Horizon Europe: Work Programme Digitale, Industria e Spazio 2023-2024

Work Programme 2023-2024 del Cluster 4 Digital, Industry and Space nell'ambito del programma Horizon Europe.

Gli interventi previsti da questo programma di lavoro sosterranno lo sviluppo delle tecnologie abilitanti chiave (key enabling technologies) - strategicamente importanti per il futuro dell'industria europea - con impatto su:

leadership globale nelle catene del valore industriali, pulite e climaticamente neutre, economia circolare e infrastrutture digitali, attraverso processi di produzione innovativi e digitalizzati, nuovi modelli di business, materiali avanzati e tecnologie sostenibili (green digital technologies) per sostenere la decarbonizzazione in tutti i principali settori industriali
leadership industriale e maggiore autonomia nelle principali catene del valore strategiche con sicurezza dell'approvvigionamento di materie prime, ottenuto attraverso tecnologie all'avanguardia nelle aree delle alleanze industriali, ecosistemi di innovazione industriale dinamici e soluzioni avanzate per l'efficienza energetica, il riutilizzo e il riciclaggio delle materie prime, comprese le materie prime critiche e leadership nell'economia circolare
sovranità nelle tecnologie digitali e nelle future tecnologie abilitanti emergenti, rafforzando il ruolo dell'UE nelle catene di approvvigionamento digitali, con investimenti nelle applicazioni industriali delle nuove tecnologie
un'economia dei dati sicura e dinamica, grazie allo sviluppo e all'adozione di tecnologie e infrastrutture informatiche che sfruttano le potenzialità dei big data e dell'intelligenza artificiale
autonomia strategica dell'UE nel settore spaziale
approccio umano-centrico nello sviluppo delle tecnologie digitali
Tali obiettivi saranno perseguiti dal work programme del Cluster 4 attraverso **6 Destination**:

Destination 1: Climate neutral, Circular and Digitised Production
Destination 2: Increased Autonomy in Key Strategic Value Chains for Resilient Industry
Destination 3: World-leading Data and Computing Technologies
Destination 4: Digital & Emerging Technologies for Competitiveness and Fit for the Green Deal
Destination 5: Open Strategic Autonomy in Developing, Deploying and Using Global Space-Based Infrastructures, Services, Applications and Data
Destination 6: A human-centred and ethical development of digital and industrial technologies

Destination 1: Climate neutral, Circular and Digitised Production

La Destination 1 si concentra sulla duplice transizione verde e digitale dei sistemi produttivi, con focus su:

settore manifatturiero
settore edile
efficienza energetica ed economia circolare dei processi industriali
acciaio pulito
Budget

2023: 346,27 milioni di euro
2024: 288 milioni di euro
Scadenze call

2023 - Apertura: 8 Dic 2022 Deadline: 5 Ott 2023
2024 - Apertura: 19 Set 2023 Deadline: 24 Sett 2024

Destination 2: Increased Autonomy in Key Strategic Value Chains for Resilient Industry

La Destination 2 si concentra sull'autonomia strategica dell'industria europea, con focus su:

materie prime
progettazione di prodotti chimici e materiali sicuri e sostenibili
materiali avanzati

Clausola di esclusione di responsabilità Warrant Hub Spa non assume alcuna responsabilità per quanto riguarda il contenuto della scheda e ricorda che fanno fede unicamente i testi della legislazione pubblicati nelle edizioni cartacee della Gazzetta Ufficiale e/o Bollettini Ufficiali Regionali e/o qualsiasi altra pubblicazione ufficiale. Warrant Hub Spa — Corso Mazzini,11 - 42015 Correggio (RE) Italia - Tel. 0522 7337 - Fax. 0522 692586 — SITO INTERNET: www.warranthub.it — POSTA ELETTRONICA: — ufficiostudi.us@warranthub.it CAPITALE SOCIALE € 53.571,43 I.V. — C.F. — P.IVA e N. di Iscr. al Reg. Impr. di RE 02182620357-R.E.A. di R.E. 258772

resilienza delle imprese europee, in particolare le PMI e le startup
Budget

2023: 337 milioni di euro
2024: 222,20 milioni di euro
Scadenze call

2023 - Apertura: 8 Dic 2022 Deadline: 20 Apr 2023
2024 - Apertura: 19 Set 2023 Deadline: 7 Feb 2024

