



Horizon Europe
Work Programme 2021-2027

Cluster 1
Health

Nota di Aggiornamento

Horizon Europe

Horizon Europe è il programma dell'Unione europea per la ricerca e l'innovazione. A partire dal 2021 e fino al 2027, Horizon Europe supporterà progetti volti a raggiungere gli obiettivi individuati dagli orientamenti politici della Commissione per la programmazione 2021-2027:

- Un Green Deal europeo
- Un'Europa pronta per l'era digitale
- Un'economia al servizio delle persone
- Un'Europa più forte nel mondo
- Promuovere il nostro stile di vita europeo
- Un nuovo slancio per la democrazia europea

La struttura di Horizon Europe si articola principalmente in tre pilastri:

- 1) Eccellenza scientifica
- 2) Sfide Globali e Competitività Industriale Europea
- 3) Innovative Europe

Horizon Europe ha una dotazione finanziaria complessiva di 95,5 miliardi (a prezzi correnti), cifra che include i 5,4 miliardi provenienti dal piano per la ripresa Next Generation EU. Vengono finanziate attività di ricerca e innovazione attraverso inviti a presentare proposte (call for proposals) aperti e competitivi. Il programma è attuato direttamente dalla Commissione europea (gestione diretta) e dalle sue Agenzie esecutive.

Le attività di ricerca e innovazione finanziate da Horizon Europe devono concentrarsi esclusivamente su applicazioni civili.

Strutturazione del Programma di lavoro

Ogni Cluster del Pilastro 2 ha il proprio Programma di lavoro, articolato in **Destination**. Le Destination sono pacchetti di azioni coerenti tra loro (macroaree tematiche) che contribuiscono a raggiungere gli impatti attesi identificati nello Strategic Plan di Horizon Europe.¹ Ogni Destination offre una narrativa politica per le **Call for proposals** che propone al suo interno e che riflettono la modalità di implementazione delle Destination. All'interno di ogni Call abbiamo una lista di **Topic**, ossia argomenti specifici rispetto ai quali può essere presentato un progetto.

¹ Il piano strategico 2021-24 definisce quattro orientamenti strategici chiave (Key Strategic Orientations) per gli investimenti in ricerca e innovazione, supportati da 15 aree di impatto (impact areas), in linea con le priorità della Commissione europea. [Link Strategic Plan](#).

Tipologie di azione e tassi di cofinanziamento

Le principali tipologie di azione in Horizon Europe sono le seguenti: ²

RIA - Research and innovation actions: attività che mirano a sviluppare nuove conoscenze e/o esplorare la fattibilità di una tecnologia, prodotto, processo, servizio o soluzione nuovi o migliorati. Si tratta di azioni che comprendono la ricerca di base e applicata, lo sviluppo e l'integrazione della tecnologia, i test, la dimostrazione e la convalida su un prototipo su piccola scala in un laboratorio o in un ambiente simulato. Cofinanziamento al 100% dei costi eleggibili.

IA - Innovation actions: attività volte a sviluppare piani, disposizioni o progetti per prodotti, processi o servizi nuovi, alterati o migliorati, compresa la prototipazione, test, dimostrazione, pilotaggio, convalida del prodotto su larga scala e replica sul mercato. Cofinanziamento al 100% dei costi eleggibili per i soggetti no profit e 70% per i soggetti profit.

CSA - Coordination and support actions: attività generali che contribuiscono agli obiettivi del programma e che non sono attività di ricerca e innovazione in senso stretto. Cofinanziamento al 100% dei costi eleggibili.

Scheda Cluster 1 - Health

In questa Scheda potrete trovare una analisi riassuntiva delle Call e dei rispettivi Topic che si apriranno nei prossimi due anni all'interno del Cluster 1 "Health", appartenente al secondo pilastro di Horizon Europe. Il Cluster 3 si articola nelle seguenti 6 Destination:

1. Destination "Staying healthy in a rapidly changing society"
2. Destination "Living and working in a health-promoting environment"
3. Destination "Tackling diseases and reducing disease burden"
4. Destination "Ensuring access to innovative, sustainable and high-quality health care"
5. Destination "Unlocking the full potential of new tools, technologies and digital solutions for a healthy society"
6. Destination "Maintaining an innovative, sustainable and globally competitive health industry"

Vi ricordiamo che per la presentazione dei progetti è necessario far riferimento ai Work Programme e a tutti i documenti ufficiali della Commissione europea.

² Sono poi identificate altre tipologie di azioni quali: Programme Co-fund Action; Innovation and Market Deployment; Training and Mobility Action; Pre-commercial procurement action; Public procurement of innovative solutions action.

SOMMARIO

Introduzione al Cluster 1	4
1. Destination 1: Staying healthy in a rapidly changing society	7
1.1 Call - Staying Healthy (2021)	9
1.2 Call - Staying healthy (Two stage 2022)	10
1.3 Call - Staying healthy (Single stage, 2022)	11
2. Destination 2: Living and working in a health-promoting environment	11
2.1 Call - Environment and health (2021)	13
2.2 Call – Partnerships in Health (2021)	14
2.3 Call - Environment and health (Single Stage - 2022)	15
3. Destination 3: Tackling diseases and reducing disease burden	16
3.1 Call - Tackling diseases (2021)	19
3.2 Call - Tackling diseases (Two Stage - 2022)	20
3.3 Call - Tackling diseases (Single Stage - 2022)	21
3.4 Partnerships in Health (2022)	22
4. Destination 4: Ensuring access to innovative, sustainable and high-quality health care	23
4.1 Call - Ensuring access to innovative, sustainable and high-quality health care (2021)	26
4.2 Call - Ensuring access to innovative, sustainable and high-quality health care (Single Stage - 2022)	27
4.3 Call - Partnerships in Health (2022)	28
5. Destination 5: Unlocking the full potential of new tools, technologies and digital solutions for a healthy society	29
5.1 Call - Tools and technologies for a healthy society (2021)	30
5.2 Call - Tools and technologies for a healthy society (Single Stage - 2022)	31
5.3 Call - Tools and technologies for a healthy society (two-stages - 2022)	32
6. Destination 6: Maintaining an innovative, sustainable and globally competitive health industry	33
6.1 Call - A competitive health-related industry (2021)	35
6.2 Call - A competitive health-related industry (2022)	36
7. Siti e documenti di riferimento	37

Introduzione al Cluster 1

L'Unione Europea e il mondo sono stati messi alla prova dalla pandemia di Covid-19. Se da un lato la pandemia ha messo in luce le vulnerabilità dei nostri sistemi sociali ed economici, dall'altro ha fornito nuovo slancio, visibilità e riconoscimento del ruolo critico che i sistemi sanitari e gli operatori sanitari svolgono nel rispondere ai bisogni delle persone, nel servire la società e nel sostenere l'economia. La crisi ha anche sottolineato il **potere della ricerca e dell'innovazione nello scoprire le conoscenze e sviluppare le tecnologie** per rispondere rapidamente ed efficacemente alle emergenze di salute pubblica. Oltre alla sofferenza diretta che il COVID-19 sta causando ai pazienti sintomatici e alle loro famiglie, le misure di allontanamento sociale e le chiusure stanno causando grandi interruzioni nella vita sociale ed economica aggravando le disuguaglianze, la solitudine e l'abbandono, ma anche aumentando le paure esistenziali, le ansie e l'angoscia, con un grave impatto negativo sulla salute mentale e il benessere. C'è quindi un urgente bisogno di ricerca e innovazione per comprendere gli effetti a lungo termine della pandemia e delle misure di allontanamento sociale sulla salute e il benessere delle persone, e per sviluppare risposte efficaci per una solida ripresa dell'Unione.

Per attenuare i danni economici e sociali causati dalla pandemia, la Commissione europea, il Parlamento europeo e i leader degli Stati membri dell'UE hanno concordato un piano di ripresa per l'Europa che guiderà l'uscita dalla crisi e porrà le basi per un'Unione moderna e più sostenibile. Il cluster 1 si focalizzerà proprio su questo sforzo, e beneficerà delle risorse finanziarie del quadro finanziario pluriennale e di NextGenerationEU (NGEU), lo strumento di finanziamento dell'Unione per promuovere la ripresa. Promuoverà ricerca e innovazione per sostenere la ripresa delle persone e delle comunità dalla pandemia, ma anche per rendere la società più resiliente e i sistemi sanitari nazionali più preparati a qualsiasi futura emergenza sanitaria pubblica. Il piano di ripresa mira a far sì che l'Unione torni a costruire meglio, il che comporta anche il sostegno alla duplice transizione digitale e verde, liberando il pieno potenziale della ricerca e dell'innovazione per sistemi sanitari digitalizzati e un'economia dei dati competitiva e sicura, anche sulla base delle cartelle cliniche elettroniche europee, nonché la creazione dello spazio europeo dei dati sanitari. La trasformazione digitale della salute e dell'assistenza contribuirà certamente ad aumentare la capacità dei sistemi sanitari di fornire un'assistenza sanitaria più personalizzata ed efficace con un minore spreco di risorse.

Anche se la ricerca e l'innovazione hanno il potere di sviluppare le tecnologie per aumentare il benessere della società, la prosperità economica e la sostenibilità ambientale, possono avere successo solo attraverso la cooperazione dei migliori team di ricerca con i futuri utenti delle nuove conoscenze e tecnologie. È quindi della massima importanza coinvolgere gli utenti (come i pazienti e i cittadini sani, i fornitori e gli erogatori di servizi sanitari, le autorità

sanitarie pubbliche e le autorità di regolamentazione, i ricercatori o gli innovatori del mondo accademico e dell'industria) in questo processo di generazione della conoscenza o di sviluppo della tecnologia, in modo tale che le attività di ricerca e innovazione siano adattate alle aspettative e ai bisogni, specifici degli utenti. Oltre a cooperare lungo la catena del valore della produzione e della valorizzazione della conoscenza e del know-how o all'interno del triangolo della conoscenza (ricerca-istruzione-innovazione), è nell'interesse strategico dell'UE raggiungere e cooperare anche con paesi terzi e in altri continenti. Ciò vale in particolare per la cooperazione multilaterale su questioni di salute (globale) con i paesi associati a Horizon Europe, ma anche con altri paesi e regioni partner nel mondo. In risposta all'apertura dei programmi del National Institutes of Health degli Stati Uniti ai ricercatori europei, qualsiasi soggetto giuridico stabilito negli Stati Uniti d'America è idoneo a ricevere finanziamenti dell'Unione per sostenere la sua partecipazione ai progetti finanziati nell'ambito del cluster Health.

