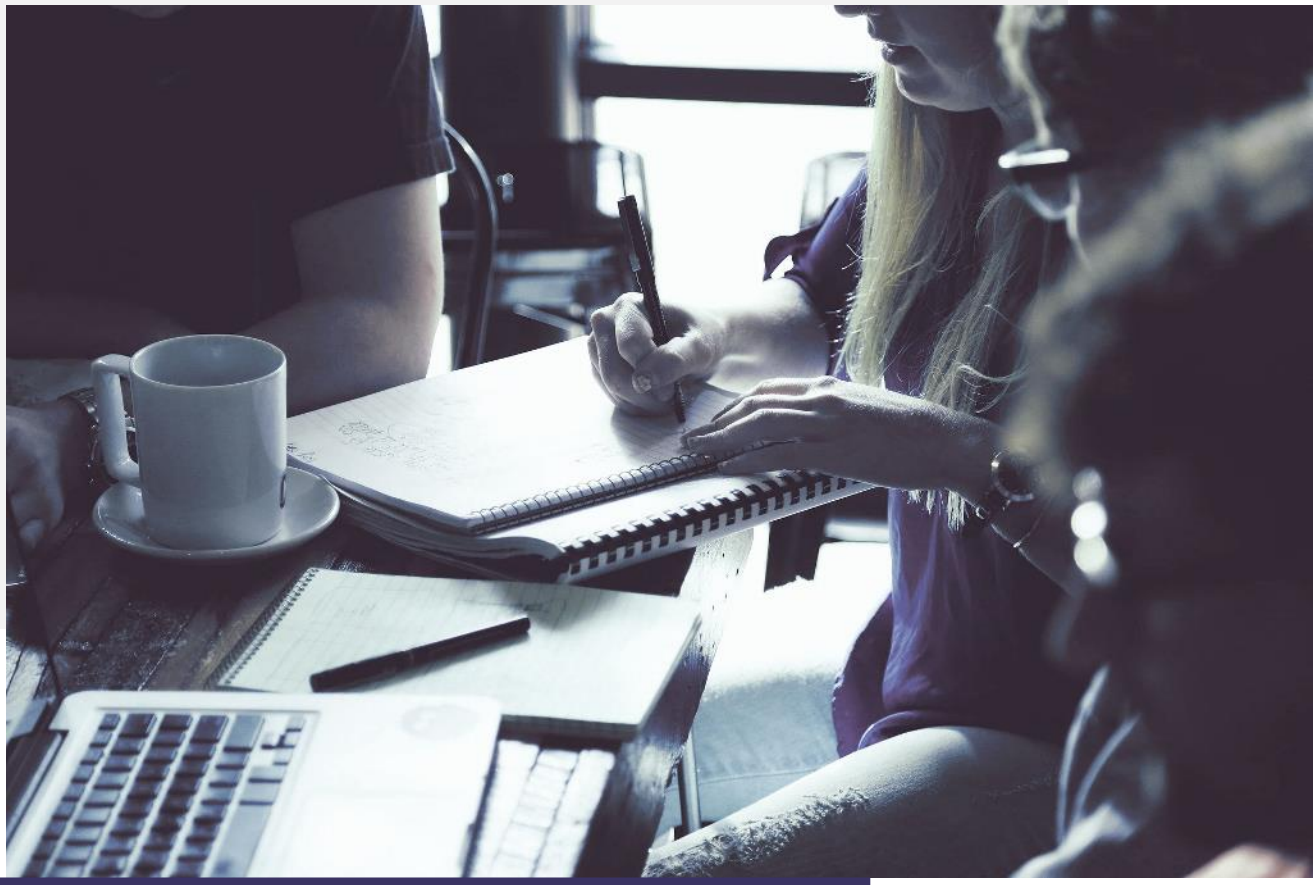


# Monitoraggio Bandi RS&I

HORIZON EUROPE
NAZIONALI
REGIONI

DICEMBRE 2023

www.airi.it

Airi
ASSOCIAZIONE
ITALIANA
PER LA RICERCA
INDUSTRIALE

# SOMMARIO

PREMESSA 3

INCENTIVI INTERNAZIONALI BETA

- Austria 5
- Australia 5
- Brasile 5
- Cina 6
- Corea del Sud 6
- Francia 7
- Giappone 7
- Hong Kong 7
- Irlanda 8
- Germania 8
- Singapore 8
- Sud Africa 9
- UK 9
- USA 9

HORIZON EUROPE

- Excellent Science (Pillar I) 10
- Global Challenges and European Industrial Competitiveness (Pillar II) 14
- Innovative Europe (Pillar III) 43
- Widening participation and Strengthening the ERA 44

INCENTIVI NAZIONALI

- Piani e Programmi
- Ministero dell'Università e Ricerca 48
- Bandi Spoke delle Università 49
- Bandi Competence Center 51
- Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica 52
- Ministero delle Imprese e del Made in Italy 53
- Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale 66

FOCUS

- Legge delega di riforma del sistema degi incentivi (Legge 27 ottobre 2023 n. 160). 67
- PNRR – Sviluppo della filiera di componenti per la produzione di idrogeno – linea Elettrolizzatori 71

INCENTIVI REGIONALI

Basilicata 73
Calabria 73
Emilia Romagna 74
Lazio 74
Liguria 74
Lombardia 75
Piemonte 75
Puglia 76
Toscana 76
Trentino Alto Adige 77
Umbria 77
Val D'Aosta 77

# 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

## 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

## Australia

L'Ufficio fiscale australiano ha chiarito alcune regole sull'integrità degli incentivi fiscali per la ricerca e sviluppo (R&S).

### Politiche

- AUSTRALIA'S ECONOMIC ACCELERATOR
- DIGITAL ECONOMY STRATEGY

## 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

## Francia

Proposta l'introduzione nel 2024 di un nuovo credito d'imposta per gli investimenti nelle "industrie verdi" per piani di investimento effettuati entro il 31 dicembre 2025.
L'aliquota del credito d'imposta, pur con un tetto massimo, sarebbe fissata al 20% per le piccole imprese e fino al 30% per le imprese di medie e grandi dimensioni. Previste ulteriori premialità per settori specifici.

### Politiche

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

## Giappone

Approvate le proposte di riforma fiscale 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.

Dopo una consultazione conclusasi a settembre 2023, il governo ha proposto di implementare un patent box a sostegno dei profitti qualificati, derivanti da brevetti e proprietà intellettuale da introdurre nella prima metà del 2024.

## Irlanda

Nella proposta di budget del 2024 alcuni miglioramenti al sostegno delle imprese, anche per quelle che effettuano ricerca e sviluppo, tra i quali un aumento del credito d'imposta al 30%.

Il governo nel 2023 ha introdotto alcuni cambiamenti al credito d'imposta alla R&D nelle modalità e tempi di erogazione. Aggiornate anche le linee guida "Tax e Duty Manual".

### 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

L'HMRC spinge per un pacchetto di misure per semplificare il regime fiscale in sostegno della ricerca e sviluppo. Le proposte seguono la consultazione del governo sulla semplificazione del RDEC (R&D expenditure credit) e la riforma degli incentivi fiscali alla R&D che restringe gli sgravi sulle attività di R&D svolte all’estero e si concentra su quelle in patria.

### 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)

**MSCA Staff Exchanges 2023**
HORIZON TMA MSCA Staff Exchanges
Deadline model
single-stage
Opening date
05 October 2023
Deadline date
28 February 2024 17:00:00 Brussels time
**MSCA COFUND 2023**
Type of action
HORIZON TMA MSCA Cofund Doctoral programme, HORIZON TMA MSCA Cofund Postdoctoral programme
Deadline model
single-stage
Opening date
10 October 2023
Deadline date
8 February 2024 17:00:00 Brussels time
**ERC-2024-PERA**
Type of action
HORIZON Recognition Prize
Deadline model
single-stage
Opening date
14 November 2023
Deadline date
21 February 2024 17:00:00 Brussels time
**ERC PROOF OF CONCEPT GRANTS**
Type of action
HORIZON ERC Proof of Concept Grants
Deadline model
multiple cut-off
Opening date
16 November 2023
Next deadline
14 March 2024 17:00:00 Brussels time
**Research infrastructure concept development**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time
**R&D for the next generation of scientific instrumentation, tools, methods, solutions for RI upgrade**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date

06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time
**Development of tools, solutions, modules to enable R&I on the social aspects of the green transition**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time
**Consolidation of the RI landscape – Individual support for evolution, long term sustainability and emerging needs of pan-European research infrastructures**HORIZON-INFRA-2024-DEV-01-03**Call for proposal**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time
**Strengthen the bilateral cooperation on research infrastructures with Africa**
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time
**Supporting the EOSC Partnership in further consolidating the coordination and sustainability of the EOSC ecosystem**
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time
**New digital twins for Destination Earth**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time
**FAIR and open data sharing in support of the mission adaptation to climate change**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time

