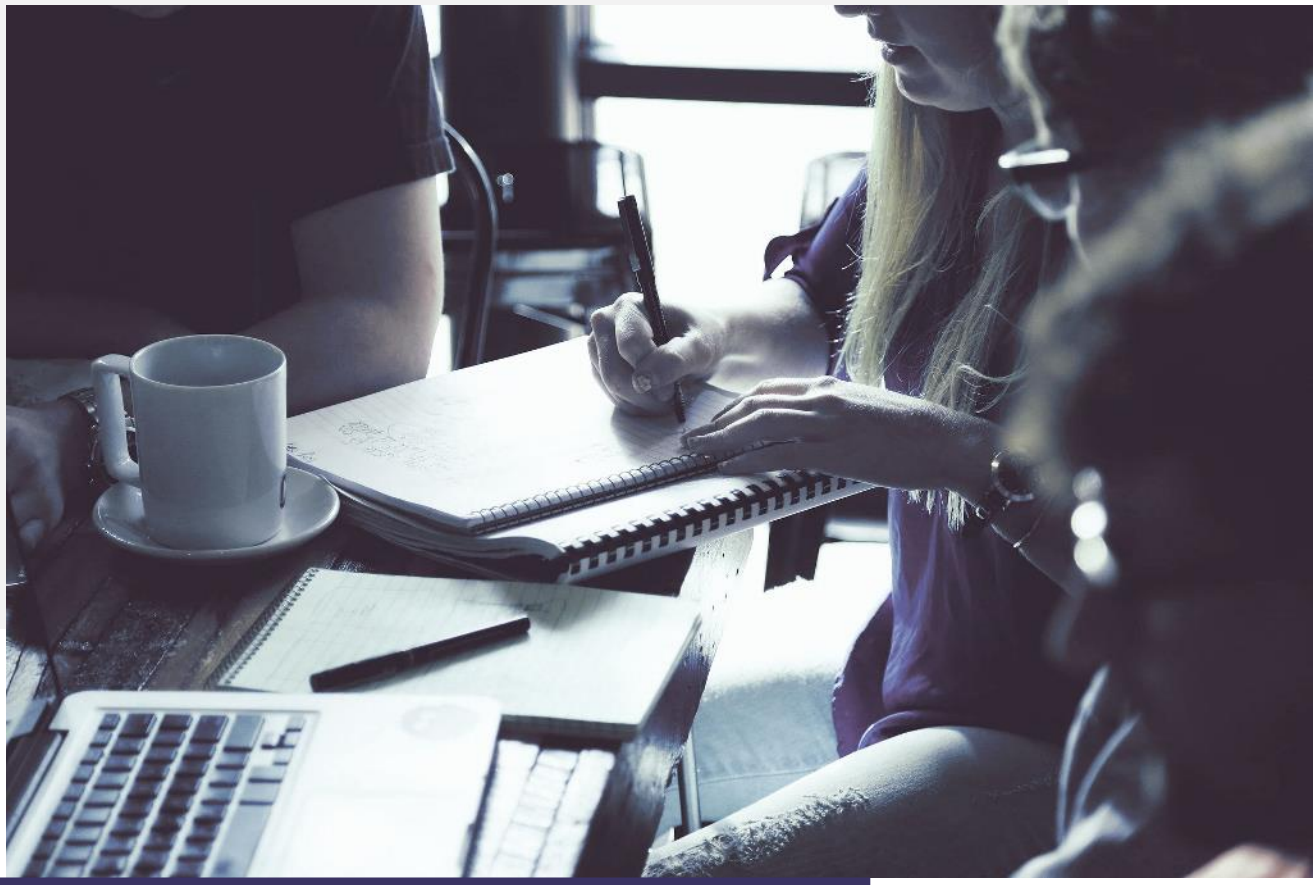


Monitoraggio Bandi RS&I

HORIZON EUROPE
NAZIONALI
REGIONI

SETTEMBRE 2023

www.airi.it

Airi
ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LA RICERCA INDUSTRIALE

SOMMARIO

PREMESSA 3

INCENTIVI INTERNAZIONALI BETA

- Australia 5
- Corea del Sud 6
- Irlanda 7
- Sud Africa 8

HORIZON EUROPE

- Excellent Science (Pillar I) 10
- Global Challenges and European Industrial Competitiveness (Pillar II) 14
- Innovative Europe (Pillar III) 63
- Widening participation and Strengthening the ERA 69

INCENTIVI NAZIONALI

- Piani e Programmi 74
- Ministero dell'Università e Ricerca 75
- Ministero delle Imprese e del Made in Italy 76
- Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale 88
- Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica 88

FOCUS

- Progetti eleggibili alla garanzia Sace. Nuovi criteri di eleggibilità 89
- Bandi per progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale dei Centri di competenza Start4.0, SMACT, MADE 92
- Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile (CNMS) – Politecnico di Torino – Unioncamere Piemonte: bandi a cascata, Air Mobility e Sustainable Road Vehicle 94
- iNEST-Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem: bandi a cascata 95

INCENTIVI REGIONALI

- Abruzzo 96
- Basilicata 96
- Calabria 96
- Emilia Romagna 97
- Friuli Venezia Giulia 97
- Lazio 97
- Lombardia 98
- Marche 98
- Piemonte 99

Puglia ____ 100
Toscana ____ 100
Trentino Alto Adige ____ 100

FOCUS

Piemonte – Bando SWich: sostegno alle attività di R&S e alla valorizzazione economica dell'innovazione ____ 101

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

Australia

Nuove regole per lo svolgimento delle attività di ricerca e sviluppo all'estero nella posizione del governo (18 luglio 2023).

Politiche

- AUSTRALIA'S ECONOMIC ACCELERATOR
- DIGITAL ECONOMY STRATEGY

Austria

Partono dal 2023 diversi cambiamenti approvati nella legge sulla tassazione per adeguare il sistema al quadro normativo europeo di supporto alla R&S.

Politiche

- HYDROGEN STRATEGY FOR AUSTRIA
- ROADMAP GEOTHERMAL ENERGY
- CIRCULAR ECONOMY R&D INITIATIVE
- IMPLEMENTATION PLAN FOR THE ENERGY RESEARCH INITIATIVE
- AUSTRIAN RESEARCH FINANCING ACT

Brasile

Il Ministero della Scienza, Tecnologie e Innovazioni ha richiesto nel 2022 alle aziende che beneficiano di incentivi fiscali per la R&D, informazioni specifiche sulle attività condotte nell'anno precedente. La guida, predisposta sulla base della legge n. 11/196 del 2005 (Lei do Bem), spiega la tipologia di informazioni richieste (es. spesa in R&D, progetti, brevetti), e individua un format elettronico per trasmetterle.

Politiche

- NATIONAL INNOVATION STRATEGY (2021-2024)
- DEFINITION OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATION PRIORITIES (2020-2023)
- DIGITAL GOVERNMENT STRATEGY
- BRAZILIAN MINERAL POLICY AND MINERAL POLICY NATIONAL COUNCIL

Cina

Dopo cinque anni di applicazione vengono riviste le politiche di super deduzione applicate alla R&D che continuano anche nel 2023 e l'incentivo è esteso al settore manifatturiero con una super deduzione del 100% a partire dalle spese del 2021.

Politiche

- RAW MATERIAL INDUSTRY DEVELOPMENT
- MEDIUM AND LONG-TERM PLAN FOR THE DEVELOPMENT OF HYDROGEN ENERGY INDUSTRY (2021-2035)
- INTERNET PLUS

Corea del Sud

Proposta una riforma fiscale con possibili effetti anche sulle società estere e in settori tecnologici di interesse. La riforma prevede infatti di:

- Promuovere le tecnologie strategiche nazionali;
- Estendere di 3 anni il periodo di riduzione fiscale speciale per gli investimenti in ricerca e sviluppo e nelle nuove energie rinnovabili;
- Prorogare fino al 31 dicembre 2028 la riduzione delle imposte sui redditi per gli ingegneri stranieri e in generale per i lavoratori stranieri;
- Ampliare i crediti d'imposta per le fusioni e acquisizioni di PMI nel settore dell'innovazione tecnologica;
- Estendere fino al 31 dicembre 2025 i benefici fiscali per le start-up in zone economiche speciali di ricerca e sviluppo.

Politiche

- CARBON NEUTRALITY AND GREEN INDUSTRIES
- 2023 MSIT WORK PLAN

Giappone

Approvate le proposte di riforma fiscale 2023 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

Hong Kong

Il budget previsionale 2023-2024 introduce il patent box, sistema di benefici fiscali sui brevetti generati attraverso attività di R&D, nello specifico indirizzati al digitale.

Irlanda

Introdotti alcuni cambiamenti al credito d'imposta alla R&D nelle modalità e tempi di erogazione. Aggiornate le linee guida "Tax e Duty Manual" a luglio 2023.

Politiche

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

Germania

Nel corso del 2022 il Ministero delle finanze ha emanato una guida sul R&D Tax Allowance Act che incentiva fiscalmente la R&D svolta dalle imprese dal 2020 attraverso assegni di ricerca.

Politiche

- NATIONAL HYDROGEN STRATEGY
- RESEARCH FOR SUSTAINABILITY (FONA) STRATEGY
- HIGH-TECH STRATEGY 2025

Singapore

L' Enterprise Innovation Scheme individua alcuni sostegni agli investimenti in R&D per il periodo 2024-2028, centrati anche sull'attrazione dei brevetti.

