

COESIONE ITALIA 21-27

LAZIO



CALL4INNOVATION OPEN ENERGY LAB EDIZIONE III

Programma Regionale Lazio FESR 2021-2027

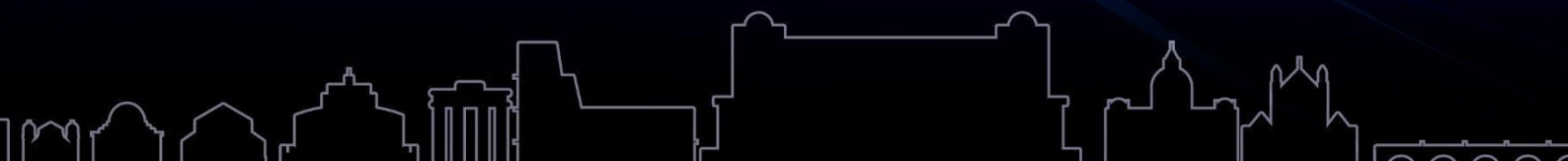
Obiettivo Specifico I.3



Cofinanziato
dall'Unione europea



REGIONE
LAZIO



Premessa

La transizione energetica richiede lo sviluppo di soluzioni innovative capaci di contribuire alla decarbonizzazione, all'efficienza dei processi, alla diversificazione delle fonti e alla modernizzazione delle infrastrutture energetiche. In questo scenario, tecnologie, componenti, piattaforme e sistemi integrati rappresentano leve strategiche per rafforzare la competitività delle imprese e accompagnare l'evoluzione del sistema energetico verso modelli più sostenibili, resilienti e sicuri.

La Regione Lazio, nell'ambito del PR FESR Lazio 2021-2027 – Obiettivo Specifico 1.3 - Progetto Potenziamento Rete Spazio Attivo – Misura B “Innovazione aperta per le MPMI”, promuove Open Energy Lab Edizione III con l'obiettivo di selezionare startup e PMI nazionali in grado di proporre soluzioni coerenti con le aree prioritarie individuate, che spaziano dallo sviluppo dell'idrogeno e dei sistemi di accumulo alle nuove tecnologie per il fotovoltaico, dalla componentistica per il nucleare e la sicurezza degli impianti all'efficientamento energetico, fino alla digital energy, all'eolico e al geotermico.

La presente Call intende favorire l'incontro tra domanda di innovazione del settore energia e offerta tecnologica proveniente dall'ecosistema imprenditoriale, valorizzando proposte ad alto potenziale di scalabilità, replicabilità e impatto.

I. Contenuti ed obiettivi

La Call Open Energy Lab Edizione III ricerca soluzioni, prodotti, servizi, tecnologie, componenti, piattaforme o sistemi integrati finalizzati a sostenere la transizione energetica, l'efficientamento dei processi, lo sviluppo di nuove fonti e vettori energetici e la modernizzazione delle infrastrutture energetiche. Le soluzioni innovative dovranno essere in linea con almeno una delle aree prioritarie individuate negli ambiti di seguito indicati:

Area prioritaria	Esempi di bisogni / soluzioni attese
Idrogeno	Soluzioni per la generazione di idrogeno verde e idrogeno turchese; tecnologie e sistemi per la produzione, l'accumulo, il trasporto e l'integrazione dell'idrogeno nei processi energetici e industriali.
Sistemi di accumulo	Soluzioni di accumulo alternative alle batterie al litio; grandi sistemi di accumulo per reti energetiche, integrazione con fonti rinnovabili, gestione della flessibilità e supporto alla stabilità della rete.
Fotovoltaico	Nuove soluzioni fotovoltaiche a base di perovskite; tecnologie con materiali organici e multistrato; sistemi ad alta efficienza, integrabili in edifici, infrastrutture, superfici industriali o contesti produttivi.
Nucleare	Componentistica avanzata per tecnologie di fusione e superconduttori; sistemi per la sicurezza fisica, operativa e cyber degli impianti e delle infrastrutture energetiche connesse.

