



GEMELLI UMANI VIRTUALI (VHT) PER IL
SUPPORTO INTEGRATO ALLE DECISIONI
CLINICHE NELLA PREVENZIONE E NELLA
DIAGNOSI (HORIZON-HLTH-2027-03-
TOOL-04)

UNIONE EUROPEA

UNIONE EUROPEA

GEMELLI UMANI VIRTUALI (VHT) PER IL SUPPORTO INTEGRATO ALLE DECISIONI CLINICHE NELLA PREVENZIONE E NELLA DIAGNOSI (HORIZON-HLTH-2027-03-TOOL-04)

SCADENZA

22/09/2027

AREA GEOGRAFICA:	EUROPEO
SETTORE ATTIVITÀ:	ATTIVITÀ MANIFATTURIERE - TELECOMUNICAZIONI, PROGRAMMAZIONE E CONSULENZA INFORMATICA, INFRASTRUTTURE INFORMATICHE E ALTRE ATTIVITÀ DEI SERVIZI D'INFORMAZIONE - ATTIVITÀ PROFESSIONALI, SCIENTIFICHE E TECNICHE - ATTIVITÀ PER LA SALUTE UMANA E DI ASSISTENZA SOCIALE
BENEFICIARI:	
SPESE FINANZIATE:	SPESE DIRETTAMENTE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO
TIPO AGEVOLAZIONE:	100% CONTRIBUTO A FONDO PERDUTO
DOTAZIONE FINANZIARIA:	39.300.000 €

Finalità

Sviluppare e portare verso l'adozione in sanità **Virtual Human Twins (VHTs)** multi-scala e multi-organo, integrati nei percorsi di cura, per migliorare **prevenzione e diagnosi** in aree ad alto impatto di malattia, anche tramite integrazione con altre modalità/strumenti diagnostici e di decision support, e con evidenze di validazione clinica e (se del caso) valutazioni di costo-efficacia.

Beneficiari

- **Regola generale Horizon:** partecipazione come beneficiari in **consorzio** con **almeno 3 entità legali indipendenti**, ciascuna in un Paese diverso: **1 in Stato Membro + 2 in Stati Membri o Paesi Associati**.
- **Eccezioni del topic:** è indicato che, “al fine di aprire i programmi a ricercatori europei”, **una legal entity stabilita negli Stati Uniti è eleggibile a ricevere finanziamento UE** per questo topic.
- **Nota operativa:** partecipazione **multidisciplinare** ed **end-user focused**; **PMI incoraggiate**.

Agevolazioni

Contributo **100% a fondo perduto**

Cosa Finanzia

Finanzia progetti che devono:

- selezionare **use case clinici** ad alto impatto (es. comorbidità, cardiovascolare cronico, infezioni/immunità, infiammazione e cancro, diabete, rare diseases, degenerative incl. interazioni con salute mentale, exposome, ecc.);
- progettare/sviluppare/estendere e **validare** modelli computazionali **multi-organo, multi-scala, dinamici e longitudinali** patient-specific, basandosi su standard e asset esistenti e (se rilevante) nuovi dati;
- dimostrare **integrazione** con altre modalità/strumenti di prevenzione e diagnosi e generare **evidenze** (incl. **validazione clinica**) di decision support clinicamente significativo, includendo anche studi di **health economics/feasibility** in contesti reali quando opportuno;

- contribuire all'iniziativa europea VHT e rendere disponibili asset interoperabili con la piattaforma dedicata (con budget riservato a tali attività) e collaborare/allinearsi con iniziative UE pertinenti.

Spese Ammissibili

Secondo le regole generali (grant a costi reali), sono previste le seguenti macro-categorie:

- **Costi diretti di personale** (salvo casi di dichiarazione a costi unitari previsti);
- **Subcontratti** (subcontracting);
- **Costi di acquisto** (beni/lavori/servizi necessari alle attività di progetto);
- (se previsto nelle condizioni specifiche) **financial support to third parties**;
- **Costi indiretti: 25% flat rate** dei costi diretti ammissibili, **escludendo** subcontratti, financial support to third parties e alcune voci dichiarate come unit cost/lump sum che già includono indiretti.

Termini

22/09/2027

Erogazioni

- **Prefinanziamento (anticipo):** normalmente viene erogato un "float" iniziale **pari a ~160% del contributo UE medio per periodo di rendicontazione** (max grant / n. periodi); eccezionalmente può essere inferiore o nullo. Per azioni con un solo periodo di rendicontazione, il prefinanziamento è più basso.
- **Trattenuta per Mutual Insurance Mechanism (MIM):** al momento del prefinanziamento viene trattenuto **un importo tra 5% e 8%** del massimo contributo UE, trasferito al meccanismo; l'importo è poi rilasciato a fine azione secondo le regole del GA.
- **Pagamenti intermedi:** uno o più **interim payments** legati ai **periodic report**, in funzione della durata del progetto.

- **Massimale pagamenti intermedi:** il totale di **prefinanziamento + pagamenti intermedi** è soggetto a un **ceiling (se applicato) pari al 90%** del massimo contributo UE.
- **Saldo finale:** a chiusura progetto, sulla base del report finale/ultimo periodic report si calcola il contributo finale; se i pagamenti ricevuti superano l'importo finale riconosciuto, scatta il recupero (recovery).

Per approfondimenti

<https://tinyurl.com/2b8jvxhl>



Per maggiori informazioni su questo bando, CLICCA QUI

Clausola di esclusione di responsabilità

Il presente documento di sintesi ha finalità illustrativa ed esemplificativa.

La Sef Sas non assume alcuna responsabilità per quanto riguarda il contenuto della scheda di sintesi e ricorda che fa fede, per una visione integrale ed esaustiva, unicamente la normativa e la modulistica di riferimento della misura agevolativa, pubblicata secondo le modalità previste dal bando