

**SVILUPPUMBRIA**

Società regionale per lo sviluppo economico dell'Umbria



La newsletter per l'innovazione e la ricerca

Al via la call "Efficient, sustainable and inclusive energy use 2023" del Cluster Climate, Energy and Mobility di Horizon Europe

Aperta ufficialmente la call Efficient, sustainable and inclusive energy use (HORIZON-CL5-2023-D4-01) che mira a finanziare progetti dal lato della domanda di energia, concentrandosi in particolare su un uso più efficiente dell'energia per gli edifici e l'industria e a sostenere l'uso di tecnologie digitali che consentiranno agli edifici e alle strutture industriali di diventare elementi interattivi nel sistema energetico, ottimizzando il consumo, la generazione distribuita e lo stoccaggio di energia.

La call, con un budget complessivo pari a **78 milioni di euro**, contiene **sei topics**:

1. HORIZON-CL5-2023-D4-01-01: Innovative cost-efficient solutions for zero-emission buildings.
2. HORIZON-CL5-2023-D4-01-02: Future-proofing historical buildings for the clean energy transition.
3. HORIZON-CL5-2023-D4-01-03: Interoperable solutions for positive energy districts (PEDs), including a better integration of local renewables and local excess heat sources.
4. HORIZON-CL5-2023-D4-01-04: Thermal management and energy optimisation of high energy demand IT systems equipment in tertiary buildings.
5. HORIZON-CL5-2023-D4-01-05: Innovative solutions for cost-effective decarbonisation of buildings through energy efficiency and electrification.
6. HORIZON-CL5-2023-D4-01-06: Integration of renewable heat or industrial waste heat in heat-to-cold conversion systems to generate cold for industrial processes.

Scadenza di tutti i topics: **20 aprile 2023**.

Per maggiori informazioni [CLICCA QUI](#)

Lanciato il bando 2023 "Clean and competitive solutions for all transport modes" del Cluster Climate, Energy and Mobility di Horizon Europe.

Il bando Clean and competitive solutions for all transport modes (HORIZON-CL5-2023-D5-01), mira a finanziare attività finalizzate al miglioramento della competitività e degli impatti climatici e ambientali delle diverse tipologie di trasporto. Il bando, con un budget complessivo di **217 milioni di euro**, contiene **19 topics**:

1. HORIZON-CL5-2023-D5-01-01: User-centric design and operation of EV for optimized energy efficiency (2ZERO Partnership)
2. HORIZON-CL5-2023-D5-01-02: Innovative battery management systems for next generation vehicles (2ZERO & Batt4EU Partnership)
3. HORIZON-CL5-2023-D5-01-03: Frugal zero-emission vehicles concepts for the urban passenger challenge (2ZERO Partnership)
4. HORIZON-CL5-2023-D5-01-04: Circular economy approaches for zero emission vehicles (2ZERO Partnership)
5. HORIZON-CL5-2023-D5-01-05: Measuring road transport results towards 2ZERO KPIs (2ZERO Partnership)
6. HORIZON-CL5-2023-D5-01-06: EU Member States/Associated countries research policy cooperation network to accelerate zero-emission road mobility (2ZERO Partnership)
7. HORIZON-CL5-2023-D5-01-07: Hydrogen-powered aviation
8. HORIZON-CL5-2023-D5-01-08: Accelerating climate-neutral hydrogen-powered/electrified aviation
9. HORIZON-CL5-2023-D5-01-09: Competitiveness and digital transformation in aviation – advancing further capabilities, digital approach to design
10. HORIZON-CL5-2023-D5-01-10: Aviation research synergies between Horizon Europe, AZEA and National programs
11. HORIZON-CL5-2023-D5-01-11: Developing the next generation of power conversion technologies for sustainable alternative carbon neutral fuels in waterborne applications (ZEWTP Partnership)
12. HORIZON-CL5-2023-D5-01-12: Demonstrations to accelerate the switch to safe use of new sustainable climate neutral fuels in waterborne transport (ZEWTP Partnership)
13. HORIZON-CL5-2023-D5-01-13: Integrated real-time digital solutions to optimise navigation and port calls to reduce emissions from shipping (ZEWTP Partnership)
14. HORIZON-CL5-2023-D5-01-14: Developing a flexible offshore supply of zero emission auxiliary power for ships moored or anchored at sea deployable before 2030 (ZEWTP Partnership)
15. HORIZON-CL5-2023-D5-01-15: Reducing the environmental impact from shipyards and developing a whole life strategy to measure and minimise the non-operational environmental impacts from shipping
16. HORIZON-CL5-2023-D5-01-16: Developing small, flexible, zero-emission and automated vessels to support shifting cargo from road to sustainable Waterborne Transport
17. HORIZON-CL5-2023-D5-01-17: Towards the implementation of the inland navigation action programme with a focus on Green and Connected Inland Waterway Transport
18. HORIZON-CL5-2023-D5-01-18: Advanced transport emissions monitoring networks
19. HORIZON-CL5-2023-D5-01-19: Support for the organisation of EU-US symposia in the field of Transport Research

Scadenza di tutti i topics: **20 aprile 2023**.

Per maggiori informazioni [CLICCA QUI](#)

Lanciata l'Open Call di ELISE per soluzioni di Intelligenza Artificiale sviluppate da PMI e startup

ELISE - Rete europea dei Centri di Eccellenza in Intelligenza Artificiale (IA) ha lanciato la seconda Open Call per sostenere PMI e startup che sviluppano soluzioni e servizi basati sull'IA.

