto 2020

## GLI STRUMENTI FINANZIARI EUROPEI A SUPPORTO DELL'INNOVAZIONE

In alternativa e/o in complementarità alle opportunità EIC, soprattutto dell'Acceleratore, bisogna tenere in considerazione che il gruppo BEI (Banca Europea per gli Investimenti e Fondo Europeo per gli Investimenti) offre diversi strumenti finanziari con l'obiettivo di sostenere crescita, innovazione ed occupazione. In questa sezione vengono elencati i principali strumenti di finanziamento alternativo dedicati all'innovazione.



## BANCA EUROPEA PER GLI INVESTIMENTI

La Banca Europea per gli Investimenti, oltre ad erogare prestiti intermediati ai suoi intermediari finanziari, offre **prestiti a progetto**, per i quali l'investimento totale è maggiore di 25 milioni di euro (tra i 7.5 e i 25 milioni di euro per le MidCap). I prestiti per finanziare programmi di ricerca e innovazione possono essere sostenuti dal Fondo europeo per gli investimenti strategici (che offre un programma di garanzia), da InnovFin o da altri mandati gestiti dalla BEI.

## FONDO EUROPEO PER GLI INVESTIMENTI

Gli strumenti finanziari di interesse per le PMI innovative messi a disposizione dal FEI.

### Single EU Equity Financial Instrument:

- ***COSME – The Equity Facility for Growth (EFG)***: l'EFG è parte del programma COSME. Il suo scopo è quello di supportare la ricerca e l'innovazione delle imprese durante la fase iniziale e di crescita. Il FEI investe in fondi che agiscono da intermediari e che utilizzano capitale di rischio e finanziamenti mezzanino per sostenere la crescita delle PMI.

- **InnovFin Equity**: InnovFin (EU Finance for Innovators), è un pacchetto di strumenti finanziari e servizi per supportare Ricerca e Innovazione nelle imprese. Attraverso InnovFin Equity, creato nell'ambito del Fondo europeo per gli Investimenti Strategici, il FEI fornisce strumenti di equity a fondi che investono in imprese nelle fasi di pre-seed, seed, e start-up, e che operano in settori innovativi supportati dal programma Horizon 2020. Il pacchetto di InnovFin dedicato alle PMI è composto da: InnovFin Technology Transfer, InnovFin Business Angels, InnovFin Venture Capital e InnovFin Fund-of-Funds.

#### Single EU Debt Financial Instrument:

- **COSME – Loan Guarantee Facility**: il FEI offre garanzie e controgaranzie a intermediari finanziari come banche, istituti di garanzia e società di leasing, in modo che vengano erogati più prestiti alle PMI che lavorano sulla ricerca e innovazione.
- **InnovFin SME guarantee facility**: lo strumento di garanzia InnovFin copre dalle perdite su un portafoglio di finanziamenti erogati alle PMI e imprese a media capitalizzazione innovative di piccole dimensioni.

**SME Initiative**: lo scopo dell'iniziativa congiunta tra la Commissione Europea e il gruppo BEI è di stimolare l'accesso al credito delle PMI fornendo una parziale copertura dal rischio ad intermediari finanziari, che in cambio erogano prestiti e garanzie a PMI a condizioni favorevoli. La SME Initiative è stata lanciata in diversi paesi, tra cui l'Italia, dove vengono coinvolte 8 regioni: Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia.

#### Per maggiori informazioni

[Sito Web EIC](#)

[Strumenti di finanziamento](#) – Allegato D

[Domande frequenti FAQ su EIC](#)

[EIC Wizard](#)

[Punti di Contatto Nazionale di APRE](#)

[Access4SMEs NCP Network](#)