Durante il 2022 l'agenzia IRAS di Singapore ha aggiornato la guida sulla deduzione delle spese per R&D. Tra le informazioni richieste:

- Spiegazione su come il progetto di R&D va oltre lo stato dell'arte tecnologico;
- Stampa, informazioni, materiali che attestino che il prodotto è nuovo nel Paese;
- Brevetti ottenuti;
- Incertezze tecnologiche risolvibili soltanto con l'avvio del progetto di R&D.

Sud Africa

Il Ministero delle Finanze ha annunciato la continuità decennale della super deduzione al 150% delle spese qualificate in R&D fino alla fine del 2033. Proposti anche amendamenti alla sezione 11D (Definition of "Scientific or technological research and development") nel contesto del dibattito di riforma degli incentivi.

Politiche

- STI REVISED STRATEGIC PLAN 2020 - 2025
- DISCUSSION DOCUMENT: REVIEWING THE DESIGN, IMPLEMENTATION AND IMPACT OF SOUTH AFRICA'S RESEARCH AND DEVELOPMENT TAX INCENTIVE

UK

Chiusa a marzo una nuova consultazione del governo sulla semplificazione del RDEC (R&D expenditure credit).

Nel 2022 il governo UK ha avviato una riforma degli incentivi fiscali alla R&D che avranno effetto dal 1 aprile 2023.

Si tratta di una riforma che restringe gli sgravi sulle attività di R&D svolte all'estero e si concentra su quelle in patria e include matematica, data e cloud nelle spese qualificate.

Nel frattempo è stata pubblicata una bozza di guida per consultazione pubblica che si è chiusa a febbraio 2023.

Politiche

- INDUSTRIAL DECARBONISATION CHALLENGE (2019-2024)
- UK RESEARCH AND DEVELOPMENT ROADMAP
- GROWING THE ARTIFICIAL INTELLIGENCE INDUSTRY IN THE UK

USA

A fine 2022 l'IRS ha emesso una guida procedurale al fine di adottare le nuove regole di capitalizzazione e ammortamento delle spese di ricerca e sperimentazione (articolo 174).

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 (Pillar I)

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

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

Strengthen the bilateral cooperation on research infrastructures with Africa

HORIZON-INFRA-2024-DEV-01-02

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	06 December 2023
Deadline model	single-stage
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

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

New digital twins for Destination Earth

HORIZON-INFRA-2024-TECH-01-03

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

FAIR and open data sharing in support of the mission adaptation to climate change

HORIZON-INFRA-2024-EOSC-01-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	06 December 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	12 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 objects

HORIZON-INFRA-2024-EOSC-01-03

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

Innovative and customizable services for EOSC Exchange

HORIZON-INFRA-2024-EOSC-01-05

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	06 December 2023
Deadline model	single-stage

Deadline date 12 March 2024 17:00:00 Brussels time

Long-term access and preservation infrastructure development for EOSC, including data quality aspects

HORIZON-INFRA-2024-EOSC-01-04

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 06 December 2023

Deadline model single-stage

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

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 06 December 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 12 March 2024 17:00:00 Brussels time

Research infrastructure concept development

HORIZON-INFRA-2024-DEV-01-01

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 06 December 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 12 March 2024 17:00:00 Brussels time

R&D for the next generation of scientific instrumentation, tools, methods, solutions for RI upgrade

HORIZON-INFRA-2024-TECH-01-01

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 06 December 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 12 March 2024 17:00:00 Brussels time

Development of tools, solutions, modules to enable R&I on the social aspects of the green transition

HORIZON-INFRA-2024-TECH-01-02

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 06 December 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 12 March 2024 17:00:00 Brussels time

European Research Council

ERC PROOF OF CONCEPT GRANTS

ERC STARTING GRANTS

ERC-2024-STG

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON ERC Grants

Opening date 11 July 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 24 October 2023 17:00:00 Brussels time

ERC SYNERGY GRANTS

ERC-2024-SyG

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON ERC Synergy Grants

Opening date 12 July 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 08 November 2023 17:00:00 Brussels time

HORIZON EUROPE

Global Challenges and European Industrial Competitiveness (Pillar II)

Health

ERC PROOF OF CONCEPT GRANTS

ERC STARTING GRANTS

ERC-2024-STG

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON ERC Grants
Opening date	11 July 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	24 October 2023 17:00:00 Brussels time

ERC SYNERGY GRANTS

ERC-2024-SyG

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON ERC Synergy Grants
Opening date	12 July 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	08 November 2023 17:00:00 Brussels time

Improved prediction, detection, and treatment approaches for comprehensive stroke management

HORIZON-JU-IHI-2023-05-03

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON JU Research and Innovation Actions
Opening date	27 July 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	16 January 2024 17:00:00 Brussels time

Development and proof of principle of new clinical applications of theranostics solutions

HORIZON-JU-IHI-2023-05-02

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON JU Research and Innovation Actions
Opening date	27 July 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	16 January 2024 17:00:00 Brussels time

Maximising the potential of synthetic data generation in healthcare applications

HORIZON-JU-IHI-2023-05-04

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON JU Research and Innovation Actions
Opening date	27 July 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	16 January 2024 17:00:00 Brussels time

Accelerating the implementation of New Approach Methodologies and other innovative non-animal approaches for the development, testing and production of health technologies

HORIZON-JU-IHI-2023-05-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON JU Research and Innovation Actions
Opening date	27 July 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	16 January 2024 17:00:00 Brussels time

Inclusive clinical studies for equitable access to clinical research in Europe

HORIZON-JU-IHI-2023-04-03-two-stage

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON JU Research and Innovation Actions
Opening date	27 July 2023
Deadline model	two-stage
First stage deadline	08 November 2023 17:00:00 Brussels time
Second stage deadline	23 April 2024 17:00:00 Brussels time

Safe & Sustainable by Design (SSbD) packaging and single use device solutions for healthcare products

HORIZON-JU-IHI-2023-04-05-two-stage

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON JU Research and Innovation Actions
Opening date	27 July 2023
Deadline model	two-stage
First stage deadline	08 November 2023 17:00:00 Brussels time
Second stage deadline	23 April 2024 17:00:00 Brussels time

Patient-centric blood sample collection to enable decentralised clinical trials and improve access to healthcare

HORIZON-JU-IHI-2023-04-02-two-stage

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON JU Research and Innovation Actions
Opening date	27 July 2023
Deadline model	two-stage
First stage deadline	08 November 2023 17:00:00 Brussels time
Second stage deadline	23 April 2024 17:00:00 Brussels time

Establishing novel approaches to improve clinical trials for rare and ultra-rare diseases

HORIZON-JU-IHI-2023-04-04-two-stage

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON JU Research and Innovation Actions
Opening date	27 July 2023
Deadline model	two-stage
First stage deadline	08 November 2023 17:00:00 Brussels time
Second stage deadline	23 April 2024 17:00:00 Brussels time

Expanding translational knowledge in minipigs: a path to reduce and replace non-human primates in non-clinical safety assessment

HORIZON-JU-IHI-2023-04-01-two-stage

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON JU Research and Innovation Actions
Opening date	27 July 2023
Deadline model	two-stage
First stage deadline	08 November 2023 17:00:00 Brussels time
Second stage deadline	23 April 2024 17:00:00 Brussels time

Sustainable circular development and manufacturing of healthcare products and their quantitative environmental impact assessment

HORIZON-JU-IHI-2023-04-06-two-stage

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON JU Research and Innovation Actions
Opening date	27 July 2023
Deadline model	two-stage
First stage deadline	08 November 2023 17:00:00 Brussels time
Second stage deadline	23 April 2024 17:00:00 Brussels time

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

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	26 October 2023
Deadline model	single-stage
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 regulators

HORIZON-HLTH-2024-IND-06-09

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	26 October 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	11 April 2024 17:00:00 Brussels time

Pandemic preparedness and response: Maintaining the European partnership for pandemic preparedness

HORIZON-HLTH-2024-DISEASE-08-12

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	26 October 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	11 April 2024 17:00:00 Brussels time

Bio-printing of living cells for regenerative medicine

HORIZON-HLTH-2024-TOOL-11-02

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	26 October 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	11 April 2024 17:00:00 Brussels time

Pandemic preparedness and response: Host-pathogen interactions of infectious diseases with epidemic potential

HORIZON-HLTH-2024-DISEASE-08-20

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	26 October 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	11 April 2024 17:00:00 Brussels time

European Partnership: One Health Anti-Microbial Resistance

HORIZON-HLTH-2024-DISEASE-09-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Programme Cofund Actions
Opening date	25 April 2024
Deadline model	single-stage
Deadline date	25 September 2024 17:00:00 Brussels time

Civil Security for Society

Capabilities for border surveillance and situational awareness
HORIZON-CL3-2023-BM-01-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	29 June 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	23 November 2023 17:00:00 Brussels time

Interoperability of systems and equipment at tactical level; between equipment and databases; and/or between databases of threats and materials
HORIZON-CL3-2023-BM-01-04

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	29 June 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	23 November 2023 17:00:00 Brussels time

Secure Computing Continuum (IoT, Edge, Cloud, Dataspaces)
HORIZON-CL3-2023-CS-01-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	29 June 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	23 November 2023 17:00:00 Brussels time

Security of robust AI systems
HORIZON-CL3-2023-CS-01-03

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	29 June 2023
Deadline model	single-stage

Deadline date 23 November 2023 17:00:00 Brussels time

Operability and standardisation in response to biological toxin incidents

HORIZON-CL3-2023-DRS-01-03

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 29 June 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 23 November 2023 17:00:00 Brussels time

