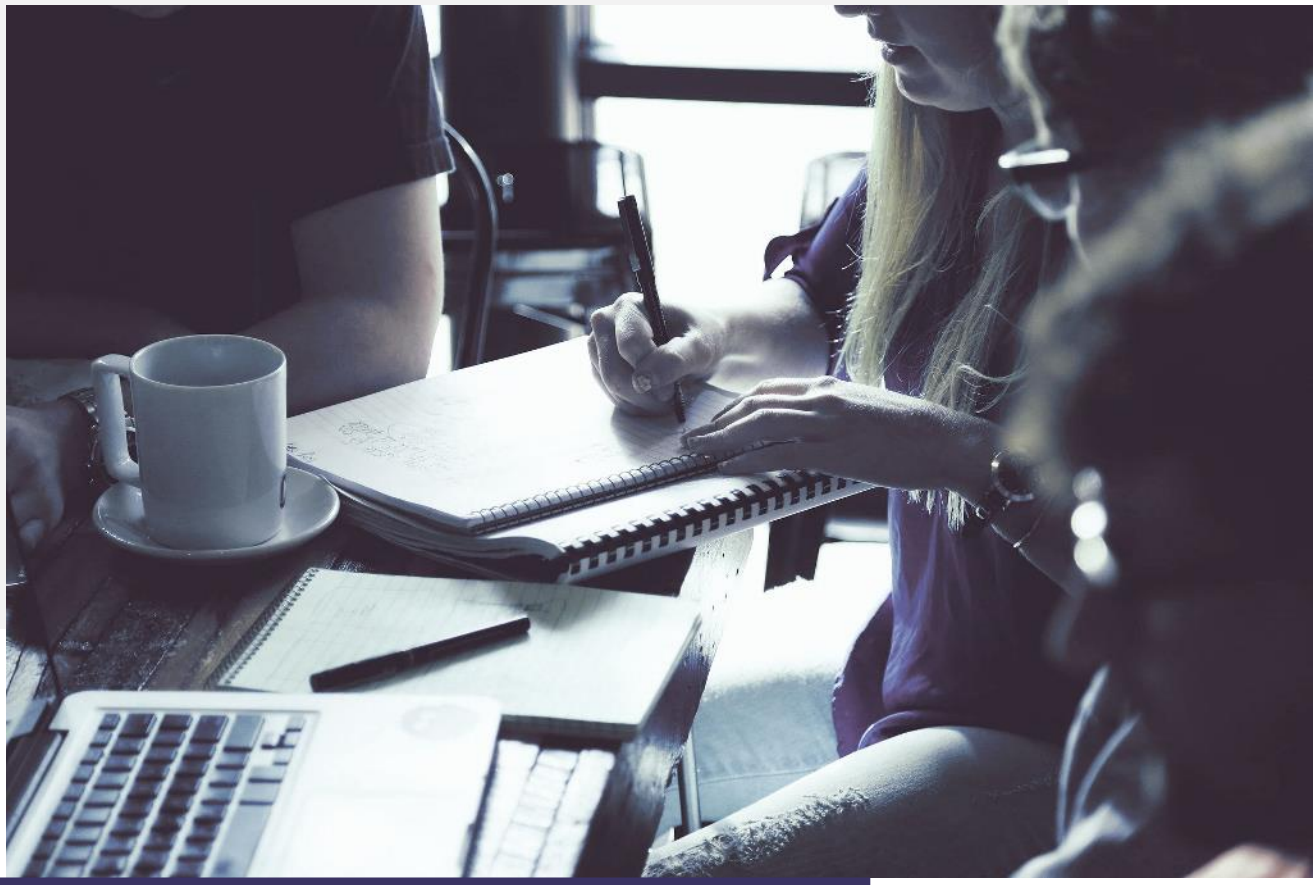


Monitoraggio Bandi RS&I

HORIZON EUROPE
NAZIONALI
REGIONI

GIUGNO 2023

www.airi.it

Airi
ASSOCIAZIONE
ITALIANA
PER LA RICERCA
INDUSTRIALE

SOMMARIO

PREMESSA 2
INCENTIVI INTERNAZIONALI 4
HORIZON EUROPE
Excellent Science (Pillar I) 8
Global Challenges and European Industrial Competitiveness (Pillar II) 9
Innovative Europe (Pillar III) 43
Widening participation and Strengthening the ERA 50
INCENTIVI NAZIONALI
Piani e Programmi 54
FOCUS
Transizione Ecologica Organismi Culturali e Creativi 55
INCENTIVI NAZIONALI
Ministero dell'Università e Ricerca 57
Ministero delle Imprese e del Made in Italy 58
Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale 71
Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica 71
FOCUS
Lombardia. Bando SI 4.0 2023 73
INCENTIVI REGIONALI
Basilicata 76
Calabria 76
Campania 76
Friuli Venezia Giulia 77
Lazio 77
Liguria 78
Lombardia 78
Marche 79
Piemonte 79
Veneto 80

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

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

Giappone

Approvate le proposte di riforma fiscale 2023 che includono crediti d'imposta per la ricerca e sviluppo (R&S), misure speciali per l'open innovation, gli investimenti nella trasformazione digitale.

Politiche

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

Hong Kong

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

Irlanda

Introdotti alcuni cambiamenti al credito d'imposta alla R&D nelle modalità e tempi di erogazione.

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.

Nel contesto del dibattito di riforma degli incentivi è prevista una semplificazione della definizione di R&D.

Politiche

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

UK

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

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

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

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

Politiche

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

USA

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

Politiche

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

HORIZON EUROPE

Excellent Science (Pillar I)

Research Infrastructures

Implementing digital services to empower neuroscience research for health and brain inspired technology via EBRAINS
HORIZON-INFRA-2022-SERV-B-01-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	08 June 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	07 September 2023 17:00:00 Brussels time

European Research Council

ERC PROOF OF CONCEPT GRANTS
ERC-2023-POC

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON ERC Proof of Concept Grants
Opening date	20 October 2022
Deadline model	multiple cut-off
Next deadline	21 September 2023 17:00:00 Brussels time

HORIZON EUROPE

Global Challenges and European Industrial Competitiveness (Pillar II)

Health

Testing and demonstrating transformative solutions to build resilience towards health risks caused by the effects of climate change

HORIZON-MISS-2023-CLIMA-01-03

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	10 January 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Mission Ocean and Waters and Mission A Soil Deal for Europe – Joint demonstration of approaches and solutions to address nutrient pollution in the landscape-river-sea system in the Mediterranean sea basin

HORIZON-MISS-2023-OCEAN-SOIL-01-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	17 January 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Mission Climate adaptation, Mission Ocean & waters and Mission Soil Deal for Europe – Joint demonstration of an integrated approach to increasing landscape water retention capacity at regional scale

HORIZON-MISS-2023-CLIMA-OCEAN-SOIL-01-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	17 January 2023
Deadline model	single-stage

Deadline date 20 September 2023 17:00:00 Brussels time

European Partnership on Rare Diseases

HORIZON-HLTH-2023-DISEASE-07-01

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Programme Cofund Actions

Opening date 12 January 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 19 September 2023 17:00:00 Brussels time

Towards a holistic support to children and adolescents' health and care provisions in an increasingly digital society

HORIZON-HLTH-2024-STAYHLTH-01-02-two-stage

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 30 March 2023

Deadline model two-stage

First stage deadline 19 September 2023 17:00:00 Brussels time

Second stage deadline 11 April 2024 17:00:00 Brussels time

Validation of fluid-derived biomarkers for the prediction and prevention of brain disorders

HORIZON-HLTH-2024-DISEASE-03-13-two-stage

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 26 April 2023

Deadline model two-stage

First stage deadline 19 September 2023 17:00:00 Brussels time

Second stage deadline 11 April 2024 17:00:00 Brussels time

Tackling high-burden for patients, under-researched medical conditions

HORIZON-HLTH-2024-DISEASE-03-14-two-stage

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	26 April 2023
Deadline model	two-stage
First stage deadline	19 September 2023 17:00:00 Brussels time
Second stage deadline	11 April 2024 17:00:00 Brussels time

