



Horizon Europe
Work Programme 2026-2027

Cluster 4
Digital, Industry and Space

Dicembre 2025

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 93,5 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.

Struttura del Programma di lavoro

Ogni Cluster del Pilastro 2 ha il proprio Programma di lavoro, articolato in:

- **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.
- **Call for proposals** – riflettono la modalità di implementazione delle Destination. Sono dei “contenitori” omogenei dal punto di vista amministrativo (ex. Date di apertura e scadenza, modalità di presentazione dei progetti), all'interno di ogni Call abbiamo una lista di Topic.

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](#).

- **Topic** - argomenti specifici rispetto ai quali può essere presentato un progetto.

Tipologie di azione e tassi di cofinanziamento

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

- **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.

SOMMARIO

1.	Introduzione al Cluster 4	4
2.	Destination 1: Leadership in materials and production for Europe	5
3.	Destination 2: Developing an agile and secure single market and infrastructure for data-services and trustworthy artificial intelligence services	9
4.	Destination 3: Achieving open strategic autonomy in digital and emerging enabling technologies	11
5.	Destination 4: Achieving open strategic autonomy in global space-based infrastructures, services, applications and data	15
6.	Destination 5: Digital and industrial technologies driving human-centric innovation	17
7.	Siti e documenti di riferimento	18

1. Introduzione al Cluster 4

Il Work Programme 2026–2027 del Cluster 4 “Digital, Industry and Space” concentra gli **investimenti di ricerca e innovazione sulle tecnologie digitali e industriali più rilevanti per il rafforzamento della competitività europea**: AI, dati e infrastrutture digitali, semiconduttori e fotonica, manifattura avanzata, materiali innovativi e catene del valore delle materie prime, oltre alle infrastrutture e applicazioni spaziali. In questa fase finale di Horizon Europe, il WP rafforza un approccio più integrato, orientato al deployment e alla resilienza delle filiere, con una nuova Destination che unifica transizione verde/digitale e autonomia in materiali, chimica e materie prime critiche.

Perché è importante per le imprese e quali opportunità offre?

Il WP Cluster 4 2026–2027 è rilevante per le imprese perché:

- sostiene tecnologie abilitanti e di frontiera (AI, quantum, fotonica, semiconduttori) cruciali per competitività e produttività industriale;
- accelera decarbonizzazione e circolarità di settori manifatturieri, energivori e costruzioni, abilitando nuovi materiali e tecnologie di produzione per un’economia net-zero;
- rafforza la resilienza delle catene del valore critiche (materie prime, chimica, componenti e tecnologie strategiche) e riduce dipendenze esterne, con impatti diretti su costi, sicurezza degli approvvigionamenti e scalabilità industriale;
- incentiva progetti con logiche di industrializzazione, sfruttamento dei risultati e integrazione di filiera (dalla tecnologia al mercato), in particolare nelle linee su manifattura e materiali.

Background strategico UE

Il WP del Cluster 4 è allineato alle priorità UE su **competitività, sicurezza economica e autonomia strategica aperta**, in particolare:

- [Net-Zero Industry Act \(NZIA\)](#);
- [Critical Raw Materials Act \(CRMA\)](#).

Inoltre, la nuova impostazione della Destination industriale integra e traduce in azioni R&I le iniziative annunciate nel quadro del Competitiveness Compass (tra cui Clean Industrial Deal, Critical Raw Materials Act e iniziative su materiali avanzati e circolarità), con un approccio più integrato e sinergie tra partenariati.

Il programma di lavoro è suddiviso nelle seguenti Destination, ovvero aree tematiche che contribuiscono a raggiungere gli impatti attesi identificati nello Strategic Plan di Horizon Europe:

- 1) *Leadership in materials and production for Europe*;
- 2) *Developing an agile and secure single market and infrastructure for data-services and trustworthy artificial intelligence services*;

- 3) *Achieving open strategic autonomy in digital and emerging enabling technologies;*
- 4) *Achieving open strategic autonomy in global space-based infrastructures, services, applications and data;*
- 5) *Digital and industrial technologies driving human-centric innovation.*

2. Destination 1: Leadership in materials and production for Europe

Questa Destination ha l'obiettivo di **rafforzare la leadership industriale europea nei materiali, nella chimica e nei sistemi produttivi, sostenendo la trasformazione delle catene del valore verso modelli più sostenibili, digitalizzati e resilienti**. L'azione di ricerca e innovazione è orientata a garantire la disponibilità e l'uso efficiente di materiali avanzati e materie prime, riducendo le dipendenze strategiche e migliorando la competitività dell'industria manifatturiera europea. La Destination promuove l'integrazione tra innovazione di prodotto e di processo, favorendo la diffusione di tecnologie di produzione avanzata, circolare e a basse emissioni, con un chiaro orientamento all'industrializzazione e allo scale-up nelle principali filiere industriali.