Robotics: Autonomous or semi-autonomous UGV systems to supplement skills for use in hazardous environments

HORIZON-CL3-2023-DRS-01-05

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 29 June 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 23 November 2023 17:00:00 Brussels time

New methods and technologies in service of community policing and transferable best practices

HORIZON-CL3-2023-FCT-01-03

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 29 June 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 23 November 2023 17:00:00 Brussels time

Accelerating uptake through open proposals for advanced SME innovation

HORIZON-CL3-2023-SSRI-01-02

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 29 June 2023

Deadline model	single-stage
Deadline date	23 November 2023 17:00:00 Brussels time

Open Topic

HORIZON-CL3-2023-FCT-01-04

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	29 June 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	23 November 2023 17:00:00 Brussels time

Open grounds for pre-commercial procurement of innovative security technologies

HORIZON-CL3-2023-SSRI-01-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	29 June 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	23 November 2023 17:00:00 Brussels time

Beyond the state-of-the-art "biometrics on the move" for border checks

HORIZON-CL3-2023-BM-01-03

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	29 June 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	23 November 2023 17:00:00 Brussels time

Privacy-preserving and identity management technologies

HORIZON-CL3-2023-CS-01-02

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	29 June 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 23 November 2023 17:00:00 Brussels time

Internationally coordinated networking of training centres for the validation and testing of CBRN-E tools and technologies in case of incidents, with consideration of human factors

HORIZON-CL3-2023-DRS-01-04

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 29 June 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 23 November 2023 17:00:00 Brussels time

Increased technology solutions, institutional coordination and decision-support systems for first responders of last-kilometer emergency service delivery

HORIZON-CL3-2023-DRS-01-06

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 29 June 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 23 November 2023 17:00:00 Brussels time

Processing of large, complex and unstructured datasets resulting from criminal investigations, while reconciling big data analysis and data protection

HORIZON-CL3-2023-FCT-01-01

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 29 June 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 23 November 2023 17:00:00 Brussels time

A harmonized European forensics approach on drugs analysis

HORIZON-CL3-2023-FCT-01-02

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	29 June 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	23 November 2023 17:00:00 Brussels time

Supporting operators against cyber and non-cyber threats to reinforce the resilience of critical infrastructures

HORIZON-CL3-2023-INFRA-01-02

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	29 June 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	23 November 2023 17:00:00 Brussels time

Crime as a service

HORIZON-CL3-2023-FCT-01-05

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	29 June 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	23 November 2023 17:00:00 Brussels time

Facilitating strategic cooperation to ensure the provision of essential services

HORIZON-CL3-2023-INFRA-01-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	29 June 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	23 November 2023 17:00:00 Brussels time

Identify, inspect, neutralise Unexploded Ordnance (UXO) at sea

HORIZON-CL3-2023-BM-01-02

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	29 June 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	23 November 2023 17:00:00 Brussels time

Improving social and societal preparedness for disaster response and health emergencies

HORIZON-CL3-2023-DRS-01-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	29 June 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	23 November 2023 17:00:00 Brussels time

Design of crisis prevention and preparedness actions in case of digital breakdown (internet, electricity etc.)

HORIZON-CL3-2023-DRS-01-02

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	29 June 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	23 November 2023 17:00:00 Brussels time

Enhancing tools and capabilities to fight advanced forms of cyber threats and cyber-dependent crimes

HORIZON-CL3-2023-FCT-01-06

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	29 June 2023
Deadline model	single-stage

Deadline date 23 November 2023 17:00:00 Brussels time

ERC STARTING GRANTS

ERC-2024-STG

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON ERC Grants

Opening date 11 July 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 24 October 2023 17:00:00 Brussels time

ERC SYNERGY GRANTS

ERC-2024-SyG

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON ERC Synergy Grants

Opening date 12 July 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 08 November 2023 17:00:00 Brussels time

Digital, Industry and Space

ERC STARTING GRANTS
ERC-2024-STG

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON ERC Grants
Opening date	11 July 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	24 October 2023 17:00:00 Brussels time

ERC SYNERGY GRANTS
ERC-2024-SyG

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON ERC Synergy Grants
Opening date	12 July 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	08 November 2023 17:00:00 Brussels time

Innovation Action in Low Latency and High Bandwidth Interconnects
HORIZON-EUROHPC-JU-2023-INTER-02-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON JU Innovation Actions
Opening date	01 August 2023
Deadline model	single-stage
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

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	15 November 2023
Deadline model	single-stage

Deadline date	19 March 2024 17:00:00 Brussels time

Fundamentals of Software Engineering (RIA)

HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-22

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	15 November 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	19 March 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

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	15 November 2023
Deadline model	single-stage
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

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	15 November 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	19 March 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

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	15 November 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 19 March 2024 17:00:00 Brussels time

Exploration of critical raw materials in deep land deposits (RIA)

HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01-01

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 19 September 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 07 February 2024 17:00:00 Brussels time

Biodegradable polymers for sustainable packaging materials (IA)

HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01-35

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 19 September 2023

Deadline model two-stage

First stage deadline 07 February 2024 17:00:00 Brussels time

Second stage deadline 24 September 2024 17:00:00 Brussels time

Quantum Space Gravimetry Phase-B study & Technology Maturation

HORIZON-CL4-2024-SPACE-01-64

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 21 November 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 20 February 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

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date	19 September 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	07 February 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)

HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-04

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	15 November 2023
Deadline model	single-stage
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

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	15 November 2023
Deadline model	single-stage
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 Space (CSA)

HORIZON-CL4-2024-HUMAN-01-34

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

Rare Earth and magnets innovation hubs (IA)

HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01-08

Programme	Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 19 September 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 07 February 2024 17:00:00 Brussels time

Piloting emerging Smart IoT Platforms and decentralized intelligence (IA)

HORIZON-CL4-2024-DATA-01-03

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 15 November 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 19 March 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

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 15 November 2023

Deadline model single-stage

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

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 19 September 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 07 February 2024 17:00:00 Brussels time

Advanced biomaterials for the Health Care (IA)

HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01-36

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 19 September 2023

Deadline model two-stage

First stage deadline 07 February 2024 17:00:00 Brussels time

Second stage deadline 24 September 2024 17:00:00 Brussels time

Bio-intelligent manufacturing industries (Made in Europe Partnership) (RIA)

HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-01

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 19 September 2023

Deadline model two-stage

First stage deadline 07 February 2024 17:00:00 Brussels time

Second stage deadline 24 September 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

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 19 September 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 07 February 2024 17:00:00 Brussels time

Open Source for Cloud/Edge to support European Digital Autonomy (RIA)

HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-21

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 15 November 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 19 March 2024 17:00:00 Brussels time

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

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

Development of safe and sustainable by design alternatives (IA)

HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01-24

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	19 September 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	07 February 2024 17:00:00 Brussels time

Copernicus for Land and Water

HORIZON-CL4-2024-SPACE-01-35

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	21 November 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 February 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

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	19 September 2023
Deadline model	single-stage

Deadline date	07 February 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

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	19 September 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	07 February 2024 17:00:00 Brussels time

Quantum sensing and metrology for market uptake (IA)

HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-45

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

Addressing due diligence requirements in raw materials supply chains. (CSA)

HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01-10

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	19 September 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	07 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

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	19 September 2023

Deadline model	single-stage
Deadline date	07 February 2024 17:00:00 Brussels time

Breakthroughs to improve process industry resource efficiency (Processes4Planet partnership) (RIA)

HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-41

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	19 September 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	07 February 2024 17:00:00 Brussels time

Enhanced assessment, intervention and repair of civil engineering infrastructure (RIA)

HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-12

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	19 September 2023
Deadline model	two-stage
First stage deadline	07 February 2024 17:00:00 Brussels time
Second stage deadline	24 September 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

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

Public recognition scheme for Open Source (CSA)

HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-23

Programme	Horizon Europe (HORIZON)

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

Space technologies for European non-dependence and competitiveness

HORIZON-CL4-2024-SPACE-01-73

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	21 November 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 February 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

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	19 September 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	07 February 2024 17:00:00 Brussels time

Copernicus for Security

HORIZON-CL4-2024-SPACE-01-36

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	21 November 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 February 2024 17:00:00 Brussels time

Hubs for circularity for industrialised urban peripheral areas (Processes4Planet partnership) (IA)

HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-38

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	19 September 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	07 February 2024 17:00:00 Brussels time

Synergy with national and regional initiatives in Europe (CSA)

HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-34

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

Explainable and Robust AI (AI Data and Robotics Partnership) (RIA)

HORIZON-CL4-2024-HUMAN-01-06

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

Technologies for processing and refining of critical raw materials (IA)

HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01-04

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	19 September 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	07 February 2024 17:00:00 Brussels time

'Innovate to transform' support for SME's sustainability transition (CSA)

HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01-41

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	19 September 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	07 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

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	19 September 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	07 February 2024 17:00:00 Brussels time

Photonics Innovation Factory for Europe (Photonics Partnership) (IA)

HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-55

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	15 November 2023
Deadline model	single-stage
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 Space

HORIZON-CL4-2024-HUMAN-02-34

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	03 April 2024
Deadline model	single-stage

Deadline date 10 September 2024 17:00:00 Brussels time

Climate, Energy and Mobility

Increasing the efficiency of innovative static energy conversion devices for electricity and heat/cold generation