Tuttavia, la pandemia mostra anche l'importanza di un **coordinamento efficace tra gli Stati membri dell'UE** nel settore della salute. La Commissione europea sta costruendo una forte Unione europea della salute, in cui tutti gli Stati membri dell'UE si preparano e rispondono insieme alle crisi sanitarie, collaborano nell'ambito delle forniture mediche, affinché siano disponibili, accessibili e innovative, e lavorano insieme per migliorare la prevenzione, la diagnosi, il trattamento e la cura di qualsiasi malattia. Una più forte preparazione e risposta comune si baserà su un maggiore contributo delle agenzie e degli organismi dell'Unione, compresa la futura Autorità dell'UE per la preparazione e la risposta alle emergenze sanitarie (EU-HERA) per la quale [l'incubatore HERA prevede azioni preparatorie](#). Allo stesso modo, alcune azioni di ricerca e innovazione nell'ambito del cluster 1 dovrebbero fornire contributi complementari pertinenti all'annunciato "[Piano europeo per la lotta contro il cancro](#)", contribuendo ad azioni che coprono l'intero percorso di cura del cancro, nonché la qualità della vita dei pazienti oncologici e dei sopravvissuti.

Il programma di lavoro 2021-2022 del cluster 1 "Health" coglie le sinergie con altri cluster sulla base delle sfide e delle aree di intervento di ciascuna destinazione. Ulteriori sinergie sono incoraggiate per quanto riguarda le opportunità di finanziamento complementari fornite dai topic di altri cluster e da altri pilastri di Horizon Europe, in particolare nel programma di lavoro di European Research Infrastructure (pilastro I) e dello European Innovation Council (pilastro III). Ulteriori sinergie potrebbero essere esplorate anche a livello di progetto, vale a dire tra il portfolio di progetti finanziati nell'ambito dello stesso topic o creando un portfolio di progetti finanziati nell'ambito di topic diversi (del cluster 1, degli altri cluster 2-6, o dei pilastri I/III di Horizon Europe). In particolare, i candidati ai bandi del cluster 1 sono incoraggiati a prendere in considerazione, se del caso, i servizi offerti dalle European

Research Infrastructures³, finanziate dall'UE, compresa la European Open Science Cloud⁴. Inoltre, se i progetti utilizzano dati e servizi satellitari di osservazione della terra, posizionamento, navigazione e/o tempi correlati, devono utilizzare le tecnologie e i servizi spaziali europei forniti da Copernicus e/o Galileo/EGNOS (altri dati e servizi possono essere utilizzati in aggiunta)⁵.

Il programma di lavoro 2021-2022 del cluster 1 "Health" è diretto verso due orientamenti strategici chiave (Key Strategic Orientations, KSO)⁶ per la ricerca e l'innovazione stabiliti dal [piano strategico di Horizon Europe 2021-2024](#), in particolare per creare una società europea più resiliente, inclusiva e democratica (KSO-D) e promuovere un'autonomia strategica aperta guidando lo sviluppo di tecnologie digitali chiave, abilitanti ed emergenti, settori e catene di valore (KSO-A). Esso mira a contribuire principalmente a quattro aree di impatto del piano strategico: Buona salute e assistenza sanitaria accessibile di alta qualità; un'UE resiliente preparata alle minacce emergenti; Servizi digitali di alta qualità per tutti; e Una data-economy competitiva e sicura.

Al fine di aumentare l'impatto degli investimenti dell'UE nell'ambito di Horizon Europe, la Commissione europea sostiene la cooperazione tra i progetti finanziati dall'UE per valorizzare possibili sinergie. Questo potrebbe andare dal networking ad attività congiunte come la partecipazione a workshop comuni, lo scambio di conoscenze, lo sviluppo e l'adozione di buone pratiche, o attività di comunicazione congiunte. Le opportunità di potenziali sinergie esistono tra i progetti finanziati nell'ambito dello stesso topic ma anche tra altri progetti finanziati nell'ambito di un altro topic, cluster o pilastro di Horizon Europe (ma anche con progetti in corso finanziati nell'ambito di Horizon 2020). In particolare, questo potrebbe coinvolgere progetti relativi alle infrastrutture europee di ricerca sanitaria

³ 2018 Roadmap dello European Strategy Forum on Research Infrastructures (ESFRI) con la lista delle Research Infrastructures ESFRI (pp. 15-17), https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/research_and_innovation/esfri-roadmap-2018.pdf ; European Research Infrastructures, sito della Commissione: https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/strategy/strategy-2020-2024/our-digital-future/european-research-infrastructures_en; lista delle entità legalmente stabilite come European Research Infrastructure Consortium (ERIC) <https://www.eric-forum.eu/the-eric-landscape/> .

⁴ European Open Science Cloud (EOSC): <https://www.eosc-portal.eu/> ; European COVID-19 Data Platform / COVID-19 Data Portal: <https://www.covid19dataportal.org/>.

⁵ Servizi di osservazione della terra, posizionamento, navigazione e cronometraggio basati sulla tecnologia spaziale europea forniti da: Copernicus, il programma di osservazione della Terra dell'Unione Europea <https://www.copernicus.eu/en/copernicus-services> ; Galileo, lo European Global Satellite Navigation System (GNSS) <https://www.gsc-europa.eu/galileo/services/galileo-initial-services>; e lo European Geostationary Navigation Overlay Service (EGNOS) <https://www.gsa.europa.eu/egnos/services>.

⁶ Key Strategic Orientation: gli orientamenti strategici forniscono le linee guida ai programmi di lavoro di Horizon Europe e si pongono come base per costruire sinergie con altri programmi europei.

(nell'ambito del primo pilastro di Horizon Europe), le sfide strategiche dell'EIC sulla salute e l'EIT-KIC Health (nell'ambito del terzo pilastro di Horizon Europe), o in aree trasversali al cluster 1 e ad altri cluster (nell'ambito del secondo pilastro di Horizon Europe).

1. Destination 1: Staying healthy in a rapidly changing society

Gli inviti a presentare proposte nell'ambito di questa destinazione sono diretti verso il KSO-D *"Creare una società europea più resiliente, inclusiva e democratica"* del piano strategico 2021-2024 di Horizon Europe. La ricerca e l'innovazione sostenute nell'ambito di questa destinazione dovrebbero contribuire all'area d'impatto *"Buona salute e assistenza sanitaria accessibile e di alta qualità"* e in particolare al seguente impatto previsto: *"i cittadini di tutte le età rimangono sani e indipendenti in una società in rapida evoluzione grazie a stili di vita e comportamenti più sani, diete più sane, ambienti più sani, migliori politiche sanitarie basate su dati concreti e soluzioni più efficaci per la promozione della salute e la prevenzione delle malattie"*. Inoltre, la ricerca e l'innovazione sostenute nell'ambito di questa destinazione potrebbero anche contribuire alle seguenti aree di impatto: *"Servizi digitali di alta qualità per tutti"*, *"Sistemi alimentari sostenibili dalla fattoria alla tavola sulla terra e sul mare"*, e *"Mitigazione e adattamento al cambiamento climatico"*.

I bisogni di assistenza sanitaria delle persone sono diversi, la loro salute fisica e mentale e il loro benessere possono essere influenzati dalla loro situazione individuale e dal più ampio contesto sociale in cui vivono. Inoltre, l'educazione sanitaria e il comportamento sono fattori importanti. Attualmente, più di 790.000 decessi all'anno in Europa sono dovuti a fattori di rischio come il fumo, il bere, l'inattività fisica e l'obesità. Anche l'educazione, il reddito, i livelli d'istruzione, gli aspetti sociali e di genere hanno un impatto sui rischi per la salute e su come si possono prevenire le malattie. Inoltre, la salute delle persone può essere influenzata da una società in rapido cambiamento. Per non lasciare nessuno indietro, ridurre le disuguaglianze relative alla salute e sostenere una vita sana e attiva per tutti, è fondamentale fornire soluzioni adeguate e su misura.

In questo programma di lavoro, la destinazione 1 si concentrerà sulle principali sfide sociali che fanno parte delle priorità politiche della Commissione europea, in particolare alimentazione e salute, invecchiamento e cambiamento demografico, salute mentale, empowerment digitale nell'alfabetizzazione sanitaria e prevenzione personalizzata. La ricerca e l'innovazione sostenute nell'ambito di questa destinazione forniranno nuove prove, metodologie e strumenti per comprendere la transizione dalla salute alla malattia. Questo permetterà di progettare strategie migliori e strumenti personalizzati per prevenire le malattie e promuovere la salute, anche attraverso approcci di innovazione sociale. Saranno inoltre sviluppate misure specifiche per educare e responsabilizzare i cittadini di tutte le età

e per tutta la vita, affinché svolgano un ruolo attivo nell'autogestione della propria salute e nell'autocura, a vantaggio di un invecchiamento attivo e sano. Nel 2022, inoltre, inviterà a presentare proposte per migliorare la disponibilità e l'uso di strumenti di intelligenza artificiale (AI) per prevedere il rischio di insorgenza e progressione delle malattie croniche. La chiave per raggiungere gli impatti previsti è la disponibilità e l'accessibilità dei dati sanitari da più fonti, che richiederanno un adeguato supporto da parte delle infrastrutture di ricerca e dei dati, soluzioni basate sull'IA e metodologie robuste e trasparenti per l'analisi e il reporting. Il dialogo e il coordinamento tra le parti interessate e i responsabili politici, nonché l'integrazione tra diversi contesti, saranno necessari per sviluppare soluzioni intersettoriali più efficaci per la promozione della salute e la prevenzione delle malattie e fornire una migliore salute basata sulle prove per tutti.