Access to health and care services for people in vulnerable situations

HORIZON-HLTH-2024-CARE-04-04-two-stage

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	30 March 2023
Deadline model	two-stage
First stage deadline	19 September 2023 17:00:00 Brussels time
Second stage deadline	11 April 2024 17:00:00 Brussels time

Comparative effectiveness research for healthcare interventions in areas of high public health need

HORIZON-HLTH-2024-DISEASE-03-08-two-stage

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	26 April 2023
Deadline model	two-stage
First stage deadline	19 September 2023 17:00:00 Brussels time
Second stage deadline	11 April 2024 17:00:00 Brussels time

The role of environmental pollution in non-communicable diseases: air, noise and light and hazardous waste pollution

HORIZON-HLTH-2024-ENVHLTH-02-06-two-stage

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	30 March 2023
Deadline model	two-stage

First stage deadline 19 September 2023 17:00:00 Brussels time

Second stage deadline 11 April 2024 17:00:00 Brussels time

Pandemic preparedness and response: Adaptive platform trials for pandemic preparedness

HORIZON-HLTH-2024-DISEASE-03-11-two-stage

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 26 April 2023

Deadline model two-stage

First stage deadline 19 September 2023 17:00:00 Brussels time

Second stage deadline 11 April 2024 17:00:00 Brussels time

Innovative non-animal human-based tools and strategies for biomedical research

HORIZON-HLTH-2024-TOOL-05-06-two-stage

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 30 March 2023

Deadline model two-stage

First stage deadline 19 September 2023 17:00:00 Brussels time

Second stage deadline 11 April 2024 17:00:00 Brussels time

Personalised prevention of non-communicable diseases - addressing areas of unmet needs using multiple data sources

HORIZON-HLTH-2024-STAYHLTH-01-05-two-stage

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 30 March 2023

Deadline model two-stage

First stage deadline 19 September 2023 17:00:00 Brussels time

Second stage deadline 11 April 2024 17:00:00 Brussels time

Implementation research/real life assessment of existing interventions in women and children's health

HORIZON-JU-GH-EDCTP3-2023-01-03

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON JU Research and Innovation Actions
Opening date	10 May 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	29 June 2023 17:00:00 Brussels time

Strengthening ethics and regulatory capacity

HORIZON-JU-GH-EDCTP3-2023-01-05

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON JU Coordination and Support Actions
Opening date	10 May 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	29 June 2023 17:00:00 Brussels time

Global Health EDCTP3 Training Networks - Clinical Research Fellowships

HORIZON-JU-GH-EDCTP3-2023-01-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON JU Research and Innovation Actions
Opening date	10 May 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	29 June 2023 17:00:00 Brussels time

Funding to successfully finalise EDCTP2-funded clinical trials that were negatively impacted by the COVID-19 pandemic

HORIZON-JU-GH-EDCTP3-2023-01-02

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON JU Research and Innovation Actions
Opening date	10 May 2023

Deadline model	single-stage
Deadline date	29 June 2023 17:00:00 Brussels time

Research to rapidly evaluate interventions on Ebola outbreaks in sub-Saharan Africa

HORIZON-JU-GH-EDCTP3-2023-01-04

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON JU Research and Innovation Actions
Opening date	10 May 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	29 June 2023 17:00:00 Brussels time

Civil Security for Society

Onsite digital technologies to monitor nutrients and chemical or biological stressors in soil and plants with relevance for food safety and nutrition

HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-03

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	17 January 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Innovations to prevent and combat desertification

HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-04

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	17 January 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Back to earth: bringing communities and citizens closer to soil

HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-07

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	17 January 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Discovering the subsoil

HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	17 January 2023
Deadline model	single-stage

Deadline date 20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Soil-friendly practices in horticulture, including alternative growing media

HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-05

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 17 January 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Soils in spatial planning

HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-06

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 17 January 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Carbon farming in living labs

HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-09

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 17 January 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Co-creating solutions for soil health in Living Labs

HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-08

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 17 January 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Soil pollution processes – modelling and inclusion in advanced digital decision-support tools

HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-02

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

Mission Ocean and Waters and Mission A Soil Deal for Europe – Joint demonstration of approaches and solutions to address nutrient pollution in the landscape-river-sea system in the Mediterranean sea basin

HORIZON-MISS-2023-OCEAN-SOIL-01-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	17 January 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Mission Climate adaptation, Mission Ocean & waters and Mission Soil Deal for Europe – Joint demonstration of an integrated approach to increasing landscape water retention capacity at regional scale

HORIZON-MISS-2023-CLIMA-OCEAN-SOIL-01-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	17 January 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Associating Ukrainian cities to the Climate-neutral and smart cities Mission

HORIZON-MISS-2023-CIT-02-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	04 April 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	06 September 2023 17:00:00 Brussels time

Digital, Industry and Space

Onsite digital technologies to monitor nutrients and chemical or biological stressors in soil and plants with relevance for food safety and nutrition

HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-03

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	17 January 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Innovations to prevent and combat desertification

HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-04

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	17 January 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Back to earth: bringing communities and citizens closer to soil

HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-07

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	17 January 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Discovering the subsoil

HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	17 January 2023
Deadline model	single-stage

Deadline date 20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Soil-friendly practices in horticulture, including alternative growing media

HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-05

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 17 January 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Soils in spatial planning

HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-06

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 17 January 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Carbon farming in living labs

HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-09

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 17 January 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Co-creating solutions for soil health in Living Labs

HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-08

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 17 January 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Soil pollution processes – modelling and inclusion in advanced digital decision-support tools

HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-02

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

Mission Ocean and Waters and Mission A Soil Deal for Europe – Joint demonstration of approaches and solutions to address nutrient pollution in the landscape-river-sea system in the Mediterranean sea basin

HORIZON-MISS-2023-OCEAN-SOIL-01-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	17 January 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Atlantic and Arctic sea basin lighthouse – Addressing climate change and human activities threats to marine biodiversity

HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-03

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	17 January 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Cross-basin topic - Analysis of the obstacles and opportunities for repurposing aged/unused offshore infrastructures

HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-07

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

Opening date	17 January 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Cross-basin topic - Innovative nature-inclusive concepts to reconcile offshore renewables with ocean protection

HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-06

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

Roadmap towards the integration of inland waters into the Digital Twin Ocean

HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-09

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	17 January 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 September 2023 17:00:00 Brussels time

European Blue Parks – Protection and restoration of marine habitats

HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	17 January 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 September 2023 17:00:00 Brussels time

European natural lakes: demonstration of integrated approaches for protection and restoration of natural lake ecosystems and their biodiversity

HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-04

Programme	Horizon Europe (HORIZON)

Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	17 January 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Lighthouse in the Baltic and the North Sea basins - Lighthouse in the Baltic and the North Sea basins - Green and energy-efficient small-scale fishing fleets

HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-05

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	17 January 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Choose your fish: a campaign for responsible consumption of products from the sea

HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-10

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	17 January 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Ocean & water and arts: the contribution of creative sectors to Mission Ocean and waters

HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-11

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	17 January 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Integration of socio-ecological models into the Digital Twin Ocean

HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-08

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

Danube river basin lighthouse – Demonstration of effective and sustainable management of sediments in the Danube river-Black sea system

HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-02

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	17 January 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Mission Climate adaptation, Mission Ocean & waters and Mission Soil Deal for Europe – Joint demonstration of an integrated approach to increasing landscape water retention capacity at regional scale

HORIZON-MISS-2023-CLIMA-OCEAN-SOIL-01-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	17 January 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Associating Ukrainian cities to the Climate-neutral and smart cities Mission

HORIZON-MISS-2023-CIT-02-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	04 April 2023
Deadline model	single-stage

Deadline date 06 September 2023 17:00:00 Brussels time

Framework Partnership Agreement (FPA) for developing a large-scale European initiative for High Performance Computing (HPC) ecosystem based on RISC-V

HORIZON-EUROHPC-JU-2022-TECH-03-01

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Framework Partnerships

Opening date 26 January 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 31 August 2023 17:00:00 Brussels time

Climate, Energy and Mobility

Testing and demonstrating transformative solutions to build resilience towards health risks caused by the effects of climate change

HORIZON-MISS-2023-CLIMA-01-03

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	10 January 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Testing and demonstrating transformative solutions increasing climate resilience of the agriculture and/or forestry sector.