La call selezionerà **16 PMI e startup** che parteciperanno ad un **programma di 6 mesi** e riceveranno una **somma forfettaria di 60.000 euro** per lo sviluppo di nuove soluzioni in una delle seguenti **aree**:

- Geometric Deep Learning: graph, group and gauge convolution
- Robust Machine Learning
- Interactive Learning and Interventional Representations
- Machine Learning and Computer Vision
- Robot Learning: Closing the Reality Gap
- Human-centric Machine Learning
- Theory, Algorithms and Computations of Modern Learning Systems
- Quantum and physics based Machine Learning
- Natural Intelligence
- Health
- Machine Learning in Earth and Climate Sciences
- Natural Language Processing (NLP)
- Multimedia / multimodal information
- Information retrieval
- Explainability and Fairness in Data Mining
- Symbolic Machine Learning

I progetti devono coinvolgere un **Scientific Advisor** ovvero un ricercatore invitato dalla PMI candidata che assisterà lo sviluppo della tecnologia.

Scadenza: **16 febbraio 2023**.

Per scaricare il bando [CLICCA QUI](#)



WEBINAR - EVENTI

Innovation Fund: Financing Innovative Clean Tech Conference

19 gennaio 2023 evento online

La conferenza Financing Innovative Clean Tech Conference riunirà responsabili politici, investitori, stakeholder e leader industriali per sensibilizzare la comunità dei finanziatori pubblici e privati sulle numerose opportunità commerciali offerte dal Fondo europeo per l'innovazione. Gli obiettivi principali sono:

- discutere su come accelerare la decarbonizzazione dei settori industriali europei, attirando in particolare gli investimenti privati nelle tecnologie pulite
- evidenziare i vantaggi di investire nelle tecnologie pulite e di diversificare la catena di approvvigionamento globale per ridurre i rischi di interruzione
- ispirare i futuri candidati a investire in progetti di decarbonizzazione, che a loro volta possono stimolare la crescita economica e rafforzare la leadership tecnologica europea su scala globale
- lavorare come forum di condivisione delle conoscenze e ispirare altri attori industriali
- presentare e firmare gli accordi di sovvenzione dei progetti assegnati nell'ambito del secondo bando per progetti su larga scala.

Per partecipare all'evento è [necessario registrarsi](#).

Per scaricare il programma [CLICCA QUI](#)

Per registrarti [CLICCA QUI](#)



Utilizzo di biocarburanti avanzati

Azienda spagnola specializzata nella valorizzazione degli scarti è alla ricerca di un partner industriale interessato ad utilizzare biocarburanti avanzati prodotti nei processi industriali della biomassa, al fine di coprire l'intera catena del valore. Il partner ricercato è preferibilmente un'industria e sarà coinvolto nella caratterizzazione e validazione del combustibile prodotto da un processo di pirolisi della biomassa.

[Richiedi maggiori informazioni](#)



Bioeconomia circolare per il recupero di composti bioattivi vegetali

Azienda spagnola esperta nell'estrazione, caratterizzazione chimica e purificazione di composti bioattivi dalle piante, ha sviluppato un modello di business innovativo per l'estrazione di composti bioattivi dai sottoprodotti. L'azienda è alla ricerca di partner per accordi di cooperazione tecnologica o accordi di ricerca.

[Richiedi maggiori informazioni](#)



Tecnologia digitale per l'ortopedia veterinaria

Azienda manifatturiera svedese che fornisce prodotti ortopedici per animali è alla ricerca di un'app (basata sulla tecnologia ARKit di Apple o simile) in grado di effettuare scansioni delle lesioni con la possibilità di poterle caricare su cloud o sul server aziendale. L'obiettivo è ridurre la sofferenza degli animali abbreviando i tempi di produzione delle ortesi grazie ad un'app intuitiva e a prova di errore. La collaborazione desiderata è pertanto con uno sviluppatore di app attraverso un accordo commerciale con assistenza tecnica oppure una licenza

[Richiedi maggiori informazioni](#)



Soluzioni per l'estrazione e la trasformazione/scomposizione di un gas industriale in prodotti innocui

Azienda polacca specializzata in automazione, ingegneria elettrica e informatica industriale, è alla ricerca di fornitori di tecnologie a idrogeno. L'azienda è interessata sia all'implementazione che allo sviluppo delle tecnologie esistenti sulla base di un accordo di cooperazione nella ricerca e sviluppo.



Calcestruzzi e malte ecologiche

Un consorzio di ricerca spagnolo ha sviluppato un processo semplice e innovativo per trasformare le scorie di saldatura ad arco sommerso in materiali attivati (geopolimeri) che possono essere utilizzati come sostituti ecologici del cemento Portland per la produzione di calcestruzzo o materiali da costruzione a base di malta. Si ricercano aziende interessate ad accordi di licenza o collaborazione tecnologica.



Tecnologia per la rimozione del mercurio

Una società greca attiva nel settore energetico (elabora la polvere dei pannelli solari frammentati) è alla ricerca di una tecnologia per rimuovere il mercurio dalla polvere. Il partner ricercato dovrebbe essere in grado di fornire la tecnologia e consigliare l'azienda sul processo necessario per completare l'attività in modo indipendente. L'azienda è interessata ad un

[Richiedi maggiori informazioni](#)[Richiedi maggiori informazioni](#)

accordo di collaborazione
tecnologica.

[Richiedi maggiori informazioni](#)

RIMANI SEMPRE AGGIORNATO SU
AVVISI, FINANZIAMENTI
OPPORTUNITA'



Inviato con



[Unsubscribe](#) | [Disiscriviti](#)