HORIZON-CL5-2023-D3-03-01

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 04 May 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 10 October 2023 17:00:00 Brussels time

Integration of renewable gases, other than hydrogen or methane, and which have not access to gas grids and interfacing with electricity and heat sectors

HORIZON-CL5-2023-D3-03-02

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 04 May 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 10 October 2023 17:00:00 Brussels time

System approach for grid planning and upgrade in support of a dominant electric mobility (vehicles and vessels) using AI tools

HORIZON-CL5-2023-D3-03-03

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 04 May 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 10 October 2023 17:00:00 Brussels time

Digital tools for enhancing the uptake of digital services in the energy market

HORIZON-CL5-2023-D3-03-04

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 04 May 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 10 October 2023 17:00:00 Brussels time

Creation of a standardised and open-source peer-to-peer energy sharing platform architecture for the energy sector

HORIZON-CL5-2023-D3-03-05

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 04 May 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 10 October 2023 17:00:00 Brussels time

Components and interfacing for AC & DC side protection system – AC & DC grid: components and systems for grid optimisation

HORIZON-CL5-2023-D3-03-06

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 04 May 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 10 October 2023 17:00:00 Brussels time

Digital solutions for defining synergies in international renewable energy value chains

HORIZON-CL5-2023-D3-03-07

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 04 May 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 10 October 2023 17:00:00 Brussels time

Support to the SET Plan IWG on hydrogen

HORIZON-CL5-2023-D3-03-08

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	04 May 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	10 October 2023 17:00:00 Brussels time

ATM Excellent science and outreach for multimodality and passenger experience

HORIZON-SESAR-2023-DES-ER2-WA1-6

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON JU Research and Innovation Actions
Opening date	29 June 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	15 November 2023 17:00:00 Brussels time

ATM application-oriented research for connected and automated ATM

HORIZON-SESAR-2023-DES-ER2-WA2-1

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON JU Research and Innovation Actions
Opening date	29 June 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	15 November 2023 17:00:00 Brussels time

ATM Excellent science and outreach for air–ground integration and autonomy

HORIZON-SESAR-2023-DES-ER2-WA1-2

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON JU Research and Innovation Actions
Opening date	29 June 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	15 November 2023 17:00:00 Brussels time

ATM Excellent science and outreach for Artificial Intelligence (AI) for aviation

HORIZON-SESAR-2023-DES-ER2-WA1-8

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON JU Research and Innovation Actions
Opening date	29 June 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	15 November 2023 17:00:00 Brussels time

ATM Excellent science and outreach for connected and automated ATM

HORIZON-SESAR-2023-DES-ER2-WA1-1

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON JU Research and Innovation Actions
Opening date	29 June 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	15 November 2023 17:00:00 Brussels time

ATM Excellent science and outreach for the aviation Green Deal

HORIZON-SESAR-2023-DES-ER2-WA1-7

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON JU Research and Innovation Actions
Opening date	29 June 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	15 November 2023 17:00:00 Brussels time

ATM Excellent science and outreach for capacity on demand and dynamic airspace

HORIZON-SESAR-2023-DES-ER2-WA1-3

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON JU Research and Innovation Actions
Opening date	29 June 2023

Deadline model	single-stage
Deadline date	15 November 2023 17:00:00 Brussels time

ATM Excellent science and outreach for for U-space and urban air mobility

HORIZON-SESAR-2023-DES-ER2-WA1-4

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON JU Research and Innovation Actions
Opening date	29 June 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	15 November 2023 17:00:00 Brussels time

ATM application-oriented research for air–ground integration and autonomy

HORIZON-SESAR-2023-DES-ER2-WA2-2

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON JU Research and Innovation Actions
Opening date	29 June 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	15 November 2023 17:00:00 Brussels time

ATM application-oriented research for the aviation Green Deal

HORIZON-SESAR-2023-DES-ER2-WA2-3

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON JU Research and Innovation Actions
Opening date	29 June 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	15 November 2023 17:00:00 Brussels time

ATM application-oriented research for Artificial Intelligence (AI) for aviation

HORIZON-SESAR-2023-DES-ER2-WA2-4

Programme	Horizon Europe (HORIZON)

Type of action	HORIZON JU Research and Innovation Actions
Opening date	29 June 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	15 November 2023 17:00:00 Brussels time

ATM Excellent science and outreach for virtualisation and cybersecure data-sharing

HORIZON-SESAR-2023-DES-ER2-WA1-5

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON JU Research and Innovation Actions
Opening date	29 June 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	15 November 2023 17:00:00 Brussels time

ATM Excellent science and outreach for civil–military interoperability and coordination

HORIZON-SESAR-2023-DES-ER2-WA1-9

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON JU Research and Innovation Actions
Opening date	29 June 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	15 November 2023 17:00:00 Brussels time

ERC STARTING GRANTS

ERC-2024-STG

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON ERC Grants
Opening date	11 July 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	24 October 2023 17:00:00 Brussels time

ERC SYNERGY GRANTS

ERC-2024-SyG

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON ERC Synergy Grants

Opening date 12 July 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 08 November 2023 17:00:00 Brussels time

Smart grid-ready buildings

HORIZON-CL5-2024-D4-01-02

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 07 December 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 18 April 2024 17:00:00 Brussels time

Alternative heating systems for efficient, flexible and electrified heat generation in industry

HORIZON-CL5-2024-D4-01-03

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 07 December 2023

Deadline model single-stage

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

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 07 December 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 18 April 2024 17:00:00 Brussels time

Demonstration of sustainable wave energy farms

HORIZON-CL5-2024-D3-01-08

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	12 September 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	16 January 2024 17:00:00 Brussels time

Demonstration of innovative pumped storage equipment and tools in combination with innovative storage management systems

HORIZON-CL5-2024-D3-01-16

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	12 September 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	16 January 2024 17:00:00 Brussels time

Demonstration of improved intermediate renewable energy carrier technologies for transport fuels

HORIZON-CL5-2024-D3-01-03

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	12 September 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	16 January 2024 17:00:00 Brussels time

Innovative applications/integration of geothermal heating and cooling in industry

HORIZON-CL5-2024-D3-01-06

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	12 September 2023
Deadline model	single-stage

Deadline date 16 January 2024 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

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 17 September 2024

Deadline model single-stage

Deadline date 21 January 2025 17:00:00 Brussels time

Digital tools for CSP and solar thermal plants

HORIZON-CL5-2024-D3-02-01

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 17 September 2024

Deadline model single-stage

Deadline date 21 January 2025 17:00:00 Brussels time

CCU for the production of fuels

HORIZON-CL5-2024-D3-02-11

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 17 September 2024

Deadline model single-stage

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 farms

HORIZON-CL5-2024-D3-02-08

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 17 September 2024

Deadline model single-stage

Deadline date 21 January 2025 17:00:00 Brussels time

Industrialisation of sustainable and circular deep renovation workflows (Built4People Partnership)

HORIZON-CL5-2024-D4-02-01

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 17 September 2024

Deadline model single-stage

Deadline date 21 January 2025 17:00:00 Brussels time

Non-Li Sustainable Batteries with European Supply Chains for Stationary Storage (Batt4EU Partnership)

HORIZON-CL5-2024-D2-01-02

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 07 December 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 18 April 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

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 07 December 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 18 April 2024 17:00:00 Brussels time

Development of carbon fixation technologies for biogenic flue gases

HORIZON-CL5-2024-D3-01-05

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 12 September 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 16 January 2024 17:00:00 Brussels time

Energy Management Systems for flexibility services

HORIZON-CL5-2024-D3-01-12

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 12 September 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 16 January 2024 17:00:00 Brussels time

Next generation of renewable energy technologies

HORIZON-CL5-2024-D3-01-10

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 12 September 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 16 January 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

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 07 December 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 18 April 2024 17:00:00 Brussels time

Improvement of light harvesting and carbon fixation with synthetic biology and/or bio-inspired//biomimetic pathways for renewable direct solar fuels production

HORIZON-CL5-2024-D3-01-04

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 12 September 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 16 January 2024 17:00:00 Brussels time

Development of hydropower equipment for improving techno-economic efficiency and equipment resilience in refurbishment situations

HORIZON-CL5-2024-D3-01-07

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 12 September 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 16 January 2024 17:00:00 Brussels time

Development of smart concepts of integrated energy driven bio-refineries for co-production of advanced biofuels, bio-chemicals and biomaterials

HORIZON-CL5-2024-D3-02-03

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 17 September 2024

Deadline model single-stage

Deadline date 21 January 2025 17:00:00 Brussels time

Critical technologies for the future ocean energy farms

HORIZON-CL5-2024-D3-02-04

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 17 September 2024

Deadline model single-stage

Deadline date 21 January 2025 17:00:00 Brussels time

PV-integrated electric mobility applications

HORIZON-CL5-2024-D3-02-05

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 17 September 2024

Deadline model single-stage

Deadline date 21 January 2025 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

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 17 September 2024

Deadline model single-stage

Deadline date 21 January 2025 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

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 07 December 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 18 April 2024 17:00:00 Brussels time

Innovative, Community-Integrated PV systems

HORIZON-CL5-2024-D3-02-06

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 17 September 2024

Deadline model single-stage

Deadline date 21 January 2025 17:00:00 Brussels time

Demonstrations of innovative floating wind concepts

HORIZON-CL5-2024-D3-02-09

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	17 September 2024
Deadline model	single-stage
Deadline date	21 January 2025 17:00:00 Brussels time