HORIZON-MISS-2023-CLIMA-01-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	10 January 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Testing and demonstrating transformative solutions to protect critical infrastructure from climate change, mainstreaming nature based solutions.

HORIZON-MISS-2023-CLIMA-01-02

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	10 January 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Mission Ocean and Waters and Mission A Soil Deal for Europe – Joint demonstration of approaches and solutions to address nutrient pollution in the landscape-river-sea system in the Mediterranean sea basin

HORIZON-MISS-2023-OCEAN-SOIL-01-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	17 January 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Atlantic and Arctic sea basin lighthouse – Addressing climate change and human activities threats to marine biodiversity

HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-03

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	17 January 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Cross-basin topic - Analysis of the obstacles and opportunities for repurposing aged/unused offshore infrastructures

HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-07

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

Cross-basin topic - Innovative nature-inclusive concepts to reconcile offshore renewables with ocean protection

HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-06

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

Opening date	17 January 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Roadmap towards the integration of inland waters into the Digital Twin Ocean

HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-09

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	17 January 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 September 2023 17:00:00 Brussels time

European Blue Parks – Protection and restoration of marine habitats

HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	17 January 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 September 2023 17:00:00 Brussels time

European natural lakes: demonstration of integrated approaches for protection and restoration of natural lake ecosystems and their biodiversity

HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-04

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	17 January 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Lighthouse in the Baltic and the North Sea basins - Lighthouse in the Baltic and the North Sea basins - Green and energy-efficient small-scale fishing fleets

HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-05

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	17 January 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Choose your fish: a campaign for responsible consumption of products from the sea

HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-10

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	17 January 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Ocean & water and arts: the contribution of creative sectors to Mission Ocean and waters

HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-11

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	17 January 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Integration of socio-ecological models into the Digital Twin Ocean

HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-08

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	17 January 2023

Deadline model	single-stage
Deadline date	20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Danube river basin lighthouse – Demonstration of effective and sustainable management of sediments in the Danube river-Black sea system

HORIZON-MISS-2023-OCEAN-01-02

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	17 January 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Mission Climate adaptation, Mission Ocean & waters and Mission Soil Deal for Europe – Joint demonstration of an integrated approach to increasing landscape water retention capacity at regional scale

HORIZON-MISS-2023-CLIMA-OCEAN-SOIL-01-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	17 January 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Associating Ukrainian cities to the Climate-neutral and smart cities Mission

HORIZON-MISS-2023-CIT-02-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	04 April 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	06 September 2023 17:00:00 Brussels time

User-centric development of vehicle technologies and solutions to optimise the on-board experience and ensure inclusiveness (CCAM Partnership)

HORIZON-CL5-2023-D6-01-01

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 04 May 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 05 September 2023 17:00:00 Brussels time

Generation of scenarios for development, training, virtual testing and validation of CCAM systems (CCAM Partnership)

HORIZON-CL5-2023-D6-01-02

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 04 May 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 05 September 2023 17:00:00 Brussels time

Infrastructure-enabled solutions for improving the continuity or extension of Operational Design Domains (ODDs) (CCAM Partnership)

HORIZON-CL5-2023-D6-01-03

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 04 May 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 05 September 2023 17:00:00 Brussels time

Integrating European diversity in the design, development and implementation of CCAM solutions to support mobility equity (CCAM Partnership)

HORIZON-CL5-2023-D6-01-04

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 04 May 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 05 September 2023 17:00:00 Brussels time

CCAM effects on jobs and education, plans for skills that match the CCAM development, and prerequisites for employment growth (CCAM Partnership)

HORIZON-CL5-2023-D6-01-05

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	04 May 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	05 September 2023 17:00:00 Brussels time

Zero-emission e-commerce and freight delivery and return choices by retailers, consumers and local authorities

HORIZON-CL5-2023-D6-01-06

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	04 May 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	05 September 2023 17:00:00 Brussels time

Operational automation to support multimodal freight transport

HORIZON-CL5-2023-D6-01-07

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	04 May 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	05 September 2023 17:00:00 Brussels time

Future-proof GHG and environmental emissions factors for accounting emissions from transport and logistics operations

HORIZON-CL5-2023-D6-01-08

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	04 May 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 05 September 2023 17:00:00 Brussels time

Climate resilient and safe maritime ports

HORIZON-CL5-2023-D6-01-09

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 04 May 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 05 September 2023 17:00:00 Brussels time

Better infrastructure safety on urban and secondary rural roads throughout a combination of adaptable monitoring and maintenance solutions

HORIZON-CL5-2023-D6-01-10

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 04 May 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 05 September 2023 17:00:00 Brussels time

Aviation safety - Uncertainty quantification for safety and risk management

HORIZON-CL5-2023-D6-01-11

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 04 May 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 05 September 2023 17:00:00 Brussels time

New ways of reducing serious injuries and the long-term consequences of road crashes

HORIZON-CL5-2023-D6-01-12

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 04 May 2023

Deadline model	single-stage
Deadline date	05 September 2023 17:00:00 Brussels time

Support for dissemination events in the field of Transport Research

HORIZON-CL5-2023-D6-01-13

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	04 May 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	05 September 2023 17:00:00 Brussels time

Development of near zero-emission biomass heat and/or CHP including carbon capture

HORIZON-CL5-2023-D3-02-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	04 May 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	05 September 2023 17:00:00 Brussels time

Novel thermal energy storage for CSP

HORIZON-CL5-2023-D3-02-02

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	04 May 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	05 September 2023 17:00:00 Brussels time

Industrial manufacturing for lower-cost solar thermal components and systems

HORIZON-CL5-2023-D3-02-03

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

Opening date 04 May 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 05 September 2023 17:00:00 Brussels time

Innovative components and configurations for heat pumps

HORIZON-CL5-2023-D3-02-04

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 04 May 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 05 September 2023 17:00:00 Brussels time

Advanced exploration technologies for geothermal resources in a wide range of geological settings

HORIZON-CL5-2023-D3-02-05

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 04 May 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 05 September 2023 17:00:00 Brussels time

Smart use of geothermal electricity and heating and cooling in the energy system

HORIZON-CL5-2023-D3-02-06

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 04 May 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 05 September 2023 17:00:00 Brussels time

Development of next generation advanced biofuel technologies

HORIZON-CL5-2023-D3-02-07

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 04 May 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 05 September 2023 17:00:00 Brussels time

Development of microalgae and/or direct solar fuel production and purification technologies for advanced aviation and /or shipping fuels

HORIZON-CL5-2023-D3-02-08

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 04 May 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 05 September 2023 17:00:00 Brussels time

Demonstration of sustainable hydropower refurbishment

HORIZON-CL5-2023-D3-02-09

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 04 May 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 05 September 2023 17:00:00 Brussels time

Development of innovative power take-off and control systems for wave energy devices

HORIZON-CL5-2023-D3-02-10

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 04 May 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 05 September 2023 17:00:00 Brussels time

Advanced concepts for crystalline Silicon technology

HORIZON-CL5-2023-D3-02-11

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 04 May 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 05 September 2023 17:00:00 Brussels time

Large Area Perovskite solar cells and modules

HORIZON-CL5-2023-D3-02-12

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 04 May 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 05 September 2023 17:00:00 Brussels time

Operation, Performance and Maintenance of PV Systems

HORIZON-CL5-2023-D3-02-13

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 04 May 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 05 September 2023 17:00:00 Brussels time

Digital twin for forecasting of power production to wind energy demand

HORIZON-CL5-2023-D3-02-14

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 04 May 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 05 September 2023 17:00:00 Brussels time

Critical technologies to improve the lifetime, efficient decommissioning and increase the circularity of offshore and onshore wind energy systems

HORIZON-CL5-2023-D3-02-15

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 04 May 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 05 September 2023 17:00:00 Brussels time

Accelerating the green transition and energy access in Africa

HORIZON-CL5-2023-D3-02-16

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 04 May 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 05 September 2023 17:00:00 Brussels time

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

HORIZON-CL5-2023-D3-03-01

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Research and Innovation Actions

