CONFINDUSTRIA

Horizon 2020

Enhanced EUROPEAN INNOVATION COUNCIL pilot 2019-2020

Scheda di approfondimento

Marzo 2019

Questo documento ha lo scopo di analizzare il **Programma di lavoro dell'**Enhanced European Innovation Council pilot 2019-2020, **avviato per il periodo 2019–2020,** nell'ambito del programma Horizon 2020.

Il documento descrive il funzionamento degli schemi di finanziamento disponibili nell'ambito del relativo Programma di lavoro:

- EIC Accelerator pilot (Strumento PMI)
- EIC Pathfinder pilot (Future and Emerging Technologies, FET-Open)
- Fast Track to Innovation (FTI)
- Horizon Prizes

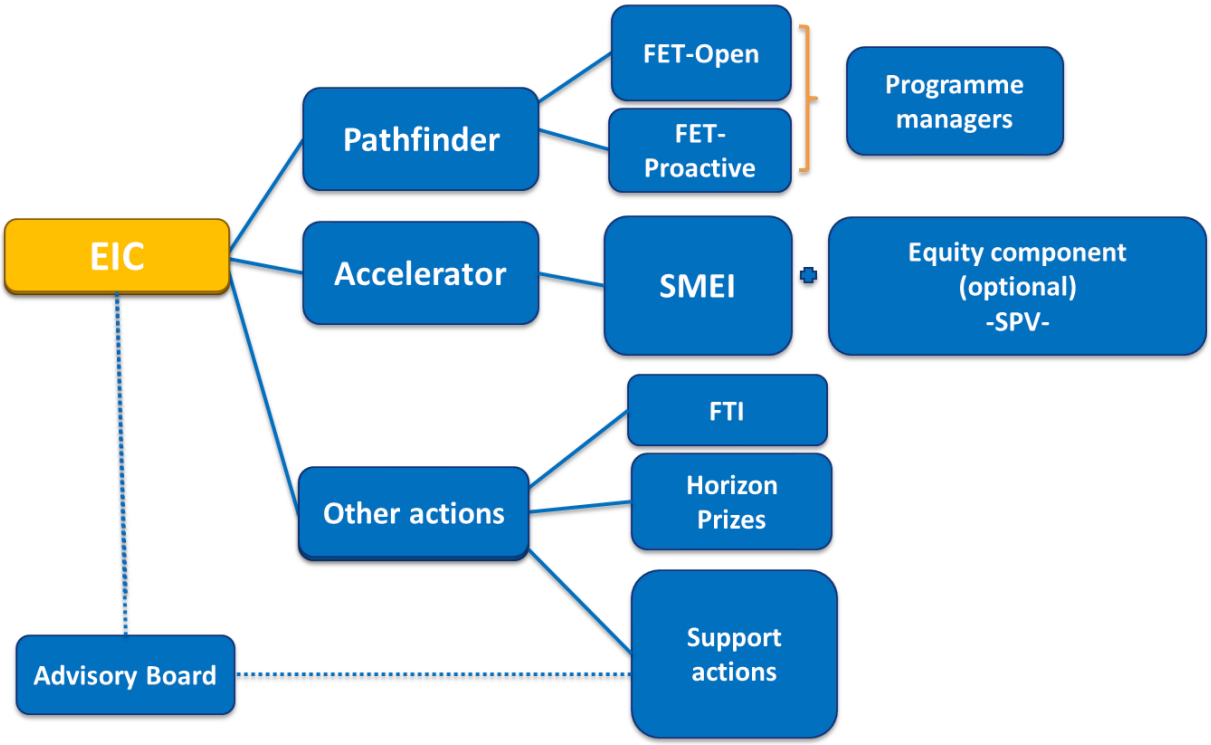
Per ciascuno strumento verranno fornite informazioni in merito a:

- Potenziali beneficiari
- Modalità e caratteristiche del finanziamento
- Tempistiche e budget

Sommario

EIC ACCELERATOR PILOT (STRUMENTO PMI) 4
EIC Pathfinder pilot (FET Open - Novel ideas for radically new technologies) 10
FAST TRACK TO INNOVATION 16
HORIZON PRIZES 18