Di seguito una tabella volta ad unire tutti i topic pubblicati nell'ambito di questa destination:

Topic	Tipologia di azione	Budget totale (milioni di euro)	Contributo UE previsto per progetto (milioni di euro)	Numero di progetti che si prevede di finanziare
Apertura: 6 gennaio 2026 Scadenza: 21 aprile 2026				
HORIZON-CL4-2026-01-MAT-PROD-23: Accelerating the discovery and development of chemicals and innovative advanced materials through digitalisation and artificial intelligence (IA) (Innovative Advanced Materials for the EU partnership)	IA	50	13	4



HORIZON-CL4-2026-01-MAT-PROD-24: Cooperation on innovative advanced materials with Japan (CSA)	CSA	0.80	0.80	1
HORIZON-CL4-2026-01-MAT-PROD-01: Advanced manufacturing for key products (IA) (Made in Europe partnership)	IA	38	Da 6 a 8	6
HORIZON-CL4-2026-01-MAT-PROD-04: Optimise the usage of resources in a circular economy (RIA) (Processes4Planet and Clean Steel partnerships)	RIA	64	Da 5 a 8	9
HORIZON-CL4-2026-01-MAT-PROD-05: Circular innovative advanced materials: facilitating the transition from design to markets (RIA) (Innovative Advanced Materials for the EU and Made in Europe partnerships)	RIA	37	Da 5 a 6.50	7
HORIZON-CL4-2026-01-MAT-PROD-31: Efficient capture / purification / utilisation of CO2 for the production of competitive products (RIA) (Processes4Planet partnership)	RIA	43.80	Da 5 a 7	7
HORIZON-CL4-2026-01-MAT-PROD-41: Enhancing industry-academia knowledge exchange in Social Sciences and Humanities (SSH) (CSA)	CSA	2	1	2
HORIZON-CL4-2026-01-MAT-PROD-44: Attracting management talent for capacity building for Technology Infrastructures staff members (CSA)	CSA	2.50	3	1
HORIZON-CL4-2026-01-MAT-PROD-45: Pilot access schemes to Technology Infrastructures for European startups, scaleups and innovative SMEs (CSA)	CSA	5	Da 1.50 a 2.50	2
HORIZON-CL4-2026-01-MAT-PROD-46: Mapping and service finder for Technology Infrastructures (CSA)	CSA	2	2	1



HORIZON-CL4-2026-01-MAT-PROD-48: 'Proof of market' to improve valorisation and commercialisation of Horizon generated R&I results (IA)	IA	5	0.20	25
HORIZON-CL4-2026-01-MAT-PROD-11: Innovative technologies and tools for exploration and data modelling of raw materials (RIA)	RIA	18.50	Da 5 a 7	3
HORIZON-CL4-2026-01-MAT-PROD-12: Technologies for innovative extraction of critical raw materials (RIA)	RIA	19	Da 5 a 7	3
HORIZON-CL4-2026-01-MAT-PROD-13: Monitoring of secondary raw materials (CSA)	CSA	4	4	1
HORIZON-CL4-2026-01-MAT-PROD-14: Improving availability of secondary raw materials through recycling (IA)	IA	28	7.50	4
Bandi two-stage Apertura: 16 dicembre 2025 Scadenza: 17 marzo 2026 (fase 1), 13 ottobre 2026 (fase 2)				
HORIZON-CL4-2026-02-MAT-PROD-21-two-stage: Development of safe and sustainable alternatives to substances of concern (IA)	IA	38	Da 6 a 7.50	6
Apertura: 22 settembre 2026 Scadenza: 2 febbraio 2027				
HORIZON-CL4-2027-01-MAT-PROD-22: Innovative advanced materials and new production processes – reducing dependencies on Critical and Strategic Raw Materials (IA) (Innovative Advanced Materials for the EU and Processes4Planet partnerships)	IA	36	Da 6 a 7.50	6
HORIZON-CL4-2027-01-MAT-PROD-02: Advanced manufacturing for key products (IA) (Made in Europe partnership)	IA	36	Da 6 a 8	6