**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**
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time
**Innovative and customizable services for EOSC Exchange**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time
**MSCA Researchers at Risk 2024**
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
12 September 2024
Deadline date
14 January 2025 17:00:00 Brussels time
**Long-term access and preservation infrastructure development for EOSC, including data quality aspects**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time
**AR/VR-empowered digital twins for modelling complex phenomena in new RI application areas**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time
**Trans-national cooperation among Marie Skłodowska-Curie National Contact Points (NCP) 2024**
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
16 May 2024
Deadline date
4 September 2024 17:00:00 Brussels time
**MSCA Staff Exchanges 2024**
Type of action
HORIZON TMA MSCA Staff Exchanges
Deadline model

single-stage
Opening date
10 October 2024
Deadline date
5 March 2025 17:00:00 Brussels time
**MSCA Postdoctoral Fellowships 2024**
Type of action
HORIZON TMA MSCA Postdoctoral Fellowships - European Fellowships, HORIZON TMA MSCA Postdoctoral Fellowships - Global Fellowships
Deadline model
single-stage
Opening date
10 April 2024
Deadline date
11 September 2024 17:00:00 Brussels time
**MSCA International Cooperation 2024**
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
14 May 2024
Deadline date
4 September 2024 17:00:00 Brussels time
**MSCA Doctoral Networks 2024**
Type of action
HORIZON TMA MSCA Doctoral Networks, HORIZON TMA MSCA Doctoral Networks - Industrial Doctorates, HORIZON TMA MSCA Doctoral Networks - Joint Doctorates
Deadline model
single-stage
Opening date
29 May 2024
Deadline date
27 November 2024 17:00:00 Brussels time
**MSCA COFUND 2024**
Type of action
HORIZON TMA MSCA Cofund Doctoral programme, HORIZON TMA MSCA Cofund Postdoctoral programme
Deadline model
single-stage
Opening date
08 October 2024
Deadline date
6 February 2025 17:00:00 Brussels time

# HORIZON EUROPE

## Global Challenges and European Industrial Competitiveness (Pillar II)

### Health

**Improved prediction, detection, and treatment approaches for comprehensive stroke management**
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 July 2023
Deadline date
16 January 2024 17:00:00 Brussels time

**Development and proof of principle of new clinical applications of theranostics solutions**
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 July 2023
Deadline date
16 January 2024 17:00:00 Brussels time

**Maximising the potential of synthetic data generation in healthcare applications**
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 July 2023
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**
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 July 2023
Deadline date
16 January 2024 17:00:00 Brussels time

**Bio-printing of living cells for regenerative medicine**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
26 October 2023
Deadline date
11 April 2024 17:00:00 Brussels time

**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)**

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

**Pandemic preparedness and response: Maintaining the European partnership for pandemic preparedness**
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
26 October 2023
Deadline date
11 April 2024 17:00:00 Brussels time

**Pandemic preparedness and response: Host-pathogen interactions of infectious diseases with epidemic potential**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
26 October 2023
Deadline date
11 April 2024 17:00:00 Brussels time

**Gaining experience and confidence in New Approach Methodologies (NAM) for regulatory safety and efficacy testing – coordinated training and experience exchange for regulators**
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
26 October 2023
Deadline date
11 April 2024 17:00:00 Brussels time

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

## Civil Security for Society

**Post-quantum cryptography transition**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time

**Approaches and tools for security in software and hardware development and assessment**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time

**Prevention, detection, response and mitigation of chemical, biological and radiological threats to agricultural production, feed and food processing, distribution and consumption**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time

**Harmonised / Standard protocols for the implementation of alert and impact forecasting systems as well as transnational emergency management in the areas of high-impact weather / climatic and geological disasters**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time

**Combating hate speech online and offline**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time

**Tracing of cryptocurrencies transactions related to criminal purposes**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time

**Cost-effective sustainable technologies and crisis management strategies for RN large-scale protection of population and infrastructures after a nuclear blast or nuclear facility incident**

Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time

**Open Topic**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time

**CBRN-E detection capacities in small architecture**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time

**Demand-led innovation through public procurement**
Type of action
HORIZON Pre-commercial Procurement
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time

**Advanced user-friendly, compatible, secure identity and travel document management**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time

**Accelerating uptake through open proposals for advanced SME innovation**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time

**Detection and tracking of illegal and trafficked goods**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date

20 November 2024 17:00:00 Brussels time
**Open Topic**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time
**Open Topic**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time
**Open Topic**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time
**Integrated risk-based border control that mitigates public security risk, reduces false positives and strengthens privacy**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time
**Interoperability for border and maritime surveillance and situational awareness**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time
**Hi-tech capacities for crisis response and recovery after a natural-technological (NaTech) disaster**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time
**Lawful evidence collection in online child sexual abuse investigations, including undercover**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model

single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time
**Mitigating new threats and adapting investigation strategies in the era of Internet of Things**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time
**Open Topic**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time
**Resilient and secure urban planning and new tools for EU territorial entities**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time
**Advanced real-time data analysis used for infrastructure resilience**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time
**Radicalisation and gender**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
27 June 2024
Deadline date
20 November 2024 17:00:00 Brussels time

## Digital, Industry and Space

**Innovation Action in Low Latency and High Bandwidth Interconnects**
Type of action
HORIZON JU Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
01 August 2023
Deadline date
31 January 2024 17:00:00 Brussels time
**Rare Earth and magnets innovation hubs (IA)**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
19 September 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time
**Technologies for processing and refining of critical raw materials (IA)**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
19 September 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time
**Addressing due diligence requirements in raw materials supply chains. (CSA)**
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
19 September 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time
**Technologies for extraction and processing of critical raw materials (IA)**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
19 September 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time
**Development of safe and sustainable by design alternatives (IA)**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
19 September 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time
**Exploration of critical raw materials in deep land deposits (RIA)**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage

Opening date
19 September 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time
**Breakthroughs to improve process industry resource efficiency (Processes4Planet partnership) (RIA)**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
19 September 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time
**Technologies/solutions to support circularity for manufacturing (Made in Europe Partnership) (RIA)**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
19 September 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time
**Renewable hydrogen used as feedstock in innovative production routes (Processes4Planet Partnership) (RIA)**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
19 September 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time
**Turning CO2 emissions from the process industry to feedstock (Processes4Planet partnership) (IA)**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
19 September 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time
**Optimisation of thermal energy flows in the process industry (Processes4Planet partnership) (IA)**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
19 September 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time
**CO2-neutral steel production with hydrogen, secondary carbon carriers and electricity OR innovative steel applications for low CO2 emissions (Clean Steel Partnership) (RIA)**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date

19 September 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time
**Digital transformation and ensuring a better use of industrial data, which can optimise steel supply chains (Clean Steel Partnership) (IA)**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
19 September 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time
**Hubs for circularity for industrialised urban peripheral areas (Processes4Planet partnership) (IA)**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
19 September 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time
**Enhanced assessment, intervention and repair of civil engineering infrastructure (RIA)**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
two-stage
Opening date
19 September 2023
First stage deadline
7 February 2024 17:00:00 Brussels time
Second stage deadline
24 September 2024 17:00:00 Brussels time
**Bio-intelligent manufacturing industries (Made in Europe Partnership) (RIA)**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
two-stage
Opening date
19 September 2023
First stage deadline
7 February 2024 17:00:00 Brussels time
Second stage deadline
24 September 2024 17:00:00 Brussels time
**Advanced biomaterials for the Health Care (IA)**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
two-stage
Opening date
19 September 2023
First stage deadline
7 February 2024 17:00:00 Brussels time
Second stage deadline
24 September 2024 17:00:00 Brussels time
**Biodegradable polymers for sustainable packaging materials (IA)**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
two-stage

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

**Call on Centres Of Excellence For Exascale HPC Applications**
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
20 September 2023
Deadline date
9 January 2024 17:00:00 Brussels time

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

**'Innovate to transform' support for SME's sustainability transition (CSA)**
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
19 September 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time

**Designing space-based downstream applications with international partners**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
26 October 2023
Deadline date
14 February 2024 17:00:00 Brussels time

**EU GOVSATCOM for a safer and more secure EU**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
26 October 2023
Deadline date
14 February 2024 17:00:00 Brussels time

**EGNSS - Transition toward a green, smart and more secure post-pandemic society**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
26 October 2023
Deadline date
14 February 2024 17:00:00 Brussels time

**EGNSS - Closing the gaps in mature, regulated and long lead markets**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
26 October 2023
Deadline date
14 February 2024 17:00:00 Brussels time
**Copernicus-based applications for businesses and policy-making**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
26 October 2023
Deadline date
14 February 2024 17:00:00 Brussels time
**Energy Efficient Technologies in HPC**
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 November 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time
**European Quantum Excellence Centres (QECs) in applications for science and industry**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 November 2023
Deadline date
14 May 2024 17:00:00 Brussels time
**Piloting emerging Smart IoT Platforms and decentralized intelligence (IA)**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
15 November 2023
Deadline date
19 March 2024 17:00:00 Brussels time
**Platform Building, standardisation and Up-scaling of the 'Cloud-Edge-IoT' Solutions (Horizontal Activities - CSA)**
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
15 November 2023
Deadline date
19 March 2024 17:00:00 Brussels time
**AI-driven data operations and compliance technologies (AI, data and robotics partnership) (IA)**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date

15 November 2023
Deadline date
19 March 2024 17:00:00 Brussels time
**Novel paradigms and approaches, towards AI-powered robots– step change in functionality (AI, data and robotics partnership) (RIA)**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
15 November 2023
Deadline date
19 March 2024 17:00:00 Brussels time
**Industrial leadership in AI, Data and Robotics boosting competitiveness and the green transition (AI Data and Robotics Partnership) (IA)**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
15 November 2023
Deadline date
19 March 2024 17:00:00 Brussels time
**Smart photonics for joint communication & sensing and access everywhere (Photonics Partnership) (RIA)**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
15 November 2023
Deadline date
19 March 2024 17:00:00 Brussels time
**Photonics Innovation Factory for Europe (Photonics Partnership) (IA)**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
15 November 2023
Deadline date
19 March 2024 17:00:00 Brussels time
**Fundamentals of Software Engineering (RIA)**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
15 November 2023
Deadline date
19 March 2024 17:00:00 Brussels time
**Stimulating transnational research and development of next generation quantum technologies, including basic theories and components (Cascading grant with FSTP)**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
15 November 2023
Deadline date
19 March 2024 17:00:00 Brussels time