Si possono incoraggiare sinergie con gli altri cluster: per esempio, con il cluster 2 “Culture, Creativity and Inclusive Society” sulle disuguaglianze relative alla salute o che influenzano la salute, o sul comportamento e l'impegno dei cittadini; con il cluster 4 “Digital, Industry and Space” sugli strumenti digitali, la telemedicina o le case intelligenti; con il cluster 5 “Climate, Energy and Mobility” sulla salute urbana o sulla riduzione dell'impatto degli incidenti stradali e delle lesioni correlate; con il cluster 6 “Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment” sul ruolo della nutrizione per la salute, diete personalizzate e l'impatto dei fattori di stress ambientale legati al cibo sulla salute umana.

Impatti attesi:

Le proposte per i topic di questa destinazione dovrebbero contribuire ad uno o più dei seguenti impatti:

- I cittadini adottano stili di vita e comportamenti più sani, fanno scelte più sane e mantengono più a lungo una vita sana, indipendente e attiva con un carico di malattia ridotto, anche in età avanzata o in altre fasi vulnerabili della vita.
- I cittadini sono in grado di gestire meglio la loro salute fisica e mentale e il loro benessere, di monitorare la loro salute e di interagire con i loro medici e fornitori di assistenza sanitaria.
- La fiducia dei cittadini negli interventi sanitari basati sulla conoscenza e nella guida delle autorità sanitarie è rafforzata, anche attraverso una migliore alfabetizzazione sanitaria (anche in giovane età), con conseguente maggiore impegno e adesione a strategie efficaci per la promozione della salute, la prevenzione delle malattie e il trattamento, compreso un aumento dei tassi di vaccinazione e la sicurezza dei pazienti.
- Le politiche sanitarie e le azioni per la promozione della salute e la prevenzione delle malattie sono basate sulla conoscenza, centrate sulle persone e quindi mirate e adattate ai bisogni dei cittadini, e progettate per ridurre le disuguaglianze sanitarie.

I seguenti inviti in questo programma di lavoro contribuiscono a questa destinazione.

1.1 Call - Staying Healthy (2021)

Destination Staying healthy in a rapidly changing society

Call: HORIZON-HLTH-2021-STAYHLTH-01

Topics	Tipologia di azione	Budget totale (milioni di euro)	Contributo UE previsto per progetto (milioni di euro) ⁷	Numero di progetti che si prevede di finanziare
		2021		
Apertura: 22 giugno 2021 Scadenza: 21 settembre 2021				
HORIZON-HLTH-2021-STAYHLTH-01-02: Towards a molecular and neurobiological understanding of mental health and mental illness for the benefit of citizens and patients	RIA	60.00 ⁸	Circa 10.00	6
HORIZON-HLTH-2021-STAYHLTH-01-03: Healthy Citizens 2.0 - Supporting digital empowerment and health literacy of citizens	CSA	3.00	Circa 3.00	1
HORIZON-HLTH-2021-STAYHLTH-01-04: A roadmap for personalised prevention	CSA	3.00	Circa 3.00	1
HORIZON-HLTH-2021-STAYHLTH-01-05: Mobilising a network of National Contact Points (NCPs) for the Health Cluster	CSA	3.00	Circa 3.00	1

⁷ Tuttavia, questo non preclude la presentazione e la selezione di una proposta che richiede importi diversi.

⁸ Di cui 36.00 milioni di euro dal fondo 'NGEU'.

Budget indicativo complessivo		69.00		
-------------------------------	--	-------	--	--

1.2 Call - Staying healthy (Two stage 2022)

Destination Staying healthy in a rapidly changing society

Call: HORIZON-HLTH-2022-STAYHLTH-01-two-stage

Topics	Tipologia di azione	Budget totale (milioni di euro)	Contributo UE previsto per progetto (milioni di euro) ⁹	Numero di progetti che si prevede di finanziare
		2022		
Apertura: 06 ottobre 2021				
Scadenze: 01 febbraio 2022 (First Stage), 06 settembre 2022 (Second Stage)				
HORIZON-HLTH-2022-STAYHLTH-01-01-two-stage: Boosting mental health in Europe in times of change	RIA	50.00 ¹⁰	Circa 7.00	7
HORIZON-HLTH-2022-STAYHLTH-01-04-two-stage: Trustworthy artificial intelligence (AI) tools to predict the risk of chronic non-communicable diseases and/or their progression	RIA	60.00 ¹¹	Circa 6.00	10
HORIZON-HLTH-2022-STAYHLTH-01-05-two-stage: Prevention of obesity throughout the life course	RIA	60.00 ¹²	Circa 10.00	6

⁹ Tuttavia, questo non preclude la presentazione e la selezione di una proposta che richiede importi diversi.

¹⁰ Di cui 30.00 milioni di euro dal fondo 'NGEU'.

¹¹ Di cui 36.00 milioni di euro dal fondo 'NGEU'.

¹² Di cui 36.00 milioni di euro dal fondo 'NGEU'.

Budget indicativo complessivo		170.00		
-------------------------------	--	--------	--	--

1.3 Call - Staying healthy (Single stage, 2022)

Destination Staying healthy in a rapidly changing society

Call: HORIZON-HLTH-2022-STAYHLTH-02

Topics	Tipologia di azione	Budget totale (milioni di euro)	Contributo UE previsto per progetto (milioni di euro) ¹³	Numero di progetti che si prevede di finanziare
		2022		
Apertura: 06 ottobre 2021 Scadenza: 21 aprile 2022				
HORIZON-HLTH-2022-STAYHLTH-02-01: Personalised blueprint of chronic inflammation in health-to-disease transition	RIA	50.00	Circa 7.00	7
Budget indicativo complessivo		50.00		

2. Destination 2: Living and working in a health-promoting environment

Gli inviti a presentare proposte nell'ambito di questa destinazione sono diretti verso il KSO-D "Creare una società europea più resiliente, inclusiva e democratica" del piano strategico 2021-2024 di Horizon Europe. La ricerca e l'innovazione sostenute nell'ambito di questa

¹³ Tuttavia, questo non preclude la presentazione e la selezione di una proposta che richiede importi diversi.

destinazione dovrebbero contribuire all'area d'impatto *"Un'UE resiliente preparata alle minacce emergenti"* e in particolare al seguente impatto previsto: *"gli ambienti di vita e di lavoro sono favorevoli alla salute e sostenibili grazie a una migliore comprensione dei determinanti ambientali, professionali, sociali ed economici della salute"*. Inoltre, la ricerca e l'innovazione sostenute nell'ambito di questa destinazione potrebbero anche contribuire alle seguenti aree di impatto: *"Buona salute e assistenza sanitaria accessibile di alta qualità"*, *"Attenuazione e adattamento al cambiamento climatico"* e *"Aria, acqua e suolo puliti e sani"*.

L'ambiente in cui viviamo e lavoriamo è un fattore determinante per la nostra salute e il nostro benessere. I fattori che incidono sulla salute fisica e mentale e sul benessere non sono tutti identificati, né i loro effetti sono compresi e considerati in modo esaustivo per sostenere politiche e processi decisionali basati sulle evidenze scientifiche. Inoltre, mancano metodologie concordate per stimare i costi relativi alla salute dell'esposizione ai fattori di stress ambientale.

Pertanto, la Destinazione 2 mira a colmare le lacune di conoscenza nella comprensione degli impatti sulla nostra salute e sul nostro benessere di quei fattori di rischio ambientali, occupazionali e socio-economici che hanno gli impatti più significativi o diffusi nella società. La Destinazione 2 si concentra sull'inquinamento atmosferico interno ed esterno, sulle sostanze chimiche, sulle radiazioni non ionizzanti (campi elettromagnetici), sull'urbanizzazione, sul clima e su altri cambiamenti ambientali, sulle disuguaglianze socio-economiche e sui cambiamenti degli ambienti di lavoro. Inoltre, nell'ambito di questo programma di lavoro un topic è dedicato alla creazione di una partnership europea per la valutazione dei rischi da sostanze chimiche, che dovrebbe stabilire l'UE come un motore riconosciuto a livello internazionale di valutazione innovativa del rischio chimico per una protezione ottimale della salute umana e dell'ambiente. I risultati sosterranno le politiche dell'UE per l'ambiente e la salute e i quadri politici generali come lo European Green Deal, la [strategia chimica per la sostenibilità](#), [l'ottavo programma d'azione per l'ambiente](#), il [quadro strategico dell'UE sulla salute e la sicurezza sul lavoro](#) e il processo europeo per l'ambiente e la salute (EHP) dell'OMS.

Una forte collaborazione tra i settori e con altri cluster di Horizon Europe che si occupano di questioni come l'agricoltura, l'alimentazione, l'ambiente, il clima, la mobilità, la sicurezza, la pianificazione urbana, l'inclusione sociale e il genere saranno necessari per garantire che si raggiungano i massimi benefici per la società.

Tutti i topic sono aperti alla collaborazione internazionale per affrontare le sfide globali dell'ambiente e della salute.

