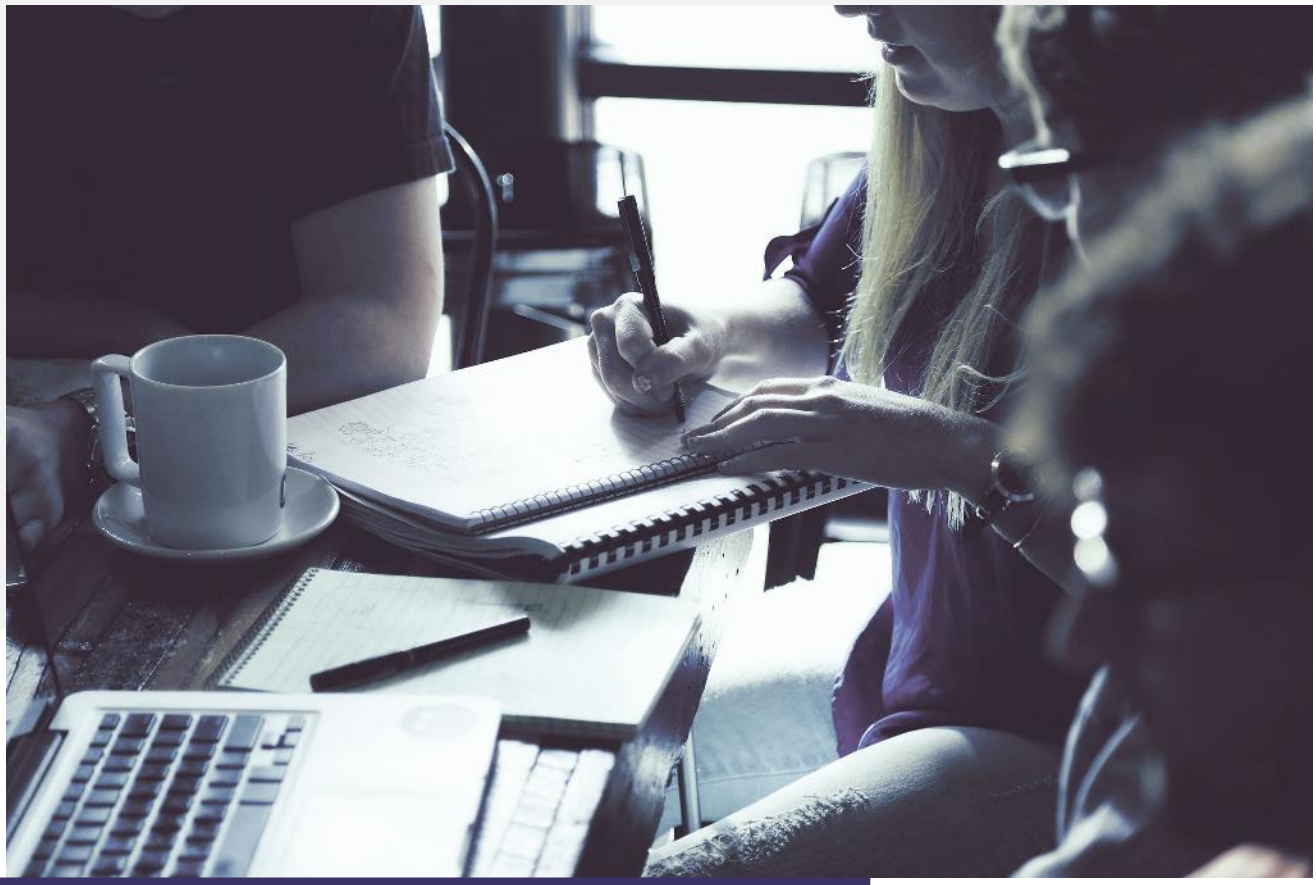


Monitoraggio Bandi RS&I

HORIZON EUROPE
NAZIONALI
REGIONI

FEBBRAIO 2024

www.airi.it

Airi
ASSOCIAZIONE
ITALIANA
PER LA RICERCA
INDUSTRIALE

SOMMARIO

PREMESSA 3
INCENTIVI INTERNAZIONALI BETA
Brasile 5
Francia 5
Giappone 5
Irlanda 6
USA 6
HORIZON EUROPE
Excellent Science 7
Global Challenges and European Industrial Competitiveness 12
Innovative Europe 57
Widening participation and Strengthening the ERA 59
FOCUS
Le nuove call del Programma Innovation Fund 63
INCENTIVI NAZIONALI
Piani e Programmi 72
FOCUS
Legge di bilancio 2024: le principali novità per le imprese 73
Urso: le risorse per le imprese nel bilancio e lo stato di attuazione del piano “Transizione 5.0” 77
MIMIT: previsione delle risorse 2024-2026 di interesse per la ricerca industriale 78
INCENTIVI NAZIONALI
Ministero dell’Università e Ricerca 80
Bandi Spoke delle Università ed EPR 81
Bandi Competence Center 84
Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica 85
Ministero delle Imprese e del Made in Italy 86
Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale 99
INCENTIVI REGIONALI
Basilicata 100
Calabria 100
Emilia Romagna 101
Friuli Venezia Giulia 101

Lazio 101
Liguria 102
Lombardia 102
Marche 103
Piemonte 103
Puglia 104
Toscana 105
Trentino Alto Adige 105
Umbria 105
Val D'Aosta 106
Veneto 106

PREMESSA

Livelli istituzionali di aggiornamento

Il monitoraggio seleziona per i Soci Airi i principali incentivi per attività di ricerca, sviluppo e innovazione, ai seguenti livelli:

- Internazionali: notizie su incentivi in alcuni Paesi;
- Unione europea: Programma Quadro Horizon Europe e InnovFund;
- Ambito Nazionale (MISE, MUR, MAE, MITE);
- Regioni.

Tipologia di incentivi rilevati

A livello internazionale vengono rilevati, laddove possibile, notizie su incentivi in alcuni Paesi caratterizzati da intense attività di ricerca e innovazione e/o da scambi di tecnologia con l'Italia.

Il livello UE raccoglie una selezione di Research and Innovation Actions e Coordination and Support Actions in Horizon Europe nell'ambito dei pillar: Global Challenges and European Industrial Competitiveness (Pillar II), Excellent Science (Pillar I) e Innovative Europe (Pillar III).

A livello nazionale gli incentivi diretti e fiscali rappresentano il principale oggetto di aggiornamento che include anche piani e programmi di rilevanza per la ricerca e sviluppo e la cooperazione nella ricerca industriale. A livello regionale vengono monitorati alcuni avvisi di interesse per la ricerca industriale, provenienti sia da fondi propri che europei.

Elementi per la lettura

Gli incentivi sono aggiornati sulla base dei programmi e delle disposizioni normative che rendono operativi i fondi e le modalità. I riferimenti ai provvedimenti di agevolazione rimangono indicati nel documento sino al giorno della scadenza o all'esaurimento di risorse. In rosso sono segnalate le scadenze imminenti, i nuovi incentivi varati o le modifiche. Cliccando sui link riportati è possibile visualizzare i dettagli della fonte.

Focus

Il monitoraggio contiene alcuni brevi focalizzazioni su specifiche iniziative. Ci contatti se desidera contribuire con articoli o approfondimenti da condividere con i Soci.

Disclosure

Il monitoraggio è riservato ai Soci di Airi. E' consentita la diffusione esclusivamente nell'ambito dell'Ente/Azienda di appartenenza.

INCENTIVI INTERNAZIONALI BETA

Brasile

Il 15 dicembre 2023, la Camera dei Rappresentanti ha approvato il disegno di legge destinato a introdurre un nuovo quadro per la tassazione che prevede riduzioni del 100% per servizi forniti da istituti di innovazione, scienza e tecnologia senza scopo di lucro.

Politiche

- NATIONAL INNOVATION STRATEGY (2021-2024)
- DIGITAL GOVERNMENT STRATEGY
- BRAZILIAN MINERAL POLICY AND MINERAL POLICY NATIONAL COUNCIL

Francia

Autorizzato dalla Commissione europea a partire dal 2024 un nuovo credito d'imposta per gli investimenti nelle "industrie verdi" per piani di investimento effettuati entro il 31 dicembre 2025.

Politiche

- PROGRAMMES ET ÉQUIPEMENTS PRIORITAIRES DE RECHERCHE (PEPR)
- THE FRENCH GREEN HYDROGEN PLAN 2020-2030
- NATIONAL STRATEGY IN ARTIFICIAL INTELLIGENGE

Giappone

Approvate le proposte di riforma fiscale che includono crediti d'imposta per la ricerca e sviluppo (R&S), misure speciali per l'open innovation, gli investimenti nella trasformazione digitale.

Politiche

- 6TH SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATION BASIC PLAN
- Green Innovation Fund
- Research, Development and Demonstration of CCUS Technology

Irlanda

Approvati alcuni miglioramenti al sostegno delle imprese, anche per quelle che effettuano ricerca e sviluppo, tra i quali un aumento del credito d'imposta al 30%.

Politiche

- IMPACT 2030: IRELAND'S RESEARCH AND INNOVATION STRATEGY
- NATIONAL ARTIFICIAL INTELLIGENCE STRATEGY FOR IRELAND

USA

La IRS (Internal Revenue Service) sta svolgendo controlli fiscali attraverso l'intelligenza artificiale per identificare al meglio i rischi di conformità su varie tipologie di imposte sulle società.

Politiche

- CRITICAL MINERALS AND MATERIALS STRATEGY
- NATIONAL AI RESEARCH AND DEVELOPMENT STRATEGIC PLAN
- STORING CO2 AND LOWERING EMISSIONS ACT
- ENERGY STORAGE GRAND CHALLENGE

HORIZON EUROPE

Excellent Science

Strengthen the bilateral cooperation on research infrastructures with AfricaHORIZON-INFRA-2024-DEV-01-02**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time

R&D for the next generation of scientific instrumentation, tools, methods, solutions for RI upgradeHORIZON-INFRA-2024-TECH-01-01**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time

ERC PROOF OF CONCEPT GRANTSERC-2024-POC**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON ERC Proof of Concept Grants
Deadline model
multiple cut-off
Opening date
16 November 2023
Next deadline
14 March 2024 17:00:00 Brussels time

Enabling a network of EOSC federated and trustworthy repositories and enhancing the framework of generic and discipline specific services for data and other research digital objectsHORIZON-INFRA-2024-EOSC-01-03**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time

Long-term access and preservation infrastructure development for EOSC, including data quality aspectsHORIZON-INFRA-2024-EOSC-01-04**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)

Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time

Consolidation of the RI landscape – Individual support for evolution, long term sustainability and emerging needs of pan-European research infrastructures HORIZON-INFRA-2024-DEV-01-03 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time

Research infrastructure concept development HORIZON-INFRA-2024-DEV-01-01 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time

Innovative and customizable services for EOSC Exchange HORIZON-INFRA-2024-EOSC-01-05 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time

Supporting the EOSC Partnership in further consolidating the coordination and sustainability of the EOSC ecosystem HORIZON-INFRA-2024-EOSC-01-02 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time

AR/VR-empowered digital twins for modelling complex phenomena in new RI application areas HORIZON-INFRA-2024-TECH-01-04 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)

Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time

ERC-2024-PERAERC-2024-PERA**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Recognition Prize
Deadline model
single-stage
Opening date
14 November 2023
Deadline date
21 February 2024 17:00:00 Brussels time

Development of tools, solutions, modules to enable R&I on the social aspects of the green transitionHORIZON-INFRA-2024-TECH-01-02**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time

MSCA Staff Exchanges 2023HORIZON-MSCA-2023-SE-01-01**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON TMA MSCA Staff Exchanges
Deadline model
single-stage
Opening date
05 October 2023
Deadline date
28 February 2024 17:00:00 Brussels time

FAIR and open data sharing in support of the mission adaptation to climate changeHORIZON-INFRA-2024-EOSC-01-01**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time

New digital twins for Destination EarthHORIZON-INFRA-2024-TECH-01-03**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission

Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time

MSCA COFUND 2023 HORIZON-MSCA-2023-COFUND-01-01 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON TMA MSCA Cofund Doctoral programme, HORIZON TMA MSCA Cofund Postdoctoral programme
Deadline model
single-stage
Opening date
10 October 2023
Deadline date
8 February 2024 17:00:00 Brussels time

MSCA Doctoral Networks 2024 HORIZON-MSCA-2024-DN-01-01 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON TMA MSCA Doctoral Networks, HORIZON TMA MSCA Doctoral Networks - Industrial Doctorates, HORIZON TMA MSCA Doctoral Networks - Joint Doctorates
Deadline model
single-stage
Opening date
29 May 2024
Deadline date
27 November 2024 17:00:00 Brussels time

MSCA Researchers at Risk 2024 HORIZON-MSCA-2024-RR-01-01 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
12 September 2024
Deadline date
14 January 2025 17:00:00 Brussels time

Trans-national cooperation among Marie Skłodowska-Curie National Contact Points (NCP) 2024 HORIZON-MSCA-2024-NCP-01-01 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
16 May 2024
Deadline date
4 September 2024 17:00:00 Brussels time

MSCA International Cooperation 2024 HORIZON-MSCA-2024-INCO-01-01 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant

Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
14 May 2024
Deadline date
4 September 2024 17:00:00 Brussels time

MSCA Staff Exchanges 2024 HORIZON-MSCA-2024-SE-01-01 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON TMA MSCA Staff Exchanges
Deadline model
single-stage
Opening date
10 October 2024
Deadline date
5 March 2025 17:00:00 Brussels time

MSCA COFUND 2024 HORIZON-MSCA-2024-COFUND-01-01 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON TMA MSCA Cofund Doctoral programme, HORIZON TMA MSCA Cofund Postdoctoral programme
Deadline model
single-stage
Opening date
08 October 2024
Deadline date
6 February 2025 17:00:00 Brussels time

MSCA Postdoctoral Fellowships 2024 HORIZON-MSCA-2024-PF-01-01 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON TMA MSCA Postdoctoral Fellowships - European Fellowships, HORIZON TMA MSCA Postdoctoral Fellowships - Global Fellowships
Deadline model
single-stage
Opening date
10 April 2024
Deadline date
11 September 2024 17:00:00 Brussels time

HORIZON EUROPE

Global Challenges and European Industrial Competitiveness

Health

Developing EU methodological frameworks for clinical/performance evaluation and post-market clinical/performance follow-up of medical devices and in vitro diagnostic medical devices (IVDs)HORIZON-HLTH-2024-IND-06-08**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
26 October 2023
Deadline date
11 April 2024 17:00:00 Brussels time

Bio-printing of living cells for regenerative medicineHORIZON-HLTH-2024-TOOL-11-02**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
26 October 2023
Deadline date
11 April 2024 17:00:00 Brussels time

Gaining experience and confidence in New Approach Methodologies (NAM) for regulatory safety and efficacy testing – coordinated training and experience exchange for regulatorsHORIZON-HLTH-2024-IND-06-09**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
26 October 2023
Deadline date
11 April 2024 17:00:00 Brussels time

Pandemic preparedness and response: Host-pathogen interactions of infectious diseases with epidemic potentialHORIZON-HLTH-2024-DISEASE-08-20**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
26 October 2023
Deadline date

11 April 2024 17:00:00 Brussels time
Pandemic preparedness and response: Maintaining the European partnership for pandemic preparednessHORIZON-HLTH-2024-DISEASE-08-12**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
26 October 2023
Deadline date
11 April 2024 17:00:00 Brussels time
Improving clinical management of heart disease from early detection to treatmentHORIZON-JU-IHI-2024-07-01-singe-stage**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
16 January 2024
Deadline date
22 May 2024 17:00:00 Brussels time
Development of evidence based practical guidance for sponsors on the use of real-world data / real-world evidenceHORIZON-JU-IHI-2024-06-02-two-stage**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
two-stage
Opening date
16 January 2024
First stage deadline
16 April 2024 17:00:00 Brussels time
Second stage deadline
10 October 2024 17:00:00 Brussels time
Support healthcare system resilience through a focus on persistency in the treatment of chronic diseasesHORIZON-JU-IHI-2024-06-01-two-stage**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
two-stage
Opening date
16 January 2024
First stage deadline
16 April 2024 17:00:00 Brussels time
Second stage deadline
10 October 2024 17:00:00 Brussels time
User-centric technologies and optimized hospital workflows for a sustainable healthcare workforceHORIZON-JU-IHI-2024-07-02-singe-stage**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action

HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
16 January 2024
Deadline date
22 May 2024 17:00:00 Brussels time

Clinical validation of biomarkers for diagnosis, monitoring disease progression and treatment responseHORIZON-JU-IHI-2024-07-03-singe-stage**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
16 January 2024
Deadline date
22 May 2024 17:00:00 Brussels time

Research on existing Malaria vaccines and development of new promising candidatesHORIZON-JU-GH-EDCTP3-2024-01-02-two-stage**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
two-stage
Opening date
18 January 2024
First stage deadline
4 April 2024 17:00:00 Brussels time
Second stage deadline
12 September 2024 17:00:00 Brussels time

Accelerating development and integration of therapeutics against Neglected Tropical Diseases (NTDs) in sub-Saharan AfricaHORIZON-JU-GH-EDCTP3-2024-01-03-two-stage**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
two-stage
Opening date
18 January 2024
First stage deadline
4 April 2024 17:00:00 Brussels time
Second stage deadline
12 September 2024 17:00:00 Brussels time

Tackling Antimicrobial Resistance (AMR) through R&D in novel and existing antimicrobialsHORIZON-JU-GH-EDCTP3-2024-01-04-two-stage**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
two-stage
Opening date
18 January 2024
First stage deadline
4 April 2024 17:00:00 Brussels time

Second stage deadline
12 September 2024 17:00:00 Brussels time
Global Health EDCTP3 JU training fellowship with return phaseHORIZON-JU-GH-EDCTP3-2024-02-01-two-stage**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Coordination and Support Actions
Deadline model
two-stage
Opening date
18 January 2024
First stage deadline
4 April 2024 17:00:00 Brussels time
Second stage deadline
12 September 2024 17:00:00 Brussels time
Innovative digital health solutions for sub-Saharan AfricaHORIZON-JU-GH-EDCTP3-2024-01-06-two-stage**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
two-stage
Opening date
18 January 2024
First stage deadline
4 April 2024 17:00:00 Brussels time
Second stage deadline
12 September 2024 17:00:00 Brussels time
New tools, technologies and approaches for vector control in sub-Saharan AfricaHORIZON-JU-GH-EDCTP3-2024-01-05-two-stage**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
two-stage
Opening date
18 January 2024
First stage deadline
4 April 2024 17:00:00 Brussels time
Second stage deadline
12 September 2024 17:00:00 Brussels time
Developing novel, innovative HIV therapeutics for reducing the disease burden of HIV in sub-Saharan AfricaHORIZON-JU-GH-EDCTP3-2024-01-01-two-stage**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
two-stage
Opening date
18 January 2024
First stage deadline
4 April 2024 17:00:00 Brussels time
Second stage deadline
12 September 2024 17:00:00 Brussels time

European Partnership: One Health Anti-Microbial ResistanceHORIZON-HLTH-2024-DISEASE-09-01**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Programme Cofund Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
25 April 2024
Deadline date
25 September 2024 17:00:00 Brussels time

Civil Security for Society

Detection and tracking of illegal and trafficked goodsHORIZON-CL3-2024-BM-01-05**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time

Open TopicHORIZON-CL3-2024-FCT-01-06**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time

Harmonised / Standard protocols for the implementation of alert and impact forecasting systems as well as transnational emergency management in the areas of high-impact weather / climatic and geological disastersHORIZON-CL3-2024-DRS-01-03**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time

Hi-tech capacities for crisis response and recovery after a natural-technological (NaTech) disasterHORIZON-CL3-2024-DRS-01-04**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time

Accelerating uptake through open proposals for advanced SME innovationHORIZON-CL3-2024-SSRI-01-02**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date

27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time
Open TopicHORIZON-CL3-2024-FCT-01-02**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time
Open TopicHORIZON-CL3-2024-INFRA-01-01**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time
Post-quantum cryptography transitionHORIZON-CL3-2024-CS-01-02**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time
Advanced user-friendly, compatible, secure identity and travel document managementHORIZON-CL3-2024-BM-01-03**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time
Mitigating new threats and adapting investigation strategies in the era of Internet of ThingsHORIZON-CL3-2024-FCT-01-01**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024

Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time
Cost-effective sustainable technologies and crisis management strategies for RN large-scale protection of population and infrastructures after a nuclear blast or nuclear facility incidentHORIZON-CL3-2024-DRS-01-05**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time
Interoperability for border and maritime surveillance and situational awarenessHORIZON-CL3-2024-BM-01-02**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time
Combating hate speech online and offlineHORIZON-CL3-2024-FCT-01-05**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time
Open TopicHORIZON-CL3-2024-BM-01-01**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time
Approaches and tools for security in software and hardware development and assessmentHORIZON-CL3-2024-CS-01-01**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date

27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time
Integrated risk-based border control that mitigates public security risk, reduces false positives and strengthens privacyHORIZON-CL3-2024-BM-01-04**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time
CBRN-E detection capacities in small architectureHORIZON-CL3-2024-FCT-01-07**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time
Tracing of cryptocurrencies transactions related to criminal purposesHORIZON-CL3-2024-FCT-01-08**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time
Open TopicHORIZON-CL3-2024-DRS-01-02**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time
Prevention, detection, response and mitigation of chemical, biological and radiological threats to agricultural production, feed and food processing, distribution and consumptionHORIZON-CL3-2024-DRS-01-01**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage

Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time

Resilient and secure urban planning and new tools for EU territorial entitiesHORIZON-CL3-2024-INFRA-01-02**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time

Advanced real-time data analysis used for infrastructure resilienceHORIZON-CL3-2024-INFRA-01-03**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time

Lawful evidence collection in online child sexual abuse investigations, including undercoverHORIZON-CL3-2024-FCT-01-03**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time

Demand-led innovation through public procurementHORIZON-CL3-2024-SSRI-01-01**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Pre-commercial Procurement
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time

Radicalisation and genderHORIZON-CL3-2024-FCT-01-04**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage

Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time

Digital, Industry and Space

Stimulating transnational research and development of next generation quantum technologies, including basic theories and components (Cascading grant with FSTP)HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-42**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
15 November 2023
Deadline date
19 March 2024 17:00:00 Brussels time

Breakthroughs to improve process industry resource efficiency (Processes4Planet partnership) (RIA)HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-41**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
19 September 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time

International Collaboration – EU-JPHORIZON-JU-SNS-2024-STREAM-B-01-05**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
16 January 2024
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time

Copernicus-based applications for businesses and policy-makingHORIZON-EUSPA-2023-SPACE-01-43**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
26 October 2023
Deadline date
14 February 2024 17:00:00 Brussels time

Designing space-based downstream applications with international partnersHORIZON-EUSPA-2023-SPACE-01-46**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage

Opening date
26 October 2023
Deadline date
14 February 2024 17:00:00 Brussels time
Smart photonics for joint communication & sensing and access everywhere (Photonics Partnership) (RIA)HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-54**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
15 November 2023
Deadline date
19 March 2024 17:00:00 Brussels time
Space technologies for European non-dependence and competitivenessHORIZON-CL4-2024-SPACE-01-73**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
21 November 2023
Deadline date
21 March 2024 17:00:00 Brussels time
Addressing due diligence requirements in raw materials supply chains. (CSA)HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01-10**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
19 September 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time
Exploration of critical raw materials in deep land deposits (RIA)HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01-01**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
19 September 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time
Reliable AI for 6G Communications Systems and ServicesHORIZON-JU-SNS-2024-STREAM-B-01-08**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions

Deadline model
single-stage
Opening date
16 January 2024
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time

SNS Large Scale Trials and Pilots (LST&Ps) with Verticals HORIZON-JU-SNS-2024-STREAM-D-01-01 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
16 January 2024
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time

Wireless Communication Technologies and Signal Processing – Standardisation and Follow-up/PoCs HORIZON-JU-SNS-2024-STREAM-B-01-02 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
16 January 2024
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time

Reliable Services and Smart Security–Standardisation and Follow-up/PoCs HORIZON-JU-SNS-2024-STREAM-B-01-04 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
16 January 2024
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time

EGNSS - Closing the gaps in mature, regulated and long lead markets HORIZON-EUSPA-2023-SPACE-01-42 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
26 October 2023
Deadline date
14 February 2024 17:00:00 Brussels time

Energy Efficient Technologies in HPC HORIZON-EUROHPC-JU-2023-ENERGY-04-01 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action

HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 November 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time

Development of safe and sustainable by design alternatives (IA) HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01-24 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
19 September 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time

Novel paradigms and approaches, towards AI-powered robots– step change in functionality (AI, data and robotics partnership) (RIA) HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-03 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
15 November 2023
Deadline date
19 March 2024 17:00:00 Brussels time

Pilot line(s) for 2D materials-based devices (RIA) HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-31 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
15 November 2023
Deadline date
19 March 2024 17:00:00 Brussels time

Quantum sensing and metrology for market uptake (IA) HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-45 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
15 November 2023
Deadline date
19 March 2024 17:00:00 Brussels time

Technologies/solutions to support circularity for manufacturing (Made in Europe Partnership) (RIA) HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-05 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission

Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
19 September 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time
'Innovate to transform' support for SME's sustainability transition (CSA)HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01-41**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
19 September 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time
Copernicus for SecurityHORIZON-CL4-2024-SPACE-01-36**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
21 November 2023
Deadline date
21 March 2024 17:00:00 Brussels time
Industrial leadership in AI, Data and Robotics boosting competitiveness and the green transition (AI Data and Robotics Partnership) (IA)[[https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2021/662906/IPOL_STU(2021)662906_EN.pdf]]HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-04**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
15 November 2023
Deadline date
19 March 2024 17:00:00 Brussels time
Technologies for extraction and processing of critical raw materials (IA)HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01-11**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
19 September 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time
Copernicus for Land and WaterHORIZON-CL4-2024-SPACE-01-35**Call for proposal**

Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
21 November 2023
Deadline date
21 March 2024 17:00:00 Brussels time

Bio-intelligent manufacturing industries (Made in Europe Partnership) (RIA) HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-01 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
two-stage
Opening date
19 September 2023
First stage deadline
7 February 2024 17:00:00 Brussels time
Second stage deadline
24 September 2024 17:00:00 Brussels time

Manufacturing as a Service: Technologies for customised, flexible, and decentralised production on demand (Made in Europe Partnership) (RIA) HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-03 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
19 September 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time

Enhanced assessment, intervention and repair of civil engineering infrastructure (RIA) HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-12 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
two-stage
Opening date
19 September 2023
First stage deadline
7 February 2024 17:00:00 Brussels time
Second stage deadline
24 September 2024 17:00:00 Brussels time

Biodegradable polymers for sustainable packaging materials (IA) HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01-35 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
two-stage

Opening date
19 September 2023
First stage deadline
7 February 2024 17:00:00 Brussels time
Second stage deadline
24 September 2024 17:00:00 Brussels time

Hubs for circularity for industrialised urban peripheral areas (Processes4Planet partnership) (IA)HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-38**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
19 September 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time

Renewable hydrogen used as feedstock in innovative production routes (Processes4Planet Partnership) (RIA)HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-34**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
19 September 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time

Platform Building, standardisation and Up-scaling of the 'Cloud-Edge-IoT' Solutions (Horizontal Activities - CSA)HORIZON-CL4-2024-DATA-01-05**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
15 November 2023
Deadline date
19 March 2024 17:00:00 Brussels time

CO2-neutral steel production with hydrogen, secondary carbon carriers and electricity OR innovative steel applications for low CO2 emissions (Clean Steel Partnership) (RIA)HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-46**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
19 September 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time

Public recognition scheme for Open Source (CSA)HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-23**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission

Grant
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
15 November 2023
Deadline date
19 March 2024 17:00:00 Brussels time

Advanced biomaterials for the Health Care (IA) HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01-36 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
two-stage
Opening date
19 September 2023
First stage deadline
7 February 2024 17:00:00 Brussels time
Second stage deadline
24 September 2024 17:00:00 Brussels time

Fundamentals of Software Engineering (RIA) HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-22 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
15 November 2023
Deadline date
19 March 2024 17:00:00 Brussels time

Photonics Innovation Factory for Europe (Photonics Partnership) (IA) HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-55 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
15 November 2023
Deadline date
19 March 2024 17:00:00 Brussels time

Digital transformation and ensuring a better use of industrial data, which can optimise steel supply chains (Clean Steel Partnership) (IA) HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-44 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
19 September 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time

AI-driven data operations and compliance technologies (AI, data and robotics partnership) (IA) HORIZON-CL4-2024-DATA-01-01 **Call for proposal**

Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
15 November 2023
Deadline date
19 March 2024 17:00:00 Brussels time

Joint Test Activities for Galileo PRS service HORIZON-EUSPA-2023-SPACE-01-45 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
16 January 2024
Deadline date
14 February 2024 17:00:00 Brussels time

Technologies for processing and refining of critical raw materials (IA) HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01-04 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
19 September 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time

European Quantum Excellence Centres (QECs) in applications for science and industry HORIZON-EUROHPC-JU-2023-QEC-05-01 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 November 2023
Deadline date
14 May 2024 17:00:00 Brussels time

Sustainability Lighthouse HORIZON-JU-SNS-2024-STREAM-B-01-07 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
16 January 2024
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time

Communication Infrastructure Technologies and Devices – Standardisation and Follow-up/PoCs HORIZON-JU-SNS-2024-STREAM-B-01-03 **Call for proposal**

Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
16 January 2024
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time

SNS Operations and Output optimisation HORIZON-JU-SNS-2024-STREAM-CSA-01 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
16 January 2024
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time

SNS Microelectronics Lighthouse HORIZON-JU-SNS-2024-STREAM-C-01-01 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
16 January 2024
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time

EU GOVSATCOM for a safer and more secure EU HORIZON-EUSPA-2023-SPACE-01-61 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
26 October 2023
Deadline date
14 February 2024 17:00:00 Brussels time

Optimisation of thermal energy flows in the process industry (Processes4Planet partnership) (IA) HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-32 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
19 September 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time

Synergy with national and regional initiatives in Europe (CSA) HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-34 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)

Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
15 November 2023
Deadline date
19 March 2024 17:00:00 Brussels time

System Architecture - Standardisation and Follow-up/PoCs HORIZON-JU-SNS-2024-STREAM-B-01-01 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
16 January 2024
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time

Piloting emerging Smart IoT Platforms and decentralized intelligence (IA) HORIZON-CL4-2024-DATA-01-03 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
15 November 2023
Deadline date
19 March 2024 17:00:00 Brussels time

Open Source for Cloud/Edge to support European Digital Autonomy (RIA) HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-21 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
15 November 2023
Deadline date
19 March 2024 17:00:00 Brussels time

Quantum Space Gravimetry Phase-B study & Technology Maturation HORIZON-CL4-2024-SPACE-01-64 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
21 November 2023
Deadline date
21 March 2024 17:00:00 Brussels time

Rare Earth and magnets innovation hubs (IA)HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01-08**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
19 September 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time
International Collaboration – EU-ROKHORIZON-JU-SNS-2024-STREAM-B-01-06**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
16 January 2024
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time
Turning CO2 emissions from the process industry to feedstock (Processes4Planet partnership) (IA)HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-35**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
19 September 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time
EGNSS - Transition toward a green, smart and more secure post-pandemic societyHORIZON-EUSPA-2023-SPACE-01-41**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
26 October 2023
Deadline date
14 February 2024 17:00:00 Brussels time
Innovation Action in Low Latency and High Bandwidth InterconnectsHORIZON-EUROHPC-JU-2023-INTER-02-01**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
01 August 2023
Deadline date
31 January 2024 17:00:00 Brussels time

Collaborative intelligence – combining the best of machine and human (AI Data and Robotics Partnership) (RIA)HORIZON-CL4-2024-HUMAN-01-07**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
15 November 2023
Deadline date
19 March 2024 17:00:00 Brussels time

Support for transnational activities of National Contact Points in the thematic areas of Digital, Industry and SpaceHORIZON-CL4-2024-HUMAN-02-34**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
03 April 2024
Deadline date
10 September 2024 17:00:00 Brussels time

Explainable and Robust AI (AI Data and Robotics Partnership) (RIA)HORIZON-CL4-2024-HUMAN-01-06**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
15 November 2023
Deadline date
19 March 2024 17:00:00 Brussels time