Market Uptake Measures of renewable energy systems

HORIZON-CL5-2024-D3-02-10

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	17 September 2024
Deadline model	single-stage
Deadline date	21 January 2025 17:00:00 Brussels time

DC and AC/DC hybrid transmission and distribution systems

HORIZON-CL5-2024-D3-01-13

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	12 September 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	16 January 2024 17:00:00 Brussels time

Development of next generation synthetic renewable fuel technologies

HORIZON-CL5-2024-D3-02-02

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	17 September 2024
Deadline model	single-stage
Deadline date	21 January 2025 17:00:00 Brussels time

DACCS and BECCS for CO2 removal/negative emissions

HORIZON-CL5-2024-D3-02-12

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	17 September 2024
Deadline model	single-stage
Deadline date	21 January 2025 17:00:00 Brussels time

AI Testing and Experimentation Facility (TEF) for the energy sector – bringing technology to the market

HORIZON-CL5-2024-D3-01-11

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	12 September 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	16 January 2024 17:00:00 Brussels time

Resource Efficiency of PV in Production, Use and Disposal

HORIZON-CL5-2024-D3-02-07

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	17 September 2024
Deadline model	single-stage
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

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	17 September 2024
Deadline model	single-stage

Deadline date 21 January 2025 17:00:00 Brussels time

Alternative equipment and processes for advanced manufacturing of PV technologies

HORIZON-CL5-2024-D3-01-01

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 12 September 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 16 January 2024 17:00:00 Brussels time

Development and integration of advanced software tools in SCADA systems for High, Medium and Low voltage AC/DC hybrid systems

HORIZON-CL5-2024-D3-01-17

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 12 September 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 16 January 2024 17:00:00 Brussels time

Improved toolbox for evaluating the climate and environmental impacts of trade policies

HORIZON-CL5-2024-D1-01-04

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 12 September 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 05 March 2024 17:00:00 Brussels time

Enhanced quantification and understanding of natural and anthropogenic methane emissions and sinks

HORIZON-CL5-2024-D1-01-01

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 12 September 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 05 March 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

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 12 September 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 05 March 2024 17:00:00 Brussels time

Paleoclimate science for a better understanding of the short- to long-term evolution of the Earth system

HORIZON-CL5-2024-D1-01-03

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 12 September 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 05 March 2024 17:00:00 Brussels time

Next generation low-emission, climate-resilient pathways and NDCs for a future aligned with the Paris Agreement

HORIZON-CL5-2024-D1-01-05

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 12 September 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 05 March 2024 17:00:00 Brussels time

Quantification of the role of key terrestrial ecosystems in the carbon cycle and related climate effects

HORIZON-CL5-2024-D1-01-07

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	12 September 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	05 March 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

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	07 December 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	18 April 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

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

Integration and testing of next generation post-800V electric powertrains (2ZERO Partnership)

HORIZON-CL5-2024-D5-01-02

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	07 December 2023

Deadline model	single-stage
Deadline date	18 April 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

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	07 December 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	18 April 2024 17:00:00 Brussels time

Towards a flying testbed for European leadership in aviation

HORIZON-CL5-2024-D5-01-10

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	07 December 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	18 April 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

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

Competitiveness and digital transformation in aviation – advancing further composite aerostructures

HORIZON-CL5-2024-D5-01-08

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	07 December 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	18 April 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

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	07 December 2023
Deadline model	single-stage
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

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	07 December 2023
Deadline model	single-stage
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

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	07 December 2023
Deadline model	single-stage

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 sectors

HORIZON-CL5-2024-D5-01-18

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	07 December 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	18 April 2024 17:00:00 Brussels time

Impact monitoring of EU Aviation R&I

HORIZON-CL5-2024-D5-01-09

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	07 December 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	18 April 2024 17:00:00 Brussels time

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

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	07 December 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	18 April 2024 17:00:00 Brussels time

Accelerating climate neutral aviation, minimising non-CO2 emissions

HORIZON-CL5-2024-D5-01-07

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 07 December 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 18 April 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

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 07 December 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 18 April 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

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 07 December 2023

Deadline model single-stage

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

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 07 December 2023

Deadline model single-stage

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

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 07 December 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 18 April 2024 17:00:00 Brussels time

Emerging energy technologies for a climate neutral Europe

HORIZON-CL5-2024-D2-01-04

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 07 December 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 18 April 2024 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

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 17 September 2024

Deadline model single-stage

Deadline date 21 January 2025 17:00:00 Brussels time

Africa-EU CO-FUND action

HORIZON-CL5-2024-D3-01-09

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Programme Cofund Actions

Opening date 12 September 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 16 January 2024 17:00:00 Brussels time

Condition & Health Monitoring in Power Electronics (PE) - Wide Band Gap PE for the energy sector

HORIZON-CL5-2024-D3-01-14

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	12 September 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	16 January 2024 17:00:00 Brussels time

HVAC, HVDC and High-Power cable systems

HORIZON-CL5-2024-D3-01-15

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	12 September 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	16 January 2024 17:00:00 Brussels time

Low-power PV

HORIZON-CL5-2024-D3-01-02

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	12 September 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	16 January 2024 17:00:00 Brussels time

The role of climate change foresight for primary and secondary raw materials supply

HORIZON-CL5-2024-D1-01-06

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	12 September 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	05 March 2024 17:00:00 Brussels time

HORIZON EUROPE

Innovative Europe (Pillar III)

Implementing co-funded action plans for connected regional innovation valleys
HORIZON-EIE-2023-CONNECT-03-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Programme Cofund Actions
Opening date	17 May 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	17 October 2023 17:00:00 Brussels time

Support to test EIC innovations for public and private procurers
HORIZON-EIC-2023-INNOVPRO-01-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	01 June 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	07 November 2023 17:00:00 Brussels time

EIC Pathfinder Challenge: Clean and efficient cooling
HORIZON-EIC-2023-PATHFINDERCHALLENGES-01-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON EIC Grants
Opening date	20 June 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	18 October 2023 17:00:00 Brussels time

EIC Pathfinder Challenge: AEC digitalisation for a new triad of design, fabrication, and materials
HORIZON-EIC-2023-PATHFINDERCHALLENGES-01-02

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON EIC Grants
Opening date	20 June 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	18 October 2023 17:00:00 Brussels time

EIC Pathfinder Challenge: Precision Nutrition

HORIZON-EIC-2023-PATHFINDERCHALLENGES-01-03

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON EIC Grants
Opening date	20 June 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	18 October 2023 17:00:00 Brussels time

EIC Pathfinder Challenge: Responsible Electronics

HORIZON-EIC-2023-PATHFINDERCHALLENGES-01-04

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON EIC Grants
Opening date	20 June 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	18 October 2023 17:00:00 Brussels time

EIC Pathfinder Challenge: In-space solar energy harvesting for innovative space applications

HORIZON-EIC-2023-PATHFINDERCHALLENGES-01-05

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON EIC Grants
Opening date	20 June 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	18 October 2023 17:00:00 Brussels time

ERC STARTING GRANTS

ERC-2024-STG

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON ERC Grants

Opening date 11 July 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 24 October 2023 17:00:00 Brussels time

ERC SYNERGY GRANTS

ERC-2024-SyG

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON ERC Synergy Grants

Opening date 12 July 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 08 November 2023 17:00:00 Brussels time

EIC Accelerator Challenge: Aerosol and surface decontamination for pandemic management

HORIZON-EIC-2023-ACCELERATORCHALLENGES-02

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON EIC Accelerator Blended Finance

Opening date 08 December 2022

Deadline model multiple cut-off

Next deadline 19 October 2023 17:00:00 Brussels time

EIC Accelerator Challenge: New European Bauhaus and Architecture, Engineering and Construction digitalisation for decarbonisation

HORIZON-EIC-2023-ACCELERATORCHALLENGES-04

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON EIC Accelerator Blended Finance

Opening date 08 December 2022

Deadline model multiple cut-off

Next deadline 19 October 2023 17:00:00 Brussels time

EIC Accelerator Challenge: Energy storage

HORIZON-EIC-2023-ACCELERATORCHALLENGES-03

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON EIC Accelerator Blended Finance

Opening date 08 December 2022

Deadline model multiple cut-off

Next deadline 19 October 2023 17:00:00 Brussels time

EIC Accelerator Challenge: Customer-driven, innovative space technologies and services

HORIZON-EIC-2023-ACCELERATORCHALLENGES-07

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON EIC Accelerator Blended Finance

Opening date 08 December 2022

Deadline model multiple cut-off

Next deadline 19 October 2023 17:00:00 Brussels time

EIC Accelerator Challenge: Emerging semiconductor or quantum technology components

HORIZON-EIC-2023-ACCELERATORCHALLENGES-05

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON EIC Accelerator Blended Finance

Opening date 08 December 2022

Deadline model multiple cut-off

Next deadline 19 October 2023 17:00:00 Brussels time

EIC Accelerator Challenge: Novel biomarker-based assays to guide personalised cancer treatment

HORIZON-EIC-2023-ACCELERATORCHALLENGES-01

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON EIC Accelerator Blended Finance

Opening date 08 December 2022

Deadline model	multiple cut-off
Next deadline	19 October 2023 17:00:00 Brussels time

EIC Accelerator Challenge: Novel technologies for resilient agriculture

HORIZON-EIC-2023-ACCELERATORCHALLENGES-06

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON EIC Accelerator Blended Finance
Opening date	08 December 2022
Deadline model	multiple cut-off
Next deadline	19 October 2023 17:00:00 Brussels time