Enhanced EIC pilot for 2019-2020



Schema - Enhanced EIC pilot 2019-2020

In vista dell'adozione definitiva di Horizon Europe, il programma di ricerca&innovazione 2021-2027, la Commissione europea sta definendo le caratteristiche e i campi di intervento del Consiglio europeo per l'innovazione (European Innovation Council - EIC). Introdotto in fase sperimentale nell'ultimo triennio di operatività di Horizon 2020 (2018-2020), lo **European Innovation Council (EIC)** agirà come "***one stop shop***" per l'innovazione in Europa che sosterrà l'innovazione ad alto potenziale e a rischio elevato. La Commissione ha già avviato nel 2018 **la fase pilota dell'EIC**, che raggruppa e una serie di schemi già esistenti a supporto dell'innovazione: SME Instrument, Fast Track to Innovation (FTI), FET Open e i premi Horizon. **Per il biennio 2019-2020, la Commissione ha lanciato l'Enhanced EIC Pilot, con uno stanziamento di 2 miliardi di euro** per il finanziamento di specifiche call, che anticipano due nuovi strumenti: **Pathfinder e Accelerator**.

L'EIC assume una nuova configurazione: lo strumento **Pathfinder** riprende il meccanismo FET OPEN e supporta progetti di ricerca collaborativa sulle tecnologie emergenti, con un contributo UE fino a 4 milioni di euro. Il **Pathfinder** si rivolge a ricercatori e innovatori che vogliono dimostrare la redditività commerciale del proprio progetto.

Lo strumento Accelerator è una evoluzione dello Strumento per le PMI e sostiene lo sviluppo di progetti innovativi presentati da startup e PMI.

Tra le novità introdotte segnaliamo:

- **la cancellazione della FASE 1 dello strumento PMI**, con ultima scadenza disponibile fissata per il 5 settembre 2019;
- **integrazione della FASE 2 con strumenti di equity** a partire dalla cut-off del 9 ottobre 2019. Gli applicant potranno fare domanda per forme di finanziamento misto, combinando contributi a fondo perduto con strumenti di equity.

L'obiettivo dell'Enhanced EIC pilot 2019-2020 è rispondere ai fallimenti di mercato e alle situazioni di investimento subottimali, nonché integrare maggiormente gli investimenti privati per le PMI innovative e le start up. L'Enhanced EIC pilot 2019-2020 mira a:

- **finanziare innovazioni dirompenti e rivoluzionarie**, capaci di creare mercati potenzialmente nuovi e/o stravolgere i mercati esistenti;
- **supportare i progetti ad alto rischio ed alto potenziale**, colmando il deficit finanziario tra le sovvenzioni tradizionali in R&I e i progetti "bancabili" a favore delle start up innovative e delle PMI
- **integrare il sostegno all'innovazione degli Stati membri**, dando maggiore visibilità agli innovatori europei ad alto potenziale e creando connessioni all'interno degli ecosistemi europei.

Il budget previsto per l'EIC è di 1028 milioni nel 2019 e 1228 milioni nel 2020.

EIC ACCELERATOR PILOT (STRUMENTO PMI)

L'EIC Accelerator pilot (Strumento PMI) supporta le PMI ad alto rischio ed alto potenziale che hanno l'obiettivo di sviluppare e portare nel mercato nuovi prodotti, servizi e modelli di business che possano guidare la crescita economica. EIC Accelerator (Strumento PMI) si rivolge a start up e PMI con idee/soluzioni pionieristiche e altamente innovative che potrebbero creare potenzialmente nuovi mercati o stravolgere quelli esistenti in Europa e nel mondo.

Beneficiari

Posso presentare domanda di finanziamento le **PMI, incluse imprese recentemente costituite, e start-up di ogni settore**. Le imprese devono essere stabilite in un paese membro dell'UE o in Paese associato al programma Horizon 2020. A partire dalla cut-off del 5 giugno 2019 potranno partecipare solo singole PMI stabilite in un Paese membro o in un Paese associato al programma Horizon 2020.

Tematiche

Approccio totalmente *bottom-up*: **non vi sono *topic* tematici** ma un'unica competizione intersettoriale.

Modalità e caratteristiche del finanziamento

Il pilot EIC Accelerator (Strumento PMI) fornirà un **supporto ai progetti di innovazione d'impresa con TRL (*Technology Readiness Level*)[1] superiore a 6.** Fino al 5 settembre sarà finanziata la **Fase 1**, ossia lo studio di fattibilità. La **Fase 2** prevede un supporto costituto esclusivamente da una sovvenzione fino alla cut-off del 5 giugno; **successivamente verrà utilizzato anche un meccanismo di blended finance** (combinazione di sovvenzione e strumenti di equity). Il pilot EIC offrirà anche servizi di coaching e mentoring, i Business Acceleration Services.