Opening date 04 May 2023

Deadline model single-stage

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

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

HORIZON-CL5-2023-D3-03-02

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 04 May 2023

Deadline model single-stage

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

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

HORIZON-CL5-2023-D3-03-03

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 04 May 2023

Deadline model single-stage

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

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

HORIZON-CL5-2023-D3-03-04

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 04 May 2023

Deadline model single-stage

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

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

HORIZON-CL5-2023-D3-03-05

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 04 May 2023

Deadline model single-stage

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

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

HORIZON-CL5-2023-D3-03-06

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Innovation Actions

Opening date 04 May 2023

Deadline model single-stage

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

Digital solutions for defining synergies in international renewable energy value chains

HORIZON-CL5-2023-D3-03-07

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

Support to the SET Plan IWG on hydrogen

HORIZON-CL5-2023-D3-03-08

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

Innovative uses of lifecycle data for the management of buildings and buildings portfolios (Built4People Partnership)

HORIZON-CL5-2023-D4-02-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	04 May 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	05 September 2023 17:00:00 Brussels time

Solutions for the identification of vulnerable buildings and people-centric built environment, and for improving their resilience in disruptive events and altered conditions in a changing climate (Built4People Partnership)

HORIZON-CL5-2023-D4-02-02

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	04 May 2023
Deadline model	single-stage

Deadline date	05 September 2023 17:00:00 Brussels time

Demonstrate built-environment decarbonisation pathways through bottom-up technological, social and policy innovation for adaptive integrated sustainable renovation solutions (Built4People Partnership)

HORIZON-CL5-2023-D4-02-03

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	04 May 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	05 September 2023 17:00:00 Brussels time

Fast-tracking and promoting built environment construction and renovation innovation with local value chains (Built4People Partnership)

HORIZON-CL5-2023-D4-02-04

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	04 May 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	05 September 2023 17:00:00 Brussels time

Supporting the creation of an accessible and inclusive built environment (Built4People Partnership)

HORIZON-CL5-2023-D4-02-05

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	04 May 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	05 September 2023 17:00:00 Brussels time

Advanced materials and cells development enabling large-scale production of Gen4 solid-state batteries for mobility applications (Batt4EU Partnership)

HORIZON-CL5-2023-D2-02-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	04 May 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	05 September 2023 17:00:00 Brussels time

New Approaches to Develop Enhanced Safety Materials for Gen 3 Li-Ion Batteries for Mobility Applications (Batt4EU Partnership)

HORIZON-CL5-2023-D2-02-02

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	04 May 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	05 September 2023 17:00:00 Brussels time

Creating a digital passport to track battery materials, optimize battery performance and life, validate recycling, and promote a new business model based on data sharing (Batt4EU Partnership)

HORIZON-CL5-2023-D2-02-03

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	04 May 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	05 September 2023 17:00:00 Brussels time

HORIZON EUROPE

Innovative Europe (Pillar III)

Transition Open 2023

HORIZON-EIC-2023-TRANSITIONOPEN-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON EIC Grants
Opening date	17 January 2023
Deadline model	multiple cut-off
Next deadline	27 September 2023 17:00:00 Brussels time

The European Capital of Innovation Awards iCapital 2023

HORIZON-EIC-2023-ICAPITAL-PRIZE-02-1

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Recognition Prize
Opening date	08 March 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	29 June 2023 17:00:00 Brussels time

The European Capital of Innovation Awards Rising 2023

HORIZON-EIC-2023-ICAPITAL-PRIZE-02-2

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Recognition Prize
Opening date	08 March 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	29 June 2023 17:00:00 Brussels time

EIC Transition Challenge: Environmental Intelligence

HORIZON-EIC-2023-TRANSITIONCHALLENGES-02

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON EIC Grants
Opening date	17 January 2023
Deadline model	multiple cut-off
Next deadline	27 September 2023 17:00:00 Brussels time

EIC Transition Challenge: Chip-scale optical frequency combs

HORIZON-EIC-2023-TRANSITIONCHALLENGES-03

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON EIC Grants
Opening date	17 January 2023
Deadline model	multiple cut-off
Next deadline	27 September 2023 17:00:00 Brussels time

EIC Transition Challenge: Full scale Micro-Nano-Bio devices for medical and medical research applications

HORIZON-EIC-2023-TRANSITIONCHALLENGES-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON EIC Grants
Opening date	17 January 2023
Deadline model	multiple cut-off
Next deadline	27 September 2023 17:00:00 Brussels time

The EU Prize for Humanitarian Innovation

HORIZON-EIC-2023-HUMANITARIAN-PRIZES-05

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Recognition Prize
Opening date	21 March 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	03 October 2023 17:00:00 Brussels time

Implementing co-funded action plans for connected regional innovation valleys

HORIZON-EIE-2023-CONNECT-03-01

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

EUIPA cat 1

HORIZON-EIC-2023-EUIPA-PRIZES-03-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Recognition Prize
Opening date	20 April 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	17 August 2023 17:00:00 Brussels time

EUIPA cat 2

HORIZON-EIC-2023-EUIPA-PRIZES-03-02

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Recognition Prize
Opening date	20 April 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	17 August 2023 17:00:00 Brussels time

Support to test EIC innovations for public and private procurers

HORIZON-EIC-2023-INNOVPRO-01-01

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

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

HORIZON-EIC-2023-ACCELERATORCHALLENGES-01

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON EIC Accelerator Blended Finance

Opening date 08 December 2022

Deadline model multiple cut-off

Next deadline 21 June 2023 17:00:00 Brussels time

EIC Accelerator Challenge: Aerosol and surface decontamination for pandemic management

HORIZON-EIC-2023-ACCELERATORCHALLENGES-02

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON EIC Accelerator Blended Finance

Opening date 08 December 2022

Deadline model multiple cut-off

Next deadline 21 June 2023 17:00:00 Brussels time

EIC Accelerator Challenge: Energy storage

HORIZON-EIC-2023-ACCELERATORCHALLENGES-03

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON EIC Accelerator Blended Finance

Opening date 08 December 2022

Deadline model multiple cut-off

Next deadline 21 June 2023 17:00:00 Brussels time

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

HORIZON-EIC-2023-ACCELERATORCHALLENGES-04

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON EIC Accelerator Blended Finance

Opening date 08 December 2022

Deadline model multiple cut-off

Next deadline 21 June 2023 17:00:00 Brussels time

EIC Accelerator Challenge: Emerging semiconductor or quantum technology components

HORIZON-EIC-2023-ACCELERATORCHALLENGES-05

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON EIC Accelerator Blended Finance

Opening date 08 December 2022

Deadline model multiple cut-off

Next deadline 21 June 2023 17:00:00 Brussels time

EIC Accelerator Challenge: Novel technologies for resilient agriculture

HORIZON-EIC-2023-ACCELERATORCHALLENGES-06

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON EIC Accelerator Blended Finance

Opening date 08 December 2022

Deadline model multiple cut-off

Next deadline 21 June 2023 17:00:00 Brussels time

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

HORIZON-EIC-2023-ACCELERATORCHALLENGES-07

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON EIC Accelerator Blended Finance

Opening date 08 December 2022

Deadline model multiple cut-off

Next deadline 21 June 2023 17:00:00 Brussels time

EIC Accelerator Open 2023

HORIZON-EIC-2023-ACCELERATOROPEN-01

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON EIC Accelerator Blended Finance

Opening date 08 December 2022

Deadline model multiple cut-off

Next deadline	21 June 2023 17:00:00 Brussels time

Culture and Creativity Business Plan 2024-2025

HORIZON-EIT-2024-2025-KIC-CCSI

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON EIT KIC Actions
Opening date	01 June 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	28 September 2023 17:00:00 Brussels time

Stimulating Experimentation Practices

HORIZON-EIE-2023-CONNECT-02-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	08 June 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	21 September 2023 17:00:00 Brussels time

Specialist Advisory Services to build capacities on innovation procurement

HORIZON-EIE-2023-CONNECT-02-02

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	08 June 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	21 September 2023 17:00:00 Brussels time

Rising Innovators Category

HORIZON-EIC-2023-RisingInnovatorsPrize

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Recognition Prize
Opening date	15 June 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 27 September 2023 17:00:00 Brussels time

Women Innovators Category

HORIZON-EIC-2023-WomenInnovatorsPrize

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Recognition Prize

Opening date 15 June 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 27 September 2023 17:00:00 Brussels time

EIT Category

HORIZON-EIC-EIT-2023-EITWomenLeadership

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Type of action HORIZON Recognition Prize

Opening date 15 June 2023

Deadline model single-stage

Deadline date 27 September 2023 17:00:00 Brussels time

HORIZON EUROPE

Widening participation and Strengthening the ERA

Testing and demonstrating transformative solutions to build resilience towards health risks caused by the effects of climate change

HORIZON-MISS-2023-CLIMA-01-03

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	10 January 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Testing and demonstrating transformative solutions increasing climate resilience of the agriculture and/or forestry sector.