Destination 3: World-leading Data and Computing Technologies

La Destination 3 è dedicata alla nuove tecnologie digitali, in particolare:

big data and analytics
Cloud to Edge and Internet of Things
Budget

2023: 76 milioni di euro
2024: 85 milioni di euro
Scadenze call

2023 - Apertura: 8 Dic 2022 Deadline: 29 Mar 2023
2024 - Apertura: 15 Nov 2023 Deadline: 19 Mar 2024

Destination 4: Digital & Emerging Technologies for Competitiveness and Fit for the Green Deal

La Destination 4 abbina le tecnologie emergenti al raggiungimento degli obiettivi previsti dal Green deal europeo, con focus su:

leadership europea nel campo della fotonica, delle tecnologie abilitanti e quantistiche
intelligenza artificiale, data e robotica
tecnologie open source
Budget

2023: 237 milioni di euro
2024: 224,5 milioni di euro
Scadenze call

2023 - Apertura: 8 Dic 2022 Deadline: 29 Mar 2023
2024 - Apertura: 15 Nov 2023 Deadline: 19 Mar 2024

Destination 5: Open Strategic Autonomy in Developing, Deploying and Using Global Space-Based Infrastructures, Services, Applications and Data

La Destination 5 è dedicata all'**economia dello spazio**, con focus su:

competitività dei sistemi spaziali
rafforzamento della capacità di accesso dell'UE allo spazio
evoluzione dei servizi del programma Copernicus
sviluppo delle applicazioni per Galileo, EGNOS, PRS e GOVSATCOM
tecnologie quantistiche per lo spazio
azioni strategiche di supporto al settore spaziale
Budget

2023: 137,5 milioni di euro
2024: 46,3 milioni di euro
Scadenze call

2023 - Apertura: 22 Dic 2022 Deadline: 28 Mar 2023
2024 - Apertura: 21 Nov 2023 Deadline: 20 Feb 2024

Destination 6: A human-centred and ethical development of digital and industrial technologies

La Destination 6 si concentra sugli aspetti etici che caratterizzano lo sviluppo e l'applicazione delle nuove tecnologie digitali (intelligenza artificiale, eXtended Reality, ecc), sulla base dell'approccio umano-centrico adottato dall'UE.

Si promuove la cooperazione internazionale, la definizione di standard per la competitività industriale e nuovi approcci per incoraggiare l'innovazione.

Clausola di esclusione di responsabilità Warrant Hub Spa non assume alcuna responsabilità per quanto riguarda il contenuto della scheda e ricorda che fanno fede unicamente i testi della legislazione pubblicati nelle edizioni cartacee della Gazzetta Ufficiale e/o Bollettini Ufficiali Regionali e/o qualsiasi altra pubblicazione ufficiale. Warrant Hub Spa — Corso Mazzini,11 - 42015 Correggio (RE) Italia - Tel. 0522 7337 - Fax. 0522 692586 — SITO INTERNET: www.warranthub.it — POSTA ELETTRONICA: — ufficiostudi.us@warranthub.it CAPITALE SOCIALE € 53.571,43 I.V. — C.F. — P.IVA e N. di Iscr. al Reg. Impr. di RE 02182620357-R.E.A. di R.E. 258772

Other Actions

Alle call raccolte sotto le sei Destination si aggiungono le cosiddette "Other Actions" che comprendono grants a specifici beneficiari e appalti pubblici.