[1] https://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/wp/2016_2017/annexes/h2020-wp1617-annex-g-trl_en.pdf

Fase 1: Studio di fattibilità (ultima cut-off disponibile 5 settembre 2019)

L'impresa potrà riceve un primo finanziamento per predisporre **un'analisi di fattibilità tecnico-scientifica e commerciale del progetto** attraverso la definizione di un business plan. Le attività potranno includere: valutazioni del rischio, ricerche di mercato, coinvolgimento dei consumatori, analisi dei vincoli normativi esistenti e delle normative tecniche, gestione della proprietà intellettuale, ricerca partner, valutazione di sostenibilità.

L'obiettivo della Fase 1 è quello **di consentire all'impresa di formulare un progetto di innovazione solido e ad alto potenziale con una strategia europea o globale orientata alla crescita.** La proposta dovrà essere basata su una bozza di business plan che identifichi le caratteristiche che dovrà avere il business plan finale, risultato degli studi del progetto.

Fase 2: dal concetto al mercato

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.**
*Fase 2 fino alla cut-off del 5 giugno 2019 s*arà possibile richiedere finanziamenti tramite sovvenzioni: il tasso di cofinanziamento rimane al 70%, e le sovvenzioni possono variare tra 0.5 e 2.5 milioni.

IMPORTANTI NOVITA' RELATIVE ALLA FASE 2

Fase 2 a partire dalla cut-off del 9 ottobre 2019

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.
Possibili attività: sviluppo di prodotti/servizi, studi, prototipazione, validazione, dimostrazione e testing in condizioni normali, replicabilità di mercato. Se l'innovazione riguarda un'innovazione tecnologica, **è richiesto un TRL di 6 o superiore**. È possibile subappaltare attività essenziali del progetto di innovazione.

Saranno previste le seguenti modalità di finanziamento:

1. **SOVVENZIONI**: sono previste, con un tasso di cofinanziamento al 70%, sovvenzioni tra 0.5 e 2.5 milioni.
2. **OPZIONE BLENDED FINANCE (sovvenzione+equity)**: la sovvenzione è limitata a 2.5 milioni di euro, combinata con componenti di equity fino a 15 milioni.
3. **SOLO EQUITY:** attività **close-to-market, con TRL 9 o superiore**, potranno essere finanziate **esclusivamente con schemi di equity**, sempre che non abbiano le caratteristiche necessarie per accedere a un finanziamento bancario classico.

Processo di valutazione

- Gli applicant dovranno fornire **informazioni dettagliate sul livello di TRL** (o sul suo equivalente in caso di innovazioni non tecnologiche) del progetto. I criteri per l'erogazione di un finanziamento blended (sovvenzione + equity) per attività con TRL pari o superiori ad 8 verranno specificate nelle linee guida che saranno pubblicate nei prossimi mesi.
- Il processo di valutazione potrà portare a **tre tipologie di decisioni**:
  - **GO decision:** per proposte con TRL tra 6 e 8, la Commissione inizierà la preparazione del grant agreement con la PMI
  - **NO GO decision**: la proposta viene respinta
  - **CHANGE INTO BLENDED FINANCE:** ai **progetti con un TRL pari o inferiore a 8,** che nella fase di presentazione della candidatura avevano indicato la loro disponibilità ad accettare il contributo richiesto anche sotto forma di blended finance, **viene proposto di utilizzare schemi di equity in aggiunta o in alternativa alla sovvenzione**. Nel caso in cui gli applicant non si fossero dichiarati disponibili ad esperire questa opzione, la proposta sarà rifiutata.
- Per le proposte *blended finance* (con decisione GO o CHANGE INTO BLENDED FINANCE) la Commissione inizierà a preparare il grant agreement per la sola parte di sovvenzione, che sarà firmato dalla Commissione e dall'impresa vincitrice. Le imprese saranno poi indirizzate verso il team **SPV (Special Purpose Vehicle)** che effettuerà la ***due diligence*** per la parte azionaria. **Lo SPV verificherà che l'impresa sia idonea ad accedere allo**

strumento finanziario. In caso di *due diligence* negativa, la **proposta sarà respinta e il grant agreement terminerà**.

- Nel **caso di "due diligence" positiva, il contratto di equity sarà firmato tra lo SPV e l'impresa**.
- Agli applicant a cui la CE ha proposto un *blended finance*, la parte di sovvenzione per le attività con TRL 9 o superiore verrà finanziata con forme di equity.
- Le **proposte che riceveranno una valutazione negativa saranno respinte.** Tuttavia, le proposte respinte sulla base della valutazione di bancabilità ma considerate adatte ad altre tipologie di finanziamento europeo saranno invitate a considerare altri strumenti finanziari.

