

Coronavirus Global Response

#UnitedAgainstCoronavirus | #StrongerTogether | #GlobalResponse



May 2020

1 Miliardo di euro Mobilitato da HORIZON 2020

Messaggi chiave

Per contribuire a raggiungere gli obiettivi della risposta globale del Coronavirus, sarà mobilitato 1 miliardo di euro nell'ambito del programma faro dell'UE per la ricerca e l'innovazione, Horizon 2020.

Il miliardo di euro di Horizon 2020 può essere suddiviso in:

450 milioni di euro per lo sviluppo di soluzioni scientifiche per la sperimentazione, il trattamento e la prevenzione contro il coronavirus e lo sviluppo di sistemi sanitari

400 milioni di euro di garanzia CE dei prestiti della Banca europea per gli investimenti per finanziare gli investimenti pre-commerciali nella ricerca e sviluppo COVID-19 (compreso l'aumento di scala degli impianti di produzione)

150 milioni di euro per le innovazioni dirompenti su COVID-19 nell'ambito dell'innovazione europea

Acceleratore del Consiglio

CONTESTO

La Commissione ha lanciato diverse azioni specifiche di ricerca e innovazione (R&I) attraverso Orizzonte 2020 dall'inizio dell'attuale crisi. Queste azioni riguardano l'epidemiologia, la preparazione e la risposta alle epidemie, lo sviluppo di diagnostica, trattamenti e vaccini, nonché le infrastrutture e le risorse che permettono queste attività di R&I. Al fine di accelerare lo sviluppo di vaccini, nuovi trattamenti, test diagnostici e rafforzare i sistemi medici

nella lotta contro il coronavirus, è importante intensificare ulteriormente la mobilitazione di fondi nell'ambito di Horizon 2020 per contribuire alla maratona di impegno Global Response lanciata il 4 maggio 2020.

La tabella seguente fornisce una panoramica completa di tutti i fondi stanziati e pianificati disponibili nell'ambito di Horizon 2020 per contribuire alla maratona di impegno del Coronavirus Global Response. In totale, 1 miliardo di euro è impegnato nell'ambito di Horizon 2020.

Da gennaio 2020 sono già stati mobilitati 325 milioni di euro nell'ambito di Orizzonte 2020. Queste azioni comprendono:

- 48,2 milioni di euro per 18 nuovi progetti di ricerca per far progredire la comprensione della nuova epidemia di coronavirus, contribuire a una più efficiente gestione clinica dei pazienti infettati dal virus, così come la preparazione e la risposta della sanità pubblica. I progetti, che coinvolgono 151 team di ricerca provenienti da tutta Europa e non solo, hanno iniziato a lavorare allo sviluppo di test diagnostici, trattamenti e vaccini, oltre a migliorare la preparazione e la risposta.
- Un contributo di 50 milioni di euro alla Coalizione per le innovazioni nella preparazione alle epidemie (CEPI) nel corso del 2020 era già previsto nel programma di lavoro Orizzonte 2020 2018-2020, adottato nel luglio 2019.
- Horizon 2020 contribuisce con 25,25 milioni di euro al Partenariato Europa-Paesi in via di sviluppo per gli studi clinici (EDCTP), che riunisce l'UE, 16 paesi africani e 14 europei per finanziare la ricerca per combattere le malattie infettive nell'Africa subsahariana.
- L'Innovative Medicines Initiative (IMI), un partenariato pubblico-privato tra l'UE e l'industria farmaceutica, ha ricevuto 45 milioni di euro per sostenere progetti di ricerca per sviluppare trattamenti e diagnostica per COVID-19 e per aumentare la preparazione a future possibili epidemie. L'industria si è impegnata a raggiungere questo importo.
- L'Istituto europeo di innovazione e tecnologia (EIT) Health Knowledge Innovation Community (KIC) ha mobilitato 6,99 milioni di euro per le azioni COVID-19.
- I cut-off di marzo dell'acceleratore EIC del Consiglio europeo per l'innovazione (EIC) del Consiglio europeo per l'innovazione (European Innovation Council) ha ricevuto 150 milioni di euro supplementari, che saranno interamente destinati alle applicazioni relative a COVID-19.



Le principali azioni innovative, oltre ai 325 milioni di euro già mobilitati, comprendono:

- Un ulteriore importo di 400 milioni di euro nell'ambito dell'Access to Risk Finance for InnovFin Infectious Diseases Financial Facility, attuato dalla Banca europea per gli investimenti (BEI). Ciò consentirà alla BEI di finanziare investimenti nella fase pre-commerciale nel settore delle malattie infettive.
- A seguito del riuscito invito a manifestare interesse per la ricerca e l'innovazione per affrontare la pandemia COVID-19, un ulteriore importo di 172 milioni di euro consentirà l'estensione degli attuali progetti relativi a COVID-19. Questi includono test clinici e il finanziamento di ulteriori progetti di ricerca in settori non ancora coperti come: coorti di pazienti per capire meglio perché alcune persone mostrano sintomi e altre no e perché i pazienti reagiscono in modo diverso alle cure; una migliore preparazione dell'industria, in particolare delle PMI, a fornire attrezzature mediche e protettive cruciali; problemi di salute mentale associati alla situazione di crisi e alle misure di blocco; o la sanità elettronica per affrontare la COVID-19.

