

# Manifestazione di Interesse

## 1. Premessa

### Fondazione Enea Tech e Biomedical

La Fondazione Enea Tech e Biomedical:

- è una fondazione vigilata dal Ministero delle Imprese e del Made In Italy;
- gestisce le risorse del “Fondo per il trasferimento tecnologico” e del “Fondo per la ricerca e lo sviluppo industriale biomedico” destinate a realizzare interventi nei settori delle scienze della vita, dell'economia verde e circolare, dell'information technology, dell'agri-tech e del deep tech;
- ha lo scopo di promuovere sul territorio nazionale investimenti e iniziative in materia di ricerca, sviluppo e trasferimento tecnologico in particolare a favore di Start up Innovative e Piccole Medie Imprese Innovative e di favorire il potenziamento della ricerca.

### Medicina di precisione

La medicina di precisione è un nuovo approccio a tutte le aree terapeutiche della medicina che si prefigge di stratificare i pazienti in base ai loro profili genetici e molecolari con applicazioni alla prevenzione, alla diagnostica, alla terapia e ai dispositivi medicali. La medicina di precisione si basa su progressi tecnologici in vari ambiti tra i quali:

- genomica e trascrittomica;
- proteomica, lipidomica e altre scienze omiche;
- bioinformatica;
- robotica;
- accumulazione, interrogazione e archiviazione di *big data*;
- intelligenza artificiale applicata alla diagnostica e alle scelte terapeutiche.

### Tecnologie di “Digital Health”

La “*Digital Transformation*” crescerà nei prossimi anni modificando processi, abitudini e comportamenti. I principali driver del cambiamento saranno l'adozione di tecnologie all'avanguardia come il *cloud computing*, l'elaborazione di *big data* e l'intelligenza artificiale (AI) che impatteranno anche sul settore della salute (*Digital Health*). Il *Digital Health* comprende un'ampia gamma di tecnologie che possono essere utilizzate nella ricerca di base, nella sperimentazione clinica, nella prevenzione, nella diagnostica e nel *follow-up* delle terapie raccogliendo ed elaborando dati di varia natura sulla salute delle persone.

## 2. Obiettivo della Manifestazione di Interesse

La Fondazione Enea Tech e Biomedical riconoscendo l'elevato potenziale di ricaduta dei settori della Medicina di Precisione e del Digital Health in termini di sviluppo economico e posizionamento strategico del sistema italiano, invita **Start up** (anche Innovative, di cui all'art. 25 del decreto-legge 18 ottobre 2012, n.179 e successive modificazioni), **Piccole Medie Imprese** (anche Innovative di cui all'art. 4 del decreto-legge 24 gennaio 2015, n.3 e successive modificazioni), e **Spin off universitari** operanti su tutto il territorio nazionale, a presentare progetti attraverso la presente Manifestazione di Interesse.

## 3. Tipologie di intervento e soggetti ammissibili

La Fondazione Enea Tech e Biomedical secondo le previsioni statutarie, con specifico riferimento a questa Manifestazione interverrà attraverso **investimenti in equity / quasi equity**, ovvero **investimenti in capitale di rischio** che prevedono l'apporto di capitale in cambio di acquisizione di quote o azioni in favore di:

- **Start up già costituite da almeno un anno** e con almeno un bilancio approvato comprese Spin off industriali;
- **Piccole Medie Imprese;**
- **Spin off Universitari**

che abbiano **sede operativa in Italia** o che **intendano aprire una sede operativa in Italia** e che **si impegnino a utilizzare le risorse dei fondi per iniziative / progetti innovativi sul territorio italiano.**

Le predette imprese devono essere nel pieno e libero esercizio dei propri diritti e non essere in liquidazione volontaria, né sottoposte a procedure concorsuali con finalità liquidatorie. Le medesime imprese devono inoltre rispettare le condizioni di ammissibilità previste dalla disciplina europea in materia degli aiuti di Stato, anche in relazione alla condizione di "impresa in difficoltà" come previsto dall' art.2, punto 18, del Regolamento (UE) n.651/2014.

Qualora le risorse necessarie al sostegno della singola iniziativa oggetto singolarmente di delibera da parte degli organi della Fondazione afferissero al Fondo per il Trasferimento Tecnologico, l'entità del valore per ciascuna iniziativa dovrà essere compreso fra un minimo di €100.000 (centomila euro) ed un massimo di €15.000.000 (quindicimilioni di euro).

#### 4. Ambito di intervento

La Fondazione Enea Tech e Biomedical intende supportare Start up innovative e Piccole Medie Imprese Innovative le cui iniziative progettuali siano afferenti agli ambiti:

### Medicina di Precisione e Digital Health

ed in particolare:

#### **A. Medicina di Precisione: prodotti, servizi, tecnologie e modelli di business finalizzati allo sviluppo della Medicina di Precisione negli ambiti della prevenzione, della diagnostica, delle terapie e dei dispositivi medici.**

A titolo di esempio:

- sviluppo di strumenti di rilevamento che consentano la diagnosi precoce e lo screening frequente dei pazienti;
- sviluppo di metodi avanzati, algoritmi e approcci di apprendimento automatico basati su intelligenza artificiale e machine learning per l'integrazione dei dati sanitari;
- nuovi approcci e strumenti per comprendere il ruolo del genoma, del proteoma e del metaboloma nello sviluppo, nella diagnosi e nella cura delle malattie;
- ricerca e sviluppo di nuove tecnologie per l'ottenimento su larga scala di dati omici;
- sviluppo di nuove terapie geniche o cellulari;
- sviluppo di nuovi diagnostici e/o nuove terapie nell'ambito della medicina di precisione;
- ottimizzazione o sviluppo di nuove tecnologie alternative ai modelli animali (ad esempio: organoidi, tessuti artificiali, "scaffold" per la crescita di tessuti in vitro) per la comprensione dei meccanismi di malattia, il miglioramento delle diagnosi e delle terapie.