**Open Source for Cloud/Edge to support European Digital Autonomy (RIA)**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
15 November 2023
Deadline date
19 March 2024 17:00:00 Brussels time
**Public recognition scheme for Open Source (CSA)**
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
15 November 2023
Deadline date
19 March 2024 17:00:00 Brussels time
**Synergy with national and regional initiatives in Europe (CSA)**
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
15 November 2023
Deadline date
19 March 2024 17:00:00 Brussels time
**Pilot line(s) for 2D materials-based devices (RIA)**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
15 November 2023
Deadline date
19 March 2024 17:00:00 Brussels time
**Quantum sensing and metrology for market uptake (IA)**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
15 November 2023
Deadline date
19 March 2024 17:00:00 Brussels time
**Space technologies for European non-dependence and competitiveness**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
21 November 2023
Deadline date
21 March 2024 17:00:00 Brussels time
**Quantum Space Gravimetry Phase-B study & Technology Maturation**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
21 November 2023

Deadline date
21 March 2024 17:00:00 Brussels time
**Copernicus for Security**HORIZON-CL4-2024-SPACE-01-36
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
21 November 2023
Deadline date
21 March 2024 17:00:00 Brussels time
**Copernicus for Land and Water**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
21 November 2023
Deadline date
21 March 2024 17:00:00 Brussels time
**Support for transnational activities of National Contact Points in the thematic areas of Digital, Industry and Space**
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
03 April 2024
Deadline date
10 September 2024 17:00:00 Brussels time
**Facilitate the engagement in global ICT standardisation development (CSA)**
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
15 November 2023
Deadline date
19 March 2024 17:00:00 Brussels time
**Explainable and Robust AI (AI Data and Robotics Partnership) (RIA)**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
15 November 2023
Deadline date
19 March 2024 17:00:00 Brussels time
**Collaborative intelligence – combining the best of machine and human (AI Data and Robotics Partnership) (RIA)**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
15 November 2023
Deadline date
19 March 2024 17:00:00 Brussels time

## Climate, Energy and Mobility

**Quantification of the role of key terrestrial ecosystems in the carbon cycle and related climate effects**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
12 September 2023
Deadline date
5 March 2024 17:00:00 Brussels time

**Enhanced quantification and understanding of natural and anthropogenic methane emissions and sinks**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
12 September 2023
Deadline date
5 March 2024 17:00:00 Brussels time

**Paleoclimate science for a better understanding of the short- to long-term evolution of the Earth system**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
12 September 2023
Deadline date
5 March 2024 17:00:00 Brussels time

**Inland ice, including snow cover, glaciers, ice sheets and permafrost, and their interaction with climate change**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
12 September 2023
Deadline date
5 March 2024 17:00:00 Brussels time

**Improved toolbox for evaluating the climate and environmental impacts of trade policies**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
12 September 2023
Deadline date
5 March 2024 17:00:00 Brussels time

**Demonstration of improved intermediate renewable energy carrier technologies for transport fuels**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date

12 September 2023
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**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
12 September 2023
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**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
12 September 2023
Deadline date
16 January 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**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
12 September 2023
Deadline date
16 January 2024 17:00:00 Brussels time
**Energy Management Systems for flexibility services**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
12 September 2023
Deadline date
16 January 2024 17:00:00 Brussels time
**Development of carbon fixation technologies for biogenic flue gases**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
12 September 2023
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**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
12 September 2023
Deadline date
16 January 2024 17:00:00 Brussels time

**Africa-EU CO-FUND action**
Type of action
HORIZON Programme Cofund Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
12 September 2023
Deadline date
16 January 2024 17:00:00 Brussels time
**AI Testing and Experimentation Facility (TEF) for the energy sector – bringing technology to the market**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
12 September 2023
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**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
12 September 2023
Deadline date
16 January 2024 17:00:00 Brussels time
**Demonstration of sustainable wave energy farms**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
12 September 2023
Deadline date
16 January 2024 17:00:00 Brussels time
**Innovative applications/integration of geothermal heating and cooling in industry**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
12 September 2023
Deadline date
16 January 2024 17:00:00 Brussels time
**HVAC, HVDC and High-Power cable systems**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
12 September 2023
Deadline date
16 January 2024 17:00:00 Brussels time
**DC and AC/DC hybrid transmission and distribution systems**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage

Opening date
12 September 2023
Deadline date
16 January 2024 17:00:00 Brussels time
**Alternative equipment and processes for advanced manufacturing of PV technologies**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
12 September 2023
Deadline date
16 January 2024 17:00:00 Brussels time
**NOISE AND VIBRATIONS**
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
04 October 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time
**FUTURE METRO SYSTEMS**
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
04 October 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time
**EU-RAIL – SESAR SYNERGY: INTEGRATED AIR AND RAIL NETWORK BACKBONE FOR A SUSTAINABLE AND ENERGY-EFFICIENT MULTIMODAL TRANSPORT SYSTEM**
Type of action
HORIZON JU Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
04 October 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time
**DISRUPTIVE ASSETS MANAGEMENT SOLUTIONS, INCLUDING URBAN USE CASES**
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
04 October 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time
**EXTENDING THE RAIL NETWORK OF PHDS**
Type of action
HORIZON JU Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
04 October 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time
**BIODIVERSITY**
Type of action

HORIZON JU Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
04 October 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time

**Low-power PV**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
12 September 2023
Deadline date
16 January 2024 17:00:00 Brussels time

**DAC FLEET RETROFITTING AND RETROFIT CAPACITY PLAN**
Type of action
HORIZON JU Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
04 October 2023
Deadline date
7 February 2024 17:00:00 Brussels time

**Next generation of renewable energy technologies**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
12 September 2023
Deadline date
16 January 2024 17:00:00 Brussels time

**The role of climate change foresight for primary and secondary raw materials supply**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
12 September 2023
Deadline date
5 March 2024 17:00:00 Brussels time

**Next generation low-emission, climate-resilient pathways and NDCs for a future aligned with the Paris Agreement**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
12 September 2023
Deadline date
5 March 2024 17:00:00 Brussels time

**Demonstrating efficient fully DC electric grids within waterborne transport for large ship applications (ZEWT Partnership)**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023

Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time
**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)**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time
**Assessment of air pollutant emissions from low-carbon fuels in the heavy-duty, aviation, and maritime sectors**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time
**Impact monitoring of EU Aviation R&I**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time
**Structuring the Waterborne transport sector, including through changed business and industrial models in order to achieve commercial zero-emission waterborne transport (ZEWT Partnership)**
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time
**Sustainable high-throughput production processes for stable lithium metal anodes for next generation batteries (Batt4EU Partnership)**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 May 2024
Deadline date
5 September 2024 17:00:00 Brussels time
**Post-Li-ion technologies and relevant manufacturing techniques for mobility applications (Generation 5) (Batt4EU Partnership)**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 May 2024

Deadline date
5 September 2024 17:00:00 Brussels time
**Size & weight reduction of cell and packaging of batteries system, integrating lightweight and functional materials, innovative thermal management and safe and sustainable by design approach (Batt4EU Partnership)**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 May 2024
Deadline date
5 September 2024 17:00:00 Brussels time
**Smart, low-cost pervasive stationary slow charging and bi-directional solutions synergic with the grid for EV mass deployment (2ZERO Partnership)**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time
**Integrated flexible multipoint megawatt charging systems for electric truck mass deployment (2ZERO Partnership) (2024)**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time
**Integration and testing of next generation post-800V electric powertrains (2ZERO Partnership)**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time
**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)**
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time
**Towards a flying testbed for European leadership in aviation**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date

18 April 2024 17:00:00 Brussels time
**Demonstration of Technologies to minimise underwater noise generated by waterborne transport (ZEWT Partnership)**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time
**Competitiveness and digital transformation in aviation – advancing further composite aerostructures**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time
**Achieving high voltage, low weight, efficient electric powertrains for sustainable waterborne transport (ZEWT Partnership)**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time
**Alternative heating systems for efficient, flexible and electrified heat generation in industry**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time
**Low-disruptive renovation processes using integration of prefabricated solutions for energy-efficient buildings**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time
**Non-Li Sustainable Batteries with European Supply Chains for Stationary Storage (Batt4EU Partnership)**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time
**Smart grid-ready buildingsHORIZON-CL5-2024-D4-01-02Call for proposal**

Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time
**Market Uptake Measures of renewable energy systemsHORIZON-CL5-2024-D3-02-10Call for proposal**
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
17 September 2024
Deadline date
21 January 2025 17:00:00 Brussels time
**Development of next generation synthetic renewable fuel technologiesHORIZON-CL5-2024-D3-02-02Call for proposal**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
17 September 2024
Deadline date
21 January 2025 17:00:00 Brussels time
**DACCS and BECCS for CO2 removal/negative emissionsHORIZON-CL5-2024-D3-02-12Call for proposal**
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
17 September 2024
Deadline date
21 January 2025 17:00:00 Brussels time
**Resource Efficiency of PV in Production, Use and DisposalHORIZON-CL5-2024-D3-02-07Call for proposal**
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
17 September 2024
Deadline date
21 January 2025 17:00:00 Brussels time
**Design for adaptability, re-use and deconstruction of buildings, in line with the principles of circular economy (Built4People Partnership)HORIZON-CL5-2024-D4-02-04Call for proposal Horizon Europe (HORIZON)**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
17 September 2024
Deadline date
21 January 2025 17:00:00 Brussels time
**Centralised, reliable, cyber-secure & upgradable in-vehicle electronic control architectures for CCAM connected to the cloud-edge continuum (CCAM Partnership)HORIZON-CL5-2024-D6-01-01**

Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 May 2024
Deadline date
5 September 2024 17:00:00 Brussels time

**Scenario-based safety assurance of CCAM and related HMI in a dynamically evolving transport system (CCAM Partnership)**

Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 May 2024
Deadline date
5 September 2024 17:00:00 Brussels time

**Orchestration of heterogeneous actors in mixed traffic within the CCAM ecosystem (CCAM Partnership)**

Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 May 2024
Deadline date
5 September 2024 17:00:00 Brussels time

**AI for advanced and collective perception and decision making for CCAM applications (CCAM Partnership)**

Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 May 2024
Deadline date
5 September 2024 17:00:00 Brussels time

**Robust Knowledge and Know-How transfer for Key-Deployment Pathways and implementation of the EU-CEM (CCAM Partnership)**

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

**Optimising multimodal network and traffic management, harnessing data from infrastructures, mobility of passengers and freight transport**

**Horizon Europe (HORIZON)**

Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 May 2024
Deadline date
5 September 2024 17:00:00 Brussels time

**Scaling up logistics innovations supporting freight transport decarbonisation in an affordable way**

Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 May 2024
Deadline date
5 September 2024 17:00:00 Brussels time

**Ensuring the safety, resilience and security of waterborne digital systems**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 May 2024
Deadline date
5 September 2024 17:00:00 Brussels time

**Effects of disruptive changes in transport: towards resilient, safe and energy efficient mobility**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 May 2024
Deadline date
5 September 2024 17:00:00 Brussels time

**A new framework to improve traffic safety culture in the EUHORIZON-CL5-2024-D6-01-1**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 May 2024
Deadline date
5 September 2024 17:00:00 Brussels time

**Digital tools for CSP and solar thermal plants**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
17 September 2024
Deadline date
21 January 2025 17:00:00 Brussels time

**Minimisation of environmental, and optimisation of socio-economic impacts in the deployment, operation and decommissioning of offshore wind farms**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
17 September 2024
Deadline date
21 January 2025 17:00:00 Brussels time

**Industrialisation of sustainable and circular deep renovation workflows (Built4People Partnership)**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date

17 September 2024
Deadline date
21 January 2025 17:00:00 Brussels time
**Furthering the development of a materials acceleration platform for sustainable batteries (combining AI, big data, autonomous synthesis robotics, high throughput testing) (Batt4EU Partnership)**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time
**Development of smart concepts of integrated energy driven bio-refineries for co-production of advanced biofuels, bio-chemicals and biomaterials**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
17 September 2024
Deadline date
21 January 2025 17:00:00 Brussels time
**Critical technologies for the future ocean energy farms**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
17 September 2024
Deadline date
21 January 2025 17:00:00 Brussels time
**PV-integrated electric mobility applications**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
17 September 2024
Deadline date
21 January 2025 17:00:00 Brussels time
**BIM-based processes and digital twins for facilitating and optimising circular energy renovation (Built4People Partnership)**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
17 September 2024
Deadline date
21 January 2025 17:00:00 Brussels time
**Advanced sustainable and safe pre-processing technologies for End-of-Life (EoL) battery recycling (Batt4EU Partnership)**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date

18 April 2024 17:00:00 Brussels time
**Innovative, Community-Integrated PV systems**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
17 September 2024
Deadline date
21 January 2025 17:00:00 Brussels time
**Demonstrations of innovative floating wind concepts**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
17 September 2024
Deadline date
21 January 2025 17:00:00 Brussels time
**Accelerating climate neutral aviation, minimising non-CO2 emissions**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time
**Advanced digital development tools to accelerate the development of software defined vehicles that enable zero-emission mobility (2ZERO Partnership)**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time
**Advanced digitalisation and modelling utilizing operational and other data to support zero emission waterborne transport (ZEWT Partnership)**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time
**New designs, shapes, functionalities of Light Commercial Vehicles (2ZERO Partnership)**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time
**Emerging energy technologies for a climate neutral Europe**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model

single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time
**Digital solutions to foster participative design, planning and management of buildings, neighbourhoods and urban districts (Built4People Partnership)**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
17 September 2024
Deadline date
21 January 2025 17:00:00 Brussels time
**Robotics and other automated solutions for construction, renovation and maintenance in a sustainable built environment (Built4People Partnership)**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
17 September 2024
Deadline date
21 January 2025 17:00:00 Brussels time
**Development of technical and business solutions to optimise the circularity, resilience, and sustainability of the European battery value chain (Batt4EU Partnership)**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time
**CCU for the production of fuelsHORIZON-CL5-2024-D3-02-11**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
17 September 2024
Deadline date
21 January 2025 17:00:00 Brussels time
**Advanced battery system integration for next generation vehicles (2ZERO Partnership)**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 December 2023
Deadline date
18 April 2024 17:00:00 Brussels time
**Policies and governance shaping the future transport and mobility systemsHORIZON-CL5-2024-D6-01-09**
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 May 2024

Deadline date
5 September 2024 17:00:00 Brussels time
**Improved transport infrastructure performance – Innovative digital tools and solutions to monitor and improve the management and operation of transport infrastructure**
Type of action
HORIZON Innovation Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
07 May 2024
Deadline date
5 September 2024 17:00:00 Brussels time

# HORIZON EUROPE

## Innovative Europe (Pillar III)

**Expanding Academia-Enterprise Collaborations**
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 June 2024
Deadline date
19 September 2024 17:00:00 Brussels time
**Mutual learning and support scheme for national and regional innovation programmes**
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 June 2024
Deadline date
19 September 2024 17:00:00 Brussels time
**The African Union-European Union Innovation Platform**
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
11 January 2024
Deadline date
25 April 2024 17:00:00 Brussels time
**Startup Europe**HORIZON-EIE-2024-CONNECT-01-02
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
11 January 2024
Deadline date
25 April 2024 17:00:00 Brussels time

# HORIZON EUROPE

## Widening participation and Strengthening the ERA

**Hop on Facility**HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-06-01
Type of action
HORIZON Research and Innovation Actions
Deadline model
multiple cut-off
Opening date
10 January 2023
Next deadline
26 September 2024 17:00:00 Brussels time
**Excellence Hubs**
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
28 September 2023
Deadline date
7 March 2024 17:00:00 Brussels time
**ERA Chairs**
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
28 September 2023
Deadline date
7 March 2024 17:00:00 Brussels time
**ERA Talents**
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
11 April 2024
Deadline date
26 September 2024 17:00:00 Brussels time
**Support to the development and implementation of policies and practices for reproducibility of scientific results**
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time
**Programme level collaboration between national R&I policy-makers**
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date

06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time
**Support for the professionalisation of research management**
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time
**Strengthening researchers' skills for better careers – leveraging the European Competence Framework for Researchers**
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time
**Experimentation and exchange of good practices for value creation**
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time
**Capacity building on Intellectual Property (IP) management to support open science**
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time
**Global cooperation in not-for-profit open access publishing**
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time
**Policy coordination to support all aspects of inclusive Gender Equality Plans and policies in the ERA**
Type of action
HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time
**Support to the implementation of inclusive gender equality plans**
Type of action

HORIZON Coordination and Support Actions
Deadline model
single-stage
Opening date
06 December 2023
Deadline date
12 March 2024 17:00:00 Brussels time

**Next generation AI and Human Behaviour: promoting an ethical approach**

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

# 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 2024**"

### 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<br>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<br>Full proposal: scadenza 30 aprile 2024 | MUR |
| Biodiversa+<br>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<br>Full Proposal: aprile 2024 | MUR |
| Clean Energy Transition Partnership - Joint call 2023<br>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<br>Full Proposal: 27 marzo 2024 | MUR |

# INCENTIVI NAZIONALI

## Bandi Spoke delle Università

| Tipo d'intervento | Beneficiari | Budget totale / % di finanziamento | Scadenza | Fonte informativa |
|---|---|---|---|---|
| MUSA - Multilyered Urban Sustainability Action<br>**Bandi a cascata emanati dall'Università Milano-Bicocca nel suo ruolo di Spoke di progetti PNRR e PNC.** | | | | |
| **Finanziamento di progetti di Proof of Concept (PoC)** e prototipazione di Organismi di ricerca, nelle regioni del Mezzogiorno, finalizzati allo sviluppo di prodotti, processi o servizi nuovi/migliorati che prevedano attività di ricerca industriale e/o sviluppo sperimentale (in forma singola o in partenariato). | Organismi di ricerca, pubblici e privati | 2 milioni di Euro | 17 dicembre 2023 | UNIMIB |
| **Finanziamento di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale di natura collaborativa tra imprese ed Organismi di ricerca nelle regioni del Mezzogiorno**, che prevedano attività di ricerca industriale e/o sviluppo sperimentale. Ciascun progetto deve prevedere entrambe le attività in combinazione, comunque, destinando non meno del 30% dei | Imprese e Organismi di ricerca, pubblici e privati | 1,2 milioni di Euro | 17 dicembre 2023 | UNIMIB |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| costi allo sviluppo sperimentale. | | | | |
| **Bando MUSA- POC Empowerment** Finanziamento di progetti di Proof of Concept (PoC) e prototipazione di Organismi di ricerca, nelle regioni del Mezzogiorno, finalizzati allo sviluppo di prodotti, processi o servizi nuovi/migliorati sulle tematiche della teleriabilitazione. | Organismi di ricerca, pubblici e privati | 600.000 Euro | 20 dicembre 2023 | UNIMIB |
| ECOSISTER - Green manufacturing for a sustainable economy | Imprese localizzate nelle regioni del Mezzogiorno | 2 milioni di Euro | 15 dicembre 2023 | UNIBO |
| Ecosystem for Sustainable Transition in Emilia-Romagna Clean energy production, storage and saving | Imprese localizzate nelle regioni del Mezzogiorno | 2 milioni di Euro | 15 dicembre 2023 | UNIMORE |
| ECOSISTER - Circular economy and blue economy | Imprese localizzate nelle regioni del Mezzogiorno | 2,0 milioni di Euro | 15 dicembre 2023 | UNIFE |
| ECOSISTER - Smart mobility, housing and energy solutions for a carbon-neutral society | Imprese localizzate nelle regioni del Mezzogiorno | 2,0 milioni di Euro | 15 dicembre 2023 | UNIPR |
| | | | | |