- Inoltre, si propone di aumentare di 50 milioni di euro (da 50 milioni di euro a 100 milioni di euro) il budget per sostenere la Coalizione per la preparazione e l'innovazione delle epidemie, per sviluppare contromisure mediche (in particolare i vaccini).
- Un budget aggiuntivo nell'ambito di Orizzonte 2020 di 32,5 milioni di euro per le Azioni Marie Skłodowska-Curie - Borse individuali sarà dedicato al finanziamento della mobilità dei ricercatori che lavorano su questioni relative alla crisi del coronavirus.
- Ulteriori 15,5 milioni di euro nell'ambito di Orizzonte 2020 rafforzeranno ulteriormente le infrastrutture di ricerca per l'emergenza sanitaria pubblica COVID-19. Questa azione avrà lo scopo di creare un'infrastruttura di ricerca sulla salute della popolazione per raccogliere e rendere disponibile la salute della popolazione e le relative informazioni. dati non sanitari negli Stati membri e a livello UE che possono sostenere la ricerca e le decisioni politiche riguardanti la crisi sanitaria pubblica COVID-19. Dovrebbe costituire una pietra angolare dell'emergente Spazio europeo dei dati sanitari, collegarsi correttamente con i dati COVID-19 dell'UE e contribuire alla loro realizzazione. Piattaforma, e basarsi sull'azione comune degli Stati membri dell'UE sull'informazione sanitaria (INFACT).
- Inoltre, un ulteriore importo di 3,5 milioni di euro aumenterà il budget di un progetto già in corso per la realizzazione di soluzioni robotiche innovative nel settore sanitario nell'ambito delle "Tecnologie dell'informazione e della comunicazione". L'obiettivo specifico di questa azione sarà quello di assegnare ulteriori finanziamenti al progetto in corso 'DIH- HERO: Digital Innovation Hubs in Healthcare Robotics'. Il progetto ridistribuirà la maggior parte dei finanziamenti aggiuntivi attraverso il sostegno finanziario a terzi (fornitori di tecnologia, integratori, operatori sanitari come ospedali, case di cura, professionisti della sanità e gli intermediari necessari), a seguito di bandi aperti, per dimostrare vari casi d'uso e soluzioni, mostrando come la robotica può rispondere alle esigenze del settore sanitario.
- Infine, l'Istituto europeo di innovazione e tecnologia (EIT) Health Knowledge Innovation Community (KIC) mobilerà un ulteriore milione di euro per le azioni COVID-19. I 675 milioni di euro supplementari saranno finanziati attraverso la riassegnazione interna del bilancio nell'ambito di Orizzonte 2020 (utilizzando il bilancio non ancora assegnato nei programmi di lavoro di Orizzonte 2020 e i rientri dagli strumenti finanziari). Essi saranno oggetto di un'ulteriore modifica del programma di lavoro di Orizzonte 2020 che la Commissione adotterà entro la fine di maggio.



Horizon 2020 for the Coronavirus Global Response pledging event

EUR million

Iniziativa per i farmaci innovativi (IMI) Partenariato pubblico-privato tra l'UE e l'industria farmaceutica	45.00
Studi clinici europei e nei paesi in via di sviluppo (EDCTP) Partenariato pubblico-privato incentrato sulla ricerca sulle malattie infettive nell'Africa subsahariana	25.25
Contributo CEPI	100.00
Marie Skłodowska-Curie Azioni Applicazioni relative a MSCA COVID-19	32.50
Nuova ricerca e innovazione nel campo della salute bando dedicato del marzo 2020 - 18 progetti	48.20
Rafforzamento dello strumento finanziario per le malattie infettive di InnovFin (IDFF) 400 milioni di euro sono composti da 80 milioni di euro già stanziati (CureVac AG) + 250 milioni di euro di rientri + 20 milioni di euro di budget residuo disponibile già impegnato nell'ambito dell'IDFF + un ulteriore 50,1 milioni di euro da riassegnazione interna per l'IDFF di InnovFin	400.10
Societal Challenge 1 (Salute) - Secondo invito a manifestare interesse per soluzioni innovative e rapide per contenere e mitigare l'epidemia e un'enorme necessità di una migliore assistenza ai pazienti, ai sopravvissuti, al personale sanitario di prima linea e alle comunità	122.00
Sfida sociale 1 (Salute) Attività di estensione dei progetti correlati a COVID-19, inclusi i test clinici	50.00
Infrastruttura e condivisione dei dati Piattaforma UE COVID-19 (ricaricare e riorientare le sovvenzioni in corso) Infrastruttura di ricerca sull'informazione sanitaria pubblica	15.50
Leadership nelle tecnologie di abilitazione e industriali - ICT Supporto per l'implementazione di soluzioni robotiche innovative nel settore sanitario	3.50
Istituto europeo di innovazione e tecnologia (IET) Salute 2020 COVID-19 Chiamata di risposta rapida ed estensione per l'Headstart Call con particolare attenzione alle soluzioni sanitarie digitali meno TRL8 e all'impatto diretto sulla crisi attuale	7.99

Pilota pilota dell'acceleratore del Consiglio europeo per l'innovazione (EIC)

Le imprese in fase di avvio e le PMI con innovazioni rilevanti erano state avvertite della possibilità di candidarsi all'invito a presentare proposte "bottom-up" di marzo. Un bilancio supplementare di 150 milioni di euro (provenienti dalla riassegnazione interna) specificamente destinato alle migliori proposte relative a COVID-19

150.00

TOTAL HORIZON 2020

1 000.04

© European Union, 2020

Reuse of this document is allowed, provided appropriate credit is given and any changes are indicated (Creative Commons Attribution 4.0 International license). For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders.

All images © European Union, unless otherwise stated. Images: © angellodeco #317742046; © Volodymyr #333884991; © luckybusiness #330189638; 2020.

Source: adobestock.com. Icons © Flaticon – all rights reserved.