Facilitate the engagement in global ICT standardisation development (CSA)HORIZON-CL4-2024-HUMAN-01-61**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
15 November 2023
Deadline date
19 March 2024 17:00:00 Brussels time

Pilot line on advanced Fully Depleted Silicon On Insulator technologies targeting 7nmHORIZON-JU-Chips-2023-RIA-CPL-2**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
01 February 2024

Deadline date
29 February 2024 17:00:00 Brussels time
Pilot line on advanced semiconductor devices based on Wide Bandgap materialsHORIZON-JU-Chips-2023-RIA-CPL-4**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
01 February 2024
Deadline date
29 February 2024 17:00:00 Brussels time
Pilot line on advanced sub 2nm leading-edge system on chip technologyHORIZON-JU-Chips-2023-RIA-CPL-1**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
01 February 2024
Deadline date
29 February 2024 17:00:00 Brussels time
Pilot line on advanced Packaging and Heterogenous IntegrationHORIZON-JU-Chips-2023-RIA-CPL-3**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
01 February 2024
Deadline date
29 February 2024 17:00:00 Brussels time

Climate, Energy and Mobility

Structuring the Waterborne transport sector, including through changed business and industrial models in order to achieve commercial zero-emission waterborne transport (ZEWT Partnership)HORIZON-CL5-2024-D5-01-16**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time

Emerging energy technologies for a climate neutral EuropeHORIZON-CL5-2024-D2-01-04**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time

Non-Li Sustainable Batteries with European Supply Chains for Stationary Storage (Batt4EU Partnership)HORIZON-CL5-2024-D2-01-02**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time

New designs, shapes, functionalities of Light Commercial Vehicles (2ZERO Partnership)HORIZON-CL5-2024-D5-01-06**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time

Competitiveness and digital transformation in aviation – advancing further composite aerostructuresHORIZON-CL5-2024-D5-01-08**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model

single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time

Combining state-of-the-art emission reduction and efficiency improvement technologies in ship design and retrofitting for contributing to the "Fit for 55" package objective by 2030 (ZEWT Partnership) HORIZON-CL5-2024-D5-01-12 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time

DAC FLEET RETROFITTING AND RETROFIT CAPACITY PLAN HORIZON-ER-JU-2023-EXPLR-06 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
04 October 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time

BIODIVERSITY HORIZON-ER-JU-2023-EXPLR-03 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
04 October 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time

Coordinating and supporting the combined activities of member and associated states towards the objectives of the Zero Emission Waterborne Transport partnership so as to increase synergies and impact (ZEWT Partnership) HORIZON-CL5-2024-D5-01-17 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time

Low-disruptive renovation processes using integration of prefabricated solutions for energy-efficient buildings HORIZON-CL5-2024-D4-01-01 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant

Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time

Advanced sustainable and safe pre-processing technologies for End-of-Life (EoL) battery recycling (Batt4EU Partnership) HORIZON-CL5-2024-D2-01-01 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time

EU-RAIL – SESAR SYNERGY: INTEGRATED AIR AND RAIL NETWORK BACKBONE FOR A SUSTAINABLE AND ENERGY-EFFICIENT MULTIMODAL TRANSPORT SYSTEM HORIZON-ER-JU-2023-FA1-SESAR **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
04 October 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time

Development of technical and business solutions to optimise the circularity, resilience, and sustainability of the European battery value chain (Batt4EU Partnership) HORIZON-CL5-2024-D2-01-03 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time

Inland ice, including snow cover, glaciers, ice sheets and permafrost, and their interaction with climate change HORIZON-CL5-2024-D1-01-02 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
12 September 2023
Deadline date
5 March 2024 17:00:00 Brussels time

Advanced digital development tools to accelerate the development of software defined vehicles that enable zero-emission mobility (2ZERO Partnership)HORIZON-CL5-2024-D5-01-05**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time

Alternative heating systems for efficient, flexible and electrified heat generation in industryHORIZON-CL5-2024-D4-01-03**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time

The role of climate change foresight for primary and secondary raw materials supplyHORIZON-CL5-2024-D1-01-06**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
12 September 2023
Deadline date
5 March 2024 17:00:00 Brussels time

Advanced digitalisation and modelling utilizing operational and other data to support zero emission waterborne transport (ZEWT Partnership)HORIZON-CL5-2024-D5-01-15**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time

Towards a flying testbed for European leadership in aviationHORIZON-CL5-2024-D5-01-10**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023

Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time
Assessment of air pollutant emissions from low-carbon fuels in the heavy-duty, aviation, and maritime sectorsHORIZON-CL5-2024-D5-01-18**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time
DISRUPTIVE ASSETS MANAGEMENT SOLUTIONS, INCLUDING URBAN USE CASESHORIZON-ER-JU-2023-EXPLR-04**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
04 October 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time
Smart, low-cost pervasive stationary slow charging and bi-directional solutions synergic with the grid for EV mass deployment (2ZERO Partnership)HORIZON-CL5-2024-D5-01-01**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time
Advanced battery system integration for next generation vehicles (2ZERO Partnership)HORIZON-CL5-2024-D5-01-03**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time
Demonstrating efficient fully DC electric grids within waterborne transport for large ship applications (ZEWT Partnership)HORIZON-CL5-2024-D5-01-14**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage

Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time
Paleoclimate science for a better understanding of the short- to long-term evolution of the Earth systemHORIZON-CL5-2024-D1-01-03**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
12 September 2023
Deadline date
5 March 2024 17:00:00 Brussels time
Accelerating climate neutral aviation, minimising non-CO2 emissionsHORIZON-CL5-2024-D5-01-07**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time
Impact monitoring of EU Aviation R&IHORIZON-CL5-2024-D5-01-09**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time
NOISE AND VIBRATIONSHORIZON-ER-JU-2023-EXPLR-01**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
04 October 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time
EXTENDING THE RAIL NETWORK OF PHDSHORIZON-ER-JU-2023-EXPLR-05**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date

04 October 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time
Furthering the development of a materials acceleration platform for sustainable batteries (combining AI, big data, autonomous synthesis robotics, high throughput testing) (Batt4EU Partnership)HORIZON-CL5-2024-D2-01-05**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time
Next generation low-emission, climate-resilient pathways and NDCs for a future aligned with the Paris AgreementHORIZON-CL5-2024-D1-01-05**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
12 September 2023
Deadline date
5 March 2024 17:00:00 Brussels time
Integration and testing of next generation post-800V electric powertrains (2ZERO Partnership)HORIZON-CL5-2024-D5-01-02**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time
FUTURE METRO SYSTEMSHORIZON-ER-JU-2023-EXPLR-02**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
04 October 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time
Achieving high voltage, low weight, efficient electric powertrains for sustainable waterborne transport (ZEWT Partnership)HORIZON-CL5-2024-D5-01-11**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model

single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time

Enhanced quantification and understanding of natural and anthropogenic methane emissions and sinksHORIZON-CL5-2024-D1-01-01**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
12 September 2023
Deadline date
5 March 2024 17:00:00 Brussels time

Demonstration of Technologies to minimise underwater noise generated by waterborne transport (ZEWT Partnership)HORIZON-CL5-2024-D5-01-13**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time

Quantification of the role of key terrestrial ecosystems in the carbon cycle and related climate effectsHORIZON-CL5-2024-D1-01-07**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
12 September 2023
Deadline date
5 March 2024 17:00:00 Brussels time

Improved toolbox for evaluating the climate and environmental impacts of trade policiesHORIZON-CL5-2024-D1-01-04**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
12 September 2023
Deadline date
5 March 2024 17:00:00 Brussels time

Integrated flexible multipoint megawatt charging systems for electric truck mass deployment (2ZERO Partnership) (2024)HORIZON-CL5-2024-D5-01-04**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action

HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time

Smart grid-ready buildings HORIZON-CL5-2024-D4-01-02 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time

Portable fuel cells for backup power during natural disasters to power critical infrastructures HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-04-01 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
18 January 2024
Deadline date
17 April 2024 17:00:00 Brussels time

Demonstration of innovative solutions for high-capacity, reliable, flexible, and sustainable hydrogen compression technologies in commercial applications HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-02-04 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
18 January 2024
Deadline date
17 April 2024 17:00:00 Brussels time

Demonstration of hydrogen fuel cell-powered inland or short sea shipping HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-03-04 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
18 January 2024
Deadline date
17 April 2024 17:00:00 Brussels time

Innovative proton conducting ceramic electrolysis cells and stacks for intermediate temperature hydrogen production HORIZON-JTI-CLEANH2-2024-01-01 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission

Grant
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
18 January 2024
Deadline date
17 April 2024 17:00:00 Brussels time

Novel large-scale aboveground storage solutions for demand-optimised supply of hydrogenHORIZON-JTI-CLEANH2-2024-02-02**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
18 January 2024
Deadline date
17 April 2024 17:00:00 Brussels time

Development and implementation of online monitoring and diagnostic tools for electrolysersHORIZON-JTI-CLEANH2-2024-01-04**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
18 January 2024
Deadline date
17 April 2024 17:00:00 Brussels time

Scaling-up Balance of Plant components for efficient high power heavy duty applicationsHORIZON-JTI-CLEANH2-2024-03-02**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
18 January 2024
Deadline date
17 April 2024 17:00:00 Brussels time

Development of non-fluorinated components for fuel cells and electrolysersHORIZON-JTI-CLEANH2-2024-05-02**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
18 January 2024
Deadline date
17 April 2024 17:00:00 Brussels time

Development of innovative technologies for direct seawater electrolysisHORIZON-JTI-CLEANH2-2024-01-03**Call for proposal**

Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
18 January 2024
Deadline date
17 April 2024 17:00:00 Brussels time

Hydrogen production and integration in energy-intensive or specialty chemical industries in a circular approach to maximise total process efficiency and substance utilisationHORIZON-JTI-CLEANH2-2024-01-05**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
18 January 2024
Deadline date
17 April 2024 17:00:00 Brussels time

Improved characterisation, prediction and optimisation of flame stabilisation in high-pressure premixed hydrogen combustion at gas-turbine conditionsHORIZON-JTI-CLEANH2-2024-04-02**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
18 January 2024
Deadline date
17 April 2024 17:00:00 Brussels time

Balance of plant components, architectures and operation strategies for improved PEMFC system efficiency and lifetimeHORIZON-JTI-CLEANH2-2024-03-01**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
18 January 2024
Deadline date
17 April 2024 17:00:00 Brussels time

Demonstration of hydrogen purification and separation systems for renewable hydrogen-containing streams in industrial applicationsHORIZON-JTI-CLEANH2-2024-02-03**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Innovation Actions
Deadline model
single-stage

Opening date
18 January 2024
Deadline date
17 April 2024 17:00:00 Brussels time
Next generation on-board storage solutions for hydrogen-powered maritime applicationsHORIZON-JTI-CLEANH2-2024-03-03**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
18 January 2024
Deadline date
17 April 2024 17:00:00 Brussels time
Investigation of microbial interaction for underground hydrogen porous media storageHORIZON-JTI-CLEANH2-2024-02-01**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
18 January 2024
Deadline date
17 April 2024 17:00:00 Brussels time
Guidelines for sustainable-by-design systems across the hydrogen value chainHORIZON-JTI-CLEANH2-2024-05-01**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
18 January 2024
Deadline date
17 April 2024 17:00:00 Brussels time
Small-scale Hydrogen ValleyHORIZON-JTI-CLEANH2-2024-06-02**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
18 January 2024
Deadline date
17 April 2024 17:00:00 Brussels time
Large-scale Hydrogen ValleyHORIZON-JTI-CLEANH2-2024-06-01**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Innovation Actions
Deadline model
single-stage

Opening date
18 January 2024
Deadline date
17 April 2024 17:00:00 Brussels time
Advanced anion exchange membrane electrolysers for low-cost hydrogen production for high power range applicationsHORIZON-JTI-CLEANH2-2024-01-02**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
18 January 2024
Deadline date
17 April 2024 17:00:00 Brussels time
Demonstration and deployment of multi-purpose Hydrogen Refuelling Stations combining road and airport, railway, and/or harbour applicationsHORIZON-JTI-CLEANH2-2024-02-05**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON JU Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
18 January 2024
Deadline date
17 April 2024 17:00:00 Brussels time
PV-integrated electric mobility applicationsHORIZON-CL5-2024-D3-02-05**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
17 September 2024
Deadline date
21 January 2025 17:00:00 Brussels time
Robotics and other automated solutions for construction, renovation and maintenance in a sustainable built environment (Built4People Partnership)HORIZON-CL5-2024-D4-02-02**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
17 September 2024
Deadline date
21 January 2025 17:00:00 Brussels time
Digital solutions to foster participative design, planning and management of buildings, neighbourhoods and urban districts (Built4People Partnership)HORIZON-CL5-2024-D4-02-05**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action

HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
17 September 2024
Deadline date
21 January 2025 17:00:00 Brussels time
Size & weight reduction of cell and packaging of batteries system, integrating lightweight and functional materials, innovative thermal management and safe and sustainable by design approach (Batt4EU Partnership)HORIZON-CL5-2024-D2-02-03**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 May 2024
Deadline date
5 September 2024 17:00:00 Brussels time
Development of next generation synthetic renewable fuel technologiesHORIZON-CL5-2024-D3-02-02**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
17 September 2024
Deadline date
21 January 2025 17:00:00 Brussels time
Development of smart concepts of integrated energy driven bio-refineries for co-production of advanced biofuels, bio-chemicals and biomaterialsHORIZON-CL5-2024-D3-02-03**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
17 September 2024
Deadline date
21 January 2025 17:00:00 Brussels time
Minimisation of environmental, and optimisation of socio-economic impacts in the deployment, operation and decommissioning of offshore wind farmsHORIZON-CL5-2024-D3-02-08**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
17 September 2024
Deadline date
21 January 2025 17:00:00 Brussels time
CCU for the production of fuelsHORIZON-CL5-2024-D3-02-11**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming

Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
17 September 2024
Deadline date
21 January 2025 17:00:00 Brussels time

Design for adaptability, re-use and deconstruction of buildings, in line with the principles of circular economy (Built4People Partnership) HORIZON-CL5-2024-D4-02-04 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
17 September 2024
Deadline date
21 January 2025 17:00:00 Brussels time

Robust Knowledge and Know-How transfer for Key-Deployment Pathways and implementation of the EU-CEM (CCAM Partnership) HORIZON-CL5-2024-D6-01-05 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 May 2024
Deadline date
5 September 2024 17:00:00 Brussels time

Optimising multimodal network and traffic management, harnessing data from infrastructures, mobility of passengers and freight transport HORIZON-CL5-2024-D6-01-06 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 May 2024
Deadline date
5 September 2024 17:00:00 Brussels time

Ensuring the safety, resilience and security of waterborne digital systems HORIZON-CL5-2024-D6-01-10 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 May 2024
Deadline date
5 September 2024 17:00:00 Brussels time

Improved transport infrastructure performance – Innovative digital tools and solutions to monitor and improve the management and operation of transport infrastructureHORIZON-CL5-2024-D6-01-08**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 May 2024
Deadline date
5 September 2024 17:00:00 Brussels time

BIM-based processes and digital twins for facilitating and optimising circular energy renovation (Built4People Partnership)HORIZON-CL5-2024-D4-02-03**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
17 September 2024
Deadline date
21 January 2025 17:00:00 Brussels time

Market Uptake Measures of renewable energy systemsHORIZON-CL5-2024-D3-02-10**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
17 September 2024
Deadline date
21 January 2025 17:00:00 Brussels time

Innovative, Community-Integrated PV systemsHORIZON-CL5-2024-D3-02-06**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
17 September 2024
Deadline date
21 January 2025 17:00:00 Brussels time

Demonstrations of innovative floating wind conceptsHORIZON-CL5-2024-D3-02-09**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
17 September 2024
Deadline date
21 January 2025 17:00:00 Brussels time

Scenario-based safety assurance of CCAM and related HMI in a dynamically evolving transport system (CCAM Partnership)HORIZON-CL5-2024-D6-01-02**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 May 2024
Deadline date
5 September 2024 17:00:00 Brussels time

Effects of disruptive changes in transport: towards resilient, safe and energy efficient mobilityHORIZON-CL5-2024-D6-01-11**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 May 2024
Deadline date
5 September 2024 17:00:00 Brussels time