## Bandi Competence Center

| Tipo d'intervento | Beneficiari | Budget totale / % di finanziamento | Scadenza | Fonte informativa |
|---|---|---|---|---|
| Bando Progetti IRISS 2023<br>Progetti di Innovazione, Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale (IRISS) delle imprese con sede in Italia, che prevedano il technology transfer dai partner della Ricerca e Tech Provider SMACT, della durata di 12-18 mesi | Imprese, anche aggregate | 5 milioni di Euro | 15 dicembre 2023 | SMACT CC |
| MADE - Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale<br>Progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale da realizzare 12 mesi. | Imprese, anche aggregate | 12,5 milioni di Euro | Fino a esaurimento fondi | SMACT CC |

# INCENTIVI NAZIONALI

## Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

| Tipo d'intervento | Beneficiari | Budget totale / % di finanziamento | Scadenza | Fonte informativa |
|---|---|---|---|---|
| Filiera Idrogeno<br>Piani di investimento produttivo per lo sviluppo della filiera di componenti per la produzione di idrogeno rinnovabile da finanziare nell'ambito del PNRR (M2C2-I5.2 "Idrogeno", Linea C "Filiera idrogeno") | Imprese | 100 milioni di euro | 12 gennaio 2024 | Decreto ministeriale 31 ottobre 2023 |
| Elettrolizzatori<br>Piani di investimento produttivo per lo sviluppo della filiera di componenti per la produzione di idrogeno rinnovabile da finanziare nell'ambito del PNRR (M2C2-I5.2 "Idrogeno", Linea B "Elettrolizzatori") | Imprese | 100 milioni di euro | 26 gennaio 2024 | Decreto ministeriale 13 novembre 2023 |

# INCENTIVI NAZIONALI

## Ministero delle Imprese e del Made in Italy

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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| intelligente ovvero finalizzati a individuare traiettorie tecnologiche e applicative evolutive della stessa . | | | | |
| **Partenariati per la ricerca e l'innovazione "Horizon Europe"** Assegnazione delle risorse ai bandi delle sette partnership europee individuate nell'ambito dell'intervento PNRR M4C2 - Investimento 2.2: Partenariati per la ricerca e l'innovazione "Horizon Europe". | Imprese, OdR e Centri di Ricerca | 144 milioni | CETP full proposal entro il 27 marzo 2024<br>DUT full proposal entro il 30 aprile 2024<br>Water4All full proposal entro il 29 aprile 2024 | Decreto direttoriale 28 febbraio 2023<br><br>Decreto ministeriale 16 dicembre 2022 |
| Fondo per il sostegno alla transizione industriale<br>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)<br><br>Spese complessive ammissibili di importo non inferiore a euro 3 milioni e non superiore a 20 milioni di euro. | Dal 10 ottobre al 12 dicembre 2023 | Decreto direttoriale 30 agosto 2023<br><br>Decreto Ministeriale 21 ottobre 2022<br>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).<br>Temi:<br>• Decarbonizzazione dell'economia<br>• economia circolare | Imprese e centri di ricerca | 600 milioni di euro di agevolato e 150 a fondo perduto | Dal 17 novembre 2022 fino a esaurimento delle risorse<br><br>Procedura a sportello per i progetti con costi compresi | Decreto Direttoriale Mise 23 agosto 2022<br><br>D. interministeriale 1 dicembre 2021 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| • riduzione dell'uso della plastica e sostituzione della plastica con materiali alternativi<br>• rigenerazione urbana<br>• turismo sostenibile<br>• adattamento e mitigazione dei rischi sul territorio derivanti dal cambiamento climatico | | | tra 3 Mil€ e 10 Mil€; procedura negoziale per i progetti con costi compresi tra 10 Mil€ e 40 Mil€ | |
| Investimenti sostenibili 4.0<br>nelle regioni meno sviluppate del Mezzogiorno incentiva investimenti imprenditoriali innovativi e sostenibili, che facciano ampio ricorso alle tecnologie digitali. | PMI | 400 milioni di euro a valere sull'obiettivo specifico 1.3, azione 1.3.2, del PN RIC 2021 – 2027 | Sportello chiuso | Decreto direttoriale 18 ottobre 2023<br>Decreto direttoriale del 29 agosto 2023<br>D.M. 15 maggio 2023<br><br>D.M. 28 giugno 2022<br>D.M 10 febbraio 2022 |
| Contratti di sviluppo<br>Il Contratto di sviluppo rappresenta il principale strumento agevolativo dedicato al sostegno di programmi di investimento produttivi strategici ed innovativi di grandi dimensioni.<br>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:<br>400 milioni di euro per Contratti di sviluppo industriali, agroindustriali e di tutela ambientale;<br>200 milioni di euro per Contratti di sviluppo di attività turistiche; | Riapertura dei termini prevista il 4 dicembre 2023 su programmi di sviluppo industriale e turistico. | Decreto direttoriale 15 novembre 2023<br>D.M. MISE 14 settembre 2023<br>D.M. MISE 11 maggio 2023<br>D.M. MISE 19 aprile 2023<br>D.M. MISE 10 agosto 2022 |