Fase 2: processo di valutazione in 2 step sulla qualità delle proposte

Per la fase 2 sono previsti due step di valutazione. Il primo consiste in una **valutazione in remoto svolta da singoli valutatori sulla base dei tre macro-criteri di valutazione** (impatto, eccellenza, qualità ed efficienza nell'implementazione): la valutazione finale si concretizzerà in un punteggio dato dalla media dei punteggi di ciascun valutatore.

Le proposte con i punteggi più elevati accederanno al secondo step di valutazione, ossia la "***face-to-face interview***" a Bruxelles. I costi di trasferta saranno a carico dell'azienda. **Verranno convocate per le interviste solo le proposte che superano la soglia di 13/15, fino al doppio del budget disponibile per quella *cut-off date*** (verranno quindi finanziate al massimo la metà delle proposte convocate). Si specifica che l'azienda non potrà essere rappresentata da persone esterne all'azienda (es. consulenti).

Limite di pagine per progetto presentato: 30 pagine.

C**ontributo finanziario:**

- Singola sovvenzione: da 0.5 a 2.5 milioni di euro (70% dei costi eleggibili)
- Equity: fino a 15 milioni di euro

Durata del progetto: tra i 12 e i 24 mesi.

Fase 2: Tempistiche previste per il processo di valutazione e per la firma del contratto

Totale 6 mesi: 4 mesi di valutazione + 2 mesi per la firma del contratto

Scadenze per la presentazione dei progetti Fase 1 e Fase 2

EIC Accelerator pilot (Strumento PMI) Data di apertura 7 novembre 2017	Cut-off Data di scadenza (ore 17, Brussels time)
FASE 1	**07 maggio 2019**
	05 settembre 2019 (ultima cut-off fase 1)
FASE 2	**03 aprile 2019 (grant)**
	05 giugno 2019 (grant)
	09 ottobre 2019 (grant e blended finance)
	08 gennaio 2020 (grant e blended finance)
	18 marzo 2020 (grant e blended finance)
	19 maggio 2020 (grant e blended finance)
	07 ottobre 2020 (grant e blended finance)

Template 2018-2020 per la presentazione della proposta:

Template FASE 1 (link)

Template FASE 2 (link)

Fase 3: Business Acceleration Services

I servizi di Business Acceleration **non prevedono un finanziamento diretto** da parte della Commissione ma l'attivazione di **misure di supporto e attività di networking**. Nell'ambito dell'EIC, i servizi di supporto disponibili in Fase 3 saranno accessibili tramite un unico punto di accesso dedicato (EIC Support Actions).

Coaching

I beneficiari dei finanziamenti dell'EIC Pathfinder, EIC Accelerator (Strumento PMI fase 2) o FTI potranno ricevere servizi di **coaching aziendale (fino a 12 giorni di coaching)** finalizzati a supportare la crescita dell'impresa. I beneficiari della fase 1 dell'EIC Accelerator Pilot potranno ricevere fino a 3 giornate di coaching.

Il servizio di **coaching viene gestito dalla Rete Enterprise Europe Network (EEN)**, che accompagna l'impresa nella scelta del professionista più adatto alle specifiche esigenze del progetto, e viene erogato da coach con comprovata esperienza (selezionati sulla base di specifici criteri e registrati in un apposito database) sulla base di un piano di coaching concordato con la singola impresa.

Mentoring

I beneficiari di sovvenzioni EIC Pathfinder, il pilota EIC Accelerator o FTI potranno usufruire di **servizi di mentoring** per i fondatori, gli amministratori delegati e i leader delle aziende beneficiarie. Il mentoring mira a sviluppare capacità di leadership come resilienza, tenacia e intuizione strategica. Il programma di mentoring prevede **incontri individuali con un imprenditore esperto, che condividerà le competenze e fornirà una guida e un supporto imparziale.** I tutor saranno amministratori delegati di aziende che hanno superato la fase di start-up e saranno individuati inizialmente nelle aziende che hanno vinto in passato una fase 2 dello strumento PMI. Le coppie mentore-allievo saranno individuate tramite la Piattaforma della comunità EIC e durante gli eventi EIC.

