

Monitoraggio Bandi RS&I
HORIZON EUROPE
NAZIONALI
REGIONI

APRILE 2024

www.airi.it

ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LA RICERCA INDUSTRIALE

SOMMARIO

PREMESSA 2
INCENTIVI INTERNAZIONALI BETA 4
UK 4
Germania 4
Irlanda 5
HORIZON EUROPE 6
Excellent Science 6
Global Challenges and European Industrial Competitiveness 7
Innovative Europe 24
Widening participation and Strengthening the ERA 25
INCENTIVI NAZIONALI 26
Piani e Programmi 26
FOCUS Transizione 5.0 28
FOCUS Doppia materialità: che cos'è e la sua applicazione nella CSRD 31
FOCUS Legge di bilancio 2024: aggiornamenti per le imprese 33
INCENTIVI NAZIONALI 37
Ministero dell'Università e Ricerca 37
Bandi Competence Center 39
Ministero delle Imprese e del Made in Italy 41
Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale 61
INCENTIVI REGIONALI 62
Basilicata 62
Calabria 62
Emilia Romagna 62
Friuli Venezia Giulia 63
Lazio 63
Liguria 63
Lombardia 64
Marche 65
Piemonte 65
Puglia 66
Toscana 66
Trentino Alto Adige 67
Val D'Aosta 67

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

UK

Progetto di linee guida: Sgravi fiscali per ricerca e sviluppo (R&S): nuove regole di appalto e restrizioni all'estero.

Politiche

- UK SCIENCE AND TECHNOLOGY FRAMEWORK (2023-2030)
- INDUSTRIAL DECARBONISATION CHALLENGE (2019-2024)
- UK RESEARCH AND DEVELOPMENT ROADMAP
- GROWING THE ARTIFICIAL INTELLIGENCE INDUSTRY IN THE UK

Germania

Nel marzo 2024 il Parlamento tedesco ha approvato la legge per il sostegno agli investimenti all'innovazione (Growth Opportunities Act) che in tema di ricerca e sviluppo consente di includere tra le spese eleggibili il deprezzamento dei beni mobili ammortizzabili, aumenta i costi eleggibili per i contratti di ricerca dal 60% al 70%, aumenta da 4 milioni a 10 milioni di euro la base di investimenti.

Politiche

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

Irlanda

Il Ministro delle Finanze ha annunciato due proposte di miglioramento del credito d'imposta per la ricerca e lo sviluppo (R&S) nell'ambito del bilancio 2024, con ulteriori dettagli ora delineati nella legge finanziaria (n. 2) 2023

Ireland: Proposed R&D tax credit rate and refund increases

Politiche

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

HORIZON EUROPE

Excellent Science

MSCA Staff Exchanges 2024 HORIZON-MSCA-2024-SE-01-01 | Call for proposal
Opening date: **10 October 2024**
Next deadline: **05 March 2025** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)**
Type of action: **HORIZON TMA MSCA Staff Exchanges**
MSCA COFUND 2024HORIZON-MSCA-2024-COFUND-01-01 | Call for proposal Opening date: **08 October 2024** | Next deadline: **06 February 2025** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON TMA MSCA Cofund Doctoral programme**
MSCA Researchers at Risk 2024HORIZON-MSCA-2024-RR-01-01 | Call for proposal Opening date: **12 September 2024** | Next deadline: **14 January 2025** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Coordination and Support Actions**
MSCA Doctoral Networks 2024HORIZON-MSCA-2024-DN-01-01 | Call for proposal Opening date: **29 May 2024** | Next deadline: **27 November 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON TMA MSCA Doctoral Networks**
Trans-national cooperation among Marie Skłodowska-Curie National Contact Points (NCP) 2024HORIZON-MSCA-2024-NCP-01-01 | Call for proposal Opening date: **16 May 2024** | Next deadline: **04 September 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Coordination and Support Actions**
MSCA International Cooperation 2024HORIZON-MSCA-2024-INCO-01-01 | Call for proposal Opening date: **14 May 2024** | Next deadline: **04 September 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Coordination and Support Actions**
MSCA Postdoctoral Fellowships 2024HORIZON-MSCA-2024-PF-01-01 | Call for proposal Opening date: **10 April 2024** | Next deadline: **11 September 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON TMA MSCA Postdoctoral Fellowships - European Fellowships**
ERC PROOF OF CONCEPT GRANTSERC-2024-POC | Call for proposal Opening date: **16 November 2023** | Next deadline: **17 September 2024** | Multiple Cut-off
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON ERC Proof of Concept Grants**

HORIZON EUROPE

Global Challenges and European Industrial Competitiveness

Health

Clinical validation of biomarkers for diagnosis, monitoring disease progression and treatment responseHORIZON-JU-IHI-2024-07-03-singe-stage | Call for proposal Opening date: **16 January 2024** | Next deadline: **22 May 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Research and Innovation Actions**

Improving clinical management of heart disease from early detection to treatmentHORIZON-JU-IHI-2024-07-01-singe-stage | Call for proposal Opening date: **16 January 2024** | Next deadline: **22 May 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Research and Innovation Actions**

User-centric technologies and optimized hospital workflows for a sustainable healthcare workforceHORIZON-JU-IHI-2024-07-02-singe-stage | Call for proposal Opening date: **16 January 2024** | Next deadline: **22 May 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Research and Innovation Actions**

Support healthcare system resilience through a focus on persistency in the treatment of chronic diseasesHORIZON-JU-IHI-2024-06-01-two-stage | Call for proposal Opening date: **16 January 2024** | Next deadline: **16 April 2024** | Two-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Research and Innovation Actions**

Development of evidence based practical guidance for sponsors on the use of real-world data / real-world evidenceHORIZON-JU-IHI-2024-06-02-two-stage | Call for proposal Opening date: **16 January 2024** | Next deadline: **16 April 2024** | Two-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Research and Innovation Actions**

Pandemic preparedness and response: Host-pathogen interactions of infectious diseases with epidemic potentialHORIZON-HLTH-2024-DISEASE-08-20 | Call for proposal Opening date: **26 October 2023** | Next deadline: **11 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**

Pandemic preparedness and response: Maintaining the European partnership for pandemic preparednessHORIZON-HLTH-2024-DISEASE-08-12 | Call for proposal Opening date: **26 October 2023** | Next deadline: **11 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Coordination and Support Actions**

Developing EU methodological frameworks for clinical/performance evaluation and post-market clinical/performance follow-up of medical devices and in vitro diagnostic medical devices

(IVDs)HORIZON-HLTH-2024-IND-06-08 | Call for proposal Opening date: **26 October 2023** | Next deadline: **11 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**
Gaining experience and confidence in New Approach Methodologies (NAM) for regulatory safety and efficacy testing – coordinated training and experience exchange for regulatorsHORIZON-HLTH-2024-IND-06-09 | Call for proposal Opening date: **26 October 2023** | Next deadline: **11 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Coordination and Support Actions**
Bio-printing of living cells for regenerative medicineHORIZON-HLTH-2024-TOOL-11-02 | Call for proposal Opening date: **26 October 2023** | Next deadline: **11 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**

Civil Security for Society

Interoperability for border and maritime surveillance and situational awarenessHORIZON-CL3-2024-BM-01-02 | Call for proposal Opening date: **27 June 2024** | Next deadline: **20 November 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Innovation Actions**
Advanced user-friendly, compatible, secure identity and travel document managementHORIZON-CL3-2024-BM-01-03 | Call for proposal Opening date: **27 June 2024** | Next deadline: **20 November 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Innovation Actions**
Detection and tracking of illegal and trafficked goodsHORIZON-CL3-2024-BM-01-05 | Call for proposal Opening date: **27 June 2024** | Next deadline: **20 November 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**
Prevention, detection, response and mitigation of chemical, biological and radiological threats to agricultural production, feed and food processing, distribution and consumptionHORIZON-CL3-2024-DRS-01-01 | Call for proposal Opening date: **27 June 2024** | Next deadline: **20 November 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**
Harmonised / Standard protocols for the implementation of alert and impact forecasting systems as well as transnational emergency management in the areas of high-impact weather / climatic and geological disastersHORIZON-CL3-2024-DRS-01-03 | Call for proposal Opening date: **27 June 2024** | Next deadline: **20 November 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Innovation Actions**
Hi-tech capacities for crisis response and recovery after a natural-technological (NaTech) disasterHORIZON-CL3-2024-DRS-01-04 | Call for proposal Opening date: **27 June 2024** | Next deadline: **20 November 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**
Cost-effective sustainable technologies and crisis management strategies for RN large-scale protection of population and infrastructures after a nuclear blast or nuclear facility incidentHORIZON-CL3-2024-DRS-01-05 | Call for proposal Opening date: **27 June 2024** | Next deadline: **20 November 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**
Lawful evidence collection in online child sexual abuse investigations, including undercoverHORIZON-CL3-2024-FCT-01-03 | Call for proposal Opening date: **27 June 2024** | Next deadline: **20 November 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**
Radicalisation and genderHORIZON-CL3-2024-FCT-01-04 | Call for proposal Opening date: **27 June 2024** | Next deadline: **20 November 2024** | Single-stage

Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**
Integrated risk-based border control that mitigates public security risk, reduces false positives and strengthens privacyHORIZON-CL3-2024-BM-01-04 | Call for proposal Opening date: **27 June 2024** | Next deadline: **20 November 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Innovation Actions**
Tracing of cryptocurrencies transactions related to criminal purposesHORIZON-CL3-2024-FCT-01-08 | Call for proposal Opening date: **27 June 2024** | Next deadline: **20 November 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Innovation Actions**
Mitigating new threats and adapting investigation strategies in the era of Internet of ThingsHORIZON-CL3-2024-FCT-01-01 | Call for proposal Opening date: **27 June 2024** | Next deadline: **20 November 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**
Open TopicHORIZON-CL3-2024-FCT-01-02 | Call for proposal Opening date: **27 June 2024** | Next deadline: **20 November 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**
Demand-led innovation through public procurementHORIZON-CL3-2024-SSRI-01-01 | Call for proposal Opening date: **27 June 2024** | Next deadline: **20 November 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Pre-commercial Procurement**
Accelerating uptake through open proposals for advanced SME innovationHORIZON-CL3-2024-SSRI-01-02 | Call for proposal Opening date: **27 June 2024** | Next deadline: **20 November 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Innovation Actions**
Combating hate speech online and offlineHORIZON-CL3-2024-FCT-01-05 | Call for proposal Opening date: **27 June 2024** | Next deadline: **20 November 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Innovation Actions**
CBRN-E detection capacities in small architectureHORIZON-CL3-2024-FCT-01-07 | Call for proposal Opening date: **27 June 2024** | Next deadline: **20 November 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Innovation Actions**
Advanced real-time data analysis used for infrastructure resilienceHORIZON-CL3-2024-INFRA-01-03 | Call for proposal Opening date: **27 June 2024** | Next deadline: **20 November 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**
Open TopicHORIZON-CL3-2024-INFRA-01-01 | Call for proposal Opening date: **27 June 2024** | Next deadline: **20 November 2024** | Single-stage
Forthcoming

Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Innovation Actions**
Open TopicHORIZON-CL3-2024-DRS-01-02 | Call for proposal Opening date: **27 June 2024** | Next deadline: **20 November 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**
Resilient and secure urban planning and new tools for EU territorial entitiesHORIZON-CL3-2024-INFRA-01-02 | Call for proposal Opening date: **27 June 2024** | Next deadline: **20 November 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Innovation Actions**
Open TopicHORIZON-CL3-2024-FCT-01-06 | Call for proposal Opening date: **27 June 2024** | Next deadline: **20 November 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**
Open TopicHORIZON-CL3-2024-BM-01-01 | Call for proposal Opening date: **27 June 2024** | Next deadline: **20 November 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**
Approaches and tools for security in software and hardware development and assessmentHORIZON-CL3-2024-CS-01-01 | Call for proposal Opening date: **27 June 2024** | Next deadline: **20 November 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Innovation Actions**
Post-quantum cryptography transitionHORIZON-CL3-2024-CS-01-02 | Call for proposal Opening date: **27 June 2024** | Next deadline: **20 November 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**

Digital, Industry and Space

Support for transnational activities of National Contact Points in the thematic areas of Digital, Industry and SpaceHORIZON-CL4-2024-HUMAN-02-34 | Call for proposal Opening date: **03 April 2024** | Next deadline: **10 September 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Coordination and Support Actions**
Topic 2 Focus topic on “Sustainable and greener manufacturing”HORIZON-JU-Chips-2024-2-RIA-T2 | Call for proposal Opening date: **06 February 2024** | Next deadline: **14 May 2024** | Two-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Research and Innovation Actions**
Topic 3 Focus topic on “Service Oriented Framework for the Software Defined Vehicle of the future”HORIZON-JU-Chips-2024-1-IA-T3 | Call for proposal Opening date: **06 February 2024** | Next deadline: **14 May 2024** | Two-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Innovation Actions**
Topic 1 Global call according to SRIA 2024HORIZON-JU-Chips-2024-1-IA-T1 | Call for proposal Opening date: **06 February 2024** | Next deadline: **14 May 2024** | Two-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Innovation Actions**
Topic 2 Focus topic on “High Performance RISC-V Automotive Processors supporting SDV”HORIZON-JU-Chips-2024-1-IA-T2 | Call for proposal Opening date: **06 February 2024** | Next deadline: **14 May 2024** | Two-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Innovation Actions**
Joint call with KoreaHORIZON-JU-Chips-2024-3-RIA | Call for proposal Opening date: **06 February 2024** | Next deadline: **14 May 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Research and Innovation Actions**
HORIZON-JU-Chips-2024-2-RIA Topic 1Global call according to SRIA 2023HORIZON-JU-Chips-2024-2-RIA-T1 | Call for proposal Opening date: **06 February 2024** | Next deadline: **14 May 2024** | Two-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Research and Innovation Actions**
India-EUHORIZON-EUROHPC-JU-2023-INCO-06-01 | Call for proposal Opening date: **06 February 2024** | Next deadline: **06 June 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Research and Innovation Actions**
SNS Microelectronics LighthouseHORIZON-JU-SNS-2024-STREAM-C-01-01 | Call for proposal Opening date: **16 January 2024** | Next deadline: **18 April 2024** | Single-stage
Open For Submission

Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Research and Innovation Actions**
Wireless Communication Technologies and Signal Processing – Standardisation and Follow-up/PoCsHORIZON-JU-SNS-2024-STREAM-B-01-02 | Call for proposal Opening date: **16 January 2024** | Next deadline: **18 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Research and Innovation Actions**
System Architecture - Standardisation and Follow-up/PoCsHORIZON-JU-SNS-2024-STREAM-B-01-01 | Call for proposal Opening date: **16 January 2024** | Next deadline: **18 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Research and Innovation Actions**
Reliable AI for 6G Communications Systems and ServicesHORIZON-JU-SNS-2024-STREAM-B-01-08 | Call for proposal Opening date: **16 January 2024** | Next deadline: **18 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Research and Innovation Actions**
SNS Large Scale Trials and Pilots (LST&Ps) with VerticalsHORIZON-JU-SNS-2024-STREAM-D-01-01 | Call for proposal Opening date: **16 January 2024** | Next deadline: **18 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Innovation Actions**
Reliable Services and Smart Security–Standardisation and Follow-up/PoCsHORIZON-JU-SNS-2024-STREAM-B-01-04 | Call for proposal Opening date: **16 January 2024** | Next deadline: **18 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Research and Innovation Actions**
International Collaboration – EU-ROKHORIZON-JU-SNS-2024-STREAM-B-01-06 | Call for proposal Opening date: **16 January 2024** | Next deadline: **18 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Research and Innovation Actions**
Sustainability LighthouseHORIZON-JU-SNS-2024-STREAM-B-01-07 | Call for proposal Opening date: **16 January 2024** | Next deadline: **18 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Research and Innovation Actions**
Communication Infrastructure Technologies and Devices – Standardisation and Follow-up/PoCsHORIZON-JU-SNS-2024-STREAM-B-01-03 | Call for proposal Opening date: **16 January 2024** | Next deadline: **18 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Research and Innovation Actions**
International Collaboration – EU-JPHORIZON-JU-SNS-2024-STREAM-B-01-05 | Call for proposal Opening date: **16 January 2024** | Next deadline: **18 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Research and Innovation Actions**
SNS Operations and Output optimisationHORIZON-JU-SNS-2024-STREAM-CSA-01 | Call for proposal Opening date: **16 January 2024** | Next deadline: **18 April 2024** | Single-stage

Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Coordination and Support Actions**
European Quantum Excellence Centres (QECs) in applications for science and industryHORIZON-EUROHPC-JU-2023-QEC-05-01 | Call for proposal Opening date: **07 November 2023** | Next deadline: **14 May 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**

Climate, Energy and Mobility

Innovative, Community-Integrated PV systemsHORIZON-CL5-2024-D3-02-06 | Call for proposal Opening date: **17 September 2024** | Next deadline: **21 January 2025** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Innovation Actions**
DACCS and BECCS for CO2 removal/negative emissionsHORIZON-CL5-2024-D3-02-12 | Call for proposal Opening date: **17 September 2024** | Next deadline: **21 January 2025** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Innovation Actions**
Digital solutions to foster participative design, planning and management of buildings, neighbourhoods and urban districts (Built4People Partnership)HORIZON-CL5-2024-D4-02-05 | Call for proposal Opening date: **17 September 2024** | Next deadline: **21 January 2025** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Innovation Actions**
Robotics and other automated solutions for construction, renovation and maintenance in a sustainable built environment (Built4People Partnership)HORIZON-CL5-2024-D4-02-02 | Call for proposal Opening date: **17 September 2024** | Next deadline: **21 January 2025** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**
Digital tools for CSP and solar thermal plantsHORIZON-CL5-2024-D3-02-01 | Call for proposal Opening date: **17 September 2024** | Next deadline: **21 January 2025** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Innovation Actions**
Minimisation of environmental, and optimisation of socio-economic impacts in the deployment, operation and decommissioning of offshore wind farmsHORIZON-CL5-2024-D3-02-08 | Call for proposal Opening date: **17 September 2024** | Next deadline: **21 January 2025** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**
Design for adaptability, re-use and deconstruction of buildings, in line with the principles of circular economy (Built4People Partnership)HORIZON-CL5-2024-D4-02-04 | Call for proposal Opening date: **17 September 2024** | Next deadline: **21 January 2025** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**

Development of smart concepts of integrated energy driven bio-refineries for co-production of advanced biofuels, bio-chemicals and biomaterialsHORIZON-CL5-2024-D3-02-03 | Call for proposal Opening date: **17 September 2024** | Next deadline: **21 January 2025** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**
Industrialisation of sustainable and circular deep renovation workflows (Built4People Partnership)HORIZON-CL5-2024-D4-02-01 | Call for proposal Opening date: **17 September 2024** | Next deadline: **21 January 2025** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Innovation Actions**
BIM-based processes and digital twins for facilitating and optimising circular energy renovation (Built4People Partnership)HORIZON-CL5-2024-D4-02-03 | Call for proposal Opening date: **17 September 2024** | Next deadline: **21 January 2025** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Innovation Actions**
Resource Efficiency of PV in Production, Use and DisposalHORIZON-CL5-2024-D3-02-07 | Call for proposal Opening date: **17 September 2024** | Next deadline: **21 January 2025** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Coordination and Support Actions**
Demonstrations of innovative floating wind conceptsHORIZON-CL5-2024-D3-02-09 | Call for proposal Opening date: **17 September 2024** | Next deadline: **21 January 2025** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Innovation Actions**
Development of next generation synthetic renewable fuel technologiesHORIZON-CL5-2024-D3-02-02 | Call for proposal Opening date: **17 September 2024** | Next deadline: **21 January 2025** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**
PV-integrated electric mobility applicationsHORIZON-CL5-2024-D3-02-05 | Call for proposal Opening date: **17 September 2024** | Next deadline: **21 January 2025** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Innovation Actions**
CCU for the production of fuelsHORIZON-CL5-2024-D3-02-11 | Call for proposal Opening date: **17 September 2024** | Next deadline: **21 January 2025** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Innovation Actions**
Market Uptake Measures of renewable energy systemsHORIZON-CL5-2024-D3-02-10 | Call for proposal Opening date: **17 September 2024** | Next deadline: **21 January 2025** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Coordination and Support Actions**
Critical technologies for the future ocean energy farmsHORIZON-CL5-2024-D3-02-04 | Call for proposal Opening date: **17 September 2024** | Next deadline: **21 January 2025** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**