Efficientamento energetico	Materiali isolanti ecosostenibili per edifici, impianti e infrastrutture; sistemi per la generazione efficiente di calore industriale e tecnologie per ridurre consumi, dispersioni ed emissioni nei processi produttivi.
Digital Energy	Tecnologie Digitali e Applicazioni AI nei settori della produzione, dello storage, dell'efficientamento e della gestione intelligente delle reti di distribuzione.
Eolico	Materiali e sistemi di reblading per l'efficientamento e il repowering degli impianti; soluzioni per il controllo aerodinamico degli impianti di generazione e per l'ottimizzazione delle prestazioni in esercizio.
Geotermico	Sistemi avanzati per perforazione profonda; soluzioni geotermiche a circuito chiuso; tecnologie per la valorizzazione efficiente, sicura e sostenibile della risorsa geotermica in ambito energetico e industriale.

La presente Call ha quindi l'obiettivo di:

- selezionare startup e PMI nazionali in grado di proporre soluzioni innovative nelle aree prioritarie di cui sopra;
- favorire l'incontro tra domanda di innovazione del settore energia e offerta tecnologica proveniente dall'ecosistema imprenditoriale;
- valorizzare proposte ad alto potenziale di scalabilità, replicabilità e impatto sul sistema energetico attraverso tavoli di open innovation e networking qualificato;
- offrire alle startup e PMI selezionate la possibilità di incontrare investitori di natura finanziaria e industriale e grandi imprese.

2. Attività previste

Le imprese selezionate potranno accedere alle seguenti attività:

- 1. INNOVATION DAY OPEN ENERGY LAB EDIZIONE III** – 10 novembre 2026 presso Università Roma Tre - che ha l'obiettivo di:
 - favorire - anche attraverso tavoli di innovazione - il confronto tra grandi imprese, investitori di natura finanziaria e industriale, PMI, startup e mondo della ricerca, individuando bisogni e opportunità;
 - valorizzare le connessioni tra fabbisogni, soluzioni innovative e opportunità di sviluppo commerciale, individuando linee di indirizzo utili alla definizione di scenari evolutivi e future iniziative a sostegno della transizione energetica.

Le modalità di candidatura sono riportate al paragrafo 5. *Come candidarsi* della presente call.

Una Giuria procederà alla valutazione delle soluzioni candidate all'Innovation Day Open Energy Lab Edizione III, secondo le modalità e i criteri indicati all'art. 6 – *Modalità di selezione delle candidature* del Regolamento Open Energy Lab Edizione III, allegato alla presente Call.

La graduatoria individuerà n. 10 imprese che avranno accesso ai tavoli di open innovation.

Lazio Innova si riserva, in funzione della qualità delle soluzioni presentate, di ammettere un numero superiore di aziende per entrambe le attività.

Le imprese selezionate, inoltre, saranno inserite in un catalogo digitale, che verrà condiviso e diffuso attraverso i canali di comunicazione di Lazio Innova e dei partner coinvolti nelle attività.

Infine, le imprese selezionate potranno essere coinvolte, ove opportuno, in iniziative a livello europeo volte a favorire l'accesso e l'approfondimento di opportunità di mercato ad elevato potenziale per l'innovazione laziale.

2. **INVESTOR DAY ENERGIA 2027** - Marzo 2027 – appuntamento conclusivo dell'Open Energy Lab Edizione III che prevede le seguenti attività:

- **TRAINING** – supporto per il rafforzamento della capacità delle startup e PMI selezionate di presentare in modo efficace le soluzioni innovative;
- **PITCHING** – per imprese selezionate, con investitori, corporate, operatori finanziari e stakeholder qualificati;
- **B2B** – per imprese selezionate con fondi di investimento di natura finanziaria e industriale e grandi imprese.

Le modalità di candidatura sono riportate al paragrafo 5. *Come candidarsi* della presente call.

Una Giuria procederà alla valutazione delle soluzioni candidate all'Investor Day 2027, secondo le modalità e i criteri indicati all'art. 6 – *Modalità di selezione delle candidature* del Regolamento Open Energy Lab Edizione III, allegato alla presente Call.

