

**COESIONE
ITALIA 21-27**

LAZIO



**CALL 4 INNOVATION
OPEN ENERGY LAB II Edizione**

Programma Regionale Lazio FESR 2021-2027

Obiettivo Specifico I.3

Premessa

In attuazione del Progetto della Regione Lazio “Potenziamento Rete Spazio Attivo”, PR Lazio FESR 2021/2027 - Obiettivo Specifico 1.3 *Rafforzare la crescita sostenibile e la competitività delle PMI e la creazione di posti di lavoro nelle PMI, anche grazie agli investimenti produttivi*, Lazio Innova lancia la **II edizione della Call4Innovation Open Energy Lab** con l'obiettivo di favorire lo **sviluppo di soluzioni innovative per la transizione energetica**.

Infatti, la **creazione di una filiera industriale** dedicata alle innovazioni per la transizione energetica rappresenta una delle priorità assolute della strategia europea e vede la Regione Lazio particolarmente impegnata.

La presente Call nasce in stretta sinergia con le azioni di *open innovation* per la transizione energetica, promosse da Lazio Innova nell'annualità 2025, e che hanno visto:

- la realizzazione di un Position Paper che ha mappato i principali *needs* di innovazione energetica;
- il lancio di una Call4Innovation - I edizione – ([Call4Innovation Open Energy Lab - Innovazione Aperta - LazioInnova](#)) per selezionare le migliori soluzioni innovativi definiti da PMI, da coinvolgere in due specifiche azioni: Living Lab e Matchmaking.

Grazie all'azione di fertilizzazione intrapresa a partire dall'annualità 2025 e viste le forti potenzialità espresse dall'ecosistema - che vede coinvolte *corporate*, organismi di ricerca e università, PMI e startup innovative, finanza, società civile - Lazio Innova e la Regione Lazio intendono dare attuazione ad una nuova azione di *open innovation* per la transizione energetica, promuovendo lo scambio di conoscenze, la condivisione di risorse e la creazione di nuove soluzioni.

1. Finalità

Lazio Innova, attraverso la *Call4Innovation Open Energy Lab II edizione* (di seguito Call), intende:

- continuare ad operare a sostegno della creazione di una filiera tecnologica e industriale nel Lazio dedicata alle innovazioni per la transizione energetica, in particolare su segmenti fortemente critici quali: *idrogeno, sistemi di accumulo, fotovoltaico, eolico, geotermico, efficientamento energetico, smart grid, nucleare*;
- promuovere la collaborazione tra imprese per accelerare lo sviluppo di soluzioni e tecnologie anche attraverso l'accesso a piattaforme di matchmaking;
- rafforzare l'azione di supporto a PMI e startup innovative nelle fasi critiche del matchmaking con corporate e VC e nello scale-up.

2. Azioni previste

La Call intende selezionare, secondo le modalità indicate dal Regolamento allegato (di seguito Regolamento), soluzioni innovative per la transizione energetica (di seguito Soluzioni) che rispondono alle sfide elencate al successivo paragrafo 3, per favorirne lo sviluppo attraverso la

collaborazione, in un'ottica di *open innovation*, tra le PMI e startup che le hanno definite e i *player* di mercato e investitori.

A tale scopo, si prevede l'organizzazione dell'**Innovation Day Energia**, il prossimo **7 maggio a Roma**, durante il quale le imprese che hanno candidato le Soluzioni selezionate (di seguito Partecipanti), parteciperanno a **sessioni di pitching e di matchmaking** con operatori di mercato e investitori. In preparazione all'evento, sono previste specifiche attività **di training** dedicate al *pitch* della Soluzione e agli incontri B2B.

I Partecipanti e le Soluzioni selezionate saranno inseriti in un catalogo digitale che verrà condiviso con i partecipanti all'evento e diffuso attraverso canali di comunicazione Lazio Innova.

Gli stessi Partecipanti potranno essere invitati ad un Percorso di Potenziamento, finalizzato al rafforzamento della struttura aziendale e allo sviluppo del mercato, e ad azioni di promozionali sul territorio europeo (es. Bruxelles).

3. Chi può candidarsi

Possono presentare candidatura le piccole e medie imprese (di seguito Proponenti) costituite in forma societaria che abbiano sviluppato Soluzioni, **con TRL¹ pari almeno a 6**, per rispondere alle principali sfide della transizione energetica e di seguito specificate:

1. Idrogeno

- Soluzioni di generazione di idrogeno verde
- Soluzioni di generazione di idrogeno turchese
- Soluzioni di produzione, accumulo e trasporto

2. Sistemi di accumulo

- Soluzioni alternative alle batterie al litio
- Grandi sistemi di accumulo per reti

3. Fotovoltaico

- Nuove soluzioni a base di perovskite
- Nuove soluzioni con materiale organico e multistrato

4. Nucleare

- Componentistica per fusione e superconduttori
- Sistema per la sicurezza (anche cyber) degli impianti

5. Efficientamento energetico

- Materiali isolanti ecosostenibili
- Sistemi per la generazione di calore industriale

6. Smart grid

- Sistemi di storage distribuito
- Soluzioni di vehicle to grid

¹ Technology Readiness Level, così come definito dal Programma Horizon 2020.

7. Eolico

- Materiali e sistemi di reblading per l'efficientamento (repowering)
- Controllo aerodinamico degli impianti di