Impatti attesi:

Le proposte per i topic di questa destinazione dovrebbero contribuire ad uno o più dei seguenti impatti:

- I decisori politici e i regolatori sono consapevoli e ben informati sui fattori di rischio ambientali, socio-economici e occupazionali e sui fattori di promozione della salute nella società;
- Le politiche e le pratiche ambientali, occupazionali, sociali, economiche, fiscali e sanitarie a livello europeo, nazionale e regionale sono sostenibili e basate su solide prove scientifiche. Queste includono quadri politici generali come il Green Deal europeo, la strategia chimica per la sostenibilità, l'ottavo programma d'azione ambientale, il quadro strategico dell'UE sulla salute e la sicurezza sul lavoro e il processo europeo per l'ambiente e la salute guidato dall'OMS;
- I determinanti a monte delle malattie - legati alle scelte nella produzione di energia, alle pratiche agricole, alla produzione industriale, alla pianificazione dell'uso del territorio, all'ambiente costruito e all'edilizia - sono conosciuti, compresi e ridotti;
- Le minacce alla salute e l'onere derivante da sostanze chimiche pericolose e dall'inquinamento e contaminazione dell'aria, dell'acqua e del suolo siano ridotti, in modo che il relativo numero di morti e malattie sia sostanzialmente ridotto entro il 2030;
- Gli ambienti di vita e di lavoro nelle città e nelle regioni europee sono più sani, più inclusivi, più sicuri, resistenti e sostenibili;
- La capacità di adattamento e la resilienza delle popolazioni e dei sistemi sanitari nell'UE ai rischi sanitari legati al cambiamento climatico e ambientale è rafforzata;
- La salute e il benessere dei cittadini sono protetti e promossi, e si prevengono morti premature, malattie e disuguaglianze legate all'inquinamento e al degrado ambientale;
- I cittadini comprendono meglio le complesse questioni relative all'ambiente e alla salute, e le misure efficaci per affrontarle e sostenere le relative politiche e normative.

I seguenti inviti in questo programma di lavoro contribuiscono a questa destinazione.

2.1 Call - Environment and health (2021)

Destination Living and working in a health-promoting environment

Call: HORIZON-HLTH-2021-ENVHLTH-02

Topics	Tipologia di azione	Budget totale (milioni)	Contributo UE previsto	Numero di progetti

		di euro)	per progetto (milioni di euro) ¹⁴	che si prevede di finanziare
		2021		
Apertura: 22 giugno 2021 Scadenza: 21 settembre 2021				
HORIZON-HLTH-2021-ENVHLTH-02-01: Exposure to electromagnetic fields (EMF) and health	RIA	30.00 ¹⁵	Circa 8.00	4
HORIZON-HLTH-2021-ENVHLTH-02-02: Indoor air quality and health	RIA	40.00 ¹⁶	Circa 8.00	5
HORIZON-HLTH-2021-ENVHLTH-02-03: Health impacts of climate change, costs and benefits of action and inaction	RIA	60.00 ¹⁷	Circa 10.00	6
Budget indicativo complessivo		130.00		

2.2 Call – Partnerships in Health (2021)

Destination Living and working in a health-promoting environment

Call: HORIZON-HLTH-2021-ENVHLTH-03

Topics	Tipologia di azione	Budget totale (milioni di euro)	Contributo UE previsto per progetto	Numero di progetti che si prevede di finanziare
		2021		

¹⁴ Tuttavia, questo non preclude la presentazione e la selezione di una proposta che richiede importi diversi.

¹⁵ Di cui 18.00 milioni di euro dal fondo 'NGEU'.

¹⁶ Di cui 24.00 milioni di euro dal fondo 'NGEU'.

¹⁷ Di cui 36.00 milioni di euro dal fondo 'NGEU'.

			(milioni di euro) ¹⁸	
Apertura: 22 giugno 2021 Scadenza: 21 settembre 2021				
HORIZON-HLTH-2021-ENVHLTH-03-01: European partnership for the assessment of risks from chemicals (PARC)	COFUND	200.00 ¹⁹	Circa 200.00	1
Budget indicativo complessivo		200.00		

2.3 Call - Environment and health (Single Stage - 2022)

Destination Living and working in a health-promoting environment

Call: HORIZON-HLTH-2022-ENVHLTH-04

Topics	Tipologia di azione	Budget totale (milioni di euro)	Contributo UE previsto per progetto (milioni di euro) ²⁰	Numero di progetti che si prevede di finanziare
		2022		
Apertura: 06 ottobre 2021 Scadenza: 21 aprile 2022				
HORIZON-HLTH-2022-ENVHLTH-04-01: Methods for assessing health-related costs of environmental stressors	RIA	20.00 ²¹	Circa 4.00	5

¹⁸ Tuttavia, questo non preclude la presentazione e la selezione di una proposta che richiede importi diversi.

¹⁹ Di cui 40.00 milioni di euro dal fondo 'NGEU'.

²⁰ Tuttavia, questo non preclude la presentazione e la selezione di una proposta che richiede importi diversi.

²¹ Di cui 12.00 milioni di euro dal fondo 'NGEU'.

Budget indicativo complessivo		20.00		
-------------------------------	--	-------	--	--

3. Destination 3: Tackling diseases and reducing disease burden

Gli inviti a presentare proposte nell'ambito di questa destinazione sono diretti verso il KSO-D *"Creare una società europea più resiliente, inclusiva e democratica"* del piano strategico 2021-2024 di Horizon Europe. La ricerca e l'innovazione sostenute nell'ambito di questa destinazione dovrebbero contribuire all'area d'impatto *"Buona salute e assistenza sanitaria accessibile e di alta qualità"* e in particolare al seguente impatto previsto: *"i fornitori di assistenza sanitaria sono in grado di affrontare e gestire meglio le malattie (malattie infettive, comprese quelle legate alla povertà e trascurate, malattie non trasmissibili e rare) e di ridurre efficacemente il carico delle malattie sui pazienti grazie a una migliore comprensione e trattamento delle malattie, tecnologie sanitarie più efficaci e innovative, una migliore capacità e preparazione a gestire le epidemie e una maggiore sicurezza dei pazienti"*. Inoltre, la ricerca e l'innovazione sostenute nell'ambito di questa destinazione potrebbero anche contribuire alle seguenti aree di impatto: *"Un'UE resiliente preparata alle minacce emergenti"*, *"Mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici"* e *"Servizi digitali di alta qualità per tutti"*.

Le malattie trasmissibili e non trasmissibili causano il maggior numero di morti premature e disabilità nell'UE e nel mondo. Rappresentano una minaccia e un onere importante per la salute, la società e l'economia. Le malattie non trasmissibili, comprese le malattie mentali e le malattie neurodegenerative, sono responsabili fino all'80% dei costi sanitari dell'UE. Questi costi sono spesi per il trattamento di queste malattie che in gran parte sono prevenibili. Inoltre, solo circa il 3% dei bilanci sanitari sono attualmente spesi in misure preventive, sebbene esista un enorme potenziale di prevenzione. Le malattie infettive rimangono una grande minaccia per la salute pubblica nell'UE ma anche per la sicurezza sanitaria globale. Secondo alcune previsioni, i decessi causati dalla resistenza antimicrobica (AMR) potrebbero superare i 10 milioni all'anno in tutto il mondo.

Per progredire ulteriormente, c'è un urgente bisogno di ricerca e innovazione per sviluppare nuove misure di prevenzione, interventi di salute pubblica, diagnostica, vaccini, terapie, alternative agli antimicrobici, così come per migliorare le strategie di prevenzione esistenti per creare impatti tangibili, tenendo conto delle questioni legate al sesso/genere. Ciò richiederà una cooperazione internazionale per mettere in comune le migliori competenze e il know-how disponibili in tutto il mondo, per accedere a infrastrutture di ricerca di livello

mondiale e per far leva su scale critiche di investimenti sui bisogni prioritari attraverso un migliore allineamento con altri finanziatori della cooperazione internazionale nella ricerca e nell'innovazione sanitaria. La continuazione dei partenariati internazionali e della cooperazione con le organizzazioni internazionali è particolarmente necessaria per combattere le malattie infettive, per affrontare le resistenze antimicrobiche, per rispondere ai principali bisogni medici insoddisfatti per la sicurezza sanitaria globale, compreso il peso globale delle malattie non trasmissibili, e per rafforzare la sicurezza dei pazienti.

In questo programma di lavoro, la destinazione 3 si concentrerà sulle principali sfide sociali legate alle priorità politiche della Commissione, **come la lotta contro il cancro e altre malattie non trasmissibili, una migliore diagnosi e trattamento delle malattie rare, la preparazione, la risposta e la sorveglianza delle minacce sanitarie e delle epidemie, la riduzione del numero di infezioni resistenti agli antimicrobici, il miglioramento dei tassi di vaccinazione, il cambiamento demografico, la salute mentale e l'empowerment digitale nell'alfabetizzazione sanitaria.** In particolare, i temi di questa destinazione sosterranno attività volte a: i) una migliore comprensione delle malattie, dei loro fattori trainanti e delle loro conseguenze, e una migliore base di prove per la definizione delle politiche; ii) migliori metodologie e diagnostiche che consentano una diagnosi tempestiva e accurata, l'identificazione di opzioni di trattamento personalizzate e la valutazione dei risultati sanitari, anche per i pazienti con una malattia rara; iii) sviluppo e convalida di interventi efficaci per una migliore sorveglianza, prevenzione, individuazione, trattamento e gestione delle crisi delle minacce delle malattie infettive; iv) tecnologie sanitarie innovative sviluppate e testate nella pratica clinica, compresi gli approcci di medicina personalizzata e l'uso di strumenti digitali per ottimizzare i flussi di lavoro clinici; v) terapie nuove e avanzate per le malattie non trasmissibili, comprese le malattie rare sviluppate in particolare per coloro che non hanno opzioni approvate, sostenute da strategie per renderle accessibili al pagatore pubblico; e vi) prove scientifiche per politiche e quadri giuridici migliori/adequati e per informare importanti iniziative politiche a livello globale (ad esempio, la Convenzione quadro dell'OMS sul controllo del tabacco; il piano di attuazione sull'inquinamento dell'UNEA).