Budget EIC Accelerator

Budget of the EIC Accelerator pilot (SME Instrument)	**2019**	**2020**
	Milioni di euro	
Budget totale	689.26	654
Phase 1	6%	-
Phase 2 Grants	85.6%	89%
Phase 2 Equity support	5.4%	8%
Phase 3	1%	1%
Coaching e mentoring	1%	1%
Evaluation	1%	1%

EIC Pathfinder pilot (FET Open - Novel ideas for radically new technologies)

FET-Open Challenging Current Thinking

L'azione "**FET-Open Novel ideas for radically new technologies**" è finalizzata a promuovere lo **sviluppo di tecnologie emergenti e in grado di apportare cambiamenti radicali per il futuro**. FET-Open mira ad accelerare il collegamento tra le applicazioni scientifiche e le altre discipline, comprese le scienze sociali ed umane. L'azione supporta anche il ruolo guida dei nuovi attori in ricerca innovazione, inclusi i giovani ricercatori emergenti, le PMI high-tech innovative.

Le proposte dovranno essere interdisciplinari e avere le seguenti caratteristiche:

- **Radical vision**: il progetto deve presentare una visione chiara e radicale, con nuove tecnologie che permettano di cambiare i paradigmi attuali. Non saranno finanziati progetti che propongono di lavorare sullo sviluppo di una tecnologia consolidata.
- **Breakthrough technological target:** per dimostrare la validità dell'idea, il progetto deve avere come obiettivo il raggiungimento di un progresso concreto tra scienza e tecnologia. La ricerca esplorativa senza un chiaro obiettivo tecnologico non sarà finanziata.
- **Ambitious interdisciplinary research**: una ricerca interdisciplinare ambiziosa finalizzata al raggiungimento di un'innovazione tecnologica che dirompente. I progetti che propongono una ricerca incrementale a basso rischio non saranno finanziati.

Impatti attesi:

- Contributi scientifici e tecnologici alla creazione di una nuova tecnologia.
- Potenziale impatto sociale o economico futuro o creazione di mercato.
- Rafforzamento della capacità di ricerca e innovazione in Europa attraverso il coinvolgimento di attori chiave che potranno avere ruoli fondamentali in futuro, ad esempio giovani ricercatori, ambiziose PMI high-tech o organizzazioni che partecipano per la prima volta ad Horizon 2020.

Potenziali Beneficiari: le proposte potranno essere presentate da consorzi composti da un minimo di tre soggetti provenienti da diversi Stati membri dell'UE o Paesi associati a Horizon 2020. La Commissione incoraggia i nuovi attori del mondo della ricerca e innovazione ad assumere un ruolo di traino all'interno dei consorzi: giovani ricercatori di eccellenza, PMI high-tech e soggetti che partecipano per la prima volta ai bandi FET.

Tipologia di azione: RIA

Contributo massimo: 3 milioni di euro per progetto

Cut-off **Data di scadenza (ore 17, Brussels time)**
18 settembre 2019
13 maggio 2020

FET-Open **Challenging Current Thinking (RIA)**	**2019**	**2020**
	Milioni di euro	
Budget	163.30	361.00

FET Innovation Launchpad

L'azione mira a favorire ed accelerare la traduzione dei risultati delle azioni di ricerca e innovazione finanziate dalla Commissione europea in concrete soluzioni innovative di tipo economico e sociale. Verranno finanziate azioni individuali o collaborative di breve durata. Le proposte dovranno includere indicazioni di dettaglio in merito ai seguenti aspetti:

- piano di commercializzazione;
- analisi di mercato/scenario competitivo;
- valutazione della tecnologia;
- verifica del potenziale di innovazione;
- rafforzamento dei diritti di proprietà intellettuale;
- sviluppo di business case;

- svolgimento di attività in collaborazione con specifici soggetti (es. partner per il trasferimento tecnologico, potenziali investitori, potenziali utilizzatori finali)

POTENZIALI BENEFICIARI: le proposte progettuali potranno essere presentate da soggetti singoli o organizzati in consorzio e dovranno fare riferimento ad azioni di ricerca e innovazione già finanziate dal programma FET nell'ambito del Settimo programma quadro e di Horizon 2020.

TIPOLOGIA DI AZIONI FINANZIATE: CSA

Finanziamento

I progetti presentati dovranno essere di breve durata (non superiore ai 18 mesi) e potranno ambire ad un finanziamento massimo di 100.000 euro.