DACCS and BECCS for CO2 removal/negative emissionsHORIZON-CL5-2024-D3-02-12**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
17 September 2024
Deadline date
21 January 2025 17:00:00 Brussels time

AI for advanced and collective perception and decision making for CCAM applications (CCAM Partnership)HORIZON-CL5-2024-D6-01-04**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 May 2024
Deadline date
5 September 2024 17:00:00 Brussels time

Critical technologies for the future ocean energy farmsHORIZON-CL5-2024-D3-02-04**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
17 September 2024
Deadline date
21 January 2025 17:00:00 Brussels time

Post-Li-ion technologies and relevant manufacturing techniques for mobility applications (Generation 5) (Batt4EU Partnership)HORIZON-CL5-2024-D2-02-02**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 May 2024
Deadline date
5 September 2024 17:00:00 Brussels time
Policies and governance shaping the future transport and mobility systemsHORIZON-CL5-2024-D6-01-09**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 May 2024
Deadline date
5 September 2024 17:00:00 Brussels time
Centralised, reliable, cyber-secure & upgradable in-vehicle electronic control architectures for CCAM connected to the cloud-edge continuum (CCAM Partnership)HORIZON-CL5-2024-D6-01-01**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 May 2024
Deadline date
5 September 2024 17:00:00 Brussels time
Industrialisation of sustainable and circular deep renovation workflows (Built4People Partnership)HORIZON-CL5-2024-D4-02-01**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
17 September 2024
Deadline date
21 January 2025 17:00:00 Brussels time
Digital tools for CSP and solar thermal plantsHORIZON-CL5-2024-D3-02-01**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
17 September 2024

Deadline date
21 January 2025 17:00:00 Brussels time
A new framework to improve traffic safety culture in the EUHORIZON-CL5-2024-D6-01-12**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 May 2024
Deadline date
5 September 2024 17:00:00 Brussels time
Orchestration of heterogeneous actors in mixed traffic within the CCAM ecosystem (CCAM Partnership)HORIZON-CL5-2024-D6-01-03**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 May 2024
Deadline date
5 September 2024 17:00:00 Brussels time
Resource Efficiency of PV in Production, Use and DisposalHORIZON-CL5-2024-D3-02-07**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
17 September 2024
Deadline date
21 January 2025 17:00:00 Brussels time
Scaling up logistics innovations supporting freight transport decarbonisation in an affordable wayHORIZON-CL5-2024-D6-01-07**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 May 2024
Deadline date
5 September 2024 17:00:00 Brussels time
Sustainable high-throughput production processes for stable lithium metal anodes for next generation batteries (Batt4EU Partnership)HORIZON-CL5-2024-D2-02-01**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage

Opening date
07 May 2024
Deadline date
5 September 2024 17:00:00 Brussels time

HORIZON EUROPE

Innovative Europe

The African Union-European Union Innovation PlatformHORIZON-EIE-2024-CONNECT-01-01**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
11 January 2024
Deadline date
25 April 2024 17:00:00 Brussels time
EIC Pathfinder OpenHORIZON-EIC-2024-PATHFINDEROPEN-01-01**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON EIC Grants
Deadline model
single-stage
Opening date
03 January 2024
Deadline date
7 March 2024 17:00:00 Brussels time
EIC Accelerator 2024 - Short applicationHORIZON-EIC-2024-ACCELERATOR-01**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON EIC Accelerator
Deadline model
single-stage
Opening date
03 January 2024
Deadline date
24 December 2024 17:00:00 Brussels time
Startup EuropeHORIZON-EIE-2024-CONNECT-01-02**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
11 January 2024
Deadline date
25 April 2024 17:00:00 Brussels time
Financial Support under the EIC Booster Grant SchemeHORIZON-EIC-2024-BOOSTER**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)

Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
16 January 2024
Deadline date
17 April 2024 17:00:00 Brussels time

Expanding Academia-Enterprise Collaborations HORIZON-EIE-2024-CONNECT-02-01 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 June 2024
Deadline date
19 September 2024 17:00:00 Brussels time

Mutual learning and support scheme for national and regional innovation programmes HORIZON-EIE-2024-CONNECT-02-02 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 June 2024
Deadline date
19 September 2024 17:00:00 Brussels time

HORIZON EUROPE

Widening participation and Strengthening the ERA

Next generation AI and Human Behaviour: promoting an ethical approachHORIZON-WIDERA-2024-ERA-01-12**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time

Experimentation and exchange of good practices for value creationHORIZON-WIDERA-2024-ERA-01-05**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time

Policy coordination to support all aspects of inclusive Gender Equality Plans and policies in the ERAHORIZON-WIDERA-2024-ERA-01-10**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time

Excellence HubsHORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-07-01**Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
28 September 2023
Deadline date
7 March 2024 17:00:00 Brussels time

Support to the development and implementation of policies and practices for reproducibility of scientific resultsHORIZON-WIDERA-2024-ERA-01-09**Call for proposal**

Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time

Newcomer Gender Equality Champions HORIZON-WIDERA-2023-GENDER-Prize-02 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Recognition Prize
Deadline model
single-stage
Opening date
12 December 2023
Deadline date
25 January 2024 17:00:00 Brussels time

Sustainable Gender Equality HORIZON-WIDERA-2023-GENDER-Prize-01 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Recognition Prize
Deadline model
single-stage
Opening date
12 December 2023
Deadline date
25 January 2024 17:00:00 Brussels time

Strengthening researchers' skills for better careers – leveraging the European Competence Framework for Researchers HORIZON-WIDERA-2024-ERA-01-04 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time

Global cooperation in not-for-profit open access publishing HORIZON-WIDERA-2024-ERA-01-08 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time

Capacity building on Intellectual Property (IP) management to support open science HORIZON-WIDERA-2024-ERA-01-07 **Call for proposal**

Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time

Support for the professionalisation of research management HORIZON-WIDERA-2024-ERA-01-03 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time

Hop on Facility HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-06-01 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
multiple cut-off
Opening date
10 January 2023
Next deadline
26 September 2024 17:00:00 Brussels time

ERA Chairs HORIZON-WIDERA-2023-TALENTS-01-01 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
28 September 2023
Deadline date
7 March 2024 17:00:00 Brussels time

Programme level collaboration between national R&I policy-makers HORIZON-WIDERA-2024-ERA-01-01 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time

Support to the implementation of inclusive gender equality plans HORIZON-WIDERA-2024-ERA-01-11 **Call for proposal**

Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time

Inclusive Gender Equality Champions HORIZON-WIDERA-2023-GENDER-Prize-03 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Open for submission
Grant
Type of action
HORIZON Recognition Prize
Deadline model
single-stage
Opening date
12 December 2023
Deadline date
25 January 2024 17:00:00 Brussels time

ERA Talents HORIZON-WIDERA-2024-TALENTS-03-01 **Call for proposal**
Horizon Europe (HORIZON)
Forthcoming
Grant
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
11 April 2024
Deadline date
26 September 2024 17:00:00 Brussels time

FOCUS

Le nuove call del Programma Innovation Fund

Le nuove call dell' Innovation Fund (INNOVFUND) sono disponibili sul portale della Commissione .

Innovation Fund 2023 Net Zero Technologies – Manufacturing
INNOVFUND-2023-NZT-MANUFACTURING
Call for proposal
Innovation Fund (INNOVFUND)
Open for submission
Grant
Type of action
INNOVFUND Lump Sum Grants
Deadline model
single-stage
Opening date
23 November 2023
Deadline date
9 April 2024 17:00:00 Brussels time

Innovation Fund 2023 Auction - RFNBO Hydrogen
InnovFund-2023-AUC-RFNBO-Hydrogen
Call for proposal
Innovation Fund (INNOVFUND)
Open for submission
Grant
Type of action
INNOVFUND Fixed Premium Auction Unit Grants
Deadline model
single-stage
Opening date
23 November 2023
Deadline date
8 February 2024 17:00:00 Brussels time

Innovation Fund 2023 Net Zero Technologies – Pilots
INNOVFUND-2023-NZT-PILOTS
Call for proposal
Innovation Fund (INNOVFUND)
Open for submission
Grant
Type of action
INNOVFUND Lump Sum Grants
Deadline model
single-stage
Opening date
23 November 2023
Deadline date
9 April 2024 17:00:00 Brussels time

Innovation Fund 2023 Net Zero Technologies – General decarbonisation – Medium-Scale Projects
INNOVFUND-2023-NZT-GENERAL-MSP
Call for proposal
Innovation Fund (INNOVFUND)

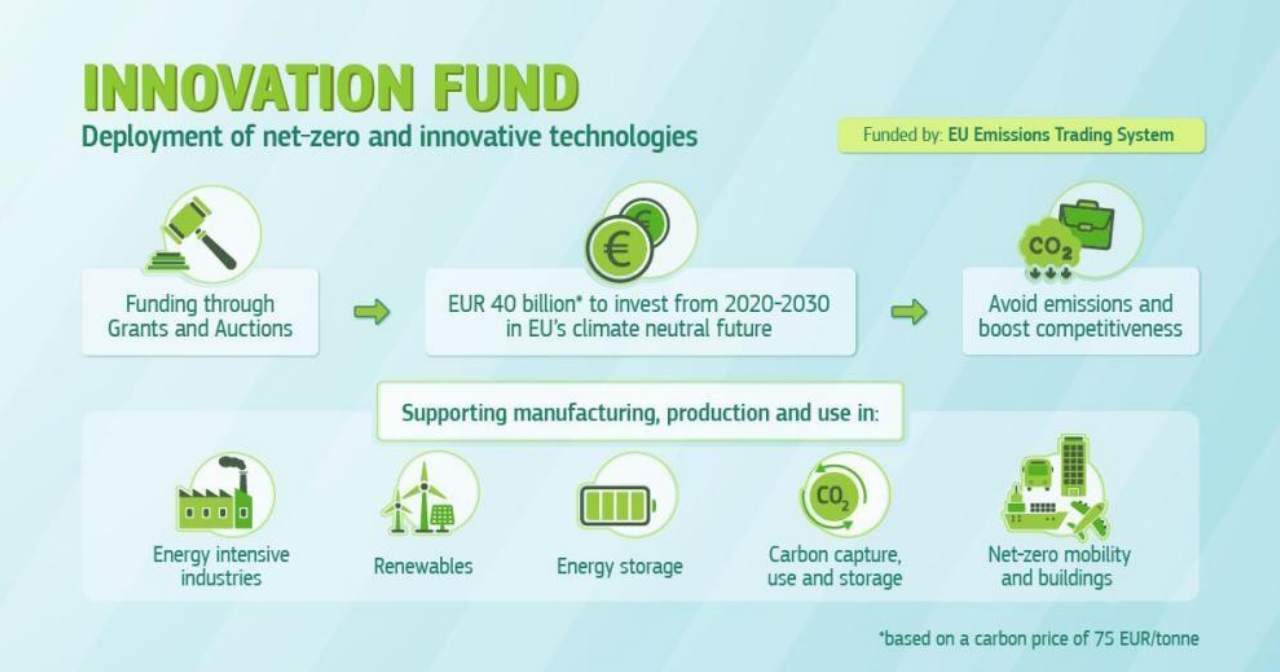
Open for submission
Grant
Type of action
INNOVFUND Lump Sum Grants
Deadline model
single-stage
Opening date
23 November 2023
Deadline date
9 April 2024 17:00:00 Brussels time

Innovation Fund 2023 Net Zero Technologies – General decarbonisation – Large-Scale ProjectsINNOVFUND-2023-NZT-GENERAL-LSP
Call for proposal
Innovation Fund (INNOVFUND)
Open for submission
Grant
Type of action
INNOVFUND Lump Sum Grants
Deadline model
single-stage
Opening date
23 November 2023
Deadline date
9 April 2024 17:00:00 Brussels time

Innovation Fund 2023 Net Zero Technologies – General decarbonisation – Small-Scale ProjectsINNOVFUND-2023-NZT-GENERAL-SSP
Call for proposal
Innovation Fund (INNOVFUND)
Open for submission
Grant
Type of action
INNOVFUND Lump Sum Grants
Deadline model
single-stage
Opening date
23 November 2023
Deadline date
9 April 2024 17:00:00 Brussels time

Quadro generale

Il Fondo per l'Innovazione è uno dei principali programmi di finanziamento a livello mondiale per la dimostrazione commerciale di tecnologie innovative a basse emissioni di carbonio. Attivato dalla Commissione europea nell'ambito del sistema EU ETS, ha l'obiettivo di portare sul mercato soluzioni industriali per decarbonizzare l'economia europea e sostenere la transizione dell'Unione verso la neutralità climatica.



Recentemente, la revisione della direttiva 2003/87/CE, ha apportato modifiche di rilievo alla sua disciplina, modificandone l'ambito di applicazione, la portata ed il funzionamento.

Il Fondo dispone attualmente di una disponibilità finanziaria collegata alla vendita all'asta di circa 530 milioni di quote dell'EU ETS per il periodo 2020 - 2030, il cui valore, dato il prezzo medio di mercato della tonnellata di biossido di carbonio (ca. €75/tCO2) è pari a circa 40 miliardi di EUR.

La responsabilità generale del Fondo, inclusa la definizione del volume e delle priorità strategiche dei bandi e l'adozione delle decisioni di aggiudicazione, spetta alla Commissione europea (DG Azione per il Clima), assistita dall'Agenzia esecutiva europea per il clima, l'infrastruttura e l'ambiente (CINEA) e dalla Banca europea per gli investimenti (BEI).

Operativamente, il programma è gestito dal CINEA, cui è affidata, tra l'altro, la responsabilità di gestire gli inviti a presentare proposte, le valutazioni, la preparazione e la firma delle sovvenzioni e il monitoraggio quotidiano dei progetti. La Banca europea per gli investimenti fornisce invece assistenza allo sviluppo dei progetti (project development assistance).

Funzionamento del Fondo: Innovation Fund - FAQ presenti al sito del MASE
Presentazione alla comunità italiana: Info Day nazionale
Registrazione integrale dell'evento: Innovation Fund | Info Day Nazionale - Roma, 23 gennaio 2024 - YouTube

- Presentazione dei bandi Innovation Fund 2023 - Gianmarco Italia, DG CLIMA, Commissione europea
- I criteri di eleggibilità e selezione - Gianluca Tondi, CINEA

- I Progetti Vitrum e Primus – Marco Quattromini, Bormioli SpA
- Decarbonizzazione e sector coupling nella distribuzione energia: il progetto SynBioS di HERA - Francesco Coraggio, Inrete Gestione Energetica SpA - Gruppo Hera

- Cristina Maggi, Direttrice H2IT
- Daniele Villoresi, National Contact Point Innovation Fund, Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Slide e documenti UE: Innovation Fund 2023 Call Info Day - European Commission
Climate Action: Innovation Fund - European Commission (europa.eu)
Progetti selezionati: Innovation Fund projects - European Commission (europa.eu)

Alcuni progetti italiani:

VITRUM: Virtuous Innovative Transformation of high-quality container glass manufacturing	2021 Small-scale	Energy-intensive industries	Glass, ceramics and construction material	Italy	Hybridization, energy efficiency, circularity, digitalisation and automation solutions
PRIMUS: Prime Manufacturing of crystal glass under innovative Solution	2021 Small-scale	Energy-intensive industries	Glass, ceramics and construction material	Italy	Hybrid furnace and waste heat recovery
SC-HOOP: Sustainable Chemical recycling through HOOP technology	2022 Large-scale	Energy-intensive industries	Chemicals	Italy	Recycling
AETERNUS: Advanced ElecTrification and hEat Recovery for iNnovative prodUction of Sustainable glass	2022-Small Scale	Energy-intensive industries	Glass, ceramics & construction material	Italy	Electrification
BOOST: Back-to-MonOmer recycling of polymeric materialS using molten meTals	2022-Small Scale	Energy-intensive industries	Chemicals	Italy	Recycling
CUSTARD: carbon Capture and Use at a STeel plant with an Advanced solution to Reach Decarbonisation	2022-Small Scale	Energy-intensive industries	Iron & Steel	Italy	Carbon capture and utilisation

HITeUP: Heat up Isover Transition to Electric Under Production	2022-Small Scale	Energy-intensive industries	Glass, ceramics & construction material	Italy	Electrifiction
MAGNUS: Manufacturing of Glass through iNnovative hybridisation Up-Scaling	2022-Small Scale	Energy-intensive industries	Glass, ceramics & construction material	Italy	Electrification
TANGO: ITaliAN PV Giga FactOry Storia del progetto	2020 Large-scale	Renewable energy	Solar energy	Italy	Solar PV B-HJT cells and Tandem modules manufacturing 3GW
H2 Valcamonica: Green hydrogen for the decarbonisation of Valcamonica	2020 Small-scale	Energy-intensive industries	Hydrogen	Italy	Green hydrogen as a rail fuel
DrossOne V2G Parking: Large-scale vehicle-to-grid system with integrated stationary storage: harnessing EV batteries and their fast response to deliver grid services, currently provided by highly polluting gas plants	2020 Small-scale	Energy storage	Intra-day electricity storage	Italy	Vehicle-to-grid (V2G) system
PIONEER: airPort sustaInability secONd lifE battEry stoRage	2020 Small-scale	Energy storage	Intra-day electricity storage	Italy	Battery reuse for energy storage

La call del 23 novembre 2023

Il bando per presentare proposte progettuali da finanziare attraverso l'Innovation Fund, mette a disposizione 4 miliardi di euro per sostenere la diffusione di tecnologie innovative per la decarbonizzazione dell'industria.