EIC Accelerator Open 2023

HORIZON-EIC-2023-ACCELERATOROPEN-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON EIC Accelerator Blended Finance
Opening date	08 December 2022
Deadline model	multiple cut-off
Next deadline	19 October 2023 17:00:00 Brussels time

Financial support for Ecosystem Partners

HORIZON-EIC-2023-PARTNERS-01-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	16 August 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	14 November 2023 17:00:00 Brussels time

The African Union-European Union Innovation Platform

HORIZON-EIE-2024-CONNECT-01-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	11 January 2024

Deadline model	single-stage
Deadline date	25 April 2024 17:00:00 Brussels time

Expanding Academia-Enterprise Collaborations

HORIZON-EIE-2024-CONNECT-02-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	06 June 2024
Deadline model	single-stage
Deadline date	19 September 2024 17:00:00 Brussels time

Startup Europe

HORIZON-EIE-2024-CONNECT-01-02

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	11 January 2024
Deadline model	single-stage
Deadline date	25 April 2024 17:00:00 Brussels time

Mutual learning and support scheme for national and regional innovation programmes

HORIZON-EIE-2024-CONNECT-02-02

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	06 June 2024
Deadline model	single-stage
Deadline date	19 September 2024 17:00:00 Brussels time

HORIZON EUROPE

Widening participation and Strengthening the ERA

ERC STARTING GRANTS

ERC-2024-STG

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON ERC Grants
Opening date	11 July 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	24 October 2023 17:00:00 Brussels time

ERC SYNERGY GRANTS

ERC-2024-SyG

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON ERC Synergy Grants
Opening date	12 July 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	08 November 2023 17:00:00 Brussels time

Support to the development and implementation of policies and practices for reproducibility of scientific results

HORIZON-WIDERA-2024-ERA-01-09

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

ERA Talents

HORIZON-WIDERA-2024-TALENTS-03-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)

Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	11 April 2024
Deadline model	single-stage
Deadline date	26 September 2024 17:00:00 Brussels time

ERA Chairs

HORIZON-WIDERA-2023-TALENTS-01-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	28 September 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	07 March 2024 17:00:00 Brussels time

Excellence Hubs

HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-07-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	28 September 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	07 March 2024 17:00:00 Brussels time

Programme level collaboration between national R&I policy-makers

HORIZON-WIDERA-2024-ERA-01-01

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

Support for the professionalisation of research management

HORIZON-WIDERA-2024-ERA-01-03

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	06 December 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	12 March 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

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

Experimentation and exchange of good practices for value creation

HORIZON-WIDERA-2024-ERA-01-05

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	06 December 2023
Deadline model	single-stage
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

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions

Opening date	06 December 2023
Deadline model	single-stage
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

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	06 December 2023
Deadline model	single-stage
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 ERA

HORIZON-WIDERA-2024-ERA-01-10

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	06 December 2023
Deadline model	single-stage
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

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

Next generation AI and Human Behaviour: promoting an ethical approach

HORIZON-WIDERA-2024-ERA-01-12

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

INCENTIVI NAZIONALI

Piani e Programmi

Legge di Bilancio

- "**Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2023 e bilancio pluriennale per il triennio 2023-2025**"
- "**Documento programmatico di bilancio per il 2023**"

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**

Strategia nazionale per l'economia circolare

- **Piano d'azione nazionale per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della pubblica amministrazione**

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**

INCENTIVI NAZIONALI

Ministero dell'Università e Ricerca

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
Driving Urban Transition Partenariato europeo per creare una comunità sui temi delle transizioni urbane e costruire una piattaforma di ricerca e innovazione per aiutare le città a diventare più sostenibili, inclusive e vivibili	Consorzi che includono partner provenienti da un minimo di 3 paesi (research organisations, urban government authorities, consumers and civil society representatives, culture and creative sectors)	Fondi MUR e MiMIT per un totale di 18 milioni di Euro	Pre-proposal: 21 novembre 2023 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		Pre-proposal: Novembre 2023 Full Proposal: aprile 2024	MUR
Clean Energy Transition Partnership - Joint call 2023 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	Pre-proposal: 22 Novembre 2023 Full Proposal: 27 marzo 2024	MUR

INCENTIVI NAZIONALI

Ministero delle Imprese e del Made in Italy

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
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 intelligente ovvero finalizzati a individuare traiettorie tecnologiche e applicative evolutive della stessa .	Imprese, e Centri di Ricerca, OdR	300 milioni di euro	Procedura valutativa a sportello	Decreto ministeriale 13 luglio 2023
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	KDT JU (Key Digital Technologies Joint Undertaking) entro il 19 settembre 2023	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	Dal 10 ottobre al 12 dicembre 2023	Decreto direttoriale 30 agosto 2023 Decreto Ministeriale 21 ottobre 2022

		milioni e non superiore a 20 milioni di euro.		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 • 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	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 tra 3 Mil€ e 10 Mil€; procedura negoziale per i progetti con costi compresi tra 10 Mil€ e 40 Mil€	Decreto Direttoriale Mise 23 agosto 2022 D. interministeriale 1 dicembre 2021
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	Dal 20 settembre al 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; 157 milioni di euro per gli Accordi di programma e Accordi di sviluppo per investimenti produttivi o di tutela ambientale.		D.M. MISE 11 maggio 2023 D.M. MISE 10 agosto 2022 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	Dal 28 luglio 2023 al 13 ottobre 2023	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 coerenti con le finalità Misura M2C2 Investimento 5.1 "Rinnovabili e batterie" del Piano nazionale di ripresa e resilienza.		358,2 milioni	Sportello chiuso	Decreto direttoriale 16 novembre 2022
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	Imprese	1 miliardo da PNRR		Decreto 25 maggio 2022 Decreto 18 marzo 2022 D.M. 31 dicembre 2021 L. 30 dicembre

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.				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	Dal 18 settembre al 6 ottobre 2023	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	Dal 15 ottobre al 15 dicembre 2023	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	Imprese	Per le attività di ricerca fondamentale,	2021-2031	

Per investimenti in R&S, in transizione ecologica, in innovazione tecnologica 4.0 e altre attività innovative.		ricerca industriale e sviluppo sperimentale in campo scientifico e tecnologico, fino al 31 dicembre 2022: pari al 20%, nel limite massimo 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.		LEGGE 30 dicembre 2021, n. 234. Commi 198-209, della legge 27 dicembre 2019, n. 160 (legge di 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 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	PMI e reti d'impresa	75 milioni	5 ottobre 2023	Decreto direttoriale 29 agosto 2023 Decreto ministeriale 7 maggio 2019

l'introduzione in azienda di figure manageriali in grado di implementare le tecnologie 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). Si è in attesa di un rifinanziamento per il 2023 all'interno della più ampia	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

revisione del Piano Transizione 5.				
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	Dal 24 ottobre 2023	
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	Dal 7 novembre 2023	
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	Dal 21 novembre 2023	
Patent box: tassazione agevolata sui redditi derivanti dalle opere di ingegno.	Soggetti titolari di reddito d'impresa, indipendente mente dal tipo di contabilità adottata e dal titolo giuridico in virtù del quale avviene	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

	l'utilizzo dei beni			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			
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	Rifinanziati circa 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	Start up e PMI innovative	Dal PNRR assegnati 250 milioni di euro dal "Green Transition Fund" e 300 milioni dal "Digital Transition		

crescita di un ecosistema di innovazione e accompagnare i processi di transizione ecologica e digitale.		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

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
Idrogeno. Attuazione della Missione 2, Componente 2, Investimento 5.2 del PNRR	Imprese	450 milioni di cui: - 250 alla costruzione di stabilimenti per la produzione di elettrolizzatori nell' ambito degli IPCEI; -100 milioni per progetti finalizzati alla realizzazione di stabilimenti per la produzione di elettrolizzatori; - 100 milioni per la realizzazione di programmi di investimento finalizzati allo sviluppo della filiera produttiva degli elettrolizzatori e/o delle relative componenti.		Decreto Mite 27 aprile 2022 in G.u. n. 140 del 17 giugno 2022

FOCUS

Progetti eleggibili alla garanzia Sace. Nuovi criteri di eleggibilità

La Delibera Cipess 20 luglio 2023 integra i criteri di eleggibilità dei progetti di investimento alla garanzia Sace prevista dall'art. 1, comma 86, della legge n. 160/2019 (Legge finanziaria 2020) come modificato dall'art. 64, comma 5-bis, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, alla luce del Green deal, del Piano economia circolare, del Piano transizione energetica, della Strategia per lo sviluppo sostenibile, e - in genere- della normativa ambientale sia nazionale che europea intervenuta nel frattempo.

Secondo la normativa originaria il Mef può concedere tramite Sace, una garanzia a titolo oneroso, anche con riferimento ad un portafoglio collettivo di operazioni e nella misura massima dell'80 per cento, al fine di sostenere programmi specifici di investimento e operazioni, anche in partenariato pubblico-privato e anche realizzati con l'intervento di universita' e organismi privati di ricerca, finalizzati a realizzare progetti economicamente sostenibili e che abbiano come obiettivo la decarbonizzazione dell'economia, l'economia circolare, il supporto all'imprenditoria giovanile e femminile, la riduzione dell'uso della plastica e la sostituzione della plastica con materiali alternativi, la rigenerazione urbana, il turismo sostenibile, l'adattamento e la mitigazione dei rischi sul territorio derivanti dal cambiamento climatico e, in generale, programmi di investimento e progetti a carattere innovativo e ad elevata sostenibilita' ambientale e che tengano conto degli impatti sociali.