Cut-off **Data di scadenza (ore 17, Brussels time)**
8 ottobre 2019
14 ottobre 2020

FET-OPEN **FET Innovation Launchpad**	**2019**	**2020**
	Milioni di euro	
Budget	2.7	3.00

Tempistiche previste per il processo di valutazione e per la firma del contratto

Totale 8 mesi: 5 mesi di valutazione + 3 mesi per la firma del contratto

FET-Proactive

L'azione mira a esplorare e consolidare **nuove direzioni tecnologiche** per integrarle nella mappatura dei paradigmi tecnologici disponibili in futuro. L'obiettivo è promuovere la creazione di un sistema innovativo europeo interessato a nuove tecnologie, capace di andare oltre la mera ricerca. Le proposte dovrebbero essere incentrate **su progetti di**

ricerca innovativi, ad alto rischio e altamente remunerativi che mirino a dimostrare nuovi paradigmi tecnologici nelle seguenti aree:

a) **Human-centric AI**: l'iniziativa cerca di sostenere percorso di adozione di meccanismi di intelligenza artificiale. L'obiettivo dell'azione è portare avanti la frontiera dell'Intelligenza artificiale chiarendone alcuni aspetti relativi all'affidabilità dei sistemi AI, alla loro trasparenza ed esplorando approcci di gestione nuovi. È previsto che i progetti contribuiscano al dibattito sulle dimensioni sociotecniche, organizzative ed etiche dei sistemi di intelligenza artificiale, ricollegandosi alla strategia della Commissione in materia di AI.
b) **Implantable autonomous devices and materials**: considerando la necessità sempre più stringente di tecnologie radicalmente nuove, capaci di migliorare la vita delle persone, l'obiettivo dell'azione è dimostrare la durata dei dispositivi impiantabili anche attraverso microsensori o entità che incorporano (bio) materiali che forniscono esempi di comportamento biomimetico totalmente autonomo. Dovrebbero essere inclusi i lavori sulle implicazioni etiche.
c) Breakthrough zero-emissions energy generation for full decarbonisation. L'azione mira all'esplorazione multidisciplinare di nuove direzioni (a partire da TRL 1-3) per la generazione di energia pulita, compatta e a basso costo, finalizzata a usi *stand-alone*, mobili o portatili, in specifici contesti applicativi. Sarà necessario esplorare concetti e tecniche innovative per la generazione di energia in modo efficiente con emissioni zero e con un uso minimo di materiali rari o tossici. Le aree di ricerca potrebbero includere, ad esempio, sorgenti di calore di lunga durata derivati da sistemi di metallo-idrogeno, generazione di energia in sistemi di plasma e cavitazione. Le soluzioni basate su batteria e celle combustibile/solare sono escluse dal presente topic.

I progetti FET-Proactive dovrebbero mirare a costruire una solida base di conoscenze e abilità e riunire le comunità interdisciplinari relative a quell'argomento. Dovrebbero, inoltre, promuovere l'emergere di un più ampio ecosistema dell'innovazione e favorire l'adozione futura del suo stesso paradigma tecnologico.

La presente azione prevede l'erogazione di contributi a parti terze stabilite in uno stato membro dell'UE o in un paese associato a Horizon 2020.[2]

FET-Proactive	
Tipologia di azione	RIA
Budget complessivo 2019:	52 milioni di euro
Budget per singolo progetto:	massimo 4 milioni di euro
Durata massima del progetto:	48 mesi
Scadenza per la presentazione delle proposte	3 settembre 2019
Tempistiche previste per il processo di valutazione e per la firma del contratto	Totale 8 mesi: 5 mesi di valutazione + 3 mesi per la firma del contratto

FET-Proactive – EIC Transition to innovation activities

L'azione mira a trasformare i risultati promettenti dei progetti finanziati da FET in innovazioni sociali o tecnologiche. L'obiettivo è creare un'opportunità per trasformare questi risultati in prodotti/servizi concreti, ponendo un focus sull'aspetto imprenditoriale dell'innovazione. L'azione pilota EIC Transition Activities mira a sviluppare i risultati di progetti FET-Open e FET-Proactive fino a una fase di validazione e dimostrazione, in modo tale che vi sia un punto di partenza per la creazione di impresa, per gli investimenti e per un ritorno economico o sociale. Le attività dovranno essere guidate da un partner che abbia la visione, l'ambizione e la volontà di utilizzare in maniera reale la tecnologia individuata, possibilmente attraverso la creazione di una start-up o uno spin-off.

I progetti dovranno basarsi esplicitamente sui risultati di progetti finiti o in corso (RIA) finanziati da FET-Open e FET-Proactive. Le tecnologie dovranno essere individuate in uno dei seguenti domini:

- Nano e micro tecnologie;
- Intelligenza artificiale e robotica avanzata;

[2] Sulla base dell'Annex K di Horizon 2020

- Tecnologia per scienza della vita, salute e terapie;
- Tecnologie energetiche;
- Tecnologie interattive (incluse realtà aumentata, mixed reality).