Il fondo andrà a finanziare 5 categorie di progetti, caratterizzate da distinti requisiti di budget a disposizione e spese rimborsabili in conto capitale:

- interventi di decarbonizzazione generale (large scale) - 1,7 miliardi di euro disponibili per progetti con CAPEX superiore a 100 milioni di euro;
- interventi di decarbonizzazione generale (medium scale) - 500 milioni di euro disponibili per progetti con CAPEX tra 20 milioni di euro e 100 milioni di euro;
- interventi di decarbonizzazione generale (small scale) - 200 milioni di euro disponibili per progetti con CAPEX compreso tra 2,5 milioni di euro e 20 milioni di euro;
- produzione cleantech - 1,4 miliardi di euro a disposizione per progetti con CAPEX superiore a 2,5 milioni di euro incentrati sulla produzione di componenti innovativi per l'energie rinnovabili, per lo stoccaggio di energia, per le pompe di calore e per la produzione di idrogeno;

- progetti pilota - 200 milioni di euro messi a disposizione per progetti innovativi con CAPEX superiore a 2,5 milioni di euro incentrati su interventi di elevata decarbonizzazione dei cicli di produzione.

Timeline
- Launch: 23 November 2023
- Deadline for application: 9 April 2024
- Results to be announced: Q4 2024

Grant distribution
- LUMP-SUM contribution grant up to 60% of relevant costs
- Up to 40% of grant at financial close
- Remaining amount of at least 60% after financial close
- Generally, at least 10% after Entry into operation.

Links
- Link to the information day and recording
- Link to Funding and Tenders portal

Topic	Topic budget
Large-scale projects	EUR 1 700 million
Medium-scale projects	EUR 500 million
Small-scale projects	EUR 200 million
Clean-tech manufacturing	EUR 1 400 million
Pilot projects	EUR 200 million
IF23 Call Total Budget +PDA	**EUR 4 billion + 20% flexibility reserve**

A seguito della recente revisione della direttiva EU ETS, i bandi del Fondo per l'innovazione sono ora aperti anche al settore marittimo, dei trasporti stradali e dell'edilizia, oltre alle tecnologie nelle industrie ad alta intensità energetica, l'energia rinnovabile o lo stoccaggio dell'energia. **Sarà possibile presentare proposte progettuali fino al 9 aprile 2024 sull'apposito portale della Commissione Europea.**

Le aste competitive a sostegno della produzione di idrogeno rinnovabile

Con la call di novembre la Commissione ha lanciato la prima procedura che utilizza il meccanismo delle aste competitive per richiedere un sostegno finanziario a sostegno della produzione di idrogeno rinnovabile in Europa, nell'ambito dell'European Hydrogen Bank.
Il bando mette a disposizione 800 milioni di euro.
I produttori di idrogeno rinnovabile possono presentare domanda per ottenere un sostegno finanziario, attraverso un contributo fisso per chilogrammo di idrogeno prodotto.
Nell'ambito dell'asta pilota, i produttori di idrogeno rinnovabile, come definiti nella Direttiva Energie Rinnovabili, possono presentare le proprie offerte corrispondenti ad un determinato volume di produzione di idrogeno, identificando il contributo richiesto fino a un tetto di 4,5 €/kg. Le offerte sotto tale soglia verranno classificate dal prezzo di offerta più basso a quello più alto e riceveranno il supporto in questo ordine, fino all'esaurimento del budget d'asta messo a disposizione. I progetti selezionati riceveranno il sussidio concesso per un massimo di 10 anni. Non sarà possibile il cumulo con altri tipi di aiuto concessi da parte degli Stati membri.
Gli offerenti hanno tempo fino all'8 febbraio 2024 per presentare domanda tramite l'apposito portale dei finanziamenti e degli appalti dell'UE.

Obiettivi e novità

Il programma intende stanziare 40 miliardi di euro dal 2020 al 2030 per decarbonizzare i settori più critici ed energivori (si tratta di decarbonizzare 478 MT CO2 equivalenti in ETS), sostenendo i rischi dell'innovazione a trazione industriale.

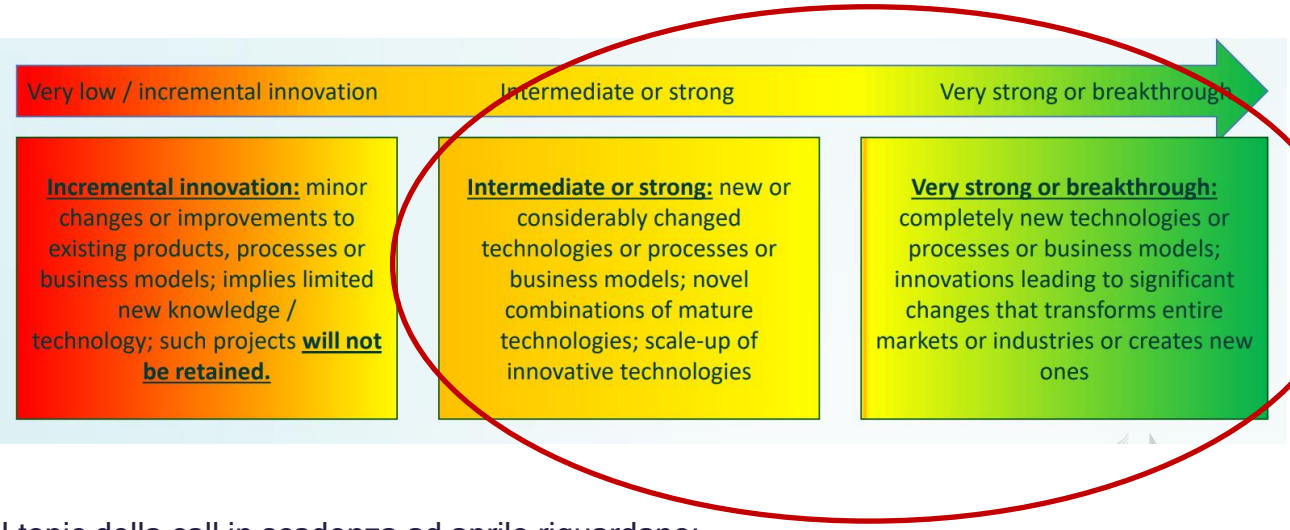
Il programma si sviluppa in un'ottica di lungo termine ed è legato alle policy Net zero, alla EU Hydrogen Bank, al Wind package, allo Step.

I progetti devono essere localizzati nell'area EEA (EU Member States and Iceland, Liechtenstein and Norway).

Principali novità:

- E' stato introdotto un meccanismo d'asta nel 2023 per l'idrogeno rinnovabile (RFNBO) su base competitiva d'asta.
- La Banca europea degli investimenti offre un supporto tecnico finanziario a progetti *non maturi* ma valutati come ottimi per il potenziale di riduzione di CO2. Il meccanismo di supporto si sta sviluppando per assistere la solidità finanziaria e tecnica di questi progetti.
- Estensione al settore marittimo (compresi porti) assieme a quello aeronautico.

I progetti finanziabili vanno oltre l'innovazione incrementale, si tratta di progetti di innovazione intermedia fino a breakthrough, sia in termini tecnologici che di modello di business.



I topic della call in scadenza ad aprile riguardano:

- Manufacturing
- RFNBO Hydrogen
- Net Zero Technologies (Decarbonizzazione e progetti pilota)

Il Fondo per l'innovazione è cumulabile con altre fonti di finanziamento sia dell'Unione che nazionali ma è complesso e coinvolge sia le autorità nazionali che il Cinea.

I criteri di ammissibilità ed eligibilità sono stringenti.

- Participants have to be **legal entities**; can be established anywhere in the world
- Projects must be located in the **EEA** (EU Member States and Iceland, Liechtenstein and Norway)
- The project must:
  - Reach **financial close within 4 years** after grant signature (maximum time to financial close)
  - **Operate at least** (minimum GHG emission avoidance monitoring period) **5 years** after entry into operation
    - ➢ Except SSP and PILOTS – at least 3 years after entry into operation
- Project budget: the maximum grant amount **must not exceed 60 % of the relevant costs**

Topic	Project eligibility CAPEX
Large-scale projects	CAPEX > EUR 100 million
Medium-scale projects	EUR 100 million > CAPEX > EUR 20 million
Small-scale projects	EUR 20 million > CAPEX > EUR 2 .5 million
Clean-tech manufacturing	CAPEX > EUR 2.5 million
Pilot projects	CAPEX > EUR 2.5 million

Large, medium, and small-scale projects

- **Innovation in low-carbon technologies and processes** in sectors listed in Annex I and Annex III to the EU ETS Directive 2003/87, including CCU
- Construction and operation of projects for **CCS**
- Construction and operation of innovative **renewable energy** and **energy storage technologies**
- **Maritime and aviation** transport sectors: energy efficiency, sustainable alternative fuels, electrification, zero-emission propulsion technologies, wind technologies, innovative infrastructure in the maritime sector for EU container transhipment ports

New

Cleantech components manufacturing

- **Renewable energy installations** (in photovoltaics, concentrated solar power, on-shore and offshore wind power, ocean energy, geothermal, solar thermal, and others), including their connection to the electricity/heat grid
- **Electrolysers and fuel cells**
- **Energy storage solutions** covering batteries and other storage solutions for stationary and mobile use for intra-day and long duration storage
- **Heat pumps**

Pilot projects

- Construction and operation of projects **validating, testing and optimising highly innovative, deep decarbonisation solutions in all sectors** eligible for Innovation Fund support

Per quanto riguarda i criteri di valutazione, si suddividono in grado di innovazione, GHG potenziale evitato, maturità del progetto, replicabilità, efficienza dei costi.

Degree of innovation

- Innovation beyond state of the art (see Annex 1 of call text) at European level (except SSP – European or national)
- Consider the ongoing Innovation Fund projects

GHG emission avoidance potential

- Absolute
- Relative
- Quality of the GHG emission avoidance calculation and minimum requirements

Project maturity

- Technical
- Financial
- Operational

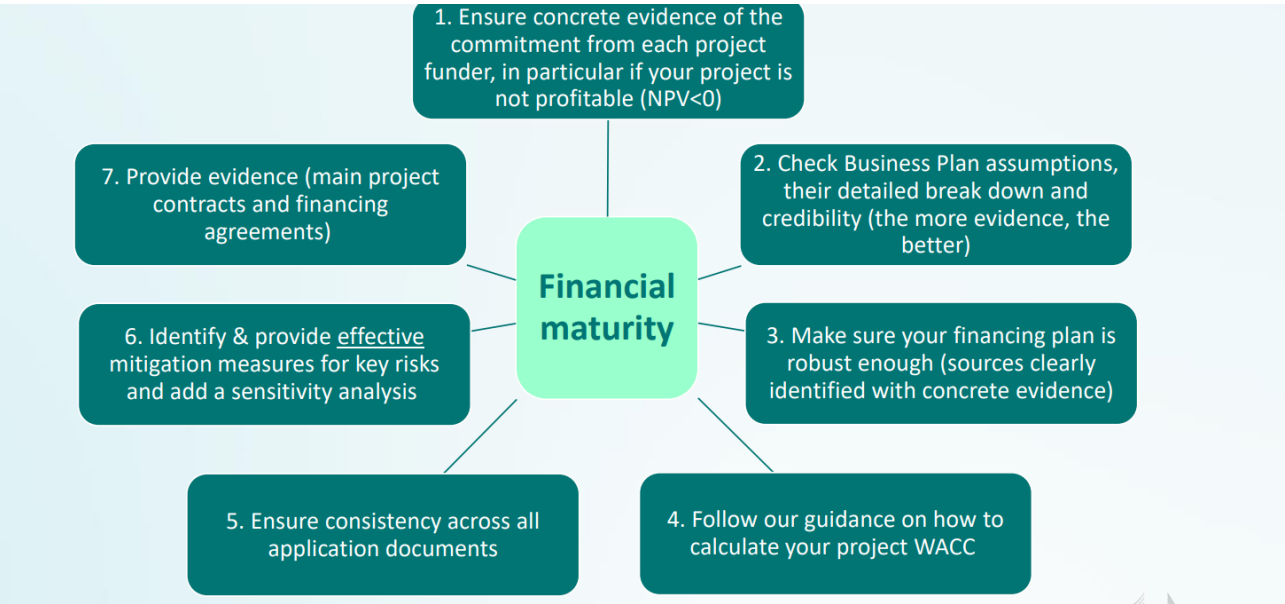
Replicability New

- Efficiency gains
- Further deployment
- Resilience of EU industrial system
- Multiple environmental impacts
- Knowledge sharing

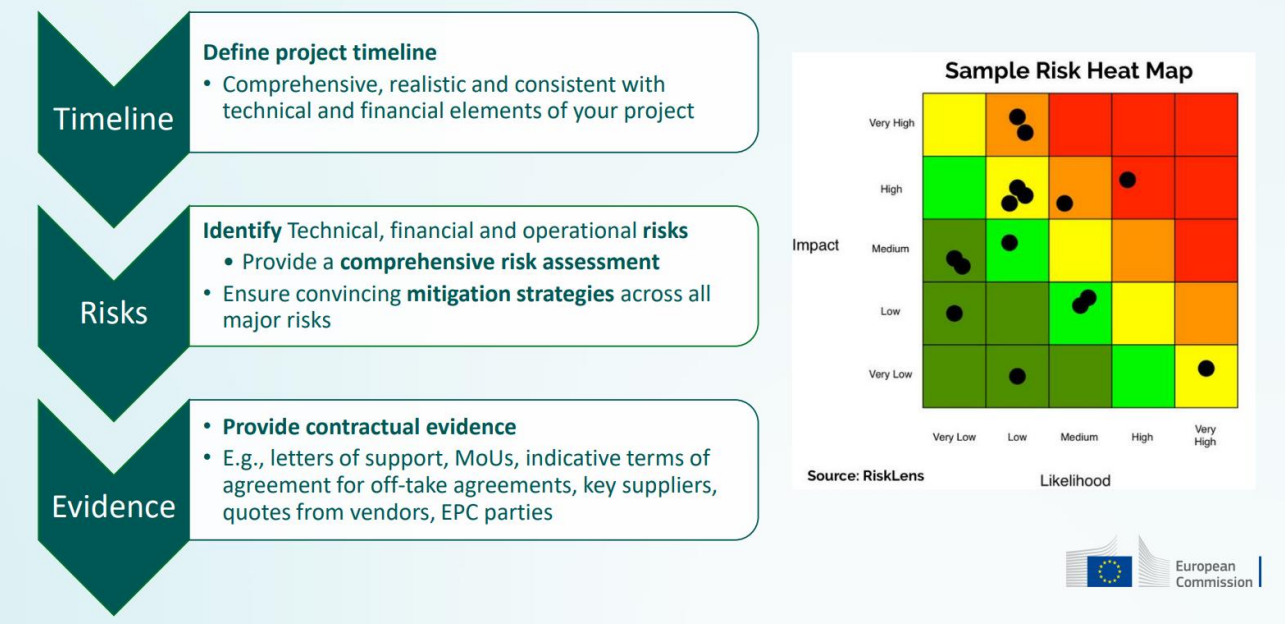
Cost efficiency New

- Cost efficiency ratio (different formula for Pilot projects)
- Quality of the cost calculation and minimum requirements

Regole d'oro:



Maturità del progetto:



Il progetto, oltre a essere scalabile, deve essere **replicabile** in termini di trasferimenti tecnologico, riduzione dei costi, resilienza del sistema industriale, potenziale di altri impatti ambientali, risultati attesi.