Sustainable high-throughput production processes for stable lithium metal anodes for next generation batteries (Batt4EU Partnership)HORIZON-CL5-2024-D2-02-01 | Call for proposal Opening date: **07 May 2024** | Next deadline: **05 September 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Innovation Actions**
Policies and governance shaping the future transport and mobility systemsHORIZON-CL5-2024-D6-01-09 | Call for proposal Opening date: **07 May 2024** | Next deadline: **05 September 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**
Centralised, reliable, cyber-secure & upgradable in-vehicle electronic control architectures for CCAM connected to the cloud-edge continuum (CCAM Partnership)HORIZON-CL5-2024-D6-01-01 | Call for proposal Opening date: **07 May 2024** | Next deadline: **05 September 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**
Improved transport infrastructure performance – Innovative digital tools and solutions to monitor and improve the management and operation of transport infrastructureHORIZON-CL5-2024-D6-01-08 | Call for proposal Opening date: **07 May 2024** | Next deadline: **05 September 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Innovation Actions**
Effects of disruptive changes in transport: towards resilient, safe and energy efficient mobilityHORIZON-CL5-2024-D6-01-11 | Call for proposal Opening date: **07 May 2024** | Next deadline: **05 September 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**
Orchestration of heterogeneous actors in mixed traffic within the CCAM ecosystem (CCAM Partnership)HORIZON-CL5-2024-D6-01-03 | Call for proposal Opening date: **07 May 2024** | Next deadline: **05 September 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Innovation Actions**
Size & weight reduction of cell and packaging of batteries system, integrating lightweight and functional materials, innovative thermal management and safe and sustainable by design approach (Batt4EU Partnership)HORIZON-CL5-2024-D2-02-03 | Call for proposal Opening date: **07 May 2024** | Next deadline: **05 September 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Innovation Actions**
Scenario-based safety assurance of CCAM and related HMI in a dynamically evolving transport system (CCAM Partnership)HORIZON-CL5-2024-D6-01-02 | Call for proposal Opening date: **07 May 2024** | Next deadline: **05 September 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**
Robust Knowledge and Know-How transfer for Key-Deployment Pathways and implementation of the EU-CEM (CCAM Partnership)HORIZON-CL5-2024-D6-01-05 | Call for proposal Opening date: **07 May 2024** | Next deadline: **05 September 2024** | Single-stage
Forthcoming

Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Coordination and Support Actions**
Post-Li-ion technologies and relevant manufacturing techniques for mobility applications (Generation 5) (Batt4EU Partnership)HORIZON-CL5-2024-D2-02-02 | Call for proposal Opening date: **07 May 2024** | Next deadline: **05 September 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**
AI for advanced and collective perception and decision making for CCAM applications (CCAM Partnership)HORIZON-CL5-2024-D6-01-04 | Call for proposal Opening date: **07 May 2024** | Next deadline: **05 September 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**
Optimising multimodal network and traffic management, harnessing data from infrastructures, mobility of passengers and freight transportHORIZON-CL5-2024-D6-01-06 | Call for proposal Opening date: **07 May 2024** | Next deadline: **05 September 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**
A new framework to improve traffic safety culture in the EUHORIZON-CL5-2024-D6-01-12 | Call for proposal Opening date: **07 May 2024** | Next deadline: **05 September 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**
Ensuring the safety, resilience and security of waterborne digital systemsHORIZON-CL5-2024-D6-01-10 | Call for proposal Opening date: **07 May 2024** | Next deadline: **05 September 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**
Scaling up logistics innovations supporting freight transport decarbonisation in an affordable wayHORIZON-CL5-2024-D6-01-07 | Call for proposal Opening date: **07 May 2024** | Next deadline: **05 September 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Innovation Actions**
DIGITAL AUTOMATIC COUPLER – TESTING TO SUPPORT DAC AUTHORISATION, MIX AND MATCH FOR DAC COUPLER HEAD AND DRAFT GEAR INTERCHANGEABILITY AND DAC HYBRID COUPLER FITTING SOLUTIONSHORIZON-ER-JU-2024-FA5 | Call for proposal Opening date: **25 January 2024** | Next deadline: **07 May 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Innovation Actions**
HYPERLOOP – ROADMAP TOWARDS INDUSTRIALISATION AND HARMONIZED IMPLEMENTABLE CONCEPTHORIZON-ER-JU-2024-FA7 | Call for proposal Opening date: **25 January 2024** | Next deadline: **07 May 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Research and Innovation Actions**
EU-RAIL – SNS SYNERGY: DIGITAL & AUTOMATED TESTING AND OPERATIONAL VALIDATION OF THE NEXT EU RAIL COMMUNICATION SYSTEMHORIZON-ER-JU-2024-FA2-SNS | Call for proposal Opening date: **25 January 2024** | Next deadline: **07 May 2024** | Single-stage

Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Innovation Actions**
Development and implementation of online monitoring and diagnostic tools for electrolysersHORIZON-JTI-CLEANH2-2024-01-04 | Call for proposal Opening date: **18 January 2024** | Next deadline: **17 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Research and Innovation Actions**
Large-scale Hydrogen ValleyHORIZON-JTI-CLEANH2-2024-06-01 | Call for proposal Opening date: **18 January 2024** | Next deadline: **17 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Innovation Actions**
Demonstration of innovative solutions for high-capacity, reliable, flexible, and sustainable hydrogen compression technologies in commercial applicationsHORIZON-JTI-CLEANH2-2024-02-04 | Call for proposal Opening date: **18 January 2024** | Next deadline: **17 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Innovation Actions**
Advanced anion exchange membrane electrolysers for low-cost hydrogen production for high power range applicationsHORIZON-JTI-CLEANH2-2024-01-02 | Call for proposal Opening date: **18 January 2024** | Next deadline: **17 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Research and Innovation Actions**
Demonstration of hydrogen purification and separation systems for renewable hydrogen-containing streams in industrial applicationsHORIZON-JTI-CLEANH2-2024-02-03 | Call for proposal Opening date: **18 January 2024** | Next deadline: **17 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Innovation Actions**
Development of innovative technologies for direct seawater electrolysisHORIZON-JTI-CLEANH2-2024-01-03 | Call for proposal Opening date: **18 January 2024** | Next deadline: **17 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Research and Innovation Actions**
Scaling-up Balance of Plant components for efficient high power heavy duty applicationsHORIZON-JTI-CLEANH2-2024-03-02 | Call for proposal Opening date: **18 January 2024** | Next deadline: **17 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Research and Innovation Actions**
Hydrogen production and integration in energy-intensive or specialty chemical industries in a circular approach to maximise total process efficiency and substance utilisationHORIZON-JTI-CLEANH2-2024-01-05 | Call for proposal Opening date: **18 January 2024** | Next deadline: **17 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Innovation Actions**
Portable fuel cells for backup power during natural disasters to power critical infrastructuresHORIZON-JTI-CLEANH2-2024-04-01 | Call for proposal Opening date: **18 January 2024** | Next deadline: **17 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Innovation Actions**

Investigation of microbial interaction for underground hydrogen porous media storageHORIZON-JTI-CLEANH2-2024-02-01 | Call for proposal Opening date: **18 January 2024** | Next deadline: **17 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Research and Innovation Actions**
Development of non-fluorinated components for fuel cells and electrolysersHORIZON-JTI-CLEANH2-2024-05-02 | Call for proposal Opening date: **18 January 2024** | Next deadline: **17 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Research and Innovation Actions**
Next generation on-board storage solutions for hydrogen-powered maritime applicationsHORIZON-JTI-CLEANH2-2024-03-03 | Call for proposal Opening date: **18 January 2024** | Next deadline: **17 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Research and Innovation Actions**
Demonstration and deployment of multi-purpose Hydrogen Refuelling Stations combining road and airport, railway, and/or harbour applicationsHORIZON-JTI-CLEANH2-2024-02-05 | Call for proposal Opening date: **18 January 2024** | Next deadline: **17 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Innovation Actions**
Balance of plant components, architectures and operation strategies for improved PEMFC system efficiency and lifetimeHORIZON-JTI-CLEANH2-2024-03-01 | Call for proposal Opening date: **18 January 2024** | Next deadline: **17 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Research and Innovation Actions**
Small-scale Hydrogen ValleyHORIZON-JTI-CLEANH2-2024-06-02 | Call for proposal Opening date: **18 January 2024** | Next deadline: **17 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Innovation Actions**
Guidelines for sustainable-by-design systems across the hydrogen value chainHORIZON-JTI-CLEANH2-2024-05-01 | Call for proposal Opening date: **18 January 2024** | Next deadline: **17 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Coordination and Support Actions**
Demonstration of hydrogen fuel cell-powered inland or short sea shippingHORIZON-JTI-CLEANH2-2024-03-04 | Call for proposal Opening date: **18 January 2024** | Next deadline: **17 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Innovation Actions**
Improved characterisation, prediction and optimisation of flame stabilisation in high-pressure premixed hydrogen combustion at gas-turbine conditionsHORIZON-JTI-CLEANH2-2024-04-02 | Call for proposal Opening date: **18 January 2024** | Next deadline: **17 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Research and Innovation Actions**