I progetti potranno includere attività di trasferimento tecnologico tra partner, licence takers, investitori e altre forme di finanziamento, coinvolgimento di utilizzatori finali o clienti.
Le proposte dovranno includere un "exploitation plan" che descriva il mercato o il potenziale sociale, gli strumenti che verranno utilizzati per favorire la diffusione sul mercato e una strategia di sviluppo credibile che identifichi gli step futuri, possibilmente usando i servizi e le opportunità di finanziamento offerte dall'EIC Accelerator. Dovranno essere prese in considerazione le questioni relative ai diritti di proprietà intellettuale e la *ownership* e la possibilità di exploitation commerciale (freedom to operate).

FET-Proactive	
Tipologia di azione	RIA
Budget complessivo 2019:	16 milioni di euro
Budget per singolo progetto:	Tra 1 e 2 milioni di euro
Durata massima del progetto:	24 mesi
Scadenza per la presentazione delle proposte	3 settembre 2019
Tempistiche previste per il processo di valutazione e per la firma del contratto	Totale 8 mesi: 5 mesi di valutazione + 3 mesi per la firma del contratto

FAST TRACK TO INNOVATION

Fast Track to Innovation (FTI) è interamente *bottom-up* e mira supportare azioni che **sviluppino l'innovazione fino a una fase di dimostrazione attraverso l'uptake nel mercato**, incluse attività come piloting, test-neds, convalida di sistemi in condizioni reali o di funzionamento, validazione dei modelli di business, ricerca pre-normativa e definizione degli standard. FTI sostiene lo sviluppo di progetti altamente innovativi e *business oriented* che partono da un TRL 6 e mirano ad arrivare a un TRL 8.

POTENZIALI BENEFICIARI

Il FTI si rivolge a consorzi composti da un minimo di 3 fino a un massimo di 5 soggetti provenienti da almeno tre diversi Stati membri dell'UE o da Paesi Associati a Horizon 2020.

I consorzi dovranno inoltre 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.

Oltre alle imprese, sono ammesse a partecipare:

- Università, organizzazioni nel campo della ricerca e tecnologia, od altri attori nel campo dell'innovazione;
- Partners con un ruolo chiave nei processi di commercializzazione, quali *cluster*, utenti finali, associazioni industriali, incubatori d'impresa, investitori o altri soggetti pubblici.

Si applicano le condizioni di eleggibilità previste per Horizon 2020 con le seguenti eccezioni:

- il 60% (minimo) del budget previsto per il progetto dovrà essere destinato ai partner industriali;
- il numero minimo dei partecipanti provenienti dal settore industriale dovrà essere pari a 2 in un consorzio di 3 o 4 partner, e pari a 3 in un consorzio composto da 5 enti.

Valutazione:

Ciascuna proposta verrà valutata in modalità remota da quattro esperti che ne esamineranno indipendentemente i punti di forza e di debolezza, nonché le opportunità e gli ostacoli che il progetto potrebbe generare. E' previsto un unico *step* di valutazione.

FTI Cut-off - Data di scadenza (ore 17, Brussels time)
23 maggio 2019
22 ottobre 2019
19 febbraio 2020
09 giugno 2020
27 ottobre 2020

FTI	
Tipologia di azione	IA
Budget per singolo progetto:	l'importo massimo finanziabile è di 3 milioni di euro per progetto.
Tasso di cofinanziamento	Il cofinanziamento massimo è del 70% per gli enti a scopo di lucro (quindi per le imprese) e del 100% per gli enti no-profit
Durata massima del progetto:	36 mesi

FTI	2019	2020
	Milioni di euro	
Budget	100.00	100.00

HORIZON PRIZES

Gli EIC Horizon Prizes mirano ad incentivare l'innovazione *breakthrough* in modo trasversale, favorendo lo sviluppo di soluzioni tecnologiche capaci di tradursi in concreti benefici per la società. Gli Horizon Prizes, secondo la logica dell'incentivo, offrono un riconoscimento in denaro (Premio) a chiunque dimostri di saper rispondere in modo efficace a specifiche sfide sociali o tecnologiche per le quali non è ancora stata trovata una soluzione.