INCENTIVI NAZIONALI

Piani e Programmi

Legge di Bilancio

- "**Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2024 e bilancio pluriennale per il triennio 2024-2026**"

Piano nazionale di ripresa e resilienza

- **Piano nazionale di ripresa e resilienza**
  - MIMIT: Attuazione e programma
  - MUR: Attuazione misure
  - MASE: stato di avanzamento
  - MEF: Attuazione misure

Programma Nazionale della Ricerca (PNR) 2021-2027

- **Programma nazionale per la ricerca 2021-2027**
- **Piano nazionale infrastrutture di ricerca 2021-2027**
- **Piano nazionale della Scienza Aperta**

Ambiente

- **Piano nazionale di adattamento ai cambiamenti climatici**
- **Strategia nazionale per l'economia circolare**

Aiuti di Stato alla ricerca, sviluppo ed innovazione

- Communication from the Commission **Temporary Crisis Framework for State Aid measures** (C/2022/1890 23 marzo 2023)
- **Emendamenti al GBER** (Brussels, 9.3.2023 C1712 (2023)
- Comunicazione della Commissione. Disciplina degli aiuti di Stato a favore di ricerca, sviluppo e innovazione (**Bruxelles, 19.10.2022 C(2022) 7388 final**)
- MUR, Decreto 23 novembre 2020 di proroga al 31 dicembre 2023 delle previsioni di cui al decreto 26 luglio 2016, recante disposizioni per la concessione delle agevolazioni finanziarie.
- MEF, Circolare del 31 dicembre 2021, n. 33

Politica di Coesione 2021-2027

- **Accordo di partenariato Italia 2021-2027**
- **Programma Nazionale Ricerca, Innovazione e Competitività per la transizione verde e digitale (PN RIC) 2021-2027**

FOCUS

A cura di Ayming

Legge di bilancio 2024: le principali novità per le imprese

Legge di Bilancio 2024: novità e incentivi per le Imprese

Il 30 dicembre è stato pubblicato il testo definitivo della Legge di Bilancio per l'anno 2024 (Legge 30 dicembre 2023, n. 213). Rispetto alla versione iniziale – approvata dal Consiglio dei ministri in data 16 ottobre – l'importo complessivo è aumentato da 24 a 28 miliardi di euro composto in misura preponderante (15,7 miliardi) da interventi a deficit a breve termine.

In particolare, tanto gli interventi di riduzione delle aliquote IRPEF – mediante l'estensione dell'aliquota al 23% fino a 28.0000 euro – quanto l'esonero parziale dei contributi previdenziali (fino a 7 punti percentuali) a carico dei lavoratori sono privi di coperture finanziarie certe e hanno, quindi, durata fino al 31 dicembre 2024 e non potrebbero essere rifinanziati con gli eventuali proventi derivanti dalla vendita di quote delle aziende a partecipazione statale.

Lo stesso vale anche per l'incremento fino a 2.000 euro della soglia di esenzione dei fringe benefit aziendali, la riduzione al 5% dei premi di produttività e gli esoneri speciali per le lavoratrici madri (presenti fino al 2026). In parziale controtendenza, l'incremento del fondo sanitario è stato programmato su base pluriennale mentre l'incremento del bonus asilo (a determinate condizioni) sarà su base permanente.

Credito d'imposta Zes Unica

La principale novità recata dalla Manovra è la conferma dello stanziamento di 1,8 miliardi previsto per sostenere il nuovo credito d'imposta ZES Unica fino al 31 dicembre 2024.

Questa misura, in particolare, era stata istituita dall'art. 16 del Decreto-Legge n. 124/2023 ed offre incentivi sotto forma di crediti d'imposta alle imprese – PMI e grandi – che acquisiscono beni strumentali destinati a strutture produttive ubicate nelle Regioni Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia, Sardegna, Molise e Abruzzo.

Per essere agevolabili, gli investimenti devono (i) avere importi compresi tra 200.000 e 100 milioni di euro, (ii) far parte di un progetto di investimento inziale, (iii) avere ad oggetto l'acquisto di beni mobili ad uso strumentale e/o di terreni e immobili strumentali nuovi, questi ultimi entro un limite massimo del 50% del valore complessivo dell'investimento agevolato.

Il credito d'imposta – riconosciuto in base alla Carta degli Aiuti a finalità regionale 2022-2027 – può arrivare fino al 60% per le piccole imprese. L'efficacia della misura, in ogni caso, dipende dall'approvazione di un decreto attuativo che dovrà definire le modalità di accesso, i criteri e le modalità di fruizione del credito d'imposta e, soprattutto, la disciplina dei controlli anche al fine di assicurare il rispetto del limite di spesa annuale di 1,8 miliardi.

Nuova Sabatini

Oltre al credito d'imposta ZES Unica, la Legge di Bilancio contempla il rifinanziamento con 100 milioni della Nuova Sabatini e uno stanziamento pluriennale (190 milioni per il 2024, 310 milioni nel 2025 e 100 milioni annui dal 2026 al 2030) a valere sui Contratti di sviluppo di tipo industriale, che hanno la finalità di sostenere i grandi progetti di investimento superiori a 20 milioni.

Contratti di Sviluppo

In merito ai Contratti di sviluppo industriali, lo stanziamento finanziario potrebbe essere insufficiente: infatti, come sottolineato nella relazione tecnica di accompagnamento, i Contratti di sviluppo si sono dimostrati idonei a soddisfare un'ampia gamma di esigenze imprenditoriali al punto che, nonostante l'alto tasso di respingimento delle richieste presentate (quantificato attorno al 30%-40%), potrebbero essere necessarie ulteriori risorse al fine di garantire una piena operatività dello strumento negli anni futuri.

Viene, altresì, confermata la concessione di un credito d'imposta fino al 40% per i cinema a seconda delle dimensioni di impresa, la proroga del credito d'imposta per le case editrici, l'istituzione di una nuova forma di garanzia SACE – a condizioni di mercato – per supportare gli investimenti infrastrutturali e produttivi e il posticipo di 6 mesi dell'entrata in vigore di plastic e sugar tax.

Con particolare riferimento all'obbligo di inserire il CUP in fatture oggetto di pubblici incentivi, la Legge di Bilancio precisa che la disposizione non si applica alle fatture emesse da soggetti non residenti in Italia e/o alle fatture emesse prima della corretta attribuzione del codice nell'ambito di misure agevolative che ammettono il sostenimento delle spese anteriormente all'atto di concessione.

Il capitolo della Legge di Bilancio dedicato alle imprese si chiude con l'istituzione dell'obbligo di attivare una polizza assicurativa a copertura di danni derivanti da calamità naturali ed eventi catastrofali. La polizza dovrà coprire terreni e fabbricati, impianti e macchinari, attrezzature industriali e commerciali. Le imprese dovranno attivarsi entro il 31 dicembre

2024, in quanto la mancanza della polizza sarà tenuta in considerazione nell'assegnazione di contributi, sovvenzioni o agevolazioni di carattere finanziario a valere su risorse pubbliche.

Un decreto interministeriale MEF-MIMIT stabilirà ulteriori modalità attuative e operative degli schemi di assicurazione in oggetto e aggiornare la percentuale massima di scoperto o franchigia a carico del contraente (attualmente il 15%).

Pur non discostandosi dalle tendenze degli anni passati (assenza di coperture stabili, ruolo limitato di intervento del Parlamento, tendenza al micro-finanziamento di misure, assenza di analisi d'impatto sull'efficacia delle misure), la Manovra per il 2024 manca di un chiaro intento strutturale, dal momento che pochi interventi hanno un respiro di lungo periodo.

Limitando l'attenzione alle sole misure a favore delle imprese, la dotazione del Credito d'imposta ZES UNICA è stata fissata per il solo 2024, fatto che lascia un significativo margine di incertezza in caso di investimenti pluriennali.

Quanto ai Contratti di sviluppo, l'efficacia dello strumento potrebbe essere rafforzata mediante la riduzione della proibitiva soglia di accesso a 20 milioni di euro (quantomeno per il Mezzogiorno, caratterizzato da un tessuto produttivo più debole) accompagnata da un significativo incremento della dotazione economica. Risorse aggiuntive potrebbero essere ottenute in sede di revisione degli incentivi alle imprese tramite il consolidamento e la concentrazione di misure aventi finalità simili.

In ogni caso, il quadro delle opportunità per le imprese non si esaurisce con la sola Legge di Bilancio.

Piano Transizione 5.0 e PNRR

Infatti, la presenza dei fondi PNRR ha permesso al Legislatore di finanziare – con relativa rapidità – interventi e investimenti che in passato avrebbero richiesto significative risorse nazionali, senza contare il fatto che l'onere finanziario sui prestiti PNRR è inferiore rispetto ad una eventuale emissione di titoli nazionali.

Ad esempio, la recente approvazione delle integrazioni al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza con l'inserimento della nuova missione REPowerEU ha consentito di riservare alle imprese italiane 12,4 miliardi tra il 2024 e il 2026. In particolare:

- 6,3 miliardi – Transizione 5.0;
- 2,5 miliardi – Transizione ecologica e competitività delle filiere produttive strategiche;
- 2 miliardi – Contratti di filiera nel settore agroalimentare e della pesca;

- 1,158 miliardi ripartiti tra la nuova edizione del Parco Agrisolare e il rifinanziamento del Fondo BEI dedicato alle imprese turistiche.

Vi sono, in particolare, novità in merito al piano Transizione 5.0. Durante l'interrogazione parlamentare del 19 dicembre, infatti, il Ministro delle Imprese e del Made in Italy ha confermato che il decreto-legge e le relative misure attuative saranno pubblicate già a gennaio.

In base alle anticipazioni finora disponibili, il Piano sosterrà investimenti fino a 50 milioni e sarà ripartito in tre moduli dedicati agli asset digitali 4.0 (3,78 miliardi), autoconsumo e autoproduzione di energia da fonti rinnovabili (1,89 miliardi) e formazione in ambito 5.0 (630 milioni). Le agevolazioni saranno riconosciute sotto forma di crediti d'imposta fino al 40% dei costi ammissibili, in caso di cumulo con il vigente credito d'imposta investimenti in beni strumentali 4.0.

Le aliquote – almeno tre – saranno parametrate in base alla riduzione dei consumi energetici e al risparmio energetico conseguito rispetto alla situazione antecedente all'investimento, da comprovare attraverso certificazioni ex ante ed ex post che attestino il possesso dei requisiti e l'effettiva realizzazione degli investimenti. Ai fini dell'ammissibilità, la riduzione dei consumi energetici dovrà essere superiore al 3%, mentre il risparmio energetico – da calcolarsi sui soli processi aziendali interessati dagli investimenti– dovrà essere almeno pari al 5%.

Sebbene i dettagli siano ancora da definire, il Piano Transizione 5.0 potrebbe avere tutti i requisiti per incentivare l'adeguamento del sistema produttivo italiano ad un'economia più green e sostenibile in una strategia di lungo periodo, a patto che, una volta terminate le risorse del PNRR, siano individuate le risorse compensative.

Per approfondire: [Legge di Bilancio e PNRR – Le novità per le imprese italiane nel 2024 (ayming.it)]

FOCUS

Urso: le risorse per le imprese nel bilancio e lo stato di attuazione del piano "Transizione 5.0"

Nell'ambito del *question time* dell'11 gennaio 2024 il ministro delle imprese e del *made in Italy*, senatore Urso, ha fatto presente che:

- Sul piano del bilancio nazionale, sono stati recuperati **5,3 miliardi** in più per le imprese;
- un miliardo in più per i contratti di sviluppo;
- un miliardo in più per la microelettronica, che porta a 4,75 miliardi nei prossimi anni lo stanziamento per il Fondo per la microelettronica e, quindi, per l'innovazione anche digitale;
- un miliardo in più per gli importanti progetti di interesse comune europeo (IPCEI), arrivando a una disponibilità di 3 miliardi per i fondi e per le imprese che utilizzano i progetti IPCEI;
- più altre risorse **come il finanziamento della Sabatini e il Fondo per la sostenibilità, per il credito d'imposta ZES.**

Con la revisione del **PNRR, attraverso il capitolo REPower EU 10 miliardi vanno al MIMIT:**

- tre miliardi e mezzo (due miliardi e mezzo dai fondi del REPower EU e un miliardo dai fondi nazionali) per i contratti di sviluppo, cioè per quelle imprese che investiranno in siti produttivi, tanto più per tecnologia *green* e digitale.
- quasi 13 miliardi per il piano Transizione 5.0 (che ingloba anche Industria 4.0): 6 miliardi e 300 milioni dai fondi europei REPower EU e 6 miliardi e 400 milioni che erano già nel bilancio nazionale. Il decreto-legge uscirà tra poche settimane, sono già pronti **i decreti attuativi.** Le risorse PNRR sono destinate agli anni 2024-2025.
- **Il 10 per cento potrà essere destinato alla formazione sulle nuove tecnologie digitali e le nuove tecnologie *green*.**

FOCUS

MIMIT: previsione delle risorse 2024-2026 di interesse per la ricerca industriale

MIMIT	Budget previsto (milioni di euro)		
	2024	2025	2026
1 Competitivita' e sviluppo delle imprese (11)			
7357 FONDO PER LA RICERCA, LO SVILUPPO DELLA TECNOLOGIA DEI MICROPROCESSORI E L'INVESTIMENTO IN NUOVE APPLICAZIONI INDUSTRIALI DI TECNOLOGIE INNOVATIVE	456	386	406
7493 CREDITO DI IMPOSTA PER INVESTIMENTI IN BENI STRUMENTALI "INDUSTRIA 4.0" - SOMME DA ACCREDITARE ALLA CONTABILITA' SPECIALE 1778 "AGENZIA DELLE ENTRATE - FONDI DI BILANCIO" (23.1.1)	4702	3788	1936
1.3 Incentivazione del sistema produttivo (11.7)			
7343 CONTRIBUTI PER L'EROGAZIONE DI FINANZIAMENTI PER CONTRATTI DI SVILUPPO NEL SETTORE INDUSTRIALE (23.1.1)	637	382	382
7347 RISORSE PER FAVORIRE LA REALIZZAZIONE DI PROGETTI DI TRASFORMAZIONE TECNOLOGICA E DIGITALE DELLE IMPRESE DI MICRO, PICCOLA E MEDIA DIMENSIONE (23.1.1)	194	94	
7348 FONDO FINALIZZATO ALL'EROGAZIONE DEI CONTRIBUTI ALLE IMPRESE CHE PARTECIPANO ALLA REALIZZAZIONE DELL'IPCEI - IMPORTANTI PROGETTI DI INTERESSE COMUNE EUROPEO (23.1.1)	466	298	313
7353 CREDITO DI IMPOSTA PER ATTIVITA' DI RICERCA E LO SVILUPPO NELLA MICROELETTRONICA - SOMME DA ACCREDITARE ALLA CONTABILITA' SPECIALE 1778 "AGENZIA DELLE ENTRATE - FONDI DI BILANCIO" PER ESSERE RIVERSATA ALL'ENTRATA DEL BILANCIO DELLO STATO (23.1.1)	10	130	130
7354 FONDO PER SOSTENERE L'INDUSTRIA CONCIARIA E PER TUTELARE LE FILIERE E LA PROGRAMMAZIONE DI ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE, DI SPERIMENTAZIONE, DI RICERCA E DI SVILUPPO NEL SETTORE CONCIARIO (23.1.1)	4	1	
7483 FONDO ROTATIVO PER LA CRESCITA SOSTENIBILE (31.3.2)	395	397	150