Si possono incoraggiare sinergie con gli altri cluster: per esempio, con il cluster 3 “Civil security for society” sulla sicurezza sanitaria/emergenze; con il cluster 4 “Digital, Industry and Space” sui sistemi di supporto alle decisioni o sulla geo-osservazione e monitoraggio; o con il cluster 6 “Food, bioeconomy, natural resources, agriculture and environment” sulla sicurezza sanitaria e AMR.

Alcune azioni di ricerca e innovazione nell'ambito della destinazione 3 dovrebbero fornire contributi complementari pertinenti all'annunciato ["Europe's Beating Cancer Plan"](#), contribuendo ad azioni che coprono l'intero percorso di cura del cancro, compresa la prevenzione, l'individuazione precoce, la diagnosi, il trattamento, il monitoraggio dei dati sul

cancro, nonché la qualità della vita dei pazienti e dei sopravvissuti al cancro. Inoltre, si cercheranno sinergie e complementarità tra la destinazione 3 e l'attuazione del programma [EU4Health \(2021-2027\)](#). Queste sinergie e complementarità potrebbero essere raggiunte, in particolare attraverso meccanismi basati su cicli di feedback, consentendo da un lato di identificare le esigenze politiche che dovrebbero essere prioritarie nelle azioni di ricerca e innovazione, dall'altro facilitando l'attuazione dei risultati della ricerca nelle azioni politiche e nella pratica clinica, fornendo così una risposta integrata tra i settori e gli ambiti politici.

Impatti attesi:

Le proposte per i topic di questa destinazione dovrebbero contribuire ad uno o più dei seguenti impatti:

- L'onere sanitario delle malattie nell'UE e nel mondo è ridotto attraverso una gestione efficace delle malattie, anche attraverso lo sviluppo e l'integrazione di approcci diagnostici e terapeutici innovativi, approcci di medicina personalizzata, soluzioni digitali e altre soluzioni incentrate sulle persone per l'assistenza sanitaria. In particolare, i pazienti vengono diagnosticati precocemente e accuratamente e ricevono un trattamento efficace, efficiente in termini di costi e accessibile, compresi i pazienti con una malattia rara, grazie all'efficace traduzione dei risultati della ricerca in nuovi strumenti diagnostici e terapie.
- La mortalità prematura da malattie non trasmissibili viene ridotta di un terzo (entro il 2030), la salute e il benessere mentale vengono promossi e gli obiettivi volontari del [Piano d'azione globale dell'OMS per la prevenzione e il controllo delle NCD 2013-2020](#) vengono raggiunti (entro il 2025), con un impatto immediato sul relativo carico di malattia (DALYs)²².
- I sistemi sanitari beneficiano del rafforzamento delle competenze in materia di ricerca e innovazione, delle capacità umane e del know-how per combattere le malattie trasmissibili e non trasmissibili, anche attraverso la cooperazione internazionale. In particolare, sono meglio preparati a rispondere rapidamente ed efficacemente alle emergenze sanitarie e sono in grado di prevenire e gestire le epidemie di trasmissione delle malattie trasmissibili, anche all'interno delle strutture sanitarie.
- I cittadini beneficiano della riduzione della minaccia sanitaria (transfrontaliera) delle epidemie e degli agenti patogeni AMR, nell'UE e nel mondo²³. In particolare, le epidemie di AIDS, tubercolosi, malaria e le malattie tropicali trascurate sono

²² Il DALY (Disability-adjusted life year) è un indicatore quantitativo dell'onere globale della malattia, espresso come numero di anni persi a causa di malattia, disabilità o morte prematura.

²³ WHO global action plan on antimicrobial resistance, 2015; EU One Health Action Plan against AMR, 2017.

contenute e l'epatite, le malattie portate dall'acqua e altre malattie trasmissibili vengono combattute²⁴.

- I pazienti e i cittadini sono a conoscenza delle minacce delle malattie, sono coinvolti e hanno il potere di prendere e modellare le decisioni per la loro salute, e aderiscono meglio alle strategie e alle politiche di gestione delle malattie basate sulla conoscenza (specialmente per il controllo dei focolai e delle emergenze).

L'UE beneficia di un'elevata visibilità, leadership e posizione nei forum internazionali sulla salute globale e sulla sicurezza sanitaria globale, soprattutto in collaborazione con l'Africa.

I seguenti inviti in questo programma di lavoro contribuiscono a questa destinazione.

3.1 Call - Tackling diseases (2021)

Destination Tackling diseases and reducing disease burden

Call: HORIZON-HLTH-2021-DISEASE-04

Topics	Tipologia di azione	Budget totale (milioni di euro)	Contributo UE previsto per progetto (milioni di euro) ²⁵	Numero di progetti che si prevede di finanziare
		2021		
Apertura: 22 giugno 2021 Scadenza: 21 settembre 2021				
HORIZON-HLTH-2021-DISEASE-04-01: Improved supportive, palliative, survivorship and end-of-life care of cancer patients	RIA	50.00 ²⁶	Circa 6.00	8
HORIZON-HLTH-2021-DISEASE-04-02: Building a European innovation	RIA	50.00 ²⁷	Circa 25.00	2

²⁴ Obiettivo 3.3 degli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'ONU, 2015.

²⁵ Tuttavia, questo non preclude la presentazione e la selezione di una proposta che richiede importi diversi.

²⁶ Di cui 30.00 milioni di euro dal fondo 'NGEU'.

²⁷ Di cui 30.00 milioni di euro dal fondo 'NGEU'.

platform for the repurposing of medicinal products				
HORIZON-HLTH-2021-DISEASE-04-03: Innovative approaches to enhance poverty-related diseases research in sub-Saharan Africa	RIA	40.00 ²⁸	Circa 8.00	5
HORIZON-HLTH-2021-DISEASE-04-04: Clinical validation of artificial intelligence (AI) solutions for treatment and care	RIA	60.00 ²⁹	Circa 6.00	10
HORIZON-HLTH-2021-DISEASE-04-05: A roadmap towards the creation of the European partnership on One Health antimicrobial resistance (OH AMR)	CSA	1.00	Circa 1.00	1
HORIZON-HLTH-2021-DISEASE-04-06: Building a European partnership for pandemic preparedness	CSA	2.00	Circa 2.00	1
HORIZON-HLTH-2021-DISEASE-04-07: Personalised medicine and infectious diseases: understanding the individual host response to viruses (e.g. SARS-CoV-2)	RIA	60.00 ³⁰	Circa 7.00	9
Budget indicativo complessivo		263.00		

3.2 Call - Tackling diseases (Two Stage - 2022)

Destination Tackling diseases and reducing disease burden

Call: HORIZON-HLTH-2022-DISEASE-06-two-stage

²⁸ Di cui 24.00 milioni di euro dal fondo 'NGEU'.

²⁹ Di cui 36.00 milioni di euro dal fondo 'NGEU'.

³⁰ Di cui 36.00 milioni di euro dal fondo 'NGEU'.

Topics	Tipologia di azione	Budget totale (milioni di euro)	Contributo UE previsto per progetto (milioni di euro) ³¹	Numero di progetti che si prevede di finanziare
		2022		
Apertura: 06 ottobre 2021 Scadenze: 01 febbraio 2022 (First Stage), 06 settembre 2022 (Second Stage)				
HORIZON-HLTH-2022-DISEASE-06-02-two-stage: Pre-clinical development of the next generation of immunotherapies for diseases or disorders with unmet medical needs	RIA	60.00 ³²	Circa 6.00	10
HORIZON-HLTH-2022-DISEASE-06-03-two-stage: Vaccines 2.0 - developing the next generation of vaccines	RIA	40.00 ³³	Circa 8.00	5
HORIZON-HLTH-2022-DISEASE-06-04-two-stage: Development of new effective therapies for rare diseases	RIA	60.00 ³⁴	Circa 8.00	8
Budget indicativo complessivo		160.00		

3.3 Call - Tackling diseases (Single Stage - 2022)

Destination Tackling diseases and reducing disease burden

Call: HORIZON-HLTH-2022-DISEASE-07

³¹ Tuttavia, questo non preclude la presentazione e la selezione di una proposta che richiede importi diversi.

³² Di cui 36.00 milioni di euro dal fondo 'NGEU'.

³³ Di cui 24.00 milioni di euro dal fondo 'NGEU'.

³⁴ Di cui 36.00 milioni di euro dal fondo 'NGEU'.

Topics	Tipologia di azione	Budget totale (milioni di euro)	Contributo UE previsto per progetto (milioni di euro) ³⁵	Numero di progetti che si prevede di finanziare
		2022		
Apertura: 12 gennaio 2022 Scadenza: 21 aprile 2022				
HORIZON-HLTH-2022-DISEASE-07-01: Support for the functioning of the Global Research Collaboration for Infectious Disease Preparedness (GloPID-R)	CSA	2.00	Circa 2.00	1
HORIZON-HLTH-2022-DISEASE-07-02: Pandemic preparedness	RIA	10.00	Circa 3.00	3
HORIZON-HLTH-2022-DISEASE-07-03: Non-communicable diseases risk reduction in adolescence and youth (Global Alliance for Chronic Diseases - GACD)	RIA	25.00 ³⁶	Circa 3.00	8
Budget indicativo complessivo		37.00		

3.4 Partnerships in Health (2022)

Destination Tackling diseases and reducing disease burden

Call: HORIZON-HLTH-2022-DISEASE-03

Topics		Budget totale	Contributo UE	Numero di
--------	--	---------------	---------------	-----------

³⁵ Tuttavia, questo non preclude la presentazione e la selezione di una proposta che richiede importi diversi.

³⁶ Di cui 15.00 milioni di euro dal fondo 'NGEU'.