HORIZON-CL4-2027-01-MAT-PROD-03: Factory processes and automation for de- and re-manufacturing (RIA) (Made in Europe partnership)	RIA	36	Da 5.00 a 6.50	6
HORIZON-CL4-2027-01-MAT-PROD-06: Circular innovative advanced materials: facilitating the transition from design to markets (RIA) (Innovative Advanced Materials for the EU and Made in Europe partnerships)	RIA	36	Da 5.00 a 6.50	7
HORIZON-CL4-2027-01-MAT-PROD-08: Textile circularity through advanced processing and manufacturing technologies and system approaches (IA) (Textiles for the Future partnership)	IA	16	Da 4 a 6	3
HORIZON-CL4-2027-01-MAT-PROD-42: Unlocking the potential of academic intellectual assets for industry, SMEs and startups (CSA)	CSA	2	1	2
HORIZON-CL4-2027-01-MAT-PROD-47: Pilot access schemes to Technology Infrastructures for European startups, scaleups and innovative SMEs (CSA)	CSA	5	Da 1.50 a 2.50	2
HORIZON-CL4-2027-01-MAT-PROD-49: 'Proof of market' to improve valorisation and commercialisation of Horizon generated R&I results (IA)	IA	5	0.20	25
HORIZON-CL4-2027-01-MAT-PROD-16: Technologies for innovative processing of raw materials (IA)	IA	49	Da 10 a 12.50	4
HORIZON-CL4-2027-01-MAT-PROD-17: Expert network on Critical raw materials (CSA)	CSA	3	3	1
HORIZON-CL4-2027-01-MAT-PROD-61: Fast Track to Research and Innovation for breakthroughs in industrial technologies (Research and Innovation Action)	RIA	20	Da 0 a 2.50	8

HORIZON-CL4-2027-01-MAT-PROD-62: Fast Track to Innovation for breakthroughs in the Chemical Industry Action Plan (Research and Innovation Action)	RIA	15	Da 0 a 2.50	6
Bandi two-stage Apertura: 22 settembre 2026 Scadenza: 2 febbraio 2027 (fase 1), 2 settembre 2027 (fase 2)				
HORIZON-CL4-2027-02-MAT-PROD-32-two-stage: Efficient energy input from renewable sources and energy management in the process industries (IA) (Processes4Planet and Innovative Advanced Materials for the EU partnerships)	RIA	52.50	Da 7 a 9	6
Apertura: 15 gennaio 2026 Scadenza: 15 aprile 2026				
HORIZON-CL4-2026-05-MAT-PROD-25: New or enhanced Innovative Advanced Materials (IAM) enabled sensing functionality (RIA)	RIA	22.50	7.50	3

3. Destination 2: Developing an agile and secure single market and infrastructure for data-services and trustworthy artificial intelligence services

Questa Destination mira a costruire un mercato unico europeo dei dati e dei servizi digitali che sia agile, sicuro e affidabile, in grado di sostenere la competitività delle imprese e l'adozione su larga scala dell'intelligenza artificiale nei contesti industriali. L'obiettivo è **sviluppare infrastrutture e architetture digitali interoperabili, lungo il continuum cloud-edge-telco, che consentano alle imprese europee di accedere, condividere e valorizzare dati industriali in modo efficiente e conforme al quadro normativo dell'UE.** La Destination sostiene lo sviluppo di servizi di AI affidabili e sostenibili, capaci di integrarsi nei processi produttivi e decisionali delle imprese, rafforzando l'autonomia tecnologica europea nel dominio dei dati e dell'intelligenza artificiale.

Di seguito una tabella volta ad unire tutti i topic pubblicati nell'ambito di questa destination:

Topic	Tipologia di azione	Budget totale (milioni di euro)	Contributo UE previsto per progetto (milioni di euro)	Numero di progetti che si prevede di finanziare
Apertura: 15 gennaio 2026 Scadenza: 15 aprile 2026				
HORIZON-CL4-2026-04-DATA-02: Open Internet Stack Sovereign Solutions (RIA)	RIA	20.50	Da 7 a 10.25	2
HORIZON-CL4-2026-04-DATA-03: Open Internet Stack Support for Scale (CSA)	CSA	4	4	1
HORIZON-CL4-2026-04-DATA-06: Efficient and compliant access to and use of data (IA) (AI, Data and Robotics partnership)	IA	46.50	Da 11.50 a 23.50	3
Apertura: 17 novembre 2026 Scadenza: 18 marzo 2027				
HORIZON-CL4-2027-04-DATA-08: Demand-side 3C pilot demonstrators on converged Telco Edge Cloud Infrastructure (IA)	IA	38	19	2
HORIZON-CL4-2027-04-DATA-03: New approaches for decentralized, federated and sustainable AI data processing (RIA)	RIA	35	17.50	2
HORIZON-CL4-2027-04-DATA-09: Energy efficiency and sustainability of AI data processing in Data Centres (IA)	IA	39	10	3

4. Destination 3: Achieving open strategic autonomy in digital and emerging enabling technologies

Questa Destination è finalizzata a **garantire all'Unione europea una posizione di leadership e autonomia strategica aperta nelle tecnologie digitali emergenti e abilitanti**, considerate essenziali per la competitività industriale e la sicurezza economica. L'obiettivo è **rafforzare le capacità europee lungo l'intera catena del valore di tecnologie come intelligenza artificiale, robotica, semiconduttori, fotonica e tecnologie quantistiche**, sostenendo il passaggio dalla ricerca avanzata a soluzioni industriali mature. La Destination punta a consolidare un ecosistema tecnologico europeo capace di sostenere la crescita industriale, ridurre le dipendenze da fornitori extra-UE e favorire l'adozione di queste tecnologie nei settori produttivi chiave.

Di seguito una tabella volta ad unire tutti i topic pubblicati nell'ambito di questa destination:

Topic	Tipologia di azione	Budget totale (milioni di euro)	Contributo UE previsto per progetto (milioni di euro)	Numero di progetti che si prevede di finanziare
Bandi two-stage Apertura: 16 dicembre 2025 Scadenza: 17 marzo 2026 (fase 1), 13 ottobre 2026 (fase 2)				
HORIZON-CL4-2026-02-DIGITALEMERGING-51-two-stage: AI improved advanced manufacturing and production processes in factories (RIA) (Made in Europe and AI, Data and Robotics partnerships)	RIA	30	Da 4 a 6	5
HORIZON-CL4-2026-02-DIGITALEMERGING-53-two-stage: Innovative AI methods and technologies for the process industries (RIA) (Processes4Planet and AI, Data and Robotics partnerships)	RIA	30	Da 4 a 6	6
Bandi two-stage				

Apertura: 22 settembre 2026 Scadenza: 2 febbraio 2027 (fase 1), 2 settembre 2027 (fase 2)				
HORIZON-CL4-2027-02-DIGITALEMERGING-52-two-stage: New approaches for Human/AI collaboration for the workforce of the future (RIA) (Made in Europe and AI, Data and Robotics partnerships)	RIA	30	Da 4 a 6	5
Apertura: 15 gennaio 2026 Scadenza: 15 aprile 2026				
HORIZON-CL4-2026-04-DIGITALEMERGING-01: Apply AI: Pilot of the “Science for AI” Pillar of RAISE (“Resource for AI science in Europe”) (RIA)	RIA	17	17	1
HORIZON-CL4-2026-04-DIGITALEMERGING-19: Challenge-Driven GenAI4EU Booster in Apply AI prioritized sectors (RIA)	RIA	45	15	3
HORIZON-CL4-2026-04-DIGITALEMERGING-08: Apply AI: Robotics for Manufacturing: Advancing Core Skills through Technical Challenges (RIA) (Partnership in AI, Data and Robotics)	RIA	18	18	1
HORIZON-CL4-2026-04-DIGITALEMERGING-09: Advanced Local Digital Twins using AI for Early Warning and Preparedness (IA)	IA	6	6	1
HORIZON-CL4-2026-04-DIGITALEMERGING-11: Grand Challenge on Quantum Sensors for Inertial Navigation	CSA	2	0.50	3
HORIZON-CL4-2026-04-DIGITALEMERGING-12: Standards for Quantum Technologies – Coordination and Support Action	CSA	1	1	1
HORIZON-CL4-2026-04-DIGITALEMERGING-18: Large-Scale	RIA	10	10	1