Grants to identified beneficiaries

Management and Coordination of the European partnership Globally Competitive Space Systems
Developing large-scale quantum Computing platform technologies (SGA)
Presidency Event 2024
Presidency Event 2025
European Startup Nations Standard
Presidency Event (conference): Industrial Technologies 2025
ICT Event 2024
SSA-SST Specific Conditions
Public procurement

EGNSS Evolution: Mission and Service-related R&D activities
Space conferences, outreach, studies and other activities
Citizens' Hackathon European Championship 2023
Raw Materials Event
Digital conferences, outreach, studies and other activities
European Standardisation Panel Survey
Other budget implementation instruments

Project monitoring and use of individual experts (space)
Project monitoring and use of individual experts (Industry)
Project monitoring and use of individual experts (Digital)
Scientific and technical services by the Joint Research Centre
Subscription Actions

Support to Hydrogen in the Economy
Indirectly managed actions

UNECE resource management system
Critical Raw Materials Exploration Investment Facility with the European Bank for Reconstruction and Development
Indirectly managed actions delegated to ESA

ESA.1 2023-2024-EGNSS Evolution: Technology and infrastructure-related R&D activities
ESA.2 2023-2024 Secure Connectivity/GOVSATCOM Space infrastructure: Development and Validation
ESA.3 2023-2024 Secure Connectivity/GOVSATCOM Upstream technology R&D activities
ESA.4 In Orbit Demonstration/Validation (IOD/IOV) service
ESA.5 Space Weather and Near-Earth Objects
Indirectly managed actions delegated to EUSPA

EUSPA.1 2023-Innovation activities for improved EGNSS operation and service provision
EUSPA.2 Support European "New Space" entrepreneurship through CASSINI Space Entrepreneurship Initiative 2021-2027 – CASSINI Business Accelerator
EUSPA.3 Support European "New Space" entrepreneurship through CASSINI Space Entrepreneurship Initiative 2021-2027 – CASSINI Hackathons & Mentoring
EUSPA.4 Support European "New Space" entrepreneurship through CASSINI Space Entrepreneurship Initiative 2021-2027 – CASSINI myEUspace
EUSPA.5 Development of applications for Galileo, EGNOS and Copernicus, PRS activities and GOVSATCOM activities
EUSPA.6 Tender evaluation, project monitoring and audits (EGNSS/Copernicus downstream)

Budget complessivo del work programme

2.795.020.000 euro, di cui 1.677.020.000 euro per il 2023 e 1.118.000.000 euro per il 2024.

PUBBLICATO	AMBITO
14 Dec 2022	Europeo

Clausola di esclusione di responsabilità Warrant Hub Spa non assume alcuna responsabilità per quanto riguarda il contenuto della scheda e ricorda che fanno fede unicamente i testi della legislazione pubblicati nelle edizioni cartacee della Gazzetta Ufficiale e/o Bollettini Ufficiali Regionali e/o qualsiasi altra pubblicazione ufficiale. Warrant Hub Spa — Corso Mazzini,11 - 42015 Correggio (RE) Italia - Tel. 0522 7337 - Fax. 0522 692586 — SITO INTERNET: www.warranthub.it — POSTA ELETTRONICA: — ufficiostudi.us@warranthub.it CAPITALE SOCIALE € 53.571,43 I.V. — C.F. — P.IVA e N. di Iscr. al Reg. Impr. di RE 02182620357-R.E.A. di R.E. 258772

SETTORI

Agricoltura, Agroalimentare, Audiovisivo, Costruzioni, Energia, Farmaceutico, Ict, Industria, Sanità, Servizi, Trasporti

STANZIAMENTO

€ 2 795 020 000

FINALITA'

Ammodernamento, Digitalizzazione, Innovazione, Miglioramento competitività, Ricerca, Start-up, Sviluppo, Tutela ambientale

UBICAZIONE INVESTIMENTO

Europa

Clausola di esclusione di responsabilità Warrant Hub Spa non assume alcuna responsabilità per quanto riguarda il contenuto della scheda e ricorda che fanno fede unicamente i testi della legislazione pubblicati nelle edizioni cartacee della Gazzetta Ufficiale e/o Bollettini Ufficiali Regionali e/o qualsiasi altra pubblicazione ufficiale. Warrant Hub Spa — Corso Mazzini,11 - 42015 Correggio (RE) Italia - Tel. 0522 7337 - Fax. 0522 692586 — SITO INTERNET: www.warranthub.it — POSTA ELETTRONICA: — ufficiostudi.us@warranthub.it CAPITALE SOCIALE € 53.571,43 I.V. — C.F. — P.IVA e N. di Iscr. al Reg. Impr. di RE 02182620357-R.E.A. di R.E. 258772