Con la delibera in oggetto ai fini integrativi dei criteri dell'eleggibilità si ritiene necessario elencare i sei obiettivi della Tassonomia europea per gli investimenti sostenibili (REG 852/2020) che delinea la macro cornice di riferimento per gli strumenti di finanza sostenibile:

1) la mitigazione degli effetti del cambiamento climatico;

2) l'adattamento al cambiamento climatico;

3) l'uso sostenibile e la protezione dell'acqua e delle risorse marine;

4) la transizione verso un'economia circolare;

5) la riduzione degli sprechi e il riciclo dei materiali;

6) il contenimento dell'inquinamento e la tutela degli ecosistemi.

In secondo luogo appare opportuno elencare i principali obiettivi da raggiungere in ambito nazionale, ai sensi del citato decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120:

i) transizione verso un'economia pulita e circolare;

ii) integrazione dei cicli produttivi con tecnologie a basse emissioni per la produzione di beni e servizi sostenibili;

iii) accelerazione della transizione verso una mobilità sostenibile e intelligente;

iv) promozione di una mobilita' multimodale automatizzata, digitale e connessa idonea a ridurre l'inquinamento e l'entita' delle emissioni inquinanti;

v) sviluppo di sistemi intelligenti e di gestione del traffico, mediante progetti di digitalizzazione;

vi) sviluppo di progetti che supportano la sicurezza degli approvvigionamenti energetici e di materie prime di livello nazionale, europeo e internazionale, tenuto conto dei principi di sostenibilita', decarbonizzazione e economia circolare.

Fatti salvi i precedenti indirizzi, ai fini del rilascio della garanzia, ai sensi dell'art. 64 del decreto-legge 16 luglio 2020, n.76, è altresì suscettibile di valutazione positiva l'aderenza ai seguenti criteri:

- il progetto è stato positivamente valutato e risultato finanziabile in programmi di finanziamento previsti nel PNRR o in altri programmi di incentivazione supportati dal Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica;
- il progetto è funzionale alla messa in produzione o di utilizzo di materiali, tecnologie e prodotti che soddisfano i criteri minimi ambientali (CAM) ed i relativi criteri premiali previsti dai decreti CAM;

- il progetto prevede indirizzi specifici per l'attuazione di un modello di cantiere sostenibile;
- il progetto prevede l'ottenimento di certificazioni ambientali conformi a norme quali UNI EN ISO 14001, EMAS, Ecolabel, ISO 50001 e Made Green in Italy, o la certificazione per l'economia circolare Uni/Ts 11820;
- il progetto è sviluppato secondo criteri di sostenibilità in linea con protocolli riconosciuti a livello internazionale (ENVISION, LEED, BREEAM, ecc.);
- il progetto prevede azioni ed interventi in linea con la Strategia nazionale per l'adattamento ai cambiamenti climatici;
- il progetto finanziato attiene a investimenti sostenibili in quanto coerenti con il principio del «Do No Significant Harm» (DNSH), così come indicato all'art. 17 del regolamento 2020/852 e declinato sui sei obiettivi ambientali, e come stabilito dal regolamento UE 241/2021 per la ripresa e la resilienza.

Di conseguenza progetti di riduzione, recupero e riciclo rifiuti, di efficienza energetica, di ecodesign saranno eleggibili.

I settori hard to habate (es. idrogeno) sono ricompresi, come i progetti relativi a sistemi di accumulo di energai, nel settore agricolo e zootecnico i progetti volti ad adottare metodi produttivi sostenibili quali l'agricoltura biologica, l'agroecologia, l'agro silvicoltura, o volti a diffondere le tecniche di agricoltura e zootecnia di precisione, favorire la gestione, la valorizzazione e l'uso circolare degli effluenti zootecnici nelle aree ad alta intensita' produttiva.

Nel settore della mobilità (previsto nella normativa iniziale) numerosissime le tipologie di progetti (dalle colonnine, ai parcheggi smart, allo sviluppo di veicoli elettrici, la logistica sostenibile delle merci, ivi inclusi, a titolo esemplificativo, il cold ironing, l'elettrificazione delle banchine, l'efficientamento energetico della catena del freddo per i prodotti deperibili, nonche' la trasformazione green della flotta di navigazione nel trasporto marittimo e lo sviluppo delle alimentazioni alternative (quali GNL e idrogeno) nella filiera logistica delle merci).

Nella Tabella 1 allegata alla delibera sono riportati specifici ambiti di attinenza dei progetti suscettibili di beneficiare delle garanzie rilasciate da Sace S.p.a. ai sensi delle richiamate disposizioni di legge.

Ricordiamo che 20 milioni sono destinati a progetti localizzati nelle ZEA (zone economiche ambientali) riportate sempre nella Tabella 1.

Bandi per progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale dei Centri di competenza Start4.0, SMACT, MADE

Il Centro di Competenza ad alta specializzazione START 4.0 attua un programma di supporto alle imprese per la realizzazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale in tecnologie abilitanti 4.0 per la sicurezza e ottimizzazione delle infrastrutture strategiche che parte dallo sviluppo di tecnologie abilitanti negli ambiti tematici di interesse per il Centro e mira al loro consolidamento attraverso la realizzazione di applicazioni nei domini di interesse di START4.0.

Possono partecipare al presente bando: Micro, Piccole e Medie Imprese (mPMI), singolarmente ovvero in partenariato. Le Grandi Imprese possono essere soggetti beneficiari solo se aggregate in partenariato a mPMI e, comunque, non possono assumere il ruolo di capofila.

La Dotazione finanziaria complessiva ammonta a 6.000.000 di Euro.

Scadenza: 20 ottobre 2023

Bando: Start4-0.it

Il Centro di competenza SMACT intende favorire la digitalizzazione delle imprese anche attraverso la realizzazione di progetti di ricerca applicata e di trasferimento tecnologico. Il bando è finalizzato a progetti (TRL 7) di Innovazione, Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale che mirano, attraverso il trasferimento tecnologico e l'implementazione di tecnologie digitali o 4.0, a migliorare processi e prodotti, modelli di business.

Il bando è rivolto a imprese e aggregazioni di imprese con specifici requisiti.

La Dotazione finanziaria complessiva ammonta a 5.000.000 di Euro.

Scadenza: 15 dicembre 2023

Bando: Bandi e agevolazioni | SMACT Competence Center

Il Competence Center MADE intende finanziare progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale delle tecnologie digitali a supporto di prodotti o servizi.

Possono accedere ai finanziamenti Micro Imprese e Startup, PMI, Medie, Grandi Imprese e Consorzi composti da aziende di diverse dimensioni che si costituiscono in Associazione Temporanea di Scopo (ATS).

La Dotazione finanziaria complessiva ammonta a 12.500.000 Euro

Scadenza: fino a esaurimento fondi

Bando: Bandi - MADE (made-cc.eu)

Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile (CNMS) – Politecnico di Torino – Unioncamere Piemonte: bandi a cascata, Air Mobility e Sustainable Road Vehicle

Il CNMS svolge ricerca e promuove l'innovazione di livello nazionale e internazionale sull'insieme dei modelli e delle tecnologie che contribuiscono ai sistemi e alle infrastrutture di trasporto (terrestre, acquatico e aereo, anche autonomo) di persone e di merci, alla mobilità sostenibile e alla decarbonizzazione, e promuove la loro integrazione in una prospettiva sia di breve/medio termine, sia di lungo termine, in un quadro di collaborazione con le imprese e le filiere produttive italiane ad elevata intensità di ricerca.

Lo Spoke 1 "Air Mobility" e lo Spoke 2 "Sustainable Road Vehicle", intendono formare reti di centri e laboratori di ricerca, ambienti dimostrativi su larga scala, per sostenere progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale e per introdurre innovazioni significative in relazione a prodotti, processi o servizi, nei settori di riferimento.

Possono richiedere le agevolazioni, in base ai requisiti richiesti dal bando le Micro, Piccole e Medie imprese e le Grandi Imprese, che devono essere esterne al CN e presentarsi singolarmente.

Dotazione finanziaria complessiva Air Mobility: 1.998.714 Euro

Bando: Bando a cascata verso le imprese_Spoke1_AIR MOBILITY.pdf (camcom.it)

Dotazione finanziaria complessiva Sustainable Road Vehicle: 1.300.000 Euro

Bando: Bando a cascata verso le imprese_Spoke2_Sustainable Road Vehicle.pdf (camcom.it)

Scadenza: 31 Ottobre 2023

iNEST-Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem: bandi a cascata

iNEST-Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem ha l'obiettivo di accrescere la capacità di condivisione di competenze nel territorio del NordEst e di generare un network innovativo in grado di agire anche dopo che il PNRR sarà concluso.

Una delle azioni più rilevanti di iNEST è volta a intercettare Micro, Piccole, Medie e Grandi Imprese, attivando iniziative di ricerca, sviluppo, trasferimento tecnologico, formazione, allo scopo di raggiungere una serie obiettivi di innovazione e, potenzialmente, di attrarre ulteriori risorse anche a livello europeo.