Photonic Quantum Computing Platform Technologies (RIA)				
HORIZON-CL4-2026-04-DIGITALEMERGING-14: Networking and Future Photonics Strategy (CSA) (Photonics Partnership)	CSA	3	3	1
HORIZON-CL4-2026-04-DIGITALEMERGING-15: Strengthening the cooperation of semiconductor-intensive EU regions	CSA	1	1	1
HORIZON-CL4-2026-04-DIGITALEMERGING-17: Fostering 2-Dimensional Materials (2DM) based emerging and enabling technologies (CSA)	CSA	1	1	1
HORIZON-CL4-2026-05-DIGITALEMERGING-02: Next-Generation AI Agents for Real-World Applications in the Apply AI sectors (RIA) (Partnership in AI, Data and Robotics)	RIA	38	19	2
HORIZON-CL4-2026-05-DIGITALEMERGING-03: Apply AI: Next-Generation Agile and Intelligent Robotics Platforms for Industrial and Service Applications (Partnership in AI, Data and Robotics) (RIA)	RIA	25	Da 12 a 13	2
Apertura: 17 novembre 2026 Scadenza: 18 marzo 2027				
HORIZON-CL4-2027-04-DIGITAL-EMERGING-04: Apply AI: Challenge-Driven AI Innovation Booster in Apply AI prioritized sectors (RIA)	RIA	42	14	3
HORIZON-CL4-2027-04-DIGITAL-EMERGING-05: Apply AI: AI-Driven Robotics for Industry: Enabling System Integration and Adoption (IA)	IA	18	18	1



<u>HORIZON-CL4-2027-04-DIGITAL EMERGING-06: International cooperation in AI (IA)</u>	IA	3	1.5	2
<u>HORIZON-CL4-2027-04-DIGITAL-EMERGING-10: Horizon scanning and foresight in future enabling digital technologies (CSA)</u>	CSA	4	4	1
<u>HORIZON-CL4-2027-04-DIGITAL-EMERGING-11: EU Frontier AI Initiative: Developing frontier AI solutions that are safe and computationally efficient within Apply AI (RIA)</u>	RIA	44	44	1
<u>HORIZON-CL4-2027-05-DIGITALEMERGING-03: Advanced integrated photonic devices for extended features and ultra-low power consumption (RIA) (Photonics Partnership)</u>	RIA	25	Da 3 a 5	6

5. Destination 4: Achieving open strategic autonomy in global space-based infrastructures, services, applications and data

Questa Destination ha come obiettivo il **rafforzamento dell'autonomia strategica europea nel settore spaziale**, riconosciuto come infrastruttura critica per l'economia, l'industria e la sicurezza dell'Unione. **L'azione di ricerca e innovazione è orientata allo sviluppo, alla messa in opera e all'utilizzo di infrastrutture spaziali e servizi basati su dati satellitari**, con un forte focus sul consolidamento delle catene del valore industriali europee dello spazio. **La Destination sostiene la capacità dell'industria europea di sviluppare tecnologie spaziali critiche e di valorizzare i dati spaziali in applicazioni industriali**, rafforzando il ruolo dello spazio come fattore abilitante per innovazione, competitività e resilienza.

Di seguito una tabella volta ad unire tutti i topic pubblicati nell'ambito di questa destination:

Topic	Tipologia di azione	Budget totale (milioni di euro)	Contributo UE previsto per progetto (milioni di euro)	Numero di progetti che si prevede di finanziare
Apertura: 10 marzo 2026 Scadenza: 3 settembre 2026				
HORIZON-CL4-2026-SPACE-03-11: Reinforcing EU autonomous access to space through EU-based spaceports	IA	22.59	Da 10 a 15	2
HORIZON-CL4-2026-SPACE-03-31: Digital enablers and building-blocks for Earth Observation and Satellite telecommunication for Space solutions (Space Partnership)	RIA	12	Da 3 a 6	3
HORIZON-CL4-2026-SPACE-03-32: Preparing demonstration missions for Earth Observation and Satellite	IA	26	Da 5 a 10	4