HORIZON-MISS-2023-CLIMA-01-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	10 January 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Testing and demonstrating transformative solutions to protect critical infrastructure from climate change, mainstreaming nature based solutions.

HORIZON-MISS-2023-CLIMA-01-02

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	10 January 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Hop on Facility

HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-06-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Research and Innovation Actions
Opening date	10 January 2023
Deadline model	multiple cut-off
Next deadline	28 September 2023 17:00:00 Brussels time

Mission Ocean and Waters and Mission A Soil Deal for Europe – Joint demonstration of approaches and solutions to address nutrient pollution in the landscape-river-sea system in the Mediterranean sea basin

HORIZON-MISS-2023-OCEAN-SOIL-01-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	17 January 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Mission Climate adaptation, Mission Ocean & waters and Mission Soil Deal for Europe – Joint demonstration of an integrated approach to increasing landscape water retention capacity at regional scale

HORIZON-MISS-2023-CLIMA-OCEAN-SOIL-01-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Innovation Actions
Opening date	17 January 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	20 September 2023 17:00:00 Brussels time

Pathways to Synergies

HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-04-01

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

Opening date	28 March 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	28 September 2023 17:00:00 Brussels time

ERA Fellowships

HORIZON-WIDERA-2023-TALENTS-02-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON TMA MSCA Postdoctoral Fellowships - European Fellowships
Opening date	12 April 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	13 September 2023 17:00:00 Brussels time

Twinning Bottom-Up

HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-02-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	25 April 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	28 September 2023 17:00:00 Brussels time

Twinning Green Deal

HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-02-02

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	25 April 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	28 September 2023 17:00:00 Brussels time

Dissemination and Exploitation Support Facility

HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-05-01

Programme	Horizon Europe (HORIZON)
Type of action	HORIZON Coordination and Support Actions
Opening date	26 April 2023
Deadline model	single-stage
Deadline date	28 September 2023 17:00:00 Brussels time

INCENTIVI NAZIONALI

Piani e Programmi

Legge di Bilancio

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

Piano nazionale di ripresa e resilienza

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

Programma Nazionale della Ricerca (PNR) 2021-2027

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

Strategia nazionale per l'economia circolare

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

Accordo di partenariato Italia 2021-2027

FOCUS

Transizione Ecologica Organismi Culturali e Creativi

Avviso pubblico, finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU, per l'erogazione di contributi a fondo perduto in favore di PMI, enti del terzo settore e organizzazioni profit e no profit, operanti nei settori culturali e creativi per favorire l'innovazione e la transizione ecologica.

Con una dotazione di circa 19 milioni di euro (almeno il 40% destinato alle regioni del Mezzogiorno), è finalizzato a fornire supporto ai settori culturali e creativi, attraverso contributi finanziari, per realizzare attività, progetti o prodotti volti a contribuire all'azione per il clima, coniugando design e sostenibilità, orientando il pubblico verso comportamenti più responsabili nei confronti della natura e dell'ambiente.

Entro il 12 luglio si possono presentare le domande per interventi finalizzati a:

a) Realizzazione di attività, progetti o prodotti improntati sull'eco-design e sulla sostenibilità, anche finalizzati alla sensibilizzazione del pubblico verso tematiche ambientali;
b) Strumenti e soluzioni per la realizzazione di eventi, attività e servizi culturali a basso impatto ambientale;
c) Azioni di pianificazione strategica, organizzativa ed operativa per la redazione e attuazione di piani di sviluppo di governance e di misurazione degli impatti ambientali, ivi compresi programmi di efficienza energetica;
d) Realizzazione di prodotti culturali con una forte componente educativa e didattica finalizzati alla sensibilizzazione del rispetto dell'ambiente;
e) Realizzazione di attività di sviluppo e prototipazione sperimentale, finalizzate all'ecodesign dei prodotti e al recupero, riuso, riciclo di prodotti.

I soggetti attuatori sono: 1) le micro e piccole imprese, in forma societaria di capitali o di persone, ivi incluse le società cooperative di cui all'art. 2511 e seguenti del Codice civile; 2) le associazioni riconosciute e non riconosciute; 3) le fondazioni; 4) le organizzazioni dotate di personalità giuridica no profit; 5) gli Enti del Terzo settore di cui all'art. 4 del D.Lgs. n. 117/2017 e ss.mm.ii. Tutti i soggetti così individuati devono risultare costituiti al 31/12/2021.

Gli ambiti di attività dei soggetti realizzatori sono i seguenti:

i. Musica;

ii. Audiovisivo e radio (inclusi: film/cinema, televisione, videogiochi, software e multimedia);

iii. Moda;

iv. Architettura e Design;

v. Arti visive (inclusa fotografia);

vi. Spettacolo dal vivo e Festival;

vii. Patrimonio culturale materiale e immateriale (inclusi: archivi, biblioteche e musei);

viii. Artigianato artistico;

ix. Editoria, libri e letteratura;

x. Area interdisciplinare (relativo ai soggetti che operano in più di un ambito di intervento tra quelli elencati).

I progetti presentati potranno fare riferimento a partnership con soggetti terzi, non partecipanti all'avviso come soggetti realizzatori, che facilitino il raggiungimento delle finalità.

L'avviso è gestito da Invitalia

INCENTIVI NAZIONALI

Ministero dell'Università e Ricerca

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
Biodiversa+ Nature-Based Solutions for biodiversity, human well-being and transformative change - BiodivNBS	Consorzi di ricerca che includono partner provenienti da un minimo di 3 paesi		Pre-proposal: Novembre 2023 Full Proposal: aprile 2024	MUR
Clean Energy Transition Partnership - Joint call 2023 Partenariato Europeo istituito in Horizon Europe con l'obiettivo di promuovere e accelerare la transizione energetica.	Imprese e altri soggetti	Fondi nazionali da MUR e MiMIT per 18 milioni di Euro	Pre-proposal: 22 Novembre 2023 Full Proposal: 27 marzo 2024	MUR

INCENTIVI NAZIONALI

Ministero delle Imprese e del Made in Italy

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
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". Secondo l'ultima relazione sullo stato di attuazione del PNRR, vede al momento finanziati 35 progetti. L'obiettivo dichiarato dal PNRR è quello di finanziare 205 progetti entro la fine del 2025. A questo proposito il MIMIT ha deciso di emettere un decreto ministeriale, attualmente in fase di definizione, per aumentare i contributi massimi per singolo progetto, almeno per alcuni partenariati. L'obiettivo è quello di rendere in futuro i bandi più attrattivi ed aumentare così la partecipazione delle imprese.	Imprese, OdR e Centri di Ricerca	144 milioni	Domande entro il 13 settembre 2023 per la full proposal	Decreto ministeriale 16 dicembre 2022