Novel large-scale aboveground storage solutions for demand-optimised supply of hydrogenHORIZON-JTI-CLEANH2-2024-02-02 | Call for proposal Opening date: **18 January 2024** | Next deadline: **17 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Research and Innovation Actions**
Innovative proton conducting ceramic electrolysis cells and stacks for intermediate temperature hydrogen productionHORIZON-JTI-CLEANH2-2024-01-01 | Call for proposal Opening date: **18 January 2024** | Next deadline: **17 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON JU Research and Innovation Actions**
Emerging energy technologies for a climate neutral EuropeHORIZON-CL5-2024-D2-01-04 | Call for proposal Opening date: **07 December 2023** | Next deadline: **18 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**
Smart grid-ready buildingsHORIZON-CL5-2024-D4-01-02 | Call for proposal Opening date: **07 December 2023** | Next deadline: **18 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Innovation Actions**
Integrated flexible multipoint megawatt charging systems for electric truck mass deployment (2ZERO Partnership) (2024)HORIZON-CL5-2024-D5-01-04 | Call for proposal Opening date: **07 December 2023** | Next deadline: **18 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Innovation Actions**
Accelerating climate neutral aviation, minimising non-CO2 emissionsHORIZON-CL5-2024-D5-01-07 | Call for proposal Opening date: **07 December 2023** | Next deadline: **18 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**
Non-Li Sustainable Batteries with European Supply Chains for Stationary Storage (Batt4EU Partnership)HORIZON-CL5-2024-D2-01-02 | Call for proposal Opening date: **07 December 2023** | Next deadline: **18 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Innovation Actions**
Advanced sustainable and safe pre-processing technologies for End-of-Life (EoL) battery recycling (Batt4EU Partnership)HORIZON-CL5-2024-D2-01-01 | Call for proposal Opening date: **07 December 2023** | Next deadline: **18 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**
Towards a flying testbed for European leadership in aviationHORIZON-CL5-2024-D5-01-10 | Call for proposal Opening date: **07 December 2023** | Next deadline: **18 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**
Impact monitoring of EU Aviation R&IHORIZON-CL5-2024-D5-01-09 | Call for proposal Opening date: **07 December 2023** | Next deadline: **18 April 2024** | Single-stage
Open For Submission

Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**
Alternative heating systems for efficient, flexible and electrified heat generation in industryHORIZON-CL5-2024-D4-01-03 | Call for proposal Opening date: **07 December 2023** | Next deadline: **18 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Innovation Actions**
Achieving high voltage, low weight, efficient electric powertrains for sustainable waterborne transport (ZEWT Partnership)HORIZON-CL5-2024-D5-01-11 | Call for proposal Opening date: **07 December 2023** | Next deadline: **18 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**
Furthering the development of a materials acceleration platform for sustainable batteries (combining AI, big data, autonomous synthesis robotics, high throughput testing) (Batt4EU Partnership)HORIZON-CL5-2024-D2-01-05 | Call for proposal Opening date: **07 December 2023** | Next deadline: **18 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**
Demonstration of Technologies to minimise underwater noise generated by waterborne transport (ZEWT Partnership)HORIZON-CL5-2024-D5-01-13 | Call for proposal Opening date: **07 December 2023** | Next deadline: **18 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Innovation Actions**
Competitiveness and digital transformation in aviation – advancing further composite aerostructuresHORIZON-CL5-2024-D5-01-08 | Call for proposal Opening date: **07 December 2023** | Next deadline: **18 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**
Coordinating and supporting the combined activities of member and associated states towards the objectives of the Zero Emission Waterborne Transport partnership so as to increase synergies and impact (ZEWT Partnership)HORIZON-CL5-2024-D5-01-17 | Call for proposal Opening date: **07 December 2023** | Next deadline: **18 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Coordination and Support Actions**
Advanced battery system integration for next generation vehicles (2ZERO Partnership)HORIZON-CL5-2024-D5-01-03 | Call for proposal Opening date: **07 December 2023** | Next deadline: **18 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**
New designs, shapes, functionalities of Light Commercial Vehicles (2ZERO Partnership)HORIZON-CL5-2024-D5-01-06 | Call for proposal Opening date: **07 December 2023** | Next deadline: **18 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Innovation Actions**
Structuring the Waterborne transport sector, including through changed business and industrial models in order to achieve commercial zero-emission waterborne transport (ZEWT

Partnership)HORIZON-CL5-2024-D5-01-16 | Call for proposal Opening date: **07 December 2023** | Next deadline: **18 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Coordination and Support Actions**
Demonstrating efficient fully DC electric grids within waterborne transport for large ship applications (ZEWT Partnership)HORIZON-CL5-2024-D5-01-14 | Call for proposal Opening date: **07 December 2023** | Next deadline: **18 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Innovation Actions**
Combining state-of-the-art emission reduction and efficiency improvement technologies in ship design and retrofitting for contributing to the "Fit for 55" package objective by 2030 (ZEWT Partnership)HORIZON-CL5-2024-D5-01-12 | Call for proposal Opening date: **07 December 2023** | Next deadline: **18 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Innovation Actions**
Smart, low-cost pervasive stationary slow charging and bi-directional solutions synergic with the grid for EV mass deployment (2ZERO Partnership)HORIZON-CL5-2024-D5-01-01 | Call for proposal Opening date: **07 December 2023** | Next deadline: **18 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Innovation Actions**
Low-disruptive renovation processes using integration of prefabricated solutions for energy-efficient buildingsHORIZON-CL5-2024-D4-01-01 | Call for proposal Opening date: **07 December 2023** | Next deadline: **18 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Innovation Actions**
Integration and testing of next generation post-800V electric powertrains (2ZERO Partnership)HORIZON-CL5-2024-D5-01-02 | Call for proposal Opening date: **07 December 2023** | Next deadline: **18 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**
Advanced digital development tools to accelerate the development of software defined vehicles that enable zero-emission mobility (2ZERO Partnership)HORIZON-CL5-2024-D5-01-05 | Call for proposal Opening date: **07 December 2023** | Next deadline: **18 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**
Advanced digitalisation and modelling utilizing operational and other data to support zero emission waterborne transport (ZEWT Partnership)HORIZON-CL5-2024-D5-01-15 | Call for proposal Opening date: **07 December 2023** | Next deadline: **18 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Innovation Actions**
Assessment of air pollutant emissions from low-carbon fuels in the heavy-duty, aviation, and maritime sectorsHORIZON-CL5-2024-D5-01-18 | Call for proposal Opening date: **07 December 2023** | Next deadline: **18 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**
Development of technical and business solutions to optimise the circularity, resilience, and sustainability of the European battery value chain (Batt4EU Partnership)HORIZON-CL5-2024-D2-

01-03 | Call for proposal Opening date: **07 December 2023** | Next deadline: **18 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation Actions**

HORIZON EUROPE

Innovative Europe

Mutual learning and support scheme for national and regional innovation programmesHORIZON-EIE-2024-CONNECT-02-02 | Call for proposal Opening date: **06 June 2024** | Next deadline: **19 September 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Coordination and Support Actions**
Expanding Academia-Enterprise CollaborationsHORIZON-EIE-2024-CONNECT-02-01 | Call for proposal Opening date: **06 June 2024** | Next deadline: **19 September 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Coordination and Support Actions**
The European Capital of Innovation Awards (iCapital)HORIZON-EIC-2024-ICAPITAL-PRIZE-02-1 | Call for proposal Opening date: **05 March 2024** | Next deadline: **18 June 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Recognition Prize**
The European Capital of Innovation Awards (Rising)HORIZON-EIC-2024-ICAPITAL-PRIZE-02-2 | Call for proposal Opening date: **05 March 2024** | Next deadline: **18 June 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Recognition Prize**
Financial Support under the EIC Booster Grant SchemeHORIZON-EIC-2024-BOOSTER | Call for proposal Opening date: **16 January 2024** | Next deadline: **17 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Coordination and Support Actions**
The African Union-European Union Innovation Platform HORIZON-EIE-2024-CONNECT-01-01 | Call for proposal Opening date: **11 January 2024** | Next deadline: **25 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Coordination and Support Actions**
Startup Europe HORIZON-EIE-2024-CONNECT-01-02 | Call for proposal Opening date: **11 January 2024** | Next deadline: **25 April 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Coordination and Support Actions**
EIC Accelerator 2024 - Short application HORIZON-EIC-2024-ACCELERATOR-01 | Call for proposal Opening date: **03 January 2024** | Next deadline: **24 December 2024** | Single-stage
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON EIC Accelerator**

HORIZON EUROPE

Widening participation and Strengthening the ERA

ERA Talents HORIZON-WIDERA-2024-TALENTS-03-01 | Call for proposal Opening date: **11 April 2024** | Next deadline: **26 September 2024** | Single-stage
Forthcoming
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Coordination and Support Actions**
Hop on FacilityHORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-06-01 | Call for proposal Opening date: **10 January 2023** | Next deadline: **26 September 2024** | Multiple Cut-off
Open For Submission
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Research and Innovation**

INCENTIVI NAZIONALI

Piani e Programmi

Legge di Bilancio

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

Piano nazionale di ripresa e resilienza

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

Programma Nazionale della Ricerca (PNR) 2021-2027

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

Ambiente

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

Aiuti di Stato alla ricerca, sviluppo ed innovazione

- Regolamento 2023/1315/UE, **modifica, integrazione e proroga sino al 2026 del Regolamento generale di esenzione per categoria, Regolamento (UE) n. 651/2014 "GBER"**, al fine di permettere agli Stati membri una maggiore flessibilità nel sostegno a settori fondamentali per la transizione energetica.
- Communication from the Commission Temporary Crisis Framework for State Aid measures (C/2022/1890 23 marzo 2023)
- Emendamenti al GBER (Brussels, 9.3.2023 C1712 (2023)
- Comunicazione della Commissione. Disciplina degli aiuti di Stato a favore di ricerca, sviluppo e innovazione (Bruxelles, 19.10.2022 C(2022) 7388 final)
- MUR, Decreto 23 novembre 2020 di proroga al 31 dicembre 2023 delle previsioni di cui al decreto 26 luglio 2016, recante disposizioni per la concessione delle agevolazioni finanziarie.
- MEF, Circolare del 31 dicembre 2021, n. 33

Politica di Coesione 2021-2027

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

FOCUS

A cura di Airi - Associazione Italiana per la Ricerca Industriale

Transizione 5.0

Il decreto-legge n. 19/2024 in vigore dal 2 marzo 2024 (g.u. n. 52 del 2 marzo 2024) ha normato il Nuovo Piano Transizione 5.0 nell'art. 38. Si è ora in attesa del decreto attuativo così come dell'apertura della Piattaforma di prenotazione prevista a fine aprile.
In data 9 aprile è stato tenuto da Airi un webinar con la partecipazione del Capo Segreteria del Mimit Dott. Calabrò che ha risposto a molte domande chiarendo numerosi aspetti della misura.