telecommunication for Space solutions (Space Partnership)				
HORIZON-CL4-2026-SPACE-03-61: Scientific analysis and exploitation of space data	RIA	3.92	Da 1.50 a 2.50	2
HORIZON-CL4-2026-SPACE-03-81: Space critical EEE components for EU non-dependence – Radiation Hard FPGA on 7nm	RIA	12.74	Da 12 a 13	1
HORIZON-CL4-2026-SPACE-03-82: Space critical EEE components for EU non-dependence – GaN MMICs mm-Wave Foundations (Phase A): Development and Industrialization of Semi-insulating SiC Substrate Capabilities	RIA	6.86	Da 6 a 7	1
HORIZON-CL4-2026-SPACE-03-85: Critical Facilities Serving Space EEE components for EU non-dependence – High and Very High Energy Irradiation Test Facility Market Deployment	IA	3.92	Da 3 a 4	1
HORIZON-CL4-2026-SPACE-03-86: Space critical Equipment for EU non-dependence – Space Refuelling Interface	RIA	2.94	Da 2 a 3	1
Apertura: 9 marzo 2027 Scadenza: 2 settembre 2027				
HORIZON-CL4-2027-SPACE-03-12: Digital solutions for autonomy for space transportation systems, design and simulation tools – Digital enablers and building blocks (Space Partnership)	IA	5	Da 2 a 3	2
HORIZON-CL4-2027-SPACE-03-21: ISOS4I Pilot Mission Integrated Ground Test and consolidation of space-compatible USI solutions	RIA	0.98	Da 0.80 a 1.00	1
HORIZON-CL4-2027-SPACE-03-33: Digital enablers and building blocks for collaborative Earth Observation and	RIA	4	Da 1.50 a 3	2

Satellite telecommunications for Space solutions (Space Partnership)				
HORIZON-CL4-2027-SPACE-03-34: Preparing demonstration missions for collaborative Earth Observation and Satellite telecommunication for Space solutions (Space Partnership)	IA	26	Da 5 a 10	4
HORIZON-CL4-2027-SPACE-03-83: Space critical EEE components for EU non-dependence	RIA	0.49	Da 0.25 a 0.30	1
HORIZON-CL4-2027-SPACE-03-84: Space critical equipment for EU non-dependence	RIA	0.49	Da 0.25 a 0.30	1
HORIZON-CL4-2027-SPACE-03-71: Quantum Space Gravimetry topic	RIA	29.20	Da 14 a 15	2

6. Destination 5: Digital and industrial technologies driving human-centric innovation

Questa Destination mira a orientare lo sviluppo delle tecnologie digitali e industriali verso modelli di innovazione *human-centric*, in grado di coniugare competitività industriale, affidabilità tecnologica e valore economico. L'obiettivo è sostenere nuove generazioni di tecnologie e applicazioni digitali che aprano opportunità di mercato per le imprese europee, favorendo al contempo la definizione di standard e soluzioni tecnologiche affidabili e sicure. La Destination promuove l'emergere di nuovi ecosistemi industriali e modelli di business, contribuendo a posizionare l'industria europea come attore di riferimento nello sviluppo e nell'adozione di tecnologie digitali avanzate.

Di seguito una tabella volta ad unire tutti i topic pubblicati nell'ambito di questa destination:

Topic	Tipologia di azione	Budget totale (milioni di euro)	Contributo UE previsto per progetto (milioni di euro)	Numero di progetti che si prevede di finanziare
Apertura: 15 gennaio 2026 Scadenza: 15 aprile 2026				
HORIZON-CL4-2026-04-HUMAN-01: Developing and demonstrating core technologies for Virtual Worlds and Web 4.0 (IA) (Virtual worlds Partnership)	IA	30	Da 4 a 5	7
HORIZON-CL4-2026-04-HUMAN-02: Web 4.0 architectural framework and Open Internet Stack applications for virtual worlds (RIA)	RIA	16.80	Da 2.80 a 8.40	3
Apertura: 17 novembre 2026 Scadenza: 18 marzo 2027				
HORIZON-CL4-2027-04-HUMAN-01: Advanced and Innovative hardware components for Virtual Worlds (RIA) (Virtual Worlds Partnership)	RIA	39	Da 4.80 a 5.60	8
HORIZON-CL4-2027-04-HUMAN-02: Create a thriving and competitive Virtual Worlds and Web 4.0 ecosystem (CSA) (Virtual Worlds Partnership)	CSA	3	3	1
HORIZON-CL4-2027-04-HUMAN-07: Facilitate the engagement of European stakeholders in international digital standardisation (CSA)	CSA	7	7	1

7. Siti e documenti di riferimento

- [Funding and Tender Portal – Cluster 4](#)
- [Work Programme 2026-2027 - Cluster 4](#)
- [Horizon Europe website](#)
- [Le Partnership in Horizon Europe](#)