Tecnologie 5G. Progetti di sperimentazione e ricerca Miglioramento dei servizi attraverso l'adozione di nuove tecnologie quali Blockchain, Intelligenza Artificiale, Internet delle cose (IoT), Edge computing e Tecnologie quantistiche, attraverso centri di trasferimento tecnologico.	Enti pubblici in collaborazione con Università e Imprese	11 milioni di euro	20 giugno 2023	Decreto ministeriale del 21 novembre 2022
Fondo per il sostegno alla transizione industriale Favorire l'adeguamento del sistema produttivo nazionale alle politiche europee in materia di lotta ai cambiamenti climatici.	Imprese	150 milioni (di cui 50% a imprese energivore) Spese complessive ammissibili di importo non inferiore a euro 3 milioni e non superiore a 20 milioni di euro.	I termini per la presentazione delle domande saranno definiti con successivo provvedimento (che dovrebbe uscire entro luglio con apertura del bando tra settembre ed ottobre).	Decreto Ministeriale 21 ottobre 2022 LEGGE 30 dicembre 2021, n. 234.
Green and Innovation Deal, sostegno ad iniziative per transizione ecologica e circolare a valere sul Fondo per la crescita sostenibile (FCS) e sul Fondo rotativo per il sostegno alle imprese e agli investimenti in ricerca (FRI). Temi: • Decarbonizzazione dell'economia • economia circolare • riduzione dell'uso della plastica e sostituzione della plastica con materiali alternativi • rigenerazione urbana	Imprese e centri di ricerca	600 milioni di euro di agevolato e 150 a fondo perduto	Dal 17 novembre 2022 fino a esaurimento delle risorse Procedura a sportello per i progetti con costi compresi tra 3 Mil€ e 10 Mil€; procedura negoziale per i	Decreto Direttoriale Mise 23 agosto 2022 D. interministeriale 1 dicembre 2021

• turismo sostenibile • adattamento e mitigazione dei rischi sul territorio derivanti dal cambiamento climatico			progetti con costi compresi tra 10 Mil€ e 40 Mil€	
Investimenti sostenibili 4.0 è un regime di aiuto per il sostegno, nell'intero territorio nazionale, di nuovi investimenti imprenditoriali innovativi e sostenibili.	PMI		Sportello chiuso	D.M. 28 giugno 2022 D.M 10 febbraio 2022
Contratti di sviluppo Il Contratto di sviluppo rappresenta il principale strumento agevolativo dedicato al sostegno di programmi di investimento produttivi strategici ed innovativi di grandi dimensioni. La gestione dei Contratti di sviluppo è affidata all'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A.	Imprese	Autorizzato lo scorrimento delle istanze già presentate per: 400 milioni di euro per Contratti di sviluppo industriali, agroindustriali e di tutela ambientale; 200 milioni di euro per Contratti di sviluppo di attività turistiche; 157 milioni di euro per gli Accordi di programma e Accordi di sviluppo per investimenti produttivi o di tutela ambientale.		D.M. MISE 11 maggio 2023 D.M. MISE 10 agosto 2022 D.M. 25 maggio 2022 D.M. 11 maggio 2022 Legge 30 dicembre 2021, n. 234 D.M. 2/11/2021 D.M. 5/03/2021 D.M del 19/11/2020 D.M. del 09/12/2014
Contratti di sviluppo – Filiere produttive Programmi industriali comprendenti progetti di investimento produttivo ed, eventualmente, progetti di	Imprese, singole o in filiera in aree diverse dalle "zone a" nell'ambito	391,8 milioni di euro	La data di apertura dello sportello agevolativo sarà indicata con successivo	Decreto ministeriale 11 maggio 2023

ricerca e sviluppo, con l'esclusione dei programmi per la tutela ambientale.	della Carta degli aiuti di Stato a finalità regionale		Decreto del Direttore per gli Incentivi alle Imprese.	
Contratti di sviluppo – Settore Automotive		323,6 milioni di euro, residuo dopo la chiusura del primo sportello	Nuove domande a partire dal 29 novembre 2022	Decreto direttoriale 14 novembre 2022
Contratti di sviluppo – Settore Rinnovabili e Batterie Riapertura dello sportello per la presentazione delle domande di agevolazioni a valere sulla misura dei Contratti di sviluppo, per il sostegno di programmi coerenti con le finalità Misura M2C2 Investimento 5.1 "Rinnovabili e batterie" del Piano nazionale di ripresa e resilienza.		358,2 milioni	Sportello chiuso	Decreto direttoriale 16 novembre 2022
Contratti di sviluppo – Autobus Elettrici (PNRR) La misura PNRR M2C2 Investimento 5.3 "Sviluppo di una leadership internazionale, industriale e di ricerca e sviluppo nel campo degli autobus elettrici" finalizzata a sostenere progetti capaci di promuovere la trasformazione verde e digitale dell'industria degli autobus al fine di produrre veicoli elettrici e connessi.	Imprese	300 milioni Un importo pari ad almeno il 40% delle risorse è destinato al finanziamento di progetti da realizzare nelle Regioni Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia	A partire dal 26 aprile 2022	Decreto MISE 29 aprile 2022 (GU n.151 del 30-6-2022) Decreto Direttoriale Mise 8 aprile 2022

Accordi per l'innovazione Progetti riguardanti attività di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale finalizzati alla realizzazione di nuovi prodotti, processi o servizi o al notevole miglioramento di prodotti, processi o servizi esistenti, tramite lo sviluppo di una o più delle tecnologie identificate dal Programma quadro dell'Unione europea per la ricerca e l'innovazione. Procedura negoziale. Il D.M. 31 dicembre 2021 ridefinisce le procedure per la concessione ed erogazione delle agevolazioni.	Imprese	1 miliardo da PNRR 250 milioni di euro ulteriori per finanziare ulteriori progetti presentati nel primo sportello.		Decreto 25 maggio 2022 Decreto 18 marzo 2022 D.M. 31 dicembre 2021 L. 30 dicembre 2020, n. 178, art.1 comma 154 D.M. 24/05/2017
Accordi per l'innovazione - Secondo sportello Scorrimento graduatoria: E' stato firmato ed in corso di registrazione il DM che consentirà lo scorrimento della graduatoria, utilizzando risorse PON FESR 2021-2027 esclusivamente per i progetti svolti interamente in area Sud. Non è stata indicata una data precisa di uscita, ma si dovrebbe ormai trattare di poche settimane. I progetti che potranno essere avviati ad istruttoria dovranno inoltre essere svolti interamente		500 milioni di euro	Chiuso	Decreto Ministeriale 14 novembre 2022

da PMI o medie imprese, oppure congiuntamente tra PMI e GI. La presenza di PMI (esclusivamente o in compartecipazione con GI) e lo svolgimento interamente nel Mezzogiorno costituiscono i requisiti indispensabili per questo “ripescaggio”. Con lo stanziamento previsto nel DM, tutte queste tipologie di progetti saranno avviati ad istruttoria. Ai soggetti beneficiari verrà richiesto di produrre una istanza di conferma (non dovrà essere riproposta l’intera domanda) dell’interesse ad effettuare l’intervento a suo tempo programmato (così come avvenne per i progetti residui del primo Bando in occasione dell’apertura del secondo sportello il 31 gennaio per il “Bando automotive”). Nell’istanza dovrà anche essere confermata la presenza dei requisiti previsti dai criteri di utilizzo delle risorse PON (presenza di almeno una PMI nella compagine dei partecipanti, progetto da svolgere interamente in area Sud). Non è escluso che nei prossimi mesi in relazione all’eventuale disponibilità di ulteriori risorse finanziarie derivanti da assestamenti di bilancio, si possa anche ipotizzare uno scorrimento della graduatoria				

per i residui Accordi di innovazione in area CN. Le risorse derivanti da tale assestamento sono comunque limitate e la loro allocazione su questa misura o su altre (ad es. Sabatini) sarà deciso successivamente.				
Secondo sportello aperto per automotive		326 milioni di euro	Sportello chiuso per il Centro Nord	D.D 27 marzo Decreto direttoriale 23 febbraio 2023 Decreto direttoriale 10 ottobre 2022
IPCEI Importanti progetti di interesse comune europeo in diversi ambiti. Invito a manifestare interesse.	Imprese	Manifestazione di interesse.	Presentazione, varie scadenze	Normativa comunitaria GUUE del 20 giugno 2014 (2014/C 188/02) GUUE del 31 luglio 2014 (2014/C 249/01)
IPCEI *Idrogeno* H2 Technology Contesto Modalità e termini		700 milioni	Chiuso	Decreto 13 ottobre 2022
IPCEI *Idrogeno* H2 Industry Contesto Modalità e termini		350 milioni	Chiuso	Decreto 19 dicembre 2022
Rilancio aree di crisi industriale	Imprese localizzate nelle aree di			D.M. 24 marzo 2022 definisce