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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| coerenti con le finalità Misura M2C2 Investimento 5.1 “Rinnovabili e batterie” del Piano nazionale di ripresa e resilienza. | | | | |
| **Contratti di sviluppo – Autobus Elettrici (PNRR)**<br>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<br>verde e digitale dell’industria degli autobus al fine di produrre veicoli elettrici e connessi. | Imprese | 300 milioni<br>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)<br>Decreto Direttoriale Mise 8 aprile 2022 |
| **Accordi per l’innovazione**<br>Progetti riguardanti attività di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale finalizzati alla realizzazione di nuovi prodotti, processi o servizi o al notevole miglioramento di prodotti, processi o servizi esistenti, tramite lo sviluppo di una o più delle tecnologie identificate dal Programma quadro dell’Unione europea per la ricerca e l’innovazione.<br>Procedura negoziale.<br>Il D.M. 31 dicembre 2021 ridefinisce le procedure per la concessione ed erogazione delle agevolazioni. | Imprese | 1 miliardo da PNRR | | Decreto 25 maggio 2022<br>Decreto 18 marzo 2022<br>D.M. 31 dicembre 2021<br><br>L. 30 dicembre 2020, n. 178, art.1 comma 154<br><br>D.M. 24/05/2017 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Accordi per l'innovazione - Secondo sportello**<br>Sostegno delle iniziative di ricerca e sviluppo presentate nell'ambito del secondo sportello agevolativo previsto per gli "Accordi per l'innovazione", ai sensi del d.m. 31 dicembre 2021. Le iniziative ammissibili devono prevedere la realizzazione delle attività di ricerca e sviluppo interamente nei territori delle Regioni meno sviluppate, devono essere coerenti con gli obiettivi tematici del Programma Nazionale Ricerca, Innovazione e Competitività per la transizione verde e digitale 2021-2027 e devono soddisfare gli ulteriori criteri di selezione del medesimo Programma, generali e specifici dell'Azione 1.1.4 "Ricerca collaborativa". | | 175 milioni di euro in più | Sportello chiuso | Decreto direttoriale 11 agosto 2023<br>Decreto ministeriale 11 maggio 2023 |
| Secondo sportello automotive | | 326 milioni di euro | Chiuso | D.D 27 marzo<br>Decreto direttoriale 23 febbraio 2023<br>Decreto direttoriale 10 ottobre 2022 |
| **IPCEI**<br>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<br>GUUE del 20 giugno 2014 (2014/C 188/02)<br><br>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**<br>Criteri e modalità di concessione delle agevolazioni in favore di programmi di investimento finalizzati alla riqualificazione delle aree di crisi industriali.<br>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<br>Circolare direttoriale 16 giugno 2022, n. 237343 |
| | | | | |
| Credito d'imposta ricerca e sviluppo, innovazione e design<br>Per investimenti in R&S, in transizione ecologica, in innovazione tecnologica 4.0 e altre attività innovative. | Imprese | Per le attività di ricerca fondamentale, ricerca industriale e sviluppo sperimentale in campo scientifico e tecnologico, fino al 31 dicembre 2022: pari al 20%, nel limite massimo | 2021-2031 | LEGGE 30 dicembre 2021, n. 234.<br><br>Commi 198-209, della legge 27 dicembre 2019, n. 160 (legge di |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | annuale di 4 milioni di euro.<br>Nel periodo d'imposta successivo e fino a quello in corso al 31 dicembre 2031, il credito d'imposta è riconosciuto in misura pari al 10%, nel limite massimo annuale di 5 milioni di euro. | | bilancio 2020), e ss. L. 30 dicembre 2020, n. 178<br><br>Decreto MISE 26 maggio 2020 |
| | | | | |
| Beni strumentali ("Nuova Sabatini")<br>Accesso al credito per acquistare o acquisire in leasing macchinari, attrezzature, impianti, beni strumentali ad uso produttivo e hardware, nonché software e tecnologie digitali.<br>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<br>Circolare direttoriale 3 luglio 2023, n. 28277<br>Circolare n. 410823 del 6 dicembre 2022<br>LEGGE 29 dicembre 2022, n. 197<br>LEGGE 30 dicembre 2021, n. 234<br>L. 23 luglio 2021, n. 106<br>L. 30 dicembre 2020, n. 178<br>D.L.Rilancio 19 maggio 2020, n. 34 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Credito d'imposta per investimenti in beni strumentali<br>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.<br>Per i Beni strumentali materiali tecnologicamente avanzati:<br>- 20% (fino a 2,5ME)<br>- 10% (2,5 - 10ME)<br>- 5% (10 - 20 ME)<br>- 5% (fino a 50 ME degli investimenti PNRR).<br>Per i Beni strumentali immateriali: 20% (fino a 1 ME). | | Decreto-Legge 27 gennaio 2022, n. 4<br><br>Legge 30 dicembre 2021, n. 234.<br>L. 30 dicembre 2020, n. 178<br><br>Legge 27 dicembre 2019, n. 160<br><br>Legge 11 dicembre 2016, n. 232 |
| | | | | |
| **Voucher per consulenza in innovazione – Secondo sportello**<br>Sostiene i processi di trasformazione tecnologica e digitale delle PMI e delle reti di impresa di tutto il territorio nazionale attraverso l'introduzione in azienda di figure manageriali in grado di implementare le tecnologie abilitanti previste dal Piano Nazionale Impresa 4.0 | PMI e reti d'impresa | 75 milioni | Sportello chiuso | Decreto direttoriale 29 agosto 2023<br>Decreto ministeriale 7 maggio 2019 |
| **Incentivi per la Digital Trasformation**<br>Si intende favorire la trasformazione tecnologica e | Micro e PMI | 100 milioni | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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..<br>La gestione è affidata a Il'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A. - Invitalia. | | | | |
| | | | | |
| **Credito di imposta per la formazione 4.0**<br>La misura si sostanzia in un credito d'imposta a favore delle imprese che effettuano percorsi formativi sulle tecnologie abilitanti il paradigma 4.0.<br>Estensione del credito d'imposta alle spese sostenute per la formazione dei dipendenti e degli imprenditori. Aumento dell'aliquota al 60% (lavoratori dipendenti svantaggiati).<br><br>Si è in attesa di un rifinanziamento per il 2023 all'interno della più ampia revisione del Piano Transizione 5. | Imprese | 70% delle spese ammissibili nel limite massimo annuale di 300 mila euro per le piccole imprese;<br>50% delle spese ammissibili nel limite massimo annuale di 250 mila euro per le medie imprese;<br>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<br>Dm 4 maggio 2018 - Gu 22.6.2018, n. 143<br><br>Art. 22, Decreto Legge 17 maggio 2022, n. 50<br><br>D.M. 1 luglio 2022 |
| | | | | |
| **Brevetti +**<br>L'incentivo viene riconosciuto per l'acquisto di servizi specialistici finalizzati alla valorizzazione economica di un brevetto in termini di redditività, | Micro, piccole e medie imprese, comprese le start up innovative | 20 milioni per il 2023 | Sportello chiuso | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| produttività e sviluppo di mercato. Gestore: Invitalia | | | | |
| **Disegni +** Valorizzazione e lo sfruttamento economico dei disegni/modelli industriali sui mercati nazionale e internazional. UIBM-Unioncamere. | Micro, piccole e medie imprese | 10 milioni per il 2023 | Sportello chiuso | |
| **Marchi +** L'incentivo viene riconosciuto per l'acquisto di servizi specialistici finalizzati alla registrazione di marchi europei e marchi internazionali | Micro, piccole e medie imprese | 2 milioni per il 2023 | Sportello chiuso | |
| Patent box: tassazione agevolata sui redditi derivanti dalle opere di ingegno. | Soggetti titolari di reddito d'impresa, indipendentemente dal tipo di contabilità adottata e dal titolo giuridico in virtù del quale avviene l'utilizzo dei beni | 110%, escludendo dall'ambito dei beni agevolabili i marchi di impresa e limitandolo quindi ai brevetti o ai beni comunque giuridicamente tutelati. Eliminato il divieto di cumulo tra il Patent box e il credito di imposta per ricerca e sviluppo. | | Circolare n. 5/E 24 febbraio 2023<br><br>LEGGE 30 dicembre 2021, n. 234 Dm 28 novembre 2017<br><br>Decreto Legge del 30 aprile n. 34/2019 |
| | | | | |
| Il Fondo per la ricerca e lo sviluppo industriale e biomedico opera per il potenziamento della ricerca, lo sviluppo e la riconversione industriale del settore biomedicale per la | Start up e imprese | 935 milioni di Euro | | Decreto 20 ottobre 2022 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| produzione di nuovi farmaci e vaccini, di prodotti per la diagnostica e di dispositivi medicali, anche attraverso la realizzazione di poli di alta specializzazione.<br>Soggetto gestore: Enea Tech e Biomedical | | | | |
| Smart Money<br>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<br>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<br>Nell'ambito del Fondo nazionale Innovazione – gestito dalla Cassa depositi e prestiti, rifinanziati gli investimenti in startup e PMI innovative, al fine di favorire la crescita di un ecosistema di innovazione e accompagnare i processi di transizione ecologica e digitale. | Start up e PMI innovative | Dal PNRR assegnati 250 milioni di euro dal "Green Transition Fund" e 300 milioni dal "Digital Transition Fund" per progetti green e digital. Il 40% delle risorse per investimenti nel Mezzogiorno. | | |
| Fondo di garanzia per le PMI<br>La finalità è di favorire l'accesso alle fonti finanziarie delle piccole e medie imprese mediante la concessione di una garanzia | PMI<br><br>Riservata una quota per start up innovative | | | LEGGE 30 dicembre 2021, n. 234 D.L. n. 73/2021, art. 12 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| pubblica che si affianca e spesso si sostituisce alle garanzie reali portate dalle imprese. | | | | 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 |

# FOCUS

## Legge delega di riforma del sistema degi incentivi (Legge 27 ottobre 2023 n. 160).

La legge delega prevede la revisione del sistema degli incentivi alle imprese al fine di garantirne l' organicità, una migliore pianificazione, organizzazione e attuazione nonche' il rafforzamento delle capacita' del sistema di sostegno alla crescita negli ambiti strategici delle politiche industriali nazionali ed europee e il perseguimento degli obiettivi di piena coesione sociale, economica e territoriale.
La predetta revisione include altresì, nel rispetto dei principi stabiliti dalla presente legge, gli incentivi alle imprese aventi natura fiscale (quindi anche il credito ricerca e sviluppo), fatta salva la definizione degli aspetti connessi alle modalità di fruizione e di controllo di detti incentivi, che e' demandata alla specifica disciplina di settore.

Pubblicata sulla G.u. n. 267 del 15 novembre 2023. Entro ventiquattro mesi dalla data di entrata in vigore della presente legge, vengono adottati uno o piu' decreti legislativi per la definizione di un sistema organico per l'attivazione del sostegno pubblico mediante incentivi alle imprese.

Art. 2 principi e criteri direttivi generali delle delega:
il principio **della programmazione, pluriennalita' e della certezza dell'orizzonte temporale delle misure di incentivazione, nonche' dell'adeguatezza delle stesse** rispetto agli obiettivi socio-economici posti, in coerenza con le esigenze di programmazione finanziaria e di bilancio e con le valutazioni ex ante sulla base di analisi di contesto e indicatori specifici per le diverse tipologie di incentivo, ferma restando la possibilita' di una rimodulazione nel tempo, alla luce dell'effettivo andamento delle misure medesime e delle esigenze di finanza pubblica;
**il principio della misurabilita' dell'impatto** nell'ambito economico oggetto di incentivi, sulla base della valutazione in itinere ed ex post, delle principali misure relative alle politiche di incentivazione in termini di obiettivi socio-economici raggiunti, anche al fine di perseguire una migliore allocazione delle risorse;
**il principio del coordinamento oggettivo e soggettivo** delle misure di incentivazione in modo da evitare duplicazioni e sovrapposizioni tra soggetti che gestiscono politiche pubbliche di incentivazione;
**il principio della agevole conoscibilita' delle misure di incentivazione,** il principio della **digitalizzazione e della semplicita' e uniformita' delle procedure** anche con riferimento agli interventi cofinanziati dai fondi europei;

**il principio della piu' ampia coesione sociale, economica e territoriale** per uno sviluppo economico armonico ed equilibrato della Nazione, con particolare riferimento alle politiche di incentivazione della base produttiva del Mezzogiorno;
il principio della valorizzazione del contributo **dell'imprenditoria femminile** alla crescita economica e sociale della Nazione;
**il principio della strategicita' per l'interesse nazionale, al fine di supportare la realizzazione di progetti di comune interesse per la competitivita' del sistema economico nazionale anche in ambito europeo (esempio IPCEI n.d.r.).**

In particolare il principio della programmazione viene specificatamente declinato nell'art. 4 comma 1 lettera c) che prevede che ciascuna amministrazione competente programma gli interventi di incentivazione per un congruo periodo temporale, adeguato alle finalita' di sostegno secondo le valutazioni effettuate ex ante, in modo da assicurare un sostegno tendenzialmente continuativo e pluriennale, fatte salve le specifiche esigenze degli interventi di carattere emergenziale. Negli atti programmatici sono stabiliti, per il periodo di riferimento:

1) gli obiettivi strategici di sviluppo;
2) le tipologie di interventi da adottare in relazione agli obiettivi strategici;
3) il cronoprogramma di massima relativo all'attuazione degli obiettivi strategici;
4) il quadro finanziario delle risorse e dei fabbisogni di stanziamento.