	Tipologia di azione	(milioni di euro)	previsto per progetto (milioni di euro) ³⁷	progetti che si prevede di finanziare
		2022		
Apertura: 12 gennaio 2022 Scadenza: 21 aprile 2022				
HORIZON-HLTH-2022-DISEASE-03-01: European partnership fostering a European Research Area (ERA) for health research	COFUND	30.00 ³⁸	Circa 30.00	1
Budget indicativo complessivo		30.00		

4. Destination 4: Ensuring access to innovative, sustainable and high-quality health care

Gli inviti a presentare proposte nell'ambito di questa destinazione sono diretti verso il KSO-D *"Creare una società europea più resiliente, inclusiva e democratica"* del piano strategico 2021-2024 di Horizon Europe. La ricerca e l'innovazione sostenute nell'ambito di questa destinazione dovrebbero contribuire alle aree d'impatto *"Buona salute e assistenza sanitaria accessibile di alta qualità"* e *"Un'UE resiliente preparata alle minacce emergenti"*, e in particolare al seguente impatto previsto: *"I sistemi di assistenza sanitaria forniscono un accesso equo a un'assistenza sanitaria innovativa, sostenibile e di alta qualità grazie allo sviluppo e all'adozione di soluzioni sicure, efficaci rispetto ai costi e incentrate sulle persone, con un'attenzione particolare alla salute della popolazione, alla resilienza dei sistemi sanitari, nonché al miglioramento delle politiche sanitarie basate sulle prove"*. Inoltre, la ricerca e l'innovazione sostenute nell'ambito di questa destinazione potrebbero anche contribuire alle seguenti aree di impatto: *"Mitigazione e adattamento ai cambiamenti"*

³⁷ Tuttavia, questo non preclude la presentazione e la selezione di una proposta che richiede importi diversi.

³⁸ Di cui 18.00 milioni di euro dal fondo 'NGEU'.

climatici", "Servizi digitali di alta qualità per tutti" e "Un'economia dei dati competitiva e sicura".

I sistemi sanitari sono affetti da limiti di sostenibilità e resilienza, sfide che sono state rafforzate dalla crisi Covid-19 che ha anche rivelato le disuguaglianze nell'accesso ai servizi sanitari di alta qualità. I nostri sistemi sanitari devono diventare più efficaci, efficienti, accessibili, sostenibili dal punto di vista fiscale e ambientale, e resilienti per far fronte alle emergenze di salute pubblica, per adattarsi alle sfide ambientali e per contribuire alla giustizia e alla coesione sociale. Pertanto, la trasformazione e la modernizzazione dei nostri sistemi sanitari sarà una delle maggiori sfide nel futuro legato alla ripresa economica, ma sarà anche un momento di opportunità per generare prove, sfruttare l'innovazione digitale e guidata dai dati e sviluppare sistemi sanitari più flessibili ed equi.

Nell'ambito di questa destinazione, la ricerca e l'innovazione mirano a sostenere i sistemi sanitari nella loro trasformazione per garantire un accesso equo a servizi sanitari sostenibili di alta qualità per tutti i cittadini. Le attività finanziate dovrebbero sostenere lo sviluppo di soluzioni innovative, fattibili, implementabili, finanziariamente solide e scalabili nelle varie dimensioni dei sistemi sanitari. In definitiva, queste attività dovrebbero fornire ai decisori nuove prove, metodi, strumenti e tecnologie da adottare nei loro sistemi sanitari e, di conseguenza, permettere di migliorare la governance dei sistemi sanitari europei, sostenere i professionisti e i fornitori di assistenza sanitaria e allocare le risorse in base alle esigenze e alle preferenze dei cittadini in materia di salute, garantendo al contempo la sostenibilità fiscale e ambientale per assicurare che tali esigenze possano essere soddisfatte a lungo termine. Le attività finanziate dovrebbero adottare un approccio centrato sul paziente che lo renda autonomo, promuova una cultura del dialogo e dell'apertura tra cittadini, pazienti, assistenti, fornitori di assistenza sanitaria e altre parti interessate, e liberi il potenziale di innovazione sociale.

In questo programma di lavoro, la destinazione 4 si concentrerà sulle seguenti questioni:

- Modernizzare i sistemi di assistenza sanitaria nell'UE, soprattutto attraverso un partenariato pubblico europeo sulla trasformazione dei sistemi sanitari e di assistenza;
- Migliorare la qualità dell'assistenza sanitaria lungo l'intero continuum dell'assistenza sanitaria ed essere incentrati sulle persone;
- Sostenere le decisioni in materia di assistenza sanitaria basate sull'evidenza sia per i fornitori di assistenza sanitaria che per i responsabili politici, promuovendo una migliore previsione e consentendo una solida pianificazione delle risorse sanitarie;
- Migliorare lo sviluppo e l'adozione di servizi e soluzioni sanitarie innovative, comprese quelle sostenibili dal punto di vista ambientale che contribuiscono al Green Deal europeo.

Si possono incoraggiare sinergie con gli altri cluster: per esempio, con il cluster 2 “Culture, Creativity and Inclusive Society” sull’economia sanitaria e i modelli economici, l’efficacia dei costi, la sostenibilità fiscale e l’accessibilità dell’assistenza sanitaria, o l’adattamento dei sistemi sanitari pubblici alle sfide sociali (cambiamento climatico, degrado ambientale, migrazione, cambiamento demografico, epidemie emergenti e One Health AMR) contribuendo così a costruire la resilienza; con il cluster 3 “Civil Security for Society” sulla sicurezza delle infrastrutture sanitarie, comprese le infrastrutture sanitarie digitali, la preparazione dei sistemi sanitari e la risposta ai disastri e ad altre emergenze, e la qualità e la sicurezza dei medicinali (farmaci contraffatti e non conformi, droghe illecite, One Health AMR); con il cluster 4 “Digital, Industry and Space” sulla sicurezza informatica dei sistemi sanitari (pubblici), i prodotti e le infrastrutture della sanità e dell’assistenza digitalizzate, o sulla valutazione dell’impatto sulla salute (ad esempio in relazione ai prodotti di consumo, l’innovazione del posto di lavoro).

Impatti attesi:

Le proposte per i topic di questa destinazione dovrebbero contribuire ad uno o più dei seguenti impatti:

- I servizi e i sistemi di assistenza sanitaria e sociale hanno migliorato i meccanismi di governance e sono più efficaci, efficienti, accessibili, resistenti, affidabili e sostenibili, sia dal punto di vista fiscale, sia ambientale. La promozione della salute e la prevenzione delle malattie saranno al centro, passando da strutture di assistenza sanitaria centrate sull’ospedale a strutture basate sulla comunità, centrate sulle persone e che integrano con successo le innovazioni tecnologiche che soddisfano i bisogni di salute pubblica, mentre la sicurezza del paziente e la qualità dei servizi sono aumentate.
- I fornitori di assistenza sanitaria sono formati e dotati di abilità e competenze adatte alle esigenze future dei sistemi sanitari che sono modernizzati, trasformati digitalmente e dotati di strumenti innovativi, tecnologie e soluzioni digitali per l’assistenza sanitaria. Essi risparmiano tempo e risorse integrando e applicando tecnologie innovative, che coinvolgono meglio i pazienti nella loro cura, riorganizzando i flussi di lavoro e ridistribuendo compiti e responsabilità in tutto il sistema sanitario, e monitorando e analizzando le attività sanitarie corrispondenti.
- I cittadini sono aiutati a svolgere un ruolo chiave nella gestione della propria assistenza sanitaria, gli assistenti informali (compresi quelli non retribuiti) sono pienamente sostenuti e le esigenze specifiche dei gruppi più vulnerabili sono riconosciute e affrontate. Essi beneficiano di un migliore accesso ai servizi di assistenza sanitaria, compresa la protezione dai rischi finanziari, accesso tempestivo a servizi sanitari essenziali di qualità.

- La politica e i sistemi sanitari adottano un approccio olistico per la valutazione dei risultati sanitari e del valore degli interventi di sanità pubblica, l'organizzazione dell'assistenza sanitaria e il processo decisionale.
- Le azioni risultanti dagli inviti nell'ambito di questa destinazione creeranno anche forti opportunità di sinergie con il programma EU4Health e in particolare per contribuire agli obiettivi nell'ambito degli obiettivi generali 1a *"proteggere le persone nell'Unione da gravi minacce transfrontaliere per la salute e rafforzare la capacità di risposta dei sistemi sanitari e il coordinamento tra gli Stati membri per far fronte a tali minacce"* e 3 *"rafforzare i sistemi sanitari migliorandone la resilienza e l'efficienza delle risorse, in particolare attraverso: i) sostenendo un lavoro integrato e coordinato tra gli Stati membri; ii) promuovendo l'attuazione delle migliori pratiche sulla condivisione dei dati; iii) rafforzando il personale sanitario; iv) affrontando le implicazioni delle sfide demografiche; e v) l'avanzamento della trasformazione digitale"*.

I seguenti inviti in questo programma di lavoro contribuiscono a questa destinazione.

4.1 Call - Ensuring access to innovative, sustainable and high-quality health care (2021)

Destination Ensuring access to innovative, sustainable and high-quality health care

Call: HORIZON-HLTH-2021-CARE-05

Topics	Tipologia di azione	Budget totale (milioni di euro)	Contributo UE previsto per progetto (milioni di euro) ³⁹	Numero di progetti che si prevede di finanziare
		2021		
Apertura: 22 giugno 2021 Scadenza: 21 settembre 2021				
HORIZON-HLTH-2021-CARE-05-01: Enhancing quality of care and patient safety	RIA	25.00 ⁴⁰	Circa 5.00	5

³⁹ Tuttavia, questo non preclude la presentazione e la selezione di una proposta che richiede importi diversi.

⁴⁰ Di cui 15.00 milioni di euro dal fondo 'NGEU'.