Criteri e modalità di concessione delle agevolazioni in favore di programmi di investimento finalizzati alla riqualificazione delle aree di crisi industriali. La gestione è affidata all'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A. – Invitalia.	crisi industriale			nuovi criteri di accesso. Con circolare direttoriale 16 giugno 2022, n. 237343 sono state fornite le indicazioni di dettaglio per l'applicazione della nuova disciplina e per la presentazione delle domande di agevolazione.
Credito d'imposta ricerca e sviluppo, innovazione e design Per investimenti in R&S, in transizione ecologica, in innovazione tecnologica 4.0 e altre attività innovative.	Imprese	Per le attività di ricerca fondamentale, ricerca industriale e sviluppo sperimentale in campo scientifico e tecnologico, fino al 31 dicembre 2022: pari al 20%, nel limite massimo annuale di 4 milioni di euro. Nel periodo d'imposta successivo e fino a quello in corso al 31 dicembre 2031, il credito d'imposta è riconosciuto in	2021-2031	LEGGE 30 dicembre 2021, n. 234. Commi 198-209, della legge 27 dicembre 2019, n. 160 (legge di bilancio 2020), e ss. L. 30 dicembre 2020, n. 178 Decreto MISE 26 maggio 2020

		misura pari al 10%, nel limite massimo annuale di 5 milioni di euro.		
Beni strumentali ("Nuova Sabatini") Accesso al credito per acquistare o acquisire in leasing macchinari, attrezzature, impianti, beni strumentali ad uso produttivo e hardware, nonché software e tecnologie digitali. Dal 1° gennaio 2023 una specifica dotazione finanziaria è destinata per investimenti a basso impatto ambientale da parte di micro, piccole e medie imprese.	PMI	150 milioni di euro per il 2023	Dal 1° gennaio 2023 Nuova Sabatini Green	Normativa e circolari Circolare n. 410823 del 6 dicembre 2022 LEGGE 29 dicembre 2022, n. 197 LEGGE 30 dicembre 2021, n. 234. L. 23 luglio 2021, n. 106 L. 30 dicembre 2020, n. 178 D.L.Rilancio 19 maggio 2020, n. 34
Credito d'imposta per investimenti in beni strumentali Investimenti in beni strumentali materiali tecnologicamente avanzati, investimenti in beni	Imprese	A partire dal 2023 le aliquote si dimezzano rispetto al 2022. Per i Beni strumentali		DECRETO-LEGGE 27 gennaio 2022, n. 4

strumentali immateriali e altri beni strumentali. Misura rifinanziata e modificata con la Manovra 2022.		materiali tecnologicamente avanzati: - 20% (fino a 2,5ME) - 10% (2,5 - 10ME) - 5% (10 - 20 ME) - 5% (fino a 50 ME degli investimenti PNRR). Per i Beni strumentali immateriali: 20% (fino a 1 ME).		LEGGE 30 dicembre 2021, n. 234. L. 30 dicembre 2020, n. 178 Legge 27 dicembre 2019, n. 160 Legge 11 dicembre 2016, n. 232
Processo di transizione delle PMI Investimenti imprenditoriali innovativi, che facciano ampio ricorso alle tecnologie digitali, secondo il Piano Transizione 4.0.	PMI del Mezzogiorno	400 milioni di euro dal Programma Nazionale "Ricerca, Innovazione e Competitività per la transizione verde e digitale 2021-2027" (PN RIC 2021-2027).		
Voucher per consulenza in innovazione - Secondo sportello Sostiene i processi di trasformazione tecnologica e digitale delle PMI e delle reti di impresa di tutto il territorio nazionale attraverso l'introduzione in azienda di figure manageriali in grado di implementare le tecnologie abilitanti previste dal Piano Nazionale Impresa 4.0	PMI e reti d'impresa	75 milioni	Termini e modalità di presentazione da definire.	Decreto ministeriale 7 maggio 2019
Incentivi per la Digital Trasformation 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.. 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 La misura si sostanzia in un credito d'imposta a favore delle imprese che effettuano percorsi formativi sulle tecnologie abilitanti il paradigma 4.0. Estensione del credito d'imposta alle spese sostenute per la formazione dei dipendenti e degli imprenditori. Aumento dell'aliquota al 60% (lavoratori dipendenti svantaggiati). Si è in attesa di un rifinanziamento per il 2023 all' interno della più ampia revisione del Piano Transizione 5.	Imprese	70% delle spese ammissibili nel limite massimo annuale di 300 mila euro per le piccole imprese; 50% delle spese ammissibili nel limite massimo annuale di 250 mila euro per le medie imprese; 30% delle spese ammissibili per le grandi imprese nel limite massimo annuale di 250 mila euro.	Il credito si applica alle spese di formazione 2021-2022	D.M. 1 luglio 2022 Dm 4 maggio 2018 - Gu 22.6.2018, n. 143 Art. 22, Decreto Legge 17 maggio 2022, n. 50 D.M. 1 luglio 2022
Brevetti + L'incentivo viene riconosciuto per l'acquisto di servizi specialistici finalizzati alla valorizzazione economica di un brevetto in termini di redditività, produttività e sviluppo di mercato. Gestore: Invitalia	Micro, piccole e medie imprese, comprese le start up innovative	30 milioni per il 2022	Sportello chiuso	

Disegni + Valorizzazione e lo sfruttamento economico dei disegni/modelli industriali sui mercati nazionale e internazional. UIBM-Unioncamere.	Micro, piccole e medie imprese	14 milioni per il 2022	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 2022	Sportello chiuso	
Patent box: tassazione agevolata sui redditi derivanti dalle opere di ingegno.	Soggetti titolari di reddito d'impresa, indipendente mente dal tipo di contabilità adottata e dal titolo giuridico in virtù del quale avviene l'utilizzo dei beni	110%, escludendo dall'ambito dei beni agevolabili i marchi di impresa e limitandolo quindi ai brevetti o ai beni comunque giuridicamente tutelati. Eliminato il divieto di cumulo tra il Patent box e il credito di imposta per ricerca e sviluppo.		Circolare n. 5/E 24 febbraio 2023 LEGGE 30 dicembre 2021, n. 234 Dm 28 novembre 2017 Decreto Legge del 30 aprile n. 34/2019
Smart Money Contributo a fondo perduto per l'acquisto di servizi prestati da parte di incubatori, acceleratori, innovation hub, business angels e altri soggetti pubblici o privati operanti per lo sviluppo di imprese innovative.	Start up innovative			

Smart & Start Sostiene la nascita e la crescita delle startup innovative. Finanzia progetti compresi tra 100.000 euro e 1,5 milioni di euro.	Start up innovative	Rifinanziati 108 milioni		
CdP venture capital per start up e pmi innovative Nell'ambito del Fondo nazionale Innovazione – gestito dalla Cassa depositi e prestiti, rifinanziati gli investimenti in startup e PMI innovative, al fine di favorire la crescita di un ecosistema di innovazione e accompagnare i processi di transizione ecologica e digitale.	Start up e PMI innovative	Dal PNRR assegnati 250 milioni di euro dal "Green Transition Fund" e 300 milioni dal "Digital Transition Fund" per progetti green e digital. Il 40% delle risorse per investimenti nel Mezzogiorno.		
Fondo di garanzia per le PMI La finalità è di favorire l'accesso alle fonti finanziarie delle piccole e medie imprese mediante la concessione di una garanzia pubblica che si affianca e spesso si sostituisce alle garanzie reali portate dalle imprese.	PMI Riservata una quota per start up innovative			LEGGE 30 dicembre 2021, n. 234 D.L. n. 73/2021, art. 12 L. 30 dicembre 2020, n. 178 , articolo 1, comma 244. D.L.Rilancio 19 maggio 2020, n. 34 Legge n. 662/96