Art. 3 finalità:
la revisione- che può prevedere sia l 'abrogazione e la modifica di disposizioni vigenti nonche' l'adozione di nuove disposizioni- è volta a:
**razionalizzare l'offerta di incentivi, individuando un insieme definito, limitato e ordinato di modelli di agevolazioni,** (ad esclusione delle misure di incentivazione in favore dei settori agricolo e forestale nonche' della pesca e dell'acquacoltura e ferma restando l'autonomia delle regioni nell'individuazione di ulteriori modelli per l'attuazione di specifici interventi mirati nel rispetto delle diverse realta' territoriali);
**armonizzare la disciplina di carattere generale in materia di incentivi alle imprese, coordinandola in un testo normativo principale, denominato «codice degli incentivi». Il relativo decreto legislativo sarà sottoposto al parere del Consiglio di Stato. V. anche articolo 6.**

Art. 4 criteri e principi specifici di riordino:
ricognizione e sistematizzazione delle misure di incentivazione esistenti, **sulla base di criteri che tengano conto degli ambiti o delle finalita' delle stesse,** quali il sostegno agli investimenti, alla ricerca, allo sviluppo, al lavoro, all'occupazione, alla riqualificazione professionale dei lavoratori, alla formazione e all'innovazione e alla sostenibilita' ambientale, nonche' la facilitazione nell'accesso al credito da parte delle imprese, il rafforzamento patrimoniale delle stesse e la crescita dimensionale, anche favorendo l'aggregazione, o altri ambiti e finalita' del sostegno, e in rapporto alle diverse fasi del ciclo di vita delle imprese, alla loro dimensione, al livello di complessita' e della dimensione dei progetti oggetto delle misure di incentivazione (avendo anche riguardo alla circostanza che i programmi di spesa proposti o attuati dai soggetti beneficiari necessitino o meno di essere sottoposti a valutazioni istruttorie di carattere tecnico, economico e finanziario), agli obiettivi di coesione, alle azioni riferibili ad ambiti strategici dello sviluppo economico (vedi elenco esemplificativo nel testo), alle forme delle misure di incentivazione, **anche mediante il ricorso a strumenti automatici**, compatibilmente con le specificita' delle singole misure **ma,** fermi restando i principi di pluriennalità, pianificazione, certezza ecc **con implementazione di soluzioni tecniche, finanziarie e procedurali che riducano il rischio che l'assegnazione delle risorse finanziarie disponibili per gli interventi avvenga in un lasso di tempo estremamente**

**ridotto e, in tali casi, sulla base del solo ordine cronologico di presentazione dell'istanza (limitazione del click day n.d.r).**
concentrazione dell'offerta di incentivi, diretta ad evitare la sovrapposizione tra gli interventi e la frammentazione del sostegno pubblico, mediante la selezione, nell'ambito delle misure di incentivazione individuate a seguito della attività di ricognizione e sistematizzazione di cui sopra di quelle piu' idonee a costituire uno standard tipologico e a ricomprendere misure sia gia' esistenti che future e potenziali, tenendo conto anche dei risultati di attuazione e del riscontro in termini di adesione da parte delle imprese, nonche', ove disponibili, delle valutazioni di impatto delle misure stesse. Il riordino della disciplina legislativa vigente avviene sui modelli così individuati.

Art. 5 coordinamento tra incentivi statali e regionali
Al fine di favorire un utilizzo sinergico delle complessive risorse disponibili, ivi comprese quelle assegnate nell'ambito della politica di coesione europea, e di prevenire la sovrapposizione degli interventi, i decreti legislativi di riordino, nel disciplinare la programmazione, favoriscono la compartecipazione finanziaria delle regioni, nonche' il coordinamento e l'integrazione con gli interventi regionali, e individuano le condizioni e le soluzioni di raccordo, ivi compresa l'istituzione di tavoli di confronto interistituzionali, affinche' la programmazione regionale, ivi compresa quella relativa ai Fondi strutturali e di investimento europei, possa tenere conto di quella nazionale in funzione del perseguimento della complementarita' di sistemi incentivanti e della massima incentivazione complessiva.
Lo Stato e le regioni possono stipulare specifici accordi programmatici.
Le soluzioni di raccordo devono in ogni caso prevedere elementi di flessibilita' per consentire a tutte le amministrazioni il rispetto dei vincoli e dei tempi di spesa previsti dalle programmazioni di livello regionale, nazionale o europeo.

Art. 6 Principi e criteri direttivi di delega per la formazione di un codice degli incentivi
il Governo nel redigere il Codice degli incentivi provvede a **ridefinire i principi comuni che regolano i procedimenti amministrativi concernenti gli interventi di incentivazione alle imprese, anche tenendo conto di quelli ricavabili dai modelli agevolativi selezionati** ai sensi dell'articolo 4, e a **standardizzare la strumentazione tecnica funzionale,** attenendosi, oltre che ai principi e criteri direttivi generali di cui all'articolo 2, ai seguenti principi e criteri direttivi specifici:
a) definizione dei contenuti minimi dei bandi, delle direttive o dei provvedimenti comunque denominati per l'attivazione delle misure di incentivazione alle imprese, inclusi i motivi generali di esclusione delle imprese, l'individuazione della base giuridica di riferimento, i profili procedurali per l'accesso e il mantenimento delle agevolazioni e l'individuazione degli oneri a carico delle imprese beneficiarie ***nonche' la disciplina del cumulo delle agevolazioni nel rispetto dei massimali fissati dalla normativa europea;***
b) revisione e aggiornamento dei procedimenti amministrativi concernenti la concessione e l'erogazione di incentivi alle imprese, **semplificando e riducendo gli oneri amministrativi a carico delle imprese** beneficiarie, con riferimento all'intero iter procedurale, nel corso del quale, in ogni caso, non possono essere richiesti documenti e informazioni gia' in possesso della pubblica amministrazione, **contenendo e rispettando i tempi delle attivita' istruttorie**, definendo una disciplina del soccorso istruttorio, armonizzando e semplificando le procedure in materia di controlli nei confronti delle imprese beneficiarie e **di verifica sul cumulo delle agevolazioni,** definendo i poteri di autotutela del soggetto competente adeguati al nuovo contesto normativo di riferimento, nonche' gli oneri, anche accessori, conseguenti agli atti adottati nell'ambito dell'esercizio dei suddetti poteri di autotutela, valorizzando l'uso, da parte dei soggetti competenti per l'attuazione degli interventi di incentivazione, di

strumenti digitali sia nei rapporti con le imprese beneficiarie che nei rapporti con le pubbliche amministrazioni, anche attraverso la messa a punto di piattaforme comuni operanti secondo logiche di servizio attivabili per la gestione di procedimenti agevolativi o fasi di procedimenti riferiti a diverse misure di incentivazione, **rafforzando le attivita' di valutazione** ex ante, in itinere ed ex post sull'efficacia degli interventi di incentivazione definendo le pertinenti disposizioni applicabili agli interventi di maggiore rilevanza, **implementando soluzioni tecnologiche, anche basate sull'intelligenza artificiale, dirette a facilitare la piena conoscenza dell'offerta di incentivi, nonche' a fornire supporto alla pianificazione degli interventi, alle attivita' di valutazione e al controllo e al monitoraggio sullo stato di attuazione delle misure e sugli aiuti concessi;**

Il Codice deve assicurare la conformita' del sistema degli incentivi con la normativa europea in materia di aiuti di Stato, anche rafforzando le funzioni preposte al coordinamento tra le amministrazioni centrali e tra queste e le amministrazioni regionali gia' esistenti; attribuire natura privilegiata ai crediti derivanti dalla revoca dei finanziamenti e degli incentivi pubblici; prevedere premialita', nell'ambito delle valutazioni di ammissione agli interventi di incentivazione, per le imprese che, fermi restando gli obblighi assunzionali di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68, assumano persone con disabilita'; prevedere premialita', nell'ambito delle valutazioni di ammissione agli incentivi, per le imprese che valorizzino la quantita' e la qualita' del lavoro giovanile e del lavoro femminile, nonche' il sostegno alla natalita'; prevedere il coinvolgimento delle associazioni di categoria comparativamente piu' rappresentative a livello nazionale, al fine di promuovere azioni di informazione sull'offerta di incentivi e di accompagnamento all'accesso agli stessi da parte del numero piu' ampio possibile di imprese (ruolo per Confindustria n.d.r.).