HORIZON-HLTH-2021-CARE-05-02: Data-driven decision-support tools for better health care delivery and policy-making with a focus on cancer	RIA	40.00 ⁴¹	Circa 10.00	4
HORIZON-HLTH-2021-CARE-05-04: Health care innovation procurement network	CSA	5.00	Circa 5.00	1
Budget indicativo complessivo		70.00		

4.2 Call - Ensuring access to innovative, sustainable and high-quality health care (Single Stage - 2022)

Destination Ensuring access to innovative, sustainable and high-quality health care

Call: HORIZON-HLTH-2022-CARE-08

Topics	Tipologia di azione	Budget totale (milioni di euro)	Contributo UE previsto per progetto (milioni di euro) ⁴²	Numero di progetti che si prevede di finanziare
		2022		
Apertura: 06 ottobre 2021 Scadenza: 21 aprile 2022				
HORIZON-HLTH-2022-CARE-08-02: Pre-commercial research and innovation procurement (PCP) for building the resilience of health care systems in the context of recovery	PCP	25.00	Circa 5.00	5

⁴¹ Di cui 24.00 milioni di euro dal fondo 'NGEU'.

⁴² Tuttavia, questo non preclude la presentazione e la selezione di una proposta che richiede importi diversi.

HORIZON-HLTH-2022-CARE-08-03: Public procurement of innovative solutions (PPI) for building the resilience of health care systems in the context of recovery	PPI	15.00	Circa 5.00	3
HORIZON-HLTH-2022-CARE-08-04: Better financing models for health systems	RIA	30.00	Circa 5.00	6
Budget indicativo complessivo		70.00		

4.3 Call - Partnerships in Health (2022)

Destination Ensuring access to innovative, sustainable and high-quality health care

Call: HORIZON-HLTH-2022-CARE-10

Topics	Tipologia di azione	Budget totale (milioni di euro)	Contributo UE previsto per progetto (milioni di euro) ⁴³	Numero di progetti che si prevede di finanziare
		2022		
Apertura: 06 ottobre 2021 Scadenza: 21 aprile 2022				
HORIZON-HLTH-2022-CARE-10-01: European partnership on transforming health and care systems	COFUND	100.00 ⁴⁴	Circa 100.00	1
Budget indicativo complessivo		100.00		

⁴³ Tuttavia, questo non preclude la presentazione e la selezione di una proposta che richiede importi diversi.

⁴⁴ Di cui 60.00 milioni di euro dal fondo 'NGEU'.

5. Destination 5: Unlocking the full potential of new tools, technologies and digital solutions for a healthy society

Gli inviti a presentare proposte nell'ambito di questa destinazione sono diretti verso il KSO-A *"Promuovere un'autonomia strategica aperta guidando lo sviluppo di tecnologie digitali chiave, abilitanti ed emergenti, settori e catene di valore"* del piano strategico 2021-2024 di Horizon Europe. La ricerca e l'innovazione sostenute nell'ambito di questa destinazione dovrebbero contribuire all'area d'impatto *"Servizi digitali di alta qualità per tutti"* e in particolare al seguente impatto previsto: *"Le tecnologie sanitarie, i nuovi strumenti e le soluzioni digitali sono applicate efficacemente grazie al loro sviluppo, consegna, integrazione e diffusione inclusivi, sicuri ed etici nelle politiche sanitarie e nei sistemi sanitari e assistenziali"*. Inoltre, la ricerca e l'innovazione sostenute nell'ambito di questa destinazione potrebbero anche contribuire alle seguenti aree di impatto: *"Una data-economy competitiva e sicura"*, *"Leadership industriale nelle tecnologie chiave ed emergenti che lavorano per le persone"*, e *"Buona salute e assistenza sanitaria accessibile di alta qualità"*.

La tecnologia è un fattore chiave per l'innovazione nel settore dell'assistenza sanitaria. Può fornire soluzioni migliori e più efficienti in termini di costi con un alto impatto sociale, su misura per le esigenze sanitarie specifiche dell'individuo. Tuttavia, nuovi strumenti, terapie, tecnologie e approcci digitali affrontano barriere e ostacoli specifici nel pilotaggio, nell'implementazione e nell'aumento di scala prima di raggiungere il paziente, incontrando ulteriori sfide come l'accettazione pubblica e la fiducia. Le tecnologie emergenti e dirompenti offrono grandi opportunità per trasformare l'assistenza sanitaria, promuovendo così la salute e il benessere dei cittadini. Liberare questo potenziale e sfruttare le opportunità dipende dalla capacità di raccogliere, integrare e interpretare grandi quantità di dati, oltre a garantire la compatibilità con quadri normativi appropriati e infrastrutture che salvaguardino i diritti dell'individuo e della società e stimolino l'innovazione per sviluppare soluzioni di impatto. Oltre alle European Research Infrastructures, lo European Health Data Space promuoverà lo scambio di dati sanitari e faciliterà le attività di ricerca transfrontaliere. Questa destinazione mira a promuovere lo sviluppo di strumenti, tecnologie e soluzioni digitali per trattamenti, farmaci, dispositivi medici e migliori risultati di salute, prendendo in considerazione la sicurezza, l'efficacia, l'appropriatezza, l'accessibilità, il valore aggiunto comparativo e la sostenibilità fiscale, nonché le questioni di natura etica, legale e normativa.

Si possono incoraggiare sinergie con gli altri cluster: per esempio, con il cluster 4 "Digital, Industry and Space" sulla digitalizzazione del settore sanitario; vita assistita, autonoma, indipendente e potenziata; case intelligenti; sistemi di supporto decisionale; valutazione dell'impatto sulla salute.

Impatti attesi:

Le proposte per i topic di questa destinazione dovrebbero contribuire ad uno o più dei seguenti impatti:

- L'esperienza e il know-how scientifico e tecnologico dell'Europa, le sue capacità di innovazione in nuovi strumenti, tecnologie e soluzioni digitali, e la sua capacità di adottare, scalare e integrare l'innovazione nell'assistenza sanitaria sono di livello mondiale.
- I cittadini beneficiano di una ricerca mirata e più rapida che si traduce in strumenti, tecnologie e soluzioni digitali più sicuri, efficienti, convenienti ed economici per migliorare la prevenzione, la diagnosi, il trattamento e il monitoraggio delle malattie (personalizzati), per migliorare i risultati e il benessere dei pazienti, in particolare attraverso risorse sanitarie sempre più condivise (dati interoperabili, infrastrutture, competenze, co-creazione guidata dai cittadini/pazienti)⁴⁵.
- L'UE ottiene un'elevata visibilità e leadership in termini di sviluppo delle tecnologie sanitarie, anche attraverso la cooperazione internazionale.
- L'onere delle malattie nell'UE e nel mondo è ridotto grazie allo sviluppo e all'integrazione di approcci diagnostici e terapeutici innovativi, approcci di medicina personalizzata, soluzioni digitali e altre soluzioni incentrate sulle persone per l'assistenza sanitaria.
- Sia la produttività della ricerca e dell'innovazione sanitaria, sia la qualità e i risultati dell'assistenza sanitaria sono migliorati grazie all'uso di dati sanitari e strumenti analitici innovativi, come il processo decisionale supportato dall'intelligenza artificiale (AI), in modo sicuro ed etico, rispettando l'integrità individuale e sostenendo l'accettazione e la fiducia del pubblico.

I cittadini hanno fiducia e sostengono le opportunità offerte dalle tecnologie innovative per l'assistenza sanitaria, sulla base dei risultati sanitari attesi e dei potenziali rischi coinvolti.

I seguenti inviti in questo programma di lavoro contribuiscono a questa destinazione.

5.1 Call - Tools and technologies for a healthy society (2021)

Destination Unlocking the full potential of new tools, technologies and digital solutions for a healthy society

Call: HORIZON-HLTH-2021-TOOL-06

⁴⁵ [Commission Communication on the digital transformation of health and care; COM\(2018\) 233 final.](#)

Topics	Tipologia di azione	Budget totale (milioni di euro)	Contributo UE previsto per progetto (milioni di euro) ⁴⁶	Numero di progetti che si prevede di finanziare
		2021		
Apertura: 22 giugno 2021 Scadenza: 21 settembre 2021				
HORIZON-HLTH-2021-TOOL-06-01: Smart medical devices and their surgical implantation for use in resource-constrained settings	IA	25.00 ⁴⁷	Circa 6.00	4
HORIZON-HLTH-2021-TOOL-06-02: Next generation advanced therapies to treat highly prevalent and high burden diseases with unmet medical needs	RIA	60.00 ⁴⁸	Circa 6.00	10
HORIZON-HLTH-2021-TOOL-06-03: Innovative tools for use and re-use of health data (in particular of electronic health records and/or patient registries)	RIA	30.00 ⁴⁹	Circa 8.00	4
Budget indicativo complessivo		115.00		

5.2 Call - Tools and technologies for a healthy society (Single Stage - 2022)

Destination Unlocking the full potential of new tools, technologies and digital solutions for a healthy society

Call: HORIZON-HLTH-2022-TOOL-11

⁴⁶ Tuttavia, questo non preclude la presentazione e la selezione di una proposta che richiede importi diversi.

⁴⁷ Di cui 15.00 milioni di euro dal fondo 'NGEU'.

⁴⁸ Di cui 36.00 milioni di euro dal fondo 'NGEU'.

⁴⁹ Di cui 18.00 milioni di euro dal fondo 'NGEU'.