Di seguito i principali punti trattati:

- Gli scaglioni di investimento sono annuali e non relativi all'intero biennio 2024-2025;
- Per data di avvio dell'investimento, si intende la data del primo impegno giuridicamente vincolante (es. ordine al fornitore) che deve essere successiva al 1 gennaio 2024;
- Sarà introdotto l'obbligo del versamento di un acconto ai fornitori da caricare in piattaforma pari almeno al 20% dei beni oggetto di agevolazione entro 30 giorni dalla comunicazione ex-ante, per dimostrare la volontà e la certezza dell'investimento al Ministero e per evitare la sovra-prenotazione di risorse;
- poi entro un termine più ampio- che dovrebbe attestarsi sui sei mesi- si chiederà di versare il 60% della spesa; siamo all' interno del PNRR per cui o si raggiunge il risultato oppure non ci sarà il trasferimento di risorse al nostro paese e dunque le risorse sovra-prenotate non possono essere liberate a fine 2025; questo meccanismo consente di attenuare e tener conto in tempo congruo di almeno tre tipi di differenza tra ex ante e ex post: diverso elenco beni, diverso ammontare costi , differenza nei consumi energetici; la procedura di prenotazione e i successivi acconti devono evitare al massimo i disallineamenti (vi sarà un emendamento a questo scopo al Dl n. n. 19 che comporterà una maggiore onerosità documentale ma il cui fine è aumentare la platea delle imprese beneficiarie).
- È confermata la necessità di perizia asseverata che può essere svolta dai soggetti già abilitati ai sensi di 4.0, per gli investimenti sopra i 300.000 € e di verifica dei 5+2 requisiti;
- La verifica dell'interconnessione deve avvenire entro il 31/12/2025. Saranno possibili invece proroghe sull'allacciamento dei sistemi FER alla rete, che non dipendono dalla volontà dell'azienda beneficiaria ma da fattori esterni;
- In caso di accertamento, l'impresa deve assicurare che il consumo energetico conseguito è mantenuto per i 5 anni successivi al credito d'imposta. Software di Energy Dashboarding potrebbero essere utili per garantire il monitoraggio del risparmio. I controlli saranno operati dal GSE nei primi 6 mesi del 2026;

- È confermata la possibilità di acquisto di qualsiasi modulo software gestionale (originariamente esclusi dal 4.0) purché acquistati congiuntamente ai moduli di energy dashboarding;
- Non vi saranno limitazioni alle spese: le spese per FER potranno essere anche superiori ai beni tecnologicamente avanzati degli allegati A e B;
- La maggiorazione del costo dei moduli fotovoltaici (120% o 140%) è giustificata dal fatto che i pannelli prodotti in Europa (i soli ammissibili al 5.0) sono più cari di quelli Extra-UE;
- Per i settori esclusi in base al principio DNHS si sta dialogando con la Commissione per evitare che l'esclusione sia troppo estesa a discapito di una misura che dovrebbe invece avere una valenza generale;
- Il decreto chiarirà cosa si intende per processo produttivo; definirà la baseline nel caso di nuovi processi produttivi o nuove imprese per calcolare l' efficientamento energetico; il Mimit sta lavorando con GSE per individuare i valori di benchmark;
- Ammesse le spese dei formatori, di consulenza per l'organizzazione della formazione e il costo orario del personale in formazione; i soggetti abilitati a fornire la formazione saranno individuati dal decreto attuativo; per la formazione max 10% della somma dei beni A e B e dei beni per autoconsumo e max 300.000 euro annui di beneficio per impresa; la platea dei formatori nel decreto attuativo si estenderà ai competence center, ai DIH; Airi può indicare altre categorie da inserire;
- Tre classi di consumo energetico e tre classi di quote di investimento (da considerare per scaglioni come le aliquote IRPEF) che portano ad un totale di 9 aliquote; es. in caso di acquisti di pannelli fotovoltaici più efficienti con aliquota max di risparmio energetico e prima soglia di investimento avremmo il 63% di agevolazione; l' agevolazione max in caso di investimento fino a 50 milioni è di 9 milioni;
- Al 30 giugno 2026 occorre documentare le misure quindi non sarà possibile una proroga di fatto di 6 mesi come per il 4.0;
- Il credito può essere compensato in un anno oppure in caso di mancata capienza in 5 quote annuali di pari importo fino al 2030 e in caso di ulteriore mancata capienza si potrà andare anche oltre il 2030;
- Il processo di accertamento sarà in capo al Mimit che si avvale del GSE sia per qualificare tecnicamente gli investimenti che per la verifica della correttezza delle certificazioni sul risparmio energetico;
- Con Agenzia delle Entrate si deciderà se permettere di iniziare con 4.0 e proseguire con 5.0, vi è un tema di monitoraggio dei flussi e poi comunque bisogna prenotare le risorse; ora con il dl n. 39 la prenotazione è richiesta anche per il 4.0 occorre coordinare le due piattaforme sicuramente sarà più facile il travaso dal 5.0 al 4.0, occorre attenzione poiché il bacino dei beni agevolabili è differente il 5.0 conta in più FER e formazione e in particolare l' Allegato B è più ampio per il 5.0 perché è agevolato qualunque modulo di gestionale mentre per il 4.0 erano agevolati solo i gestionali di produzione; anche il massimale di investimento è diverso 20 milioni vs 50 milioni;
- Saranno rivisti i moduli per la perizia sia del 4.0 (vedi dl n. 39 che introduce la comunicazione ex ante dell' investimento) che per il 5.0; il modulo attuale inoltre è risalente al 2020 e serviva solo a fini statistici e di monitoraggio;

- Il plafond è diviso nei due anni ma per le imprese la suddivisione è neutrale: la piattaforma una volta aperta a fine aprile permetterà la prenotazione unica senza finestre successive;
- Non vi è un click day arrivati al plafond, proprio per i meccanismi degli acconti che consentiranno svincoli, si potranno avere code di prenotazione; però ovviamente arrivati al plafond vi sarà una sospensione ed occorrerà ricevere poi una comunicazione dal GSE di disponibilità delle risorse;
- La tipologia dei soggetti certificatori già individuati nel decreto-legge potrebbe essere estesa nel decreto attuativo;
- Per quanto riguarda il discorso ETS la posizione Ue va nella direzione per cui se l'investimento mi permette di rientrare nel primo decile all' interno dell' ETS è agevolabile mentre ad oggi non è agevolabile l' investimento che non mi fa entrare in quel primo decile anche se consegue risparmi energetici; questo taglia fuori le imprese che hanno più delle atre necessità di ridurre le emissioni, il Mimit sta dialogando con la Ue ma non sarà facile ottenere modifiche.

FOCUS

A cura di Ayming

Doppia materialità: che cos'è e la sua applicazione nella CSRD

Le imprese stanno cambiando il modo di percepire e affrontare le tematiche legate al concetto di rendicontazione di sostenibilità che, ormai, va al di là della mera conformità alle normative. Non più limitata a mitigare rischi o accontentare gli stakeholder, la doppia materialità sottolinea l'interconnessione di fattori finanziari e non finanziari. Incarna un approccio olistico in cui le aziende non solo valutano i loro impatti sul mondo, ma riconoscono anche l'influenza delle sfide globali sulla loro resilienza operativa e sulla loro longevità.

Che cos'è la doppia materialità

La nuova Direttiva europea sulla rendicontazione di sostenibilità, la Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD), impone l'obbligo per le aziende soggette di riferire sulle questioni ESG secondo il principio di "doppia materialità". Questo concetto, introdotto dall'Unione Europea già nel 2019 con le "Linee Guida sul reporting non finanziario" obbliga le aziende soggette a comunicare "sia in merito all'impatto delle attività dell'impresa sulle persone e sull'ambiente, sia su come le questioni di sostenibilità incidono sull'impresa"

Le due materialità che lo compongono offrono un punto di vista opposto l'una rispetto all' altra: infatti una, definita "materialità d'impatto" offre una prospettiva "inside- out", dando una vista sugli impatti generati da parte dell'organizzazione verso l'esterno, nei confronti dell'economia, dell'ambiente o delle persone. Questo tipo di materialità è già noto alle aziende che, per conformarsi alla Direttiva che ha preceduto la CSRD, la Non-Financial Directive, hanno scelto come standards di rendicontazione quelli proposti dalla Global Reporting Iniziative (i più diffusi a livello globale, per la verità) basati sulla materialità d'impatto come driver della rendicontazione aziendale di sostenibilità.

L'Unione Europea e l'EFRAG (European Financial Reporting Advisory Group), ente incaricato di redigere i parametri di rendicontazione obbligatori per le aziende che saranno soggette a CSRD, hanno deciso di integrare il concetto di materialità d'impatto con quello di "materialità finanziaria": quest'ultima offre una prospettiva che è invece definita negli standard stessi come "outside-in", opposta alla precedente, poiché considera nella rendicontazione gli aspetti di sostenibilità esterni finanziariamente rilevanti verso l'organizzazione, cioè tali da influenzarne il valore economico intaccando lo sviluppo dell'impresa, i suoi flussi finanziari, la sua situazione patrimoniale o il risultato economico.

Perché è fondamentale rendicontare secondo il principio della doppia materialità?

La rendicontazione di sostenibilità fa senz'altro un enorme passo avanti con l'introduzione della doppia materialità: misurare, analizzare e gestire gli impatti è un risultato ambizioso, che le aziende dovranno raggiungere per essere in conformità con la direttiva e avere un business sostenibile. Lo sforzo richiesto è senz'altro impegnativo, ma in rapporto i futuri benefici saranno ben maggiori, perché intraprendere un percorso di sostenibilità strutturato è ciò che è necessario fare per assicurarsi benefici nel breve, medio e lungo periodo, in linea con la transizione verde prevista dall' Unione europea con il pacchetto di misure contenute nel "Green Deal".