La graduatoria relativa all'Investor Day selezionerà fino a n. 30 soluzioni, che potranno partecipare ai B2B. Nell'ambito di tale graduatoria, solo le prime n. 10 imprese classificate potranno inoltre accedere alle attività di training e pitching dell'Investor Day.

Lazio Innova si riserva, in funzione della qualità delle soluzioni presentate, di ammettere un numero superiore di aziende per entrambe le attività.

Le imprese selezionate, inoltre, saranno inserite in un catalogo digitale, che verrà condiviso e diffuso attraverso i canali di comunicazione di Lazio Innova e dei partner coinvolti nelle attività.

Infine, le imprese selezionate potranno essere coinvolte, ove opportuno, in iniziative a livello europeo volte a favorire l'accesso e l'approfondimento di opportunità di mercato ad elevato potenziale per l'innovazione laziale.

2. **Chi può candidarsi**

Possono candidarsi alla presente Call le imprese che rientrano in una delle seguenti categorie:

- startup costituite da meno di cinque anni;
- startup innovative ai sensi del D.L. 179/2012 e ss.mm.ii;
- PMI;
- PMI Innovative D.L. 3/2015 e ss.mm.ii.;

con le seguenti caratteristiche:

- in possesso di almeno una sede in Italia;
- aver sviluppato una soluzione innovativa con livello di maturità tecnologica (TRL) pari almeno a 5, in una o più aree tematiche indicate nella call.

3. Impegno dei Partecipanti

Con l'invio della propria candidatura ciascuna impresa riconosce e accetta pienamente le modalità, le indicazioni e le prescrizioni previste dalla presente Call e dal Regolamento allegato ed in particolare:

- le previsioni dell'art. 5 "Garanzia e Manleva" del Regolamento;
- di garantire la veridicità delle informazioni fornite in candidatura e la disponibilità dei diritti relativi alla soluzione proposta;
- di partecipare, se selezionata, all'Innovation Day Open Energy Lab Edizione III e all'Investor Day Energia 2027 e alle attività in essi previste, secondo modalità e tempistiche indicate da Lazio Innova;
- di concedere a Lazio Innova, se selezionata, l'utilizzo delle informazioni contenute nel modulo di candidatura per attività di comunicazione e promozione connesse alle attività di cui alla presente call e al relativo Regolamento e ad eventuali altre iniziative di presentazione legate al Settore Energia.

4. Come candidarsi

Le candidature devono essere presentate esclusivamente attraverso il formulario online disponibile sulla pagina dedicata al progetto.

La candidatura dovrà essere compilata in tutte le sue parti e dovrà contenere le informazioni richieste dal formulario online e necessarie alla valutazione della proposta, con particolare riferimento ai dati anagrafici dell'impresa e dei referenti, alla descrizione della soluzione e della sua innovatività, all'ambito di applicazione, al Livello di Maturità Tecnologica (TRL), al bisogno di mercato, alla scalabilità e alle prospettive di mercato, agli eventuali brevetti detenuti, alle ricadute sul mercato delle corporate (per chi si candida all'Innovation day) e a dettagli su richieste di investimento (se si candida all'Investor Day).

Alla candidatura dovranno inoltre essere allegati i documenti richiesti dal formulario: Curriculum Aziendale, pitch deck, cv del team coinvolto nello sviluppo della soluzione, logo aziendale in formato jpeg o png e visura camerale.

Ogni azienda potrà candidarsi sia per l'Innovation Day che per l'Investor Day.

Le candidature potranno essere inviate fino alle ore 17:00 del 26 ottobre 2026.

Lazio Innova si riserva la facoltà di modificare o prorogare il termine per la presentazione delle candidature e di fornire eventuali indicazioni operative attraverso i propri canali ufficiali.

5. Informazioni

Informazioni possono essere richieste a colleferro@lazioinnova.it o contattare il numero verde 800.989.796

Allegati

Allegato I: Regolamento Open Energy Lab Edizione III