INCENTIVI NAZIONALI

Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale

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

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
Idrogeno. Missione 2, Componente 2: - Investimento 3.2 «Utilizzo dell'idrogeno in settori hard-to-abate».	Imprese anche congiuntamente con organismi di ricerca.	1 miliardo: - 450 milioni per progetti di ricerca industriale e/o sviluppo sperimentale per l'uso di idrogeno a basse emissioni di carbonio e di progetti di investimento per la produzione di idrogeno rinnovabile - 550 milioni per il finanziamento di progetti di	30 giugno 2023	Avviso MASE 15 marzo 2023 n. 254 modificato dal decreto MASE n. 326 dell' 8 maggio Decreto Mase 21 ottobre 2022 n. 463, Decreto Mite 2 settembre 2022, pubblicato sulla G.u. n. 282 del

		investimento che prevedono l'uso di idrogeno a basse emissioni di carbonio in processi industriali.		2 dicembre 2022
Idrogeno. Attuazione della Missione 2, Componente 2, Investimento 5.2 del PNRR	Imprese	450 milioni di cui: - 250 alla costruzione di stabilimenti per la produzione di elettrolizzatori nell' ambito dei Progetti IPCEI; -100 milioni per sostenere progetti finalizzati alla realizzazione di stabilimenti per la produzione di elettrolizzatori ulteriori rispetto a quelli IPCEI; - 100 milioni per sostenere la realizzazione di programmi di investimento finalizzati allo sviluppo della filiera produttiva degli elettrolizzatori e/o delle relative componenti. Il 40% delle risorse è destinato al Sud.		Decreto Mite 27 aprile 2022 in G.u. n. 140 del 17 giugno 2022

FOCUS

A cura di Ayming

Lombardia. Bando SI 4.0 2023

Bando SI 4.0 2023 promuove l'adozione e lo sviluppo di soluzioni, prodotti e/o servizi innovativi focalizzati sulle nuove competenze e tecnologie digitali in attuazione della strategia definita nel Piano Nazionale Transizione 4.0 e in un'ottica di "doppia transizione" digitale ed ecologica.

A chi è rivolto il "Bando Patrimonio Impresa"?

Possono presentare domanda le PMI aventi sede nel territorio della Regione Lombardia, a seconda degli specifici ambiti di riferimento delle Camere di Commercio.

Quali agevolazioni offre?

Offre agevolazioni sotto forma di contributo a fondo perduto in misura massima pari al 50%. L'importo massimo del contributo è di 30.000 euro.

La dotazione finanziaria complessiva è di 5,5 milioni di euro: i fondi sono, a loro volta, suddivisi per ciascuna Camera di Commercio della Regione.

Quali sono i progetti ammissibili dal "Bando SI 4.0 2023"?

Sono ammessi i progetti superiori a 25.000 euro aventi ad oggetto, in via alternativa:

a) l'adozione o l'introduzione in azienda di Tecnologie 4.0 allo scopo di digitalizzare processi, prodotti o servizi offerti;

b) la sperimentazione, prototipazione e messa sul mercato di soluzioni, applicazioni, prodotti/servizi innovativi 4.0 prontamente cantierabili e che dimostrino il potenziale interesse di mercato.

I progetti devono essere realizzati riguardare almeno una delle tecnologie di innovazione digitale 4.0 riportati nel successivo elenco 1, con l'eventuale aggiunta di una o più tecnologie ricomprese nell'elenco 1 o 2.

Elenco 1 – Utilizzo delle seguenti tecnologie inclusa la pianificazione o progettazione dei relativi interventi

- robotica avanzata e collaborativa;
- manifattura additiva e stampa 3D;
- prototipazione rapida;
- sistemi di visualizzazione, realtà virtuale (VR) e realtà aumentata (RA);
- interfaccia uomo-macchina;
- simulazione e sistemi cyber-fisici;
- integrazione verticale e orizzontale;
- internet delle cose (IoT) e delle macchine;
- cloud, fog e quantum computing;
- cybersicurezza e business continuity;
- big data e analisi dei dati;
- ottimizzazione della supply chain e della value chain;
- soluzioni per la gestione e il coordinamento dei processi aziendali con elevate caratteristiche di integrazione delle attività aziendali e progettazione ed utilizzo di tecnologie di tracciamento;
- intelligenza artificiale;
- blockchain.

Elenco 2 – Utilizzo di altre tecnologie digitali – ammesse purché propedeutiche o complementari a quelle previste al precedente Elenco 1

- sistemi di e-commerce;
- sistemi di pagamento mobile e/o via internet e fintech;
- sistemi EDI, electronic data interchange;
- geolocalizzazione;
- tecnologie per l'in-store customer experience;
- system integration applicata all'automazione dei processi.

In ogni caso, il bando agevola i seguenti costi:

- consulenza erogata da uno o più fornitori qualificati (tra cui grandi imprese);
- formazione erogata da uno o più fornitori qualificati;
- investimenti in attrezzature tecnologiche e programmi informatici necessari alla realizzazione del progetto;
- servizi e tecnologie per l'ingegnerizzazione di software/hardware e prodotti relativi al progetto erogata direttamente da uno o più fornitori qualificati;
- tutela della proprietà industriale;
- spese del personale dell'azienda espressamente dedicato al progetto fino a un massimo del 30% della somma delle voci di spesa da 1) a 5).

Sono fornitori qualificati DIH, EDI, centri di ricerca e trasferimento tecnologico, incubatori certificati, FABLAB, start-up innovative, innovation manager iscritti al registro apposito, grandi imprese, ITS, fornitori iscritti all'Elenco pubblico di fornitori di servizi e tecnologie 4.0.

Quali sono le modalità di accesso?

Ai fini dell'accesso è prevista una procedura valutativa a graduatoria: le imprese possono inoltrare domanda dal 12 giugno al 21 luglio 2023.

Per approfondire: Bando SI 4.0 2023

INCENTIVI REGIONALI

Basilicata

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

Calabria

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
Fondo di Venture Capital	PMI	3 milioni	A sportello fino a esaurimento fondi	Regione Calabria

Campania

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
Aiuti alle imprese volti al sostegno e all'attrazione di investimenti per il rafforzamento della struttura produttiva della Regione Campania	Imprese anche in forma congiunta	110 milioni di cui 25 milioni a valere sul PR Campania FESR 2021/2027 - Azione 1.1.1 "Rafforzare e qualificare la ricerca e i processi di innovazione dell'ecosistema regionale R&I"	12 settembre 2023	D.G. 2 Direzione Generale per lo sviluppo economico e le attività produttive

Friuli Venezia Giulia

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
Sovvenzioni finalizzate a sviluppare progetti negoziali di ricerca, sviluppo e innovazione	Imprese	4 milioni	31 agosto 2023	Deliberazione n. 784 della Giunta regionale del 19 maggio 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
Innova venture co-investe direttamente nel capitale di rischio delle imprese del Lazio esclusivamente insieme a investitori privati		22 milioni	31 luglio 2023	BURL n. 117 del 16 dicembre 2021

Liguria

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
Supporto alla realizzazione di progetti di ricerca e sviluppo sperimentale per le imprese aggregate ai poli di ricerca ed innovazione	Imprese in forma singola o associata	25 milioni	21 Luglio 2023	Delibera di Giunta n.481 del 26 maggio 2023

Lombardia

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
Pacchetto investimenti - Linea sviluppo aziendale	Imprese	115 milioni	A sportello	BURL n. 14 del 03/04/2023 - Serie Ordinaria
Pacchetto investimenti - Linea green	Imprese	65 milioni	A sportello. Per le grandi imprese entro e non oltre il 28 luglio 2023	BURL n. 14 del 03/04/2023 - Serie Ordinaria

Marche

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
Realizzazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale anche in forma collaborativa	Imprese in forma singola o associata	45 milioni	24 Luglio 2023	
Concessione contributi per acquisto macchinari e adeguamento strutturale. creazioni nuove unità produttive PMI INDUSTRIALI	PMI		16 ottobre 2023	Prossima uscita

Piemonte

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale/ % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
Sostegno alle attivita' di R&S&I e alla valorizzazione economica dell'innovazione	Imprese	80 milioni €	A sportello. Di prossima apertura, luglio 2023	
Efficienza energetica ed energie rinnovabili nelle imprese	Imprese	92 milioni €	29/09/2023	Bollettino Ufficiale D.D. 13 febbraio 2023, n. 85
Contratto di insediamento: attrazione di investimenti in Piemonte	Grandi imprese (possibile la collaborazione con PMI e organismi di ricerca)	14 milioni €	31/12/ 2023	Bollettino Ufficiale n.8 Supplemento 1 del 20/02/2020

Veneto

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
Consolidamento delle start-up innovative".	Start up innovative	4 milioni	20 Luglio 2023	

Monitoraggio Bandi RS&I

Associazione Italiana per la Ricerca Industriale

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