Topics	Tipologia di azione	Budget totale (milioni di euro)	Contributo UE previsto per progetto (milioni di euro) ⁵⁰	Numero di progetti che si prevede di finanziare
		2022		
Apertura: 06 ottobre 2021 Scadenza: 21 aprile 2022				
HORIZON-HLTH-2022-TOOL-11-01: Optimising effectiveness in patients of existing prescription drugs for major diseases (except cancer) with the use of biomarkers	RIA	60.00 ⁵¹	Circa 10.00	6
HORIZON-HLTH-2022-TOOL-11-02: New methods for the effective use of real-world data and/or synthetic data in regulatory decision-making and/or in health technology assessment	RIA	35.00 ⁵²	Circa 7.00	5
Budget indicativo complessivo		95.00		

5.3 Call - Tools and technologies for a healthy society (two-stages - 2022)

Destination Unlocking the full potential of new tools, technologies and digital solutions for a healthy society

Call: HORIZON-HLTH-2022-TOOL-12-two-stage

Topics		Budget totale	Contributo UE	Numero di

⁵⁰ Tuttavia, questo non preclude la presentazione e la selezione di una proposta che richiede importi diversi.

⁵¹ Di cui 36.00 milioni di euro dal fondo 'NGEU'.

⁵² Di cui 21.00 milioni di euro dal fondo 'NGEU'.

	Tipologia di azione	(milioni di euro)	previsto per progetto (milioni di euro) ⁵³	progetti che si prevede di finanziare
		2022		
Apertura: 06 ottobre 2021				
Scadenze: 01 febbraio 2022 (First Stage), 06 settembre 2022 (Second Stage)				
HORIZON-HLTH-2022-TOOL-12-01-two-stage: Computational models for new patient stratification strategies	RIA	60.00 ⁵⁴	Circa 6.00	10
Budget indicativo complessivo		60.00		

6. Destination 6: Maintaining an innovative, sustainable and globally competitive health industry

Gli inviti a presentare proposte nell'ambito di questa destinazione sono diretti verso il KSO-A "Promuovere un'autonomia strategica aperta guidando lo sviluppo di tecnologie, settori e catene di valore digitali, abilitanti ed emergenti fondamentali" del piano strategico 2021-2024 di Horizon Europe. La ricerca e l'innovazione sostenute nell'ambito di questa destinazione dovrebbero contribuire all'area d'impatto "Un'economia dei dati competitiva e sicura" e in particolare al seguente impatto previsto: "L'industria sanitaria dell'UE è innovativa, sostenibile e competitiva a livello globale grazie a una migliore adozione di tecnologie e innovazioni rivoluzionarie, il che rende l'UE e i suoi Stati membri più resistenti e meno dipendenti dalle importazioni per quanto riguarda l'accesso e la fornitura di tecnologie sanitarie critiche". Inoltre, la ricerca e l'innovazione sostenute nell'ambito di questa destinazione potrebbero anche contribuire alle seguenti aree di impatto: "Leadership industriale nelle tecnologie chiave ed emergenti che funzionano per le persone", "Servizi digitali di alta qualità per tutti", e "Buona salute e assistenza sanitaria accessibile di alta qualità".

⁵³ Tuttavia, questo non preclude la presentazione e la selezione di una proposta che richiede importi diversi.

⁵⁴ Di cui 26.88 milioni di euro dal fondo 'NGEU'.

L'industria della salute è un motore fondamentale per la crescita e ha la capacità di fornire tecnologie sanitarie a beneficio dei pazienti e dei fornitori di servizi sanitari. Le catene del valore rilevanti coinvolgono un'ampia varietà di attori chiave dal lato dell'offerta, della domanda e della regolamentazione. Lo sviluppo di nuove tecnologie sanitarie è generalmente associato a incertezze e barriere di mercato dovute a uno sviluppo costoso e rischioso, a requisiti di qualità e sicurezza elevati e a specificità di mercato. Inoltre, la crescente preoccupazione per le questioni ambientali sta mettendo più pressione su questo settore. Pertanto, c'è bisogno di ricerca e innovazione che integri vari stakeholder per facilitare l'accesso al mercato delle tecnologie sanitarie innovative (tecnologie mediche, farmaceutiche, biotecnologie, tecnologie sanitarie digitali).

Al fine di affrontare queste sfide, la destinazione 6 si concentrerà su attività di ricerca e innovazione che mirano a:

- Produzione di prodotti farmaceutici nel rispetto degli obiettivi del Green Deal europeo.
- Metodologie, linee guida e standard, studi di valutazione e attività di strutturazione adattate a soluzioni e interventi digitali per una traduzione conforme al GDPR nella pratica sanitaria, compresa l'interoperabilità, la cyber-sicurezza e la riservatezza dei dati.
- Autorità pubbliche sostenute con metodologie migliori e approcci interdisciplinari per valutare e valorizzare nuove tecnologie e interventi sanitari.
- Sviluppo di prodotti farmaceutici che soddisfino bisogni medici insoddisfatti nel contesto delle carenze del mercato.

Si possono incoraggiare sinergie con gli altri cluster: per esempio, con il cluster 4 "Digital, Industry and Space", sulle infrastrutture di ricerca industriale e di innovazione; produzione additiva (stampa 3D/4D) e altre tecnologie di produzione; materiali sicuri, intelligenti e sostenibili.

Impatti attesi:

Le proposte per i topic di questa destinazione dovrebbero contribuire ad uno o più dei seguenti impatti:

- L'industria sanitaria nell'UE è più competitiva e sostenibile, assicurando la leadership europea nelle tecnologie sanitarie innovative e l'autonomia strategica nelle forniture mediche essenziali e nelle tecnologie digitali, contribuendo alla creazione di posti di lavoro e alla crescita economica, in particolare con le piccole e medie imprese (PMI).
- L'industria sanitaria sta lavorando in modo più efficiente lungo la catena del valore, dall'identificazione dei bisogni allo scale-up e all'adozione di soluzioni a livello nazionale, regionale o locale, anche attraverso un impegno precoce con i pazienti, i

fornitori di assistenza sanitaria, le autorità sanitarie e le autorità di regolamentazione che garantiscono l'idoneità e l'accettazione delle soluzioni.

- Gli standard europei, anche per le operazioni che riguardano i dati sanitari, garantiscono la sicurezza dei pazienti e la qualità dei servizi sanitari, nonché l'efficacia e l'interoperabilità dell'innovazione sanitaria e la produttività degli innovatori.
- I cittadini, i fornitori di assistenza sanitaria e i sistemi sanitari beneficiano di una rapida adozione di tecnologie e servizi sanitari innovativi che offrono miglioramenti significativi nei risultati sanitari, mentre l'industria sanitaria nell'UE beneficia di una riduzione del time-to-market.
- La sicurezza sanitaria nell'UE beneficia di un accesso affidabile alla capacità produttiva chiave, compresa la fornitura tempestiva di forniture mediche essenziali di catene di approvvigionamento e distribuzione particolarmente complesse o critiche, come i vaccini o i radioisotopi medici.

I seguenti inviti in questo programma di lavoro contribuiscono a questa destinazione.

6.1 Call - A competitive health-related industry (2021)

Destination Maintaining an innovative, sustainable and globally competitive health industry

Call: HORIZON-HLTH-2021-IND-07

Topics	Tipologia di azione	Budget totale (milioni di euro)	Contributo UE previsto per progetto (milioni di euro) ⁵⁵	Numero di progetti che si prevede di finanziare
		2021		
Apertura: 22 giugno 2021 Scadenza: 21 settembre 2021				
HORIZON-HLTH-2021-IND-07-01: Green pharmaceuticals	RIA	40.00 ⁵⁶	Circa 8.00	5

⁵⁵ Tuttavia, questo non preclude la presentazione e la selezione di una proposta che richiede importi diversi.

⁵⁶ Di cui 13.08 milioni di euro dal fondo 'NGEU'.

HORIZON-HLTH-2021-IND-07-02: Development, procurement and responsible management of new antimicrobials	CSA	2.00	Circa 2.00	1
HORIZON-HLTH-2021-IND-07-03: Promoting a trusted mHealth label in Europe: uptake of technical specifications for quality and reliability of health and wellness apps	CSA	2.00	Circa 2.00	1
Budget indicativo complessivo		44.00		

6.2 Call - A competitive health-related industry (2022)

Destination Maintaining an innovative, sustainable and globally competitive health industry

Call: HORIZON-HLTH-2022-IND-13

Topics	Tipologia di azione	Budget totale (milioni di euro)	Contributo UE previsto per progetto (milioni di euro) ⁵⁷	Numero di progetti che si prevede di finanziare
		2022		
Apertura: 06 ottobre 2021 Scadenza: 21 aprile 2022				
HORIZON-HLTH-2022-IND-13-01: Enhancing cybersecurity of connected medical devices	RIA	20.00 ⁵⁸	Circa 6.00	3
HORIZON-HLTH-2022-IND-13-02: Scaling up multi-party computation,	RIA	30.00 ⁵⁹	Circa 7.00	4

⁵⁷ Tuttavia, questo non preclude la presentazione e la selezione di una proposta che richiede importi diversi.

⁵⁸ Di cui 12.00 milioni di euro dal fondo 'NGEU'.

⁵⁹ Di cui 18.00 milioni di euro dal fondo 'NGEU'.

data anonymisation techniques, and synthetic data generation				
HORIZON-HLTH-2022-IND-13-03: New pricing and payment models for cost-effective and affordable health innovations	RIA	15.00 ⁶⁰	Circa 5.00	3
HORIZON-HLTH-2022-IND-13-04: Setting up a European Smart Health Innovation Hub	CSA	2.00	Circa 2.00	1
HORIZON-HLTH-2022-IND-13-05: Setting up a European Electronic Health Record Exchange Format (EEHRxF) Ecosystem	CSA	2.00	Circa 2.00	1
Budget indicativo complessivo		69.00		

7. Siti e documenti di riferimento

- [Funding and Tender Portal – Cluster 1 Call 2021-2022](#)
- [Work Programme Cluster 1](#)
- [Horizon Europe Strategic Plan 2021-2024](#)
- [Le Partnership in Horizon Europe](#)

⁶⁰ Di cui 9.00 milioni di euro dal fondo 'NGEU'.