Per approfondire: Doppia materialità: che cos'è e la sua applicazione nella CSRD

FOCUS

A cura di Ayming con aggiornamento a cura di AIRI (parte in rosso)

Legge di bilancio 2024: aggiornamenti per le imprese

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

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

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

Credito d'imposta Zes Unica

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

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

Per essere agevolabili, gli investimenti devono (i) avere importi compresi tra 200.000 e 100 milioni di euro, (ii) far parte di un progetto di investimento inziale, (iii) avere ad oggetto l'acquisto di beni

mobili ad uso strumentale e/o di terreni e immobili strumentali nuovi, questi ultimi entro un limite massimo del 50% del valore complessivo dell'investimento agevolato.

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

Al momento in cui si scrive si è ancora in attesa del decreto attuativo.

Nuova Sabatini e Contratti di sviluppo

Oltre al credito d'imposta ZES Unica, la Legge di Bilancio contempla il rifinanziamento con 100 milioni della Nuova Sabatini (per ulteriori approfondimenti si veda la parte incentivi nazionali).

Per i contratti di sviluppo è stato introdotto uno stanziamento pluriennale (190 milioni per il 2024, 310 milioni nel 2025 e 100 milioni annui dal 2026 al 2030) a valere sui Contratti di sviluppo di tipo industriale, che hanno la finalità di sostenere i grandi progetti di investimento superiori a 20 milioni. In merito ai Contratti di sviluppo industriali, lo stanziamento finanziario potrebbe essere insufficiente: infatti, come sottolineato nella relazione tecnica di accompagnamento, i Contratti di sviluppo si sono dimostrati idonei a soddisfare un'ampia gamma di esigenze imprenditoriali al punto che, nonostante l'alto tasso di respingimento delle richieste presentate (quantificato attorno al 30%-40%), potrebbero essere necessarie ulteriori risorse al fine di garantire una piena operatività dello strumento negli anni futuri. Di recente rispetto allo stanziamento della legge di Bilancio 400 milioni sono stati sottratti e posti su altre poste di Bilancio ma dovrebbero essere reintegrati in corso di anno con risorse PNRR.

Altre Misure

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

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

misure agevolative che ammettono il sostenimento delle spese anteriormente all'atto di concessione.

Il capitolo della Legge di Bilancio dedicato alle imprese si chiude con l'istituzione dell'obbligo di attivare una polizza assicurativa a copertura di danni derivanti da calamità naturali ed eventi catastrofali. La polizza dovrà coprire terreni e fabbricati, impianti e macchinari, attrezzature industriali e commerciali. Le imprese dovranno attivarsi entro il 31 dicembre 2024, in quanto la mancanza della polizza sarà tenuta in considerazione nell'assegnazione di contributi, sovvenzioni o agevolazioni di carattere finanziario a valere su risorse pubbliche.

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

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

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

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

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

Piano Transizione 5.0 e PNRR

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

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

- 6,3 miliardi – Transizione 5.0;
- 2,5 miliardi – Transizione ecologica e competitività delle filiere produttive strategiche;
- 2 miliardi – Contratti di filiera nel settore agroalimentare e della pesca;
- 1,158 miliardi ripartiti tra la nuova edizione del Parco Agrisolare e il rifinanziamento del Fondo BEI dedicato alle imprese turistiche.

Vi sono, in particolare, novità in merito al piano Transizione 5.0. Durante l'interrogazione parlamentare del 19 dicembre, infatti, il Ministro delle Imprese e del Made in Italy ha confermato che il decreto-legge e le relative misure attuative saranno pubblicate già a gennaio (v. Per gli sviluppi successivi il Capitolo FOCUS dedicato al tema) .
In base alle anticipazioni finora disponibili, il Piano sosterrà investimenti fino a 50 milioni e sarà ripartito in tre moduli dedicati agli asset digitali 4.0 (3,78 miliardi), autoconsumo e autoproduzione di energia da fonti rinnovabili (1,89 miliardi) e formazione in ambito 5.0 (630 milioni). Le agevolazioni saranno riconosciute sotto forma di crediti d'imposta fino al 40% dei costi ammissibili, in caso di cumulo con il vigente credito d'imposta investimenti in beni strumentali 4.0.

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

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

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

INCENTIVI NAZIONALI

Ministero dell'Università e Ricerca

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
Driving Urban Transition Partenariato europeo per creare una comunità sui temi delle transizioni urbane e costruire una piattaforma di ricerca e innovazione	Consorzi che includono partner provenienti da un minimo di 3 paesi	Fondi MUR e MiMIT per un totale di 18 milioni di Euro	Solo full proposal: scadenza 30 aprile 2024	MUR
Biodiversa+ Nature-Based Solutions for biodiversity, human well-being and transformative change – BiodivNBS	Consorzi di ricerca che includono partner provenienti da un minimo di 3 paesi		Solo full proposal: aprile 2024	MUR

INCENTIVI NAZIONALI

Bando a Cascata Progetto "HPC – National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing"	**Imprese**	**1.8 milioni di euro**	3 maggio 2024	**UNIBA**
Bando a Cascata progetto "FAIR – Future Artificial Intelligence"	Imprese	1.4 milioni di euro	3 maggio 2024	UNIBA

Secondo bando a cascata dello Spoke 7 "Sostenibilità dei territori"	Imprese	750 mila euro	3 maggio 2024	UNIBA
Bando a Cascata Progetto "RETURN – Multi-Risk sciEnce for resilienT commUnities undeR a changiNg climate"	Imprese	1 milione di euro	3 maggio 2024	UNIBA
Samothrace Bando a cascata per la concessione di finanziamenti per attività di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale di "Sviluppo di sistemi e sensoristica avanzata".	Imprese, Università, O.R.	3.6 milioni di euro	3 maggio 2024	UNIME
Bando pubblico per la selezione di proposte progettuali nell'ambito delle tematiche dello Spoke 6 "Silver Economy. Work, participation, retirement and welfare".	Imprese, Università, O.R.	1.2 milioni di euro	6 maggio 2024	UNIVE
Centro Nazionale ICSC - "National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing	Imprese in collaborazione con O.R.	3.2 milioni di euro	7 maggio 2024	UNINA
Technologies for climate change adaptation and quality of	Imprese, Università, O.R.	4.3 milioni di euro	10 maggio 2024	CNR

life improvement (TECH4YOU)				
Innovazione e meccanizzazione nel settore agricolo e alimentare Valle d'Aosta	Imprese	1.7 milioni di euro	31 maggio 2024	Deliberazione della Giunta regionale n. 1541 del 22 dicembre 2023

Bandi Competence Center

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
SMACT - Progetti di Innovazione, Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale (IRISS)	Imprese, anche aggregate	2,6 milioni di euro	31 maggio 2024	SMACT CC
MADE - Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale Progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale da realizzare 12 mesi.	Imprese, anche aggregate	12,5 milioni di Euro	Fino a esaurimento fondi	SMACT CC

INCENTIVI NAZIONALI

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
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") Riapertura dei termini di presentazione delle proposte progettuali di cui all'articolo 1, comma 2, lettera c) del decreto del ministro della transizione ecologica 27 aprile 2022, n. 168, nell'ambito dell'investimento 5.2 "idrogeno", missione 2, componente 2, del pnrr finanziato dall'unione europea – nextgeneration eu Beneficiari: Imprese Budget totale: 100 milioni di euro; residuali: 56 milioni di euro Scadenza: 13 maggio 2024				

INCENTIVI NAZIONALI

Ministero delle Imprese e del Made in Italy

Per quanto concerne il futuro potrebbero esserci le seguenti misure:

1. Un nuovo Bando sulle PMI a valere sui fondi PON dovrebbe vedere la luce non prima di fine 2024-inizio 2025, con possibile apertura in misura più consistente alla partecipazione di GI, sulla base del regolamento STEP licenziato dalla UE il 1 marzo u.s. e relativi orientamenti in fase di adozione. Il regolamento infatti prevede la modifica di vari regolamenti sui Fondi strutturali UE tra cui il FESR che, pur mantenendo una particolare attenzione alle PMI , dovrebbe aprirsi alla possibilità di sostenere investimenti produttivi in imprese diverse dalle PMI, che possano coadiuvare in modo sostanziale lo sviluppo delle regioni meno sviluppate e in transizione, nonché di quelle più sviluppate degli Stati membri con PIL pro capite inferiore alla media UE-27". La quota da destinare a tali finalità dovrebbe essere al massimo pari al 20 % della dotazione nazionale iniziale del FESR, conformemente al regolamento (UE) 2021/1060.

2. Un ulteriore Bando nazionale articolato in uno o due sportelli di apertura oppure due distinti Bandi nazionali nei settori di applicazione riguardanti: le tecnologie emergenti (tra cui AI, tecnologie quantistiche, block-chain); Space economy anche nella possibile configurazione di "Accordi di Innovazione" , potrebbe vedere la luce nell'ultimo trimestre del 2024 con possibile apertura nei primi mesi del 2025.
3. noltre nel breve termine dovrebbe essere emanato il DD di apertura dello sportello relativo al Bando FRI mezzogiorno che stanzia 145 Mil€ come Contributo alla Spesa e 328 Mil€ come Finanziamento Agevolato a cui si affiancano le risorse bancarie (v appena sotto). Lo strumento così come si è verificato per il precedente Bando (FRI Green Deal) non sta riscuotendo l'interesse delle imprese a causa delle basse percentuali di intervento, della complessità della gestione causata dai molti interlocutori in giuoco (MIMIT, Soggetto gestore, CdP e Banche ordinarie) e dalle elevate commissioni bancarie applicate sullo quota di finanziamento ordinario.