Dotazione finanziaria complessiva Air Mobility: 43 milioni di Euro

Bando: Bandi – iNEST (consorzioinest.it)

Scadenza: 10 Ottobre 2023

INCENTIVI REGIONALI

Abruzzo

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
Sostegno a progetti di ricerca e innovazione per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili	PMI	27 milioni	19 ottobre 2023	Determinazione DPH006/19 del 18.07.2023 - Approvazione
Sostegno agli investimenti produttivi finalizzati all'innovazione delle imprese	mPMI	40 milioni	12 ottobre 2023	Determinazione DPH006/18 del 18.07.2023 - Approvazione

Basilicata

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
Contratti di Sviluppo Regionale	Imprese	30 milioni	31 dicembre 2023	D.G.R. N. 202200658 del 7 ottobre 2022

Calabria

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
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
Progetti di ricerca nell'ambito dell'aerospace economy e della progettazione di infrastrutture critiche	Grandi Imprese e PMI, singole o consorziate	5 milioni di euro	26 settembre 2023	Delibera di Giunta regionale n. 1142 del 3 luglio 2023

Friuli Venezia Giulia

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
Leader territoriali di R&S	Imprese	26,8 milioni di euro	10 ottobre 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

Lombardia

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
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
PMI INDUSTRIALI: Concessione di contributi per acquisto macchinari e adeguamento strutturale - Creazioni nuove unità produttive	PMI industriali in forma singola	9.6 milioni di euro	13 ottobre 2023	Decreto n. 308 del 13 giugno 2023
Sostegno ad iniziative di investimento, innovazione e ricerca per lo sviluppo tecnologico e produttivo nell'ambito di accordi regionali di investimento e innovazione	Organismi di ricerca, Centri di trasferimento tecnologico, in forma di MPMI, consorzi e fondazioni	3.3 mlioni di euro	5 ottobre 2023	Decreto n. 474 8 agosto 2023

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
Cluster regionali PR FESR 21/27	Imprese, Enti pubblici	7 milioni €	28/09/2023	Bollettino ufficiale n. 31 del 3.08.2023
Bando a cascata verso le imprese Spoke1 AIR MOBILITY.pdf (camcom.it)	Imprese	1.998.714 Euro		
Bando a cascata verso le imprese Spoke2 Sustainable Road Vehicle.pdf (camcom.it)	Imprese	1.300.000 Euro		
Efficienza energetica ed energie rinnovabili nelle imprese	Imprese	92 milioni €	29/09/2023	Bollettino Ufficiale D.D. 13 febbraio 2023, n. 85
Contratto di insediamento: attrazione di investimenti in Piemonte	Grandi imprese (possibile la collaborazione con PMI e organismi di ricerca)	14 milioni €	31/12/ 2023	Bollettino Ufficiale n.8 Supplemento 1 del 20/02/2020

Puglia

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
Sostegno per l'acquisto di servizi per l'innovazione tecnologica, strategica, organizzativa e commerciale delle imprese	mPMI	4 milioni	A sportello	

Toscana

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
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 lo sviluppo di start up innovative	Micro e piccole imprese	3 milioni di euro	25 ottobre 2023	Delibera n. 983 del 01 giugno 2023
Contributi per investimenti nei processi produttivi	PMI	2.5 milioni di euro	A sportello	Delibera n. 983 del 01 giugno 2023

FOCUS

A cura di Ayming

Piemonte – Bando SWich: sostegno alle attività di R&S e alla valorizzazione economica dell'innovazione

Il Bando SWitch di Regione Piemonte incentiva le attività di ricerca industriale, sviluppo sperimentale e innovazione delle imprese e dell'ecosistema della ricerca piemontese e la transizione dei relativi risultati alle fasi di avvio industriale e/o commerciale. Prevede due linee agevolative:

- Linea 1 – Supporto alle attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale ("R&D challenges");
- Linea 2 – Supporto alle attività di ricerca industriale, sviluppo sperimentale e innovazione in fase avanzata configuranti un piano definito di valorizzazione industriale/commerciale dei risultati ("Production & Market challenges" – "P&M challenges").

A loro volta, ciascuna linea agevolativa prevede due tipologie di investimenti ciascuno così definiti:

1.a – Small-mid challenges;

1.b – Big challenges;

2.a – P&M challenges in collaborazione;

2.b – P&M challenges singole.

A chi è rivolto il bando "SWich"?

La misura è rivolta a:

- PMI anche innovative, con sede operativa/produttiva in Piemonte;
- Start-up innovative con sede operativa/produttiva in Piemonte (ad esclusione della Linea di intervento 2.b);

- grandi imprese, con sede operativa/produttiva in Piemonte, solo in collaborazione con PMI;
- small-mid caps;
- Organismi di ricerca (OdR) piemontesi, esclusivamente in collaborazione con le imprese su entrambe le Linee; tali organismi potranno in ogni caso concorrere in qualità di fornitori di servizi alle imprese su tutte le linee e le relative categorie di progetti ammissibili;
- end user (pubblici, o privati senza scopo di lucro) piemontesi, solo in forma collaborativa; tali soggetti potranno in ogni caso concorrere in qualità di fornitori di servizi alle imprese su tutte le linee e le relative categorie di progetti ammissibili;
- imprese/organismi di ricerca/end user non aventi sede operativa/produttiva in Piemonte.

Le grandi imprese sono ammesse solamente alla presenza congiunta di entrambe le seguenti condizioni:

- sede legale e operativa in Piemonte;
- in presenza di rapporti di effettiva collaborazione con PMI, le quali devono necessariamente sostenere almeno il 30% del totale dei costi.

Quali agevolazioni offre?

Offre un contributo a fondo perduto ai sensi del Reg. (UE) n. 651/2014, artt. 25), 28) e 29).

Le grandi imprese – in un rapporto di collaborazione effettiva con una o più PMI – possono ottenere fino al 25% dei costi, più un ulteriore 15% in caso di maggiore collaborazione. Le piccole imprese possono ottenere un contributo a fondo perduto fino al 60%, mentre le medie possono ottenere un contributo a fondo perduto fino al 50%, in entrambi i casi in presenza di una maggiore collaborazione.

I beneficiari non possono cumulare questo contributo a fondo perduto con altri incentivi finanziati da altri Fondi europei sulle stesse spese. Il cumulo è concesso su spese diverse fino a un massimo del 100% dei costi effettivamente sostenuti.

Le risorse disponibili complessive ammontano a 80 milioni €, così ripartiti:

1.a – Small-mid challenges, 9.600.000 €

1.b – Big challenges, in collaborazione, 25.800.000 €

2.a – P&M challenges in collaborazione, 15.000.000 €

2.b – P&M challenges, 9.600.000 €

Riserva addizionale, 20 milioni €.

Quali sono i progetti ammissibili dal bando "SWich"?

La prima linea "R&D challenges" sostiene attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale in un'ampia gamma di TRL, dimensioni dell'investimento e forme di partecipazione, indipendentemente dall'effettiva vicinanza al mercato e/o dal grado di definizione del piano di sfruttamento dei risultati a valle. In particolare, l'indice RTL può essere compreso tra 3 e 6 (1.a – Small-mid challenges) e l'importo massimo delle sovvenzioni a fondo perduto è fissato a 1 milione (1.a – Small-mid challenges) o 5 milioni (1.b – Big challenges).

La seconda linea "Production & Market challenges" ("P&M challenges") promuove attività di R&S e innovazione con un piano di valorizzazione dei risultati a valle: tutti i progetti devono avere un TRL almeno pari a 5 e fornire un piano di sviluppo dei risultati della ricerca. L'importo massimo dei contributi a fondo perduto è fissato a 3 milioni (2.a – sfide P&M in collaborazione) o a 5 milioni (1.b – grandi sfide).

In ogni caso, tutti i progetti devono (i) rispettare il principio DNSH, (ii) essere avviati dopo la presentazione della domanda, (iii) avere ad oggetto una delle tre componenti trasversali dell'innovazione (transizione digitale, transizione ecologica, impatto sociale e territoriale) previste dalla S3 Piemonte 2021-2027 e (iv) e rientrare in uno dei sei sistemi prioritari di seguito elencati: Aerospazio, Mobilità, Manifattura avanzata, Tecnologie, materiali e risorse verdi, Food & Salute.

Quali sono i costi ammissibili?

Sono ammissibili i seguenti tipi di spese:

- costi del personale (ricercatori, tecnici e altro personale ausiliario);
- contributi in natura sotto forma di lavoro volontario non retribuito;
- strumenti e attrezzature, nel limite massimo del 30% delle spese ammesse per il singolo beneficiario;
- costi di consulenza e servizi correlati ai fini delle attività di ricerca, nel limite massimo del 50% delle spese di personale ammesse per il singolo beneficiario;
- materiali di consumo e forniture, nel limite massimo del 30% delle spese ammesse per il singolo beneficiario;
- spese generali a un tasso forfettario del 15% dei costi del personale;

- creazione di prototipi;
- comunicazione e diffusione dei risultati, nel limite massimo del 3% delle spese ammesse per il singolo beneficiario;
- costi dei diritti di proprietà intellettuale, solo per le PMI di cui alla linea 2;
- servizi di consulenza sull'innovazione e servizi di supporto all'innovazione, solo per le PMI che rientrano nella linea 2.

Quali sono le modalità di accesso?

La procedura valutativa è a sportello: le domande vengono valutate in ordine cronologico a partire dalle 9.00 del 21 settembre 2023 fino alle ore 12.00 del 31 gennaio 2024, salvo esaurimento fondi.

Per approfondire: Piemonte - Bando SWich: sostegno alle attività di R&S e alla valorizzazione economica dell'innovazione - Ayming Italia

Monitoraggio Bandi RS&I

Associazione Italiana per la Ricerca Industriale

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