#### **B. Digital Health: prodotti, servizi, tecnologie e modelli di business.**

A titolo di esempio:

- health information systems;
- utilizzo di data intelligence e AI in ambito medicale;
- soluzioni digitali per prevenire l'insorgere di patologie, migliorare diagnosi ed efficacia delle terapie;
- soluzioni software e hardware per la gestione delle *operations* in ambito sanitario;
- tecnologie digitali per l'omica (es: soluzioni bioinformatiche per il sequenziamento genomico; sistemi computazionali per la simulazione del *protein folding*, ecc);
- gestione ed elaborazione dei dati associati ai tessuti depositati in *biorepository*;
- modelli di *business fintech* e *insurtech* in ambito *healthcare*.

## 5. Contenuto della Manifestazione di Interesse

La Fondazione Enea Tech e Biomedical invita Start up, Piccole e Medie Imprese, Spin off universitari con progetti nei settori della Medicina di Precisione e del *Digital Health* a formulare una **Manifestazione di Interesse** articolata nei seguenti documenti:

**1. Modulo di Candidatura** firmato digitalmente dal legale rappresentante della società;

**2. Business Plan** con le seguenti informazioni:

- A. presentazione dei founders (CV e ruolo nell'impresa);
- B. descrizione della mission aziendale;
- C. descrizione del modello di business;
- D. descrizione della tecnologia, del prodotto o del servizio;
- E. descrizione del mercato di riferimento;
- F. descrizione dei competitor e degli elementi di differenziazione del proponente;
- G. descrizione del livello evolutivo del progetto innovativo (esprimendolo anche in termini di TRL- Technology Readiness Level);
- H. sintesi del piano economico finanziario prospettico triennale;
- I. indicazioni dei partenariati con aziende, centri di ricerca, università, laboratori, istituzioni, IRCSS, cliniche, ospedali, incubatori/acceleratori, ecc;
- J. indicazione di investimenti già ottenuti;
- K. indicazione dei finanziamenti/contributi pubblici già ricevuti per lo sviluppo del progetto (esplicitando fonti e tipologia);
- L. descrizione dell'impatto preventivato:
  - impatto occupazionale;
  - posizionamento tecnologico (tecnologia di nicchia o che intende ottenere una leadership nazionale, europea o globale);
  - eventuali opportunità di coinvestimento già identificate;
  - eventuale rientro di talenti in Italia;
  - impatto potenziale della tecnologia, prodotto, servizio sulle filiere produttive nazionali;
- M. entità della richiesta finanziaria;
- N. destinazione del finanziamento;
- O. roadmap di progetto ed utilizzo del finanziamento;
- P. valutazione pre-money nella forma disponibile, la quota societaria cedibile, una ipotesi di exit (esplicitando tempo e valore) e un eventuale regolamento societario già in vigore relativo alla cessione di quote.

**3. Visura Camerale** aggiornata non antecedente a 3 mesi.

**4. Ultimo Bilancio** approvato.

Si richiede di inviare i file in formato.pdf in un singolo archivio compresso.zip, la cui dimensione non deve eccedere 30 Mb.

## 6. Fasi della procedura di esame delle Manifestazioni di Interesse

**Fase A):** esame delle Manifestazioni d'Interesse pervenute sulla base di quanto indicato al punto 4.

**Fase B):** eventuale colloquio diretto con i proponenti.

**Fase C):** eventuale trattativa per definire il possibile intervento, in accordo con quanto indicato nei regolamenti della Fondazione Enea Tech e Biomedical.

Questa chiamata ha carattere esplorativo, pertanto la procedura qui indicata non obbliga in alcun modo la Fondazione Enea Tech e Biomedical ad attivare l'intervento descritto al punto 3.

## 7. Modalità di presentazione

Il **Modulo di Candidatura** è scaricabile al link sul sito internet della Fondazione alla sezione "CALL TO ACTION".

Il **Modulo di Candidatura firmato digitalmente** dal legale rappresentante deve essere inoltrato tramite posta certificata della Start up, della PMI o della Spin off all'indirizzo [FondazioneETB.manifestazione@PEC.it](mailto:FondazioneETB.manifestazione@PEC.it) indicando **nell'oggetto della mail la ragione sociale della Start up, PMI, Spin off** e **allegando alla mail i seguenti ulteriori documenti:**

- A. Business Plan come indicato al punto 5;
- B. Informativa sul trattamento dei dati personali;
- C. Visura Camerale;
- D. Ultimo Bilancio.

Ogni Start up, PMI o Spin off può presentare una sola Manifestazione d'Interesse.

## 8. Termini di presentazione

La Manifestazione d'Interesse può essere inoltrata a partire dall' **11 aprile 2023** e fino alle ore 24:00 del **31 maggio 2023**.

## 9. Informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 Trattamento dei dati personali

Il rappresentante legale deve firmare digitalmente l'**informativa sul trattamento dei dati personali** presente sul sito della Fondazione nella sezione "Call to Action" e inviarla come da indicazioni contenute al punto 7.

## 10. Informazioni e contatti

Un'area **FAQ** è consultabile sul sito della Fondazione nella sezione "CALL TO ACTION".

Per **informazioni e chiarimenti** è possibile inoltrare una mail all'indirizzo [info.manifestazione@eneatechbiomedical.it](mailto:info.manifestazione@eneatechbiomedical.it)