POTENZIALI BENEFICIARI

Gli EIC Horizon Prizes si rivolgono ad un ampia fattispecie di soggetti: persone fisiche o giuridiche, singoli o aggregati, provenienti da uno Stato Membro UE o da un Paese Associato a Horizon 2020.

Tipologia di azione: *inducement prize* (premio-incentivo)

Ciascun EIC Horizon Prize individua una **specifica sfida tecnologica o sociale** per la quale non è stata ancora trovata soluzione. Per ciascuna sfida tematica vengono indicati i relativi criteri che verranno seguiti per l'aggiudicazione del premio, fornendo informazioni puntuali in merito a ciò che la soluzione dovrà essere in grado di dimostrare. La Commissione europea non fornisce, invece, indicazioni specifiche in merito alle soluzioni da implementare, lasciando i candidati liberi di trovare la soluzione più promettente ed efficace.

Tematiche oggetto degli EIC Horizon Prizes:

1) Innovative Batteries for eVehicles

Obiettivo: La sfida consiste nello sviluppo di una batteria innovativa per veicoli elettrici, sicura e a basso impatto ambientale, prodotta con materiali sostenibili e a basso costo facilmente reperibili in Europa. Le soluzioni proposte dovranno garantire una performance

pari o superiore a quella dei motori convenzionali e prevedere un tempo di ricarica nell'intervallo di 5 minuti.

Budget: 10 milioni di euro

Tempistiche:

- **Apertura del concorso**: ottobre - dicembre 2017
- **Scadenza per la presentazione della proposta**: ottobre – dicembre 2020
- **Aggiudicazione del premio**: ottobre – dicembre 2021

2) Fuel from the Sun: Artificial Photosynthesis

Obiettivo: La sfida consiste nel costruire un prototipo efficiente di sistema artificiale basato sulla fotosintesi in grado di produrre un combustibile sintetico da utilizzare come carburante.

Budget: 5 miliardi di euro

Tempistiche:

- **Apertura del concorso**: ottobre - dicembre 2017
- **Scadenza per la presentazione della proposta**: gennaio – marzo 2021
- **Aggiudicazione del premio**: ottobre – dicembre 2021

3) Early Warning for Epidemics

Obiettivo: La sfida consiste nello sviluppo di un sistema di pre-allarme affidabile ed efficiente dal punto di vista dei costi, per prevedere, monitorare e prevenire epidemie di una o più malattie infettive a trasmissione.

Budget: 5 miliardi di euro

Tempistiche:

- **Apertura del concorso**: ottobre - dicembre 2017
- **Scadenza per la presentazione della proposta**: luglio – agosto 2020

- **Aggiudicazione del premio**: gennaio – marzo 2021

4) Blockchains for Social Good

Obiettivo: La sfida consiste nell'applicazione di tecnologie "*Distributed Ledger*" (simili a quelle utilizzate nei sistemi di *blockchain)* allo sviluppo di soluzioni efficienti, scalabili e ad impatto elevato in risposta alle sfide sociali.

Budget: 5 miliardi di euro

Tempistiche:

- **Apertura del concorso**: ottobre - dicembre 2017
- **Scadenza per la presentazione della proposta**: aprile – giugno 2019
- **Aggiudicazione del premio**: gennaio – marzo 2020

5) Low-Cost Space Launch

Obiettivo: La sfida consiste nello sviluppo di una soluzione efficace per il lancio di piccoli satelliti nell'orbita terrestre bassa, al fine di consentire lanci mirati e a basso costo, molto specifici in termini di orbita e programmazione. La soluzione dovrà essere sviluppata in Europa per favorire l'autonomia tecnologica dell'Unione Europea in ambito spaziale e promuovere un vantaggio competitivo per i soggetti europei attivi nel settore.

Budget: 10 miliardi di euro

Tempistiche:

- **Apertura del concorso**: ottobre - dicembre 2017
- **Scadenza per la presentazione della proposta**: aprile – giugno 2020
- **Aggiudicazione del premio**: ottobre – dicembre 2021

6) Affordable High-Tech for Humanitarian Aid

Obiettivo: La sfida consiste nello sviluppo di soluzioni innovative, sostenibili ed efficienti dal punto di vista dei costi, da utilizzare nell'ambito degli aiuti umanitari, basato sull'applicazione di tecnologie avanzate ai contesti di crisi umanitaria.

Budget: 10 miliardi di euro

Tempistiche:

- **Apertura del concorso**: ottobre - dicembre 2017
- **Scadenza per la presentazione della proposta**: gennaio – marzo 2020
- **Aggiudicazione del premio**: ottobre – dicembre 2020