L'articolo 8 contiene norme per la valorizzazione delle potenzialità del Registro nazionale degli aiuti di Stato e della piattaforma telematica «Incentivi.gov.it», demandando al Ministero delle imprese e del made in Italy la possibilità di una loro implementazione (comma 1). Il Registro nazionale degli aiuti di Stato – dalla data di entrata in vigore della legge - assolve, per gli aiuti individuali soggetti a registrazione, all'onere pubblicitario e di trasparenza a carico delle P.A. previsto dalla disciplina vigente. L'articolo reca poi talune semplificazioni dell'obbligo in capo alle imprese di pubblicazione delle erogazioni pubbliche a loro favore

infatti l'ultimo periodo del comma 2 interviene sulla disciplina di cui alla legge sulla concorrenza 2017 (L. n. 124/2017, articolo 1, comma 125 e ss.), che impone alle **imprese** l'**obbligo di pubblicare le erogazioni pubbliche a loro favore**. In particolare, il comma semplifica la norma che **esenta le imprese da tale obbligo** (comma 125-*quinquies*) qualora le erogazioni costituiscano aiuti di Stato - inclusi i *de minimis* - soggetti all'obbligo di registrazione presso il Registro nazionale aiuti di Stato, **sopprimendo la condizione per cui l'esistenza di tali aiuti** soggetti a registrazione **deve essere comunque dichiarata** dalle stesse imprese nella nota integrativa al bilancio o, in assenza, sul proprio sito *internet* o sul portale digitale delle associazioni di categoria di appartenenza.

L' articolo prevede, altresì, che la pubblicità legale degli interventi di incentivazione sia assicurata dalla pubblicazione nei siti internet istituzionali delle P.A. competenti e dalla pubblicazione delle informazioni rilevanti nella piattaforma Incentivi.gov.it., dovendosi dare indicazione in G.U. di avvisi sintetici sui provvedimenti generali adottati e sulle loro modifiche (comma 3). Inoltre, viene promossa la stipula di protocolli per il rilascio accelerato delle certificazioni attestanti i requisiti (anche fiscali) per l'accesso agli incentivi e di protocolli operativi per l'accelerazione, in via sperimentale, delle procedure di rilascio del documento unico di regolarità contributiva - DURC e della documentazione antimafia (comma 4).

# FOCUS

A cura di Ayming

## PNRR – Sviluppo della filiera di componenti per la produzione di idrogeno – linea Elettrolizzatori

L'avviso pubblico per la presentazione di Piani di investimento produttivo per lo sviluppo della filiera di componenti per la produzione di idrogeno rinnovabile - da finanziare nell'ambito del PNRR, Missione 2, Componente 2, Investimento 5.2 "Idrogeno", Linea B "Elettrolizzatori". Finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU – agevola programmi di investimento produttivo volti alla produzione di elettrolizzatori aventi costi ammissibili superiori a 10 milioni di euro sull'intero territorio nazionale.

### A chi è rivolto il bando?

Possono beneficiare delle agevolazioni le imprese di tutte le dimensioni, che intendono realizzare i Piani di investimento previsti dal bando, purché regolarmente costituite e iscritte come attive nel Registro delle imprese, in regime di contabilità ordinaria e con due bilanci approvati e depositati, nel pieno e libero esercizio dei propri diritti, non in difficoltà, conformi alla normativa antimafia e alla normativa europea e nazionale sugli aiuti di Stato.

### Quali agevolazioni offre?

Le agevolazioni assumono la forma del contributo in conto impianti ai sensi della sezione 2.8 del Temporary Crisis and Transition Framework e facendo riferimento alle percentuali sotto individuate:

- Programmi di investimento realizzate nelle Zone a) ovvero le Regioni Molise, Campania, Basilicata, Puglia, Calabria, Sicilia e Sardegna - 35% entro un limite massimo di 350 milioni di euro;
- Programmi di investimento realizzate nelle Zone c) in Transizione – 20% entro un limite massimo di 200 milioni di euro;
- Programmi di investimento realizzati nelle altre aree del territorio nazionale – 15% entro un limite massimo di 150 milioni di euro.

Ai fini dell'individuazione delle Zone a) e c) in Transizione occorre fare riferimento alla Carta degli Aiuti a finalità regionale 2022-2027. Le intensità possono essere aumentate di 10 punti percentuali per le medie imprese e di 20 punti percentuali per le piccole imprese, ivi comprese le microimprese.

Le risorse disponibili ammontano a 100 milioni di euro, interamente provenienti dal PNRR. Il 40% degli importi è riservato al finanziamento di progetti da realizzare nelle Regioni Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia.

**Quali sono i progetti ammissibili?**

Accedono alle agevolazioni i programmi di investimento produttivo volti alla produzione di elettrolizzatori mediante la creazione di una nuova unità produttiva, l'ampliamento della capacità di un'unità produttiva esistente, la riconversione di un'unità produttiva esistente.

La riconversione, in particolare, deve essere intesa come diversificazione della produzione per ottenere prodotti che non rientrano nella stessa classe (codice numerico a quattro cifre) della classificazione delle attività economiche ATECO 2007 dei prodotti fabbricati in precedenza. Ai fini di ammissibilità, è prevista una soglia minima di 10 milioni per i costi, i progetti sono conformi al principio DNSH, al divieto del doppio finanziamento e devono essere conclusi entro l'11 maggio 2026. I costi ammissibili devono riferirsi all'acquisto di immobilizzazioni materiali e immateriali, come definite dagli articoli 2423 e seguenti del Codice civile, nella misura necessaria alle finalità del programma di investimento oggetto della richiesta di agevolazioni:

- suolo aziendale e sue sistemazioni, nei limiti del 10% del complessivo programma di investimento produttivo ammissibile;
- fabbricati e altre opere murarie e assimilate, nei limiti del 40% del complessivo programma di investimento produttivo ammissibile;
- macchinari, impianti e attrezzature varie, nuovi di fabbrica;
- programmi informatici, brevetti, licenze, know-how e conoscenze tecniche non brevettate concernenti nuove tecnologie di prodotti e processi produttivi.

**Come funziona la procedura di accesso?**

Le agevolazioni sono concesse sulla base di una procedura a graduatoria: le imprese possono inoltrare domanda di agevolazione dall'11 dicembre 2023 al 26 gennaio 2024 insieme alla documentazione di riferimento. Le domande così pervenute saranno esaminate e valutate sulla base dell'ordine di arrivo fino ad esaurimento dei fondi.

Per approfondire: PNRR – Sviluppo della filiera di componenti per la produzione di idrogeno - linea Elettrolizzatori | Bandi PNRR - Ayming Italia

# INCENTIVI REGIONALI

## Basilicata

| Tipo d'intervento | Beneficiari | Budget totale / % di finanziamento | Scadenza | Fonte informativa |
|---|---|---|---|---|
| Sostegno all'innovazione per il rilancio del settore dell'automotive | Imprese | 5 milioni | 31 dicembre 2023 | D.G.R. n. 672 del: 27 ottobre 2023 |
| 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 |
|---|---|---|---|---|
| Avviso pubblico per il sostegno agli investimenti in impianti e macchinari delle PMI | mPMI | 25 milioni | 20 dicembre 2023 | Regione Calabria |
| Fondo di Venture Capital | PMI | 3 milioni | A sportello fino a esaurimento fondi | Regione Calabria |

## Emilia Romagna

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

## Lazio

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

## Liguria

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

## Lombardia

| Tipo d'intervento | Beneficiari | Budget totale / % di finanziamento | Scadenza | Fonte informativa |
|---|---|---|---|---|
| Bando Ricerca e Innova | PMI | 27,2 milioni | Seconda finestra di apertura prevista: 8/01/2024 - 02/02/2024 | |
| Bando Brevetti 2023 | PMI | 2,5 milioni | Dal 25 gennaio 2024 fino a esaurimento fondi | DGR 986 del 25 09 2023 |
| Competenze per la transizione industriale e la sostenibilità delle imprese – Voucher formativo aziendale | PMI | 5 milioni | Dal 5 settembre 2023 fino a esaurimento fondi | Decreto n. 10029 del 4 luglio 2023 |
| Pacchetto investimenti – Linea sviluppo aziendale | Imprese | 115 milioni | A sportello | BURL n. 14 del 03/04/2023 - Serie Ordinaria |

## 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 |
| 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 |
|---|---|---|---|---|
| Progetti strategici di Ricerca e Sviluppo<br>Bando 1: da 1,5 mln a 3 mln di euro<br>Bando 2: da 250 mila a 1,5 mln di euro | Imprese | 70 milioni di euro | | Delibera di Giunta n. 1352/2023 |
| Impresa Digitale | mPMI | 32 milioni di euro | A sportello | Decreto n. 8660 del 21-05-2021 |

## Trentino Alto Adige

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

## Umbria

| Tipo d'intervento | Beneficiari | Budget totale / % di finanziamento | Scadenza | Fonte informativa |
|---|---|---|---|---|
| RICERCA E INNOVAZIONE 2023 - Sostegno ai progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale | Imprese | 5 milioni di euro | 17 gennaio 2024 | Delibera n. 983 del 01 giugno 2023 |
| Avviso investimenti produttivi innovativi delle PMI - MEDIUM | PMI | 5 milioni di euro | 10 gennaio 2024 | BURU Serie Avvisi e Concorsi n. 51 del 28/09/23 |
| Avviso investimenti produttivi innovativi delle PMI - LARGE | PMI | 5 milioni di euro | 22 gennaio 2024 | BURU Serie Avvisi e Concorsi n. 51 del 28/09/23 |

## Val D'Aosta

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

# Monitoraggio Bandi RS&I

## Associazione Italiana per la Ricerca Industriale



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