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
Progetti di ricerca e sviluppo - Specializzazione intelligente L'intervento sostiene la realizzazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale di rilevanza strategica per il sistema produttivo, da realizzare nei territori delle Regioni meno sviluppate. I progetti ammissibili devono essere coerenti con le aree tematiche della Strategia nazionale di specializzazione intelligente ovvero finalizzati a individuare traiettorie tecnologiche e applicative evolutive della stessa.	Imprese e Centri di Ricerca	473 milioni di euro Fondi FRI A breve dovrebbe essere emanato il decreto attuativo		Decreto ministeriale 14 settembre 2023
Scoperta imprenditoriale Programma Nazionale Ricerca, Innovazione e Competitività 2021-27. Sostegno di progetti di ricerca e sviluppo, da realizzare nei territori delle Regioni meno sviluppate, coerenti con le aree tematiche della Strategia nazionale di specializzazione intelligente ovvero finalizzati a individuare traiettorie	Imprese, e Centri di Ricerca, OdR	300 milioni di euro	Procedura valutativa a sportello. Le domande possono essere presentate dal 7 febbraio 2024.	Decreto Direttoriale 28 febbraio 2024 approvata graduatoria

tecnologiche e applicative evolutive della stessa.				Decreto direttoriale 7 dicembre 2023 Decreto ministeriale 13 luglio 2023
Partenariati per la ricerca e l'innovazione "Horizon Europe" Assegnazione delle risorse ai bandi delle sette partnership europee individuate nell'ambito dell'intervento PNRR M4C2 - Investimento 2.2: Partenariati per la ricerca e l'innovazione "Horizon Europe".	Imprese, OdR e Centri di Ricerca	144 milioni	DUT full proposal entro il 30 aprile 2024 Water4All full proposal entro il 29 aprile 2024	Decreto direttoriale 28 febbraio 2023 Decreto ministeriale 16 dicembre 2022
Fondo per il sostegno alla transizione industriale Favorire l'adeguamento del sistema produttivo nazionale alle politiche europee in materia di lotta ai cambiamenti climatici.	Imprese	300 milioni (di cui 50% a imprese energivore) Spese complessive ammissibili di importo non inferiore a euro 3 milioni e non superiore a 20 milioni di euro.	Chiuso	Decreto direttoriale 30 agosto 2023 Decreto Ministeriale 21 ottobre 2022 LEGGE 30 dicembre 2021, n. 234.
Green and Innovation Deal, sostegno ad iniziative per transizione ecologica e circolare	Imprese e centri di ricerca	600 milioni di euro di		Decreto Direttoriale

a valere sul Fondo per la crescita sostenibile (FCS) e sul Fondo rotativo per il sostegno alle imprese e agli investimenti in ricerca (FRI). Temi: • Decarbonizzazione dell'economia • economia circolare • riduzione dell'uso della plastica e sostituzione della plastica con materiali alternativi • rigenerazione urbana • turismo sostenibile • adattamento e mitigazione dei rischi sul territorio derivanti dal cambiamento climatico		agevolato e 150 a fondo perduto	Dal 17 novembre 2022 fino a esaurimento delle risorse Procedura a sportello per i progetti con costi compresi tra 3 Mil€ e 10 Mil€; procedura negoziale per i progetti con costi compresi tra 10 Mil€ e 40 Mil€	Mise 23 agosto 2022 D. interministeriale 1 dicembre 2021
Investimenti sostenibili 4.0 nelle regioni meno sviluppate del Mezzogiorno incentiva investimenti imprenditoriali innovativi e sostenibili, che facciano ampio ricorso alle tecnologie digitali.	PMI	400 milioni di euro a valere sull'obiettivo specifico 1.3, azione 1.3.2, del PN RIC 2021 – 2027	Sportello chiuso Ma Con Decreto Mimit 16 febbraio 2024 sono state destinate alla misura risorse aggiuntive per euro 356.488.426,61, a valere sul "PON imprese	Decreto Direttoriale 30 ottobre 2023 approvazione graduatoria Decreto direttoriale 18 ottobre 2023 Decreto direttoriale

			e competitività 2014-2020" per consentire lo scorrimento della graduatoria	del 29 agosto 2023 D.M. 15 maggio 2023 D.M. 28 giugno 2022 D.M 10 febbraio 2022
Contratti di sviluppo Il Contratto di sviluppo rappresenta il principale strumento agevolativo dedicato al sostegno di programmi di investimento produttivi strategici ed innovativi di grandi dimensioni. La gestione dei Contratti di sviluppo è affidata all'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A.	Imprese	Rispetto alla dotazione prevista dalla legge di Bilancio 400 milioni sono stati destinati ad altre poste di Bilancio ma nel corso dell'anno dovrebbero liberarsi risorse PNRR. La misura potrebbe subire un rallentamento Autorizzato lo scorrimento delle istanze già presentate per:	Riapertura dei termini su programmi di sviluppo industriale, ambientale e turistico dal 4 dicembre 2023.	Decreto direttoriale 15 novembre 2023 temporanea sospensione D.M. MISE 14 settembre 2023 D.M. MISE 11 maggio 2023 D.M. MISE 19 aprile 2023 D.M. MISE 10 agosto 2022 D.M. 25 maggio 2022 D.M. 11 maggio 2022 Legge 30 dicembre 2021, n. 234

		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. 2/11/2021 D.M. 5/03/2021 D.M del 19/11/2020 D.M. del 09/12/2014
Contratti di sviluppo – Filiere produttive Programmi industriali comprendenti progetti di investimento produttivo ed, eventualmente, progetti di ricerca e sviluppo, con	Imprese, singole o in filiera in aree diverse dalle “zone a” nell’ambito della Carta degli aiuti di Stato a finalità regionale	391,8 milioni di euro	Sportello chiuso	Decreto direttoriale 18 luglio 2023 Decreto ministeriale 11 maggio 2023

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

		Sardegna e Sicilia		
Accordi per l'innovazione Progetti riguardanti attività di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale finalizzati alla realizzazione di nuovi prodotti, processi o servizi o al notevole miglioramento di prodotti, processi o servizi esistenti, tramite lo sviluppo di una o più delle tecnologie identificate dal Programma quadro dell'Unione europea per la ricerca e l'innovazione. Procedura negoziale. Il D.M. 31 dicembre 2021 ridefinisce le procedure per la concessione ed erogazione delle agevolazioni.	Imprese	1 miliardo da PNRR		Decreto 25 maggio 2022 Decreto 18 marzo 2022 D.M. 31 dicembre 2021 L. 30 dicembre 2020, n. 178, art.1 comma 154 D.M. 24/05/2017
Accordi per l'innovazione - Secondo sportello Sostegno delle iniziative di ricerca e sviluppo presentate nell'ambito del secondo sportello agevolativo previsto per gli "Accordi per l'innovazione", ai sensi del d.m. 31 dicembre 2021. Le iniziative ammissibili devono prevedere la realizzazione delle attività di ricerca e sviluppo interamente nei territori delle Regioni meno sviluppate,		175 milioni di euro in più	Sportello chiuso	Decreto direttoriale 11 agosto 2023 Decreto ministeriale 11 maggio 2023

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".				
Secondo sportello automotive		326 milioni di euro Nel 2024 dovrebbe aprirsi un nuovo Sportello automotive	Chiuso	D.D 27 marzo Decreto direttoriale 23 febbraio 2023 Decreto direttoriale 10 ottobre 2022
IPCEI Importanti progetti di interesse comune europeo in diversi ambiti. Invito a manifestare interesse.	Imprese, O.R., Università	Manifestazione di interesse.	Presentazione, varie scadenze	Normativa comunitaria GUUE del 20 giugno 2014 (2014/C 188/02) GUUE del 31 luglio 2014 (2014/C 249/01)
IPCEI Microelettronica 2		450 milioni	Chiuso	Decreto 4 settembre 2023

				modificato con decreto direttoriale 27 marzo 2024 (versione consolidata)
IPCEI *Idrogeno* H2 Technology		700 milioni	Chiuso	Decreto 13 ottobre 2022
IPCEI Idrogeno H2 Industry		**350 milioni**	**Chiuso**	**Decreto 19 dicembre 2022**
IPCEI CLOUD		250 milioni	Aperto	Decreto Direttoriale 23 febbraio 2024 modificato con Decreto Direttoriale 27 marzo 2024 (versione consolidata)

Rilancio aree di crisi industriale Criteri e modalità di concessione delle agevolazioni in favore di programmi di investimento finalizzati alla riqualificazione delle aree di crisi industriali. La gestione è affidata all'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A. – Invitalia	Imprese localizzate nelle aree di crisi industriale			D.M. 24 marzo 2022 Circolare direttoriale 16 giugno 2022, n. 237343
Credito d'imposta ricerca e sviluppo, innovazione e design Per investimenti in R&S, in transizione ecologica, in innovazione tecnologica 4.0 e altre attività innovative.	Imprese	Per le attività di ricerca fondamentale, ricerca industriale e sviluppo sperimentale in campo scientifico e tecnologico, fino al 31 dicembre 2022: pari al 20%, nel limite massimo annuale di 4 milioni di euro. Nel periodo d'imposta successivo e fino a quello in corso	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

		al 31 dicembre 2031, il credito d'imposta è riconosciuto in 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	100 milioni di euro per il 2024 portati dalla legge di Bilan cio 2024 Con il decreto Mimit 19 gennaio 2024, n. 43 il contributo Nuova Sabatini viene esteso alle operazioni di capitalizzazione delle PMI necessarie per effettuare gli investimenti in beni strumentali 4.0, green o localizzati al Sud . Il decreto è stato pubblicato sulla G.u. n. 80 del 5 aprile 2024 ed ha una dotazione di 80 milioni Il decreto aumenta il	Dal 1° gennaio 2023 Nuova Sabatini Green	Normativa e circolari Circolare direttoriale 11 dicembre 2023, n. 50031 Circolare direttoriale 3 luglio 2023, n. 28277 Circolare n. 410823 del 6 dicembre 2022 LEGGE 29 dicembre 2022, n. 197 LEGGE 30 dicembre 2021, n. 234 L. 23 luglio 2021, n. 106

		contributo cd Nuova Sabatini previsto dal Decreto 22 aprile 2022 (contributo in conto impianti) che viene elevato al: a) al 5 (cinque) per cento per le micro e piccole imprese; b) al 3,575 (trevirgolacinquecentosettantacinque) per cento per le medie imprese.		L. 30 dicembre 2020, n. 178 D.L.Rilancio 19 maggio 2020, n. 34
Credito d'imposta per investimenti in beni strumentali Investimenti in beni strumentali materiali tecnologicamente avanzati, investimenti in beni strumentali immateriali e altri beni strumentali.	Imprese	A partire dal 2023 le aliquote si dimezzano rispetto al 2022. Per i Beni strumentali materiali tecnologicamente avanzati: - 20% (fino a 2,5ME) - 10% (2,5 - 10ME) - 5% (10 – 20 ME) - 5% (fino a 50 ME degli		Decreto-Legge 27 gennaio 2022, n. 4 Legge 30 dicembre 2021, n. 234. L. 30 dicembre 2020, n. 178 Legge 27 dicembre 2019, n. 160