7489 CONTRIBUTI PER L'ACQUISTO A TASSO AGEVOLATO DI NUOVI MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE AD USO PRODUTTIVO A FAVORE DELLE PICCOLE E MEDIE IMPRESE – NUOVA SABATINI (23.1.1)	315	207	160
7635 FONDO PER IL SOSTEGNO ALLA TRANSIZIONE INDUSTRIALE (23.1.1)	150	183	183
7636 FONDO PER LA RICERCA E LO SVILUPPO INDUSTRIALE BIOMEDICO (31.4.3)	55	56	56
1.7 Riconversione industriale e grandi filiere produttive (11.12)			
7421 INTERVENTI PER LO SVILUPPO DELLE ATTIVITA' INDUSTRIALI AD ALTA TECNOLOGIA DEI SETTORI AERONAUTICO E AEREOSPAZIO IN AMBITO DIFESA E SICUREZZA NAZIONALE (23.1.1)	778	760	932
7424 FONDO PER LA VALORIZZAZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE E DELLO SVILUPPO SPERIMENTALE - PROGETTI NEL SETTORE NAVALE DI RILEVANZA STRATEGICA RIVOLTI ALL'INNOVAZIONE TECNOLOGICA E DIGITALE E ALLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE (23.1.1)	1		
Realizzazione di progetti di ricerca e sviluppo tecnologico dell'industria aeronautica	390	426	369

INCENTIVI NAZIONALI

Ministero dell'Università e Ricerca

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
Partenariato EP PerMed (European Partnership for Personalised Medicine) Identification or Validation of Targets for Personalised Medicine Approaches.	Consorzi che includono partner provenienti da un minimo di 3 paesi	45 milioni di euro	5 marzo 2024	MUR
Driving Urban Transition Partenariato europeo per creare una comunità sui temi delle transizioni urbane e costruire una piattaforma di ricerca e innovazione	Consorzi che includono partner provenienti da un minimo di 3 paesi	Fondi MUR e MiMIT per un totale di 18 milioni di Euro	Solo full proposal: scadenza 30 aprile 2024	MUR
Biodiversa+ Nature-Based Solutions for biodiversity, human well-being and transformative change - BiodivNBS	Consorzi di ricerca che includono partner provenienti da un minimo di 3 paesi		Solo full proposal: aprile 2024	MUR
Clean Energy Transition Partnership Partenariato Europeo istituito in Horizon Europe con l'obiettivo di promuovere e accelerare la transizione energetica	Imprese e altri soggetti	Fondi nazionali da MUR e MiMIT per 18 milioni di Euro	Solo full proposal: 27 marzo 2024	MUR

INCENTIVI NAZIONALI

Bandi Spoke delle Università ed EPR

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
ICSC - Bandi a Cascata Spoke 10 High Performance Computing, Big Data e Quantum Computing	Imprese, Università, O.R.	3.2 milioni di euro	12 febbraio 2024	POLIMI
ICSC - Bandi a Cascata Spoke 1 High Performance Computing, Big Data e Quantum Computing	Imprese	3.2 milioni di euro	15 febbraio 2024	UNIBO
RAISE - Robotics and AI for Socio-economic Empowerment **Avviso pubblico per la selezione di proposte progettuali presentate da Università pubbliche ed Enti pubblici di Ricerca localizzati nelle regioni del Mezzogiorno per la realizzazione di attività di ricerca, sviluppo e sperimentazione negli ambiti di interesse dell'ecosistema.**	Università ed Enti di Ricerca localizzati del Mezzogiorno	1 milione di Euro	23 febbraio 2024	RAISE
THE - Tuscany Health Ecosystem **Gli investimenti devono essere realizzati o localizzati nel territorio del Mezzogiorno, ferma**	Università, EPR e organismi di Ricerca Imprese	4,5 milioni di euro per Università, EPR e organismi di Ricerca	29 febbraio 2024	UNIFI

restando la condizione per cui essi debbono essere finalizzati a generare impatto sul territorio dell'Ecosistema THE.		2,7 milioni per imprese		
RETURN "Multi-Risk sciEnce for resilienT commUnities undeR a changiNg climate". Riserve per il Mezzogiorno (presenza di una unità locale nel Mezzogiorno presso la quale dovranno essere sostenuti almeno il 50% dei costi eleggibili complessivi del progetto)	Organismi di ricerca e imprese	1,095 milioni di euro	22 febbraio 2024	UNIFI
Bandi a Cascata di VITALITY	Imprese		Varie scadenze dal 31 gennaio al 14 febbraio 2024	VITALITY
SPOKE 1 – MEGALITHIC - METHODS AND TECHNOLOGIES ENHANCING LOCAL SPECIALIZATION STRATEGIES IN HEALTH, INDUSTRY AND CYBERSECURITY | Coordinatore: Università degli Studi dell'Aquila SPOKE 3 – INNOVATIVE FOOD PRODUCTION: MATCHING SUSTAINABILITY AND QUALITY OF LIFE | Coordinatore: Università degli Studi di Teramo SPOKE 4 – ONE HEALTH TELEMEDICINE AND ENVIRONMENT | Coordinatore: Università degli Studi 'G. d'Annunzio' di Chieti-Pescara SPOKE 5 – ENVIRONMENTAL, ECONOMIC AND SOCIAL SUSTAINABILITY OF LIVING AND WORKING ENVIRONMENTS | Coordinatore: Università Politecnica della Marche SPOKE 6 – INNOVATION AND SAFENESS IN LIVING ENVIRONMENTS IN THE DIGITAL AND GREEN TRANSITION ERA | Coordinatore: Università degli Studi di Camerino SPOKE 7 – SMART SOLUTIONS AND EDUCATIONAL PROGRAMS FOR ANTI-FRAGILITY AND INCLUSIVITY - SAFINA | Coordinatore: Università degli Studi di Macerata SPOKE 8 – INNOVATIVE THERAPEUTIC APPROACHES: NEW CHEMICAL ENTITIES, BIOLOGICS AND DRUGS DELIVERY | Coordinatore: Università degli Studi di Urbino Carlo Bo SPOKE 9 – NANOSTRUCTURED MATERIALS AND DEVICES | Coordinatore: Università degli Studi di Perugia SPOKE 10 – BIO BASED AND BIO COMPATIBLE MATERIALS AND DEVICES | Coordinatore: Università degli Studi di Perugia				

RESTART BANDI A CASCATA SPOKE 1 - Pervasive and photonic network technologies and infrastructures SPOKE 5 – Industrial & digital transition network	Organismi di ricerca e imprese	32,4 milioni di euro	31 gennaio 2024	CNR UNIBO
Partenariato esteso Heal Italia – Spoke 1 – Nosologia olistica	Imprese, O.R, Università	1.4 milioni di euro	12 febbraio 2024	Uni Tor Vergata
Partenariato esteso Heal Italia – Spoke 6	Imprese, O.R, Università	1.4 milioni di euro	12 febbraio 2024	UNIMORE
C.N. MOST "CNMS"- Bando a Cascata SPOKE 11 - "Innovative Materials and lightweighting"	Imprese	2.3 milioni di Euro	31 gennaio 2024	UNIBO
Partenariato Esteso RETURN - Bando a Cascata SPOKE 8 "La scienza alla base dei servizi climatici per la mitigazione e l'adattamento al rischio	Università e EPR, O.R.	1.7 milioni di Euro	31 gennaio 2024	UNIBO
Bando a Cascata emanato dallo – Spoke 7 - TS3: "Communities' resilience to risks: social, economic, legal and cultural dimensions" - Università di Firenze	O.R. e imprese	1.9 milioni di euro	22 febbraio 2024	UNIFI
SPOKE 6 – Multi Risk Resilience of Critical Infrastructures	Università, Enti Pubblici di Ricerca e altri Organismi di Ricerca	1.1 milioni di euro	15 febbraio 2024	UNITO

Bandi Competence Center

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
MADE - Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale Progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale da realizzare 12 mesi.	Imprese, anche aggregate	12,5 milioni di Euro	Fino a esaurimento fondi	SMACT CC

INCENTIVI NAZIONALI

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
FONDO PER L'INNOVAZIONE Il Fondo per l'Innovazione (Innovation Fund) è uno dei principali programmi di finanziamento a livello mondiale per lo sviluppo di tecnologie innovative con basse emissioni di carbonio. Attivato dalla Commissione europea nell'ambito del sistema EU-ETS (Emission Trade System), l'Innovation Fund ha l'obiettivo di portare sul mercato soluzioni industriali per decarbonizzare l'economia europea e sostenere la transizione dell'Unione verso la neutralità climatica. La definizione del volume e delle priorità strategiche dei bandi e l'adozione delle decisioni di aggiudicazione spettano alla Commissione europea (DG Azione per il Clima), assistita dall'Agenzia esecutiva europea per il clima, l'infrastruttura e l'ambiente (CINEA) e dalla Banca europea per gli investimenti (BEI); dal punto di vista operativo, il programma è gestito dal CINEA, con la BEI che fornisce invece l'assistenza per lo sviluppo dei progetti.				

INCENTIVI NAZIONALI

Ministero delle Imprese e del Made in Italy

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
Progetti di ricerca e sviluppo - Specializzazione intelligente. L'intervento sostiene la realizzazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale di rilevanza strategica per il sistema produttivo, da realizzare nei territori delle Regioni meno sviluppate. I progetti ammissibili devono essere coerenti con le aree tematiche della Strategia nazionale di specializzazione intelligente ovvero finalizzati a individuare traiettorie tecnologiche e applicative evolutive della stessa.	Imprese e Centri di Ricerca	473 milioni di euro Fondi FRI		Decreto ministeriale 14 settembre 2023
Scoperta imprenditoriale Programma Nazionale Ricerca, Innovazione e Competitività 2021-27. Sostegno di progetti di ricerca e sviluppo, da realizzare nei territori delle Regioni meno sviluppate, coerenti con le aree tematiche della Strategia nazionale di specializzazione	Imprese, e Centri di Ricerca, OdR	300 milioni di euro	Procedura valutativa a sportello. Le domande possono essere presentate dal 7 febbraio 2024.	Decreto direttoriale 7 dicembre 2023 Decreto ministeriale 13 luglio 2023

intelligente ovvero finalizzati a individuare traiettorie tecnologiche e applicative evolutive della stessa.				
Partenariati per la ricerca e l'innovazione "Horizon Europe" Assegnazione delle risorse ai bandi delle sette partnership europee individuate nell'ambito dell'intervento PNRR M4C2 - Investimento 2.2: Partenariati per la ricerca e l'innovazione "Horizon Europe".	Imprese, OdR e Centri di Ricerca	144 milioni	CETP full proposal entro il 27 marzo 2024 DUT full proposal entro il 30 aprile 2024 Water4All full proposal entro il 29 aprile 2024	Decreto direttoriale 28 febbraio 2023 Decreto ministeriale 16 dicembre 2022
Fondo per il sostegno alla transizione industriale Favorire l'adeguamento del sistema produttivo nazionale alle politiche europee in materia di lotta ai cambiamenti climatici.	Imprese	300 milioni (di cui 50% a imprese energivore) Spese complessive ammissibili di importo non inferiore a euro 3 milioni e non superiore a 20 milioni di euro.	Chiuso	Decreto direttoriale 30 agosto 2023 Decreto Ministeriale 21 ottobre 2022 LEGGE 30 dicembre 2021, n. 234.
Green and Innovation Deal, sostegno ad iniziative per transizione ecologica e circolare a valere sul Fondo per la crescita sostenibile (FCS) e sul Fondo rotativo per il sostegno alle imprese e agli investimenti in ricerca (FRI). Temi: • Decarbonizzazione dell'economia • economia circolare	Imprese e centri di ricerca	600 milioni di euro di agevolato e 150 a fondo perduto	Dal 17 novembre 2022 fino a esaurimento delle risorse Procedura a sportello per i progetti con costi compresi	Decreto Direttoriale Mise 23 agosto 2022 D. interministeriale 1 dicembre 2021

• riduzione dell'uso della plastica e sostituzione della plastica con materiali alternativi • rigenerazione urbana • turismo sostenibile • adattamento e mitigazione dei rischi sul territorio derivanti dal cambiamento climatico			tra 3 Mil€ e 10 Mil€; procedura negoziale per i progetti con costi compresi tra 10 Mil€ e 40 Mil€	
Investimenti sostenibili 4.0 nelle regioni meno sviluppate del Mezzogiorno incentiva investimenti imprenditoriali innovativi e sostenibili, che facciano ampio ricorso alle tecnologie digitali.	PMI	400 milioni di euro a valere sull'obiettivo specifico 1.3, azione 1.3.2, del PN RIC 2021 – 2027	Sportello chiuso	Decreto direttoriale 18 ottobre 2023 Decreto direttoriale del 29 agosto 2023 D.M. 15 maggio 2023 D.M. 28 giugno 2022 D.M 10 febbraio 2022
Contratti di sviluppo Il Contratto di sviluppo rappresenta il principale strumento agevolativo dedicato al sostegno di programmi di investimento produttivi strategici ed innovativi di grandi dimensioni. La gestione dei Contratti di sviluppo è affidata all'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A.	Imprese	Autorizzato lo scorrimento delle istanze già presentate per: 400 milioni di euro per Contratti di sviluppo industriali, agroindustriali e di tutela ambientale; 200 milioni di euro per Contratti di sviluppo di attività turistiche;	Riapertura dei termini su programmi di sviluppo industriale, ambientale e turistico.	Decreto direttoriale 15 novembre 2023 D.M. MISE 14 settembre 2023 D.M. MISE 11 maggio 2023 D.M. MISE 19 aprile 2023 D.M. MISE 10 agosto 2022

		157 milioni di euro per gli Accordi di programma e Accordi di sviluppo per investimenti produttivi o di tutela ambientale.		D.M. 25 maggio 2022 D.M. 11 maggio 2022 Legge 30 dicembre 2021, n. 234 D.M. 2/11/2021 D.M. 5/03/2021 D.M del 19/11/2020 D.M. del 09/12/2014
Contratti di sviluppo – Filiere produttive Programmi industriali comprendenti progetti di investimento produttivo ed, eventualmente, progetti di ricerca e sviluppo, con l'esclusione dei programmi per la tutela ambientale.	Imprese, singole o in filiera in aree diverse dalle "zone a" nell'ambito della Carta degli aiuti di Stato a finalità regionale	391,8 milioni di euro	Sportello chiuso	Decreto direttoriale 18 luglio 2023 Decreto ministeriale 11 maggio 2023
Contratti di sviluppo – Settore Automotive		323,6 milioni di euro, residuo dopo la chiusura del primo sportello	Sportello chiuso	Decreto direttoriale 14 novembre 2022
Contratti di sviluppo – Settore Rinnovabili e Batterie Riapertura dello sportello per la presentazione delle domande di agevolazioni a valere sulla misura dei Contratti di sviluppo, per il sostegno di programmi		358,2 milioni	Sportello chiuso	Decreto direttoriale 16 novembre 2022

coerenti con le finalità Misura M2C2 Investimento 5.1 “Rinnovabili e batterie” del Piano nazionale di ripresa e resilienza.				
Contratti di sviluppo – Autobus Elettrici (PNRR) La misura PNRR M2C2 Investimento 5.3 “Sviluppo di una leadership internazionale, industriale e di ricerca e sviluppo nel campo degli autobus elettrici” finalizzata a sostenere progetti capaci di promuovere la trasformazione verde e digitale dell’industria degli autobus al fine di produrre veicoli elettrici e connessi.	Imprese	300 milioni Un importo pari ad almeno il 40% delle risorse è destinato al finanziamento di progetti da realizzare nelle Regioni Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia	Sportello chiuso	Decreto MISE 29 aprile 2022 (GU n.151 del 30-6-2022) Decreto Direttoriale Mise 8 aprile 2022
Accordi per l’innovazione Progetti riguardanti attività di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale finalizzati alla realizzazione di nuovi prodotti, processi o servizi o al notevole miglioramento di prodotti, processi o servizi esistenti, tramite lo sviluppo di una o più delle tecnologie identificate dal Programma quadro dell’Unione europea per la ricerca e l’innovazione. Procedura negoziale. Il D.M. 31 dicembre 2021 ridefinisce le procedure per la concessione ed erogazione delle agevolazioni.	Imprese	1 miliardo da PNRR		Decreto 25 maggio 2022 Decreto 18 marzo 2022 D.M. 31 dicembre 2021 L. 30 dicembre 2020, n. 178, art.1 comma 154 D.M. 24/05/2017

