

EIC Accelerator Challenge: Nuovi test basati su biomarcatori per indirizzare il trattamento personalizzato del cancro

EIC Accelerator Challenge: Novel biomarker-based assays to guide personalised cancer treatment

TOPIC ID: HORIZON-EIC-2023-ACCELERATORCHALLENGES-01

Ente finanziatore: Commissione europea, Programma Horizon Europe

Obiettivi ed impatto attesi: Questa EIC Accelerator Challenge mira a migliorare l'efficacia, la sicurezza e l'adozione di approcci terapeutici contro i tumori refrattari, utilizzando nuovi test diagnostici completi predittivi, prognostici e di accompagnamento, nel contesto dell'oncologia di precisione.

L'obiettivo generale di questa sfida è quello di sostenere e accelerare la validazione preclinica e/o il lavoro clinico di fase 1 svolto da PMI innovative (comprese le start-up e gli spinout) e da piccole midcap per sviluppare nuovi test diagnostici predittivi, prognostici e di accompagnamento per guidare il trattamento del cancro.

Questa sfida ha i seguenti obiettivi specifici:

- sviluppare nuovi test diagnostici di accompagnamento, anche attraverso la profilazione dei liquidi, per identificare chi, tra i pazienti oncologici, ha maggiori probabilità di beneficiare di un determinato trattamento (trattamento guidato);
- sviluppare nuovi saggi predittivi basati su biomarcatori per identificare chi, tra i pazienti con lesioni potenzialmente precancerose, ha maggiori probabilità di sviluppare il cancro;
- sviluppare nuovi saggi prognostici, anche attraverso la profilazione dei liquidi, per identificare chi, tra i pazienti con cancro sottoposti a trattamento, ha maggiori probabilità di recidiva;
- sviluppare nuovi saggi diagnostici di accompagnamento, anche attraverso la profilazione dei liquidi, per identificare chi, tra i pazienti oncologici sottoposti a trattamento, ha maggiori probabilità di sviluppare effetti collaterali a seguito del trattamento stesso,
- sviluppare nuovi saggi di monitoraggio basati su biomarcatori per monitorare efficacemente il decorso clinico della malattia.

Come risultati attesi da questa sfida, i medici saranno in grado di:

- Identificare chi, tra i pazienti oncologici, ha maggiori probabilità di beneficiare di un determinato trattamento (trattamento guidato),
- identificare chi, tra i pazienti con lesioni potenzialmente precancerose, ha maggiori probabilità di sviluppare il cancro,
- Identificare chi, tra i pazienti affetti da cancro sottoposti a trattamento, ha maggiori probabilità di recidiva,
- identificare chi, tra i pazienti affetti da cancro sottoposti a trattamento, ha maggiori probabilità di sviluppare effetti collaterali a seguito del trattamento, con ripercussioni sulla loro qualità di vita e

monitorare più efficacemente il decorso clinico della malattia.

Criteri di eleggibilità: L'acceleratore EIC sostiene le imprese (principalmente PMI, comprese le start-up) a sviluppare innovazioni ad alto impatto con il potenziale di creare nuovi mercati o di sconvolgere quelli esistenti. L'acceleratore EIC si concentra in particolare sulle innovazioni basate su scoperte scientifiche o scoperte tecnologiche ("deep tech") e per le quali è necessario un finanziamento significativo su un lungo periodo di tempo prima di poter generare ritorni ("capitale paziente"). Tali innovazioni spesso faticano ad attrarre finanziamenti perché i rischi e i tempi di realizzazione sono troppo elevati. Il finanziamento e il sostegno dell'acceleratore EIC sono stati concepiti per consentire a tali innovatori di attrarre l'intero ammontare degli investimenti necessari per lo scale up in un periodo di tempo più breve. L'acceleratore EIC sostiene le fasi successive di sviluppo tecnologico e di scale up. La componente tecnologica della vostra innovazione deve quindi essere stata testata e convalidata in laboratorio o in altri ambienti pertinenti (ad esempio, almeno al livello di preparazione tecnologica 5). L'acceleratore EIC mira a sostenere le aziende in cui il sostegno dell'EIC fungerà da catalizzatore per l'ingresso di altri investitori necessari per lo sviluppo dell'innovazione.

Sono ammessi all'EIC Accelerator, le seguenti entità :

^a una singola azienda classificata come PMI e stabilita in uno Stato membro o in un Paese associato oppure

^a una singola azienda classificata come piccola mid-cap (fino a 499 dipendenti) stabilita in uno Stato membro o in un Paese associato, ma solo in casi eccezionali per scopi di rapida scalabilità; oppure

^a una o più persone fisiche (compresi gli imprenditori individuali) o giuridiche, che siano:

a. di uno Stato membro o di un Paese associato che intendono costituire una PMI o una piccola media impresa (come sopra definita) in uno Stato membro o in un Paese associato al momento della firma del contratto di accelerazione EIC o, in caso di aggiudicazione del solo capitale, al più tardi al momento di concordare la componente di investimento;

b. che intendono investire in una PMI o in una piccola media impresa in uno Stato membro o in un Paese associato e che possono presentare una proposta per conto di tale PMI o piccola media impresa, a condizione che esista un accordo preliminare con l'impresa. Il contratto sarà firmato solo con l'azienda beneficiaria; oppure

c. da un Paese terzo non associato che intende costituire una PMI (comprese le start-up) o delocalizzare una PMI esistente in uno Stato membro o in un Paese associato. La vostra azienda deve dimostrare di essersi effettivamente stabilita in uno Stato membro o in un Paese associato al momento della presentazione della proposta completa.

Contributo finanziario: L'acceleratore EIC offre una combinazione di finanziamenti da 0,5 a 17,5 milioni di euro e servizi di accelerazione aziendale.

Il budget indicativo della call è di 65.0 milioni di euro

Scadenza: 04 October 2023 17:00:00 Brussels time

Ulteriori informazioni:

[wp_horizon-eic-2023_en.pdf \(europa.eu\)](#)