		investimenti PNRR). Per i Beni strumentali immateriali: 20% (fino a 1 ME).		Legge 11 dicembre 2016, n. 232
Voucher per consulenza in innovazione – Secondo sportello Sostiene i processi di trasformazione tecnologica e digitale delle PMI e delle reti di impresa di tutto il territorio nazionale attraverso l'introduzione in azienda di figure manageriali in grado di implementare le tecnologie abilitanti previste dal Piano Nazionale Impresa 4.0	PMI e reti d'impresa	75 milioni Il decreto Mimit 16 febbraio 2024 assegna risorse aggiuntive per euro 13.703.408,21, a valere sul "Programma nazionale complementare di azione e coesione imprese e competitività 2014-2020".	Sportello chiuso Lo sportello dovrebbe riaprirsi per le nuove risorse assegnate	Decreto direttoriale 29 agosto 2023 Decreto ministeriale 7 maggio 2019
Incentivi per la Digital Trasformation Si intende favorire la trasformazione tecnologica e digitale dei processi produttivi delle imprese, di micro, piccola e	Micro e PMI	100 milioni		

media dimensione, anche in coerenza con le linee strategiche del Piano triennale per l'informatica nella P.A.. La gestione è affidata a ll'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). Il credito dovrebbe essere reintrodotto per il 2024 (il 2023 ormai è perso) nell' ambito dei Fondi Transizione 5.0 (v. sopra) nel limite del 10% dei Fondi stessi pari a 630 milioni di euro.	Imprese	70% delle spese ammissibili nel limite massimo annuale di 300 mila euro per le piccole imprese; 50% delle spese ammissibili nel limite massimo annuale di 250 mila euro per le medie imprese; 30% delle spese ammissibili per le grandi imprese nel limite massimo annuale di 250 mila euro.	Il credito si applica alle spese di formazione 2021-2022 Il piano transizione 5.0 prevede per gli anni 2024 e 2025 che un importo pari al massimo al 10% delle spese totali effettuate possa essere dedicato alla formazione con il limite massimo di 300.000 euro	D.M. 1 luglio 2022 Dm 4 maggio 2018 - Gu 22.6.2018, n. 143 Art. 22, Decreto Legge 17 maggio 2022, n. 50 D.M. 1 luglio 2022

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

		Eliminato il divieto di cumulo tra il Patent box e il credito di imposta per ricerca e sviluppo.		Decreto Legge del 30 aprile n. 34/2019
Il **Fondo per la ricerca e lo sviluppo industriale e biomedico** opera per il potenziamento della ricerca, lo sviluppo e la riconversione industriale del settore biomedicale per la produzione di nuovi farmaci e vaccini, di prodotti per la diagnostica e di dispositivi medicali, anche attraverso la realizzazione di poli di alta specializzazione. Soggetto gestore: Enea Tech e Biomedical	Start up e imprese	249 milioni di euro per il 2024		Decreto 20 ottobre 2022
Smart Money Contributo a fondo perduto per l'acquisto di servizi prestati da parte di incubatori, acceleratori, innovation hub, business angels e altri soggetti pubblici o privati operanti per lo sviluppo di imprese innovative. Al momento è attivo solo il contributo del Capo III: a fronte	Start up innovative	9,5 milioni di euro		

dell'investimento nel capitale dell'impresa operato da un attore dell'ecosistema dell'innovazione, alla medesima impresa è riconosciuto un'ulteriore agevolazione nella forma di contributo a fondo perduto, in misura pari al 100% dell'investimento nel capitale di rischio attuato dagli attori dell'ecosistema dell'innovazione abilitati, nel limite complessivo di 30.000,00 euro per *start-up innovativa*.				
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	10 milioni per le imprese femminili decreto interministeriale 3 ottobre 2023		D.m. 1 giugno 2023 - 108 milioni per rifinanziare "Smart&Start Italia D.M. 11 maggio 2023
CdP venture capital per start up e pmi innovative Nell'ambito del Fondo nazionale Innovazione – gestito dalla Cassa depositi e prestiti, rifinanziati gli investimenti in startup e PMI innovative, al fine di favorire la crescita di un ecosistema di innovazione e accompagnare i	Start up e PMI innovative	Dal PNRR assegnati 250 milioni di euro dal "Green Transition Fund" e 300 milioni dal "Digital Transition Fund" per		

processi di transizione ecologica e digitale. Il Nuovo piano CDP Venture Capital presentato l' 8 aprile a Milano dedica 1 mld all' Intelligenza artificiale (500 milioni deriveranno da un fondo Deep Tech di nuova costituzione, 500 da altri strumenti di Cdp Vcd): la ripartizione sarà **120 milioni sul trasferimento tecnologico; 580 milioni in startup con applicazioni settoriali per gli attori già esistenti; 300 milioni di investimenti in aziende mature pronte a scalare all'estero e diventare i futuri campioni nazionali**		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	Il DM Mimit 16 febbraio 2024 - Incremento finanziario pari a 500 milioni della dotazione della Riserva speciale del Fondo di garanzia per le pmi a valere sul PN RIC 21/27.		LEGGE 30 dicembre 2021, n. 234 D.L. n. 73/2021, art. 12 L. 30 dicembre 2020, n. 178 , articolo 1, comma 244. D.L.Rilancio 19 maggio 2020, n. 34

				Legge n. 662/96
Transizione digitale o ecologica - Simest – CDP Rafforzare la competitività internazionale sostenendo la transizione digitale e la transizione ecologica, nonché il rafforzamento patrimoniale.	mPMI			Fondo 394/81

INCENTIVI NAZIONALI

Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale

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

INCENTIVI REGIONALI

Basilicata

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
Contratti di Sviluppo Regionale	Imprese	30 milioni	30 giugno 2024	D.G.R. N. 202200658 del 7 ottobre 2022

Calabria

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
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
Promozione dell'economia circolare e riduzione dei rifiuti nel sistema produttivo regionale	PMI	10 milioni di euro	21 maggio 2024	Determinazione n. 6485 del 29 marzo 2024

Friuli Venezia Giulia

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
Aiuti per gli investimenti digitali - PR FESR 2021-2027	PMI	13 milioni di euro	30 aprile 2024	Deliberazione della Giunta regionale 26 gennaio 2024, n. 94

Lazio

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
Open Innovation Challenge Smart Integration Satellite Capability	Start up innovative; Start up; PMI; PMI Innovative; spin-off provenienti da Università o Centri di Ricerca.	Un premio in denaro del valore di 20.000 euro Un premio in servizi specialistici	13 maggio 2024	OPEN INNOVATION CHALLENGE Regolamento Challenge

Liguria

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
Supporto alla realizzazione di progetti di ricerca e sviluppo	Imprese, PMI	€ 3.000.000	28 maggio 2024	Fesr 2021-2027 - OS 1.1 - Azione 1.1.1

sperimentale per le imprese nell'area di cirisi complessa del savonese				
Aiuti per investimenti in macchinari, impianti e beni intangibili e accompagnamento dei processi di riorganizzazione e ristrutturazione aziendale	Micro, piccole e medie imprese	€ 7.000.000	10 maggio 2024	F.E.S.R. - FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE

Lombardia

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
Re-IMPRESA	PMI	€ 20.100.000	18 settembre 2026	Regolamento (UE) n. 651/2014 del 17 giugno 2014
Pacchetto investimenti – Linea sviluppo aziendale	Imprese	€ 115	A sportello	BURL n. 14 del 03/04/2023 - Serie Ordinaria
Pacchetto investimenti: Linea green	MPMI e grandi imprese	€ 65.000.000	Fino ad esaurimento risorse	Delibera di Giunta regionale n. 7595 del 15 dicembre 2022
Rafforzamento delle filiere produttive e degli ecosistemi industriali	PMI	34 milioni di euro	Fino ad esaurimento risorse	Decreto n. 2193 del 7 febbraio 2024

Marche

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
Sostegno a progetti di innovazione e diversificazione di prodotto o servizio negli ambiti della strategia regionale per la specializzazione intelligente 2021-2027	Micro, piccole e medie imprese	€ 28.000.000	10 maggio 2024	PR FESR 2021/2027 - BANDO "INNOVAZIONE DI PRODOTTO SOSTENIBILE E DIGITALE

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
Servizi a sostegno dello sviluppo e del rilancio delle PMI sul territorio piemontese	PMI	€ 1.000.000	31 ottobre 2024	L.R. 34/2004
Digitalizzazione e efficientamento produttivo delle imprese	PMI	€ 80.000.000	31 luglio 2024	Determinazione dirigenziale n.21 del 24 gennaio 2024

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	Micro Piccole e Medie Imprese	€ 4.000.000	Fino ad esaurimento risorse	Determinazione del Dirigente Sezione Ricerca e Relazioni Internazionali n. 612 del 19 luglio 2023
Avviso Pubblico "PIA – Programmi Integrati di Agevolazione	PMI, Start up	Contributi a fondo perduto	A Sportello	Bollettino Ufficiale della Regione Puglia n. 112 del 21/12/2023

Toscana

Tipo d'intervento	Beneficiari	Budget totale / % di finanziamento	Scadenza	Fonte informativa
Bando Impresa Digitale	mPMI	€ 32.000.000	Fino ad esaurimento risorse	PR FESR 2021/2027: Azione 1.1.3
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

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
Misure per gli operatori economici insediati nella Zona Franca per la Ricerca e lo Sviluppo (ZFR&S)	Imprese industriali	€ 1.300.000	30 giugno 2024	Deliberazione della Giunta regionale n. 323 del 25 marzo 2024

Monitoraggio Bandi RS&I

Associazione Italiana per la Ricerca Industriale

Viale Gorizia, 25/c

00198 Roma

+39 068848831

www.airi.it