Accordi per l'innovazione - Secondo sportello Sostegno delle iniziative di ricerca e sviluppo presentate nell'ambito del secondo sportello agevolativo previsto per gli "Accordi per l'innovazione", ai sensi del d.m. 31 dicembre 2021. Le iniziative ammissibili devono prevedere la realizzazione delle attività di ricerca e sviluppo interamente nei territori delle Regioni meno sviluppate, devono essere coerenti con gli obiettivi tematici del Programma Nazionale Ricerca, Innovazione e Competitività per la transizione verde e digitale 2021-2027 e devono soddisfare gli ulteriori criteri di selezione del medesimo Programma, generali e specifici dell'Azione 1.1.4 "Ricerca collaborativa".		175 milioni di euro in più	Sportello chiuso	Decreto direttoriale 11 agosto 2023 Decreto ministeriale 11 maggio 2023
Secondo sportello automotive		326 milioni di euro	Chiuso	D.D 27 marzo Decreto direttoriale 23 febbraio 2023 Decreto direttoriale 10 ottobre 2022
IPCEI Importanti progetti di interesse comune europeo in diversi ambiti. Invito a manifestare interesse.	Imprese, O.R., Università	Manifestazione di interesse.	Presentazione, varie scadenze	Normativa comunitaria GUUE del 20 giugno 2014 (2014/C 188/02) GUUE del 31 luglio 2014

				(2014/C 249/01)
IPCEI Microelettronica 2		450 milioni	Chiuso	Decreto 4 settembre 2023
IPCEI *Idrogeno* H2 Technology		700 milioni	Chiuso	Decreto 13 ottobre 2022
IPCEI *Idrogeno* H2 Industry		350 milioni	Chiuso	Decreto 19 dicembre 2022
Rilancio aree di crisi industriale Criteri e modalità di concessione delle agevolazioni in favore di programmi di investimento finalizzati alla riqualificazione delle aree di crisi industriali. La gestione è affidata all'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A. - Invitalia	Imprese localizzate nelle aree di crisi industriale			D.M. 24 marzo 2022 Circolare direttoriale 16 giugno 2022, n. 237343
Credito d'imposta ricerca e sviluppo, innovazione e design Per investimenti in R&S, in transizione ecologica, in innovazione tecnologica 4.0 e altre attività innovative.	Imprese	Per le attività di ricerca fondamentale, ricerca industriale e sviluppo sperimentale in campo scientifico e tecnologico, fino al 31 dicembre 2022: pari al 20%, nel limite massimo	2021-2031	LEGGE 30 dicembre 2021, n. 234. Commi 198-209, della legge 27 dicembre 2019, n. 160 (legge di

		annuale di 4 milioni di euro. Nel periodo d'imposta successivo e fino a quello in corso al 31 dicembre 2031, il credito d'imposta è riconosciuto in misura pari al 10%, nel limite massimo annuale di 5 milioni di euro.		bilancio 2020), e ss. L. 30 dicembre 2020, n. 178 Decreto MISE 26 maggio 2020
Beni strumentali ("Nuova Sabatini") Accesso al credito per acquistare o acquisire in leasing macchinari, attrezzature, impianti, beni strumentali ad uso produttivo e hardware, nonché software e tecnologie digitali. Dal 1° gennaio 2023 una specifica dotazione finanziaria è destinata per investimenti a basso impatto ambientale da parte di micro, piccole e medie imprese.	PMI	150 milioni di euro per il 2023	Dal 1° gennaio 2023 Nuova Sabatini Green	Normativa e circolari Circolare direttoriale 11 dicembre 2023, n. 50031 Circolare direttoriale 3 luglio 2023, n. 28277 Circolare n. 410823 del 6 dicembre 2022 LEGGE 29 dicembre 2022, n. 197 LEGGE 30 dicembre 2021, n. 234 L. 23 luglio 2021, n. 106

				L. 30 dicembre 2020, n. 178 D.L.Rilancio 19 maggio 2020, n. 34
Credito d'imposta per investimenti in beni strumentali Investimenti in beni strumentali materiali tecnologicamente avanzati, investimenti in beni strumentali immateriali e altri beni strumentali.	Imprese	A partire dal 2023 le aliquote si dimezzano rispetto al 2022. Per i Beni strumentali materiali tecnologicamente avanzati: - 20% (fino a 2,5ME) - 10% (2,5 - 10ME) - 5% (10 – 20 ME) - 5% (fino a 50 ME degli investimenti PNRR). Per i Beni strumentali immateriali: 20% (fino a 1 ME).		Decreto-Legge 27 gennaio 2022, n. 4 Legge 30 dicembre 2021, n. 234. L. 30 dicembre 2020, n. 178 Legge 27 dicembre 2019, n. 160 Legge 11 dicembre 2016, n. 232
Voucher per consulenza in innovazione – Secondo sportello Sostiene i processi di trasformazione tecnologica e digitale delle PMI e delle reti di impresa di tutto il territorio nazionale attraverso l'introduzione in azienda di figure manageriali in grado di implementare le tecnologie	PMI e reti d'impresa	75 milioni	Sportello chiuso	Decreto direttoriale 29 agosto 2023 Decreto ministeriale 7 maggio 2019

abilitanti previste dal Piano Nazionale Impresa 4.0				
Incentivi per la Digital Trasformation Si intende favorire la trasformazione tecnologica e digitale dei processi produttivi delle imprese, di micro, piccola e media dimensione, anche in coerenza con le linee strategiche del Piano triennale per l'informatica nella P.A.. La gestione è affidata a Il'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A. - Invitalia.	Micro e PMI	100 milioni		
Credito di imposta per la formazione 4.0 La misura si sostanzia in un credito d'imposta a favore delle imprese che effettuano percorsi formativi sulle tecnologie abilitanti il paradigma 4.0. Estensione del credito d'imposta alle spese sostenute per la formazione dei dipendenti e degli imprenditori. Aumento dell'aliquota al 60% (lavoratori dipendenti svantaggiati). Il credito dovrebbe essere reintrodotto per il 2024 (il 2023 ormai è perso) nell' ambito dei Fondi Transizione 5.0 (v. sopra) nel limite del 10% dei Fondi stessi pari a 630 milioni di euro.	Imprese	70% delle spese ammissibili nel limite massimo annuale di 300 mila euro per le piccole imprese; 50% delle spese ammissibili nel limite massimo annuale di 250 mila euro per le medie imprese; 30% delle spese ammissibili per le grandi imprese nel limite massimo annuale di 250 mila euro.	Il credito si applica alle spese di formazione 2021-2022	D.M. 1 luglio 2022 Dm 4 maggio 2018 - Gu 22.6.2018, n. 143 Art. 22, Decreto Legge 17 maggio 2022, n. 50 D.M. 1 luglio 2022

Brevetti + L'incentivo viene riconosciuto per l'acquisto di servizi specialistici finalizzati alla valorizzazione economica di un brevetto in termini di redditività, produttività e sviluppo di mercato. Gestore: Invitalia	Micro, piccole e medie imprese, comprese le start up innovative	20 milioni per il 2023	Sportello chiuso	
Disegni + Valorizzazione e lo sfruttamento economico dei disegni/modelli industriali sui mercati nazionale e internazional. UIBM-Unioncamere.	Micro, piccole e medie imprese	10 milioni per il 2023	Sportello chiuso	
Marchi + L'incentivo viene riconosciuto per l'acquisto di servizi specialistici finalizzati alla registrazione di marchi europei e marchi internazionali	Micro, piccole e medie imprese	2 milioni per il 2023	Sportello chiuso	
Patent box: tassazione agevolata sui redditi derivanti dalle opere di ingegno.	Soggetti titolari di reddito d'impresa, indipendentemente dal tipo di contabilità adottata e dal titolo giuridico in virtù del quale avviene l'utilizzo dei beni	110%, escludendo dall'ambito dei beni agevolabili i marchi di impresa e limitandolo quindi ai brevetti o ai beni comunque giuridicamente tutelati. Eliminato il divieto di cumulo tra il Patent box e il credito di imposta per ricerca e sviluppo.		Circolare n. 5/E 24 febbraio 2023 LEGGE 30 dicembre 2021, n. 234 Dm 28 novembre 2017 Decreto Legge del 30 aprile n. 34/2019

Il Fondo per la ricerca e lo sviluppo industriale e biomedico opera per il potenziamento della ricerca, lo sviluppo e la riconversione industriale del settore biomedicale per la produzione di nuovi farmaci e vaccini, di prodotti per la diagnostica e di dispositivi medicali, anche attraverso la realizzazione di poli di alta specializzazione. Soggetto gestore: Enea Tech e Biomedical	Start up e imprese	935 milioni di Euro		Decreto 20 ottobre 2022
Smart Money Contributo a fondo perduto per l'acquisto di servizi prestati da parte di incubatori, acceleratori, innovation hub, business angels e altri soggetti pubblici o privati operanti per lo sviluppo di imprese innovative.	Start up innovative	9,5 milioni di euro		
Smart & Start Sostiene la nascita e la crescita delle startup innovative. Finanzia progetti compresi tra 100.000 euro e 1,5 milioni di euro.	Start up innovative	8 milioni per le regioni del Centro Nord		D.M. 11 maggio 2023
CdP venture capital per start up e pmi innovative Nell'ambito del Fondo nazionale Innovazione – gestito dalla Cassa depositi e prestiti, rifinanziati gli investimenti in startup e PMI innovative, al fine di favorire la crescita di un ecosistema di innovazione e accompagnare i processi di transizione ecologica e digitale.	Start up e PMI innovative	Dal PNRR assegnati 250 milioni di euro dal "Green Transition Fund" e 300 milioni dal "Digital Transition Fund" per progetti green e digital. Il 40% delle risorse		

		per investimenti nel Mezzogiorno.		
Fondo di garanzia per le PMI La finalità è di favorire l'accesso alle fonti finanziarie delle piccole e medie imprese mediante la concessione di una garanzia pubblica che si affianca e spesso si sostituisce alle garanzie reali portate dalle imprese.	PMI Riservata una quota per start up innovative			LEGGE 30 dicembre 2021, n. 234 D.L. n. 73/2021, art. 12 L. 30 dicembre 2020, n. 178 , articolo 1, comma 244. D.L.Rilancio 19 maggio 2020, n. 34 Legge n. 662/96
Transizione digitale o ecologica - Simest – CDP Rafforzare la competitività internazionale sostenendo la transizione digitale e la transizione ecologica, nonché il rafforzamento patrimoniale.	mPMI			Fondo 394/81

INCENTIVI NAZIONALI

Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
Protocolli Esecutivi scientifici e tecnologici bilaterali in vigore			Varie scadenze	MAECI

INCENTIVI REGIONALI

Basilicata

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
Sostegno all'innovazione per il rilancio del settore dell'automotive	Imprese	5 milioni	31 gennaio 2024	D.G.R. n. 672 del: 27 ottobre 2023
Contratti di Sviluppo Regionale	Imprese	30 milioni	30 giugno 2024	D.G.R. N. 202200658 del 7 ottobre 2022

Calabria

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
Avviso pubblico per il sostegno a progetti di attività di ricerca, sviluppo e innovazione	mPMI	20 milioni		Regione Calabria
Avviso pubblico per il sostegno agli investimenti in impianti e macchinari delle PMI	mPMI	25 milioni		Regione Calabria
Fondo di Venture Capital	PMI	3 milioni	A sportello fino a esaurimento fondi	Regione Calabria

Emilia Romagna

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
Attrazione investimenti in Emilia-Romagna	Imprese	13 milioni di euro	29 febbraio 2024	Deliberazione di Giunta n. 1985 del 20 novembre 2023

Friuli Venezia Giulia

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
Progetti di innovazione di processo e dell'organizzazione - pr fesr 2021-2027 bando 2024	Imprese	14 milioni di euro	29 febbraio 2024	Deliberazione n. 2003 della Giunta regionale del 15 dicembre 2023

Lazio

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
Bando Pre-seed Plus creazione di startup innovative ad elevato potenziale di crescita	Start up innovative	5 milioni	Dal 19 maggio 2022 fino a esaurimento risorse	Determinazione n. G04507 del 12 aprile 2022

Liguria

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
Finanziamenti alle medie e grandi imprese (M.G.I.) per la rilocazione di attività industriali in Liguria e convenzionamento con le Banche	Imprese	2 milioni	Dal 9 ottobre 2023	DGR n. 880 del 14 settembre

Lombardia

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
Bando Ricerca e Innova	PMI	27,2 milioni	Seconda finestra di apertura prevista: 8/01/2024 - 02/02/2024	
Bando Brevetti 2023	PMI	2,5 milioni	Dal 25 gennaio 2024 fino a esaurimento fondi	DGR 986 del 25 09 2023
Competenze per la transizione industriale e la sostenibilità delle imprese – Voucher formativo aziendale	PMI	5 milioni	Dal 5 settembre 2023 fino a esaurimento fondi	Decreto n. 10029 del 4 luglio 2023

Pacchetto investimenti - Linea sviluppo aziendale	Imprese	115 milioni	A sportello	BURL n. 14 del 03/04/2023 - Serie Ordinaria

Marche

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
Sostegno alle mpmi cooperative per investimenti in ammodernamento tecnologico e creazione di nuove unità produttive	mPMI	2.2 milioni di euro	29 febbraio 2024	Regione Marche
Innovazione di prodotto sostenibile e digitale	mPMI	28 milioni di euro	28 marzo 2024	Regione Marche

Piemonte

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale/ % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
Attrazione e sostegno agli investimenti	Imprese	35 milioni €	Dal 5/10/2023 al 28/06/2024	Bollettino ufficiale n. 31 del 3.08.2023
Sostegno alle attivita' di R&S&I e alla valorizzazione economica dell'innovazione	Imprese e O.R.	80 milioni €	31/01/2024	DD n. 320 del 25 luglio 2023
Digitalizzazione e efficientamento produttivo delle imprese	PMI	30 milioni €	31/01/2024	Supplemento ordinario n.3 del 6 luglio 2023 al Bollettino Ufficiale n.27

Puglia

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
PIA – Programmi Integrati di Agevolazione per attività di ricerca industriale, sviluppo sperimentale, innovazione tecnologica ed industriale, digitalizzazione e transizione energetica ed ambientale	PMI	55 milioni	A partire dal 22 gennaio 2024	Bollettino Ufficiale della Regione Puglia n. 112 del 21/12/2023
Contratti di Programma per progetti di ricerca e sviluppo e, per le Pmi aderenti, anche investimenti in attivi materiali. I progetti di ricerca industriale e sviluppo potranno essere integrati con progetti di innovazione, investimenti produttivi, progetti formativi, investimenti a favore della tutela ambientale ed è prevista, esclusivamente per le Pmi aderenti, l'acquisizione di consulenze specialistiche, programmi di internazionalizzazione e di partecipazione a fiere.	Imprese	45 milioni	Dall'11 dicembre 2023 fino a esaurimento risorse	Determina n. 961 del 23 novembre 2023

Toscana

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
Progetti strategici di Ricerca e Sviluppo Bando 1: da 1,5 mln a 3 mln di euro Bando 2: da 250 mila a 1,5 mln di euro	Imprese	70 milioni di euro	Dal 24 gennaio 2024 alle ore 16 del 22 marzo 2024	Delibera di Giunta n. 1352/2023
Impresa Digitale	mPMI	32 milioni di euro	A sportello	Decreto n. 8660 del 21-05-2021

Trentino Alto Adige

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
Contributi per investimenti nei processi produttivi	PMI	2.5 milioni di euro	A sportello	Delibera n. 983 del 01 giugno 2023

Umbria

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
RICERCA E INNOVAZIONE 2023 - Sostegno ai progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale	Imprese	5 milioni di euro	19 febbraio 2024	Delibera n. 983 del 01 giugno 2023

Avviso investimenti produttivi innovativi delle PMI - MEDIUM	PMI	5 milioni di euro	12 febbraio 2024	BURU Serie Avvisi e Concorsi n. 51 del 28/09/23
Avviso investimenti produttivi innovativi delle PMI - LARGE	PMI	5 milioni di euro	22 febbraio 2024	BURU Serie Avvisi e Concorsi n. 51 del 28/09/23

Val D'Aosta

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
Smart & Start VDA	Imprese e professionisti	600.000 euro	30 settembre 2024	Deliberazione della Giunta n. 1635 del 6 dicembre 2021

Veneto

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
Sviluppo delle competenze per la specializzazione intelligente e la transizione industriale	mPMI e professionisti	2 milioni di euro	1 febbraio 2024	Deliberazione della Giunta regionale n. 1476 del 27 novembre 2023

Monitoraggio Bandi RS&I

Associazione Italiana per la Ricerca Industriale

Viale Gorizia, 25/c
00198 Roma
+39 068848831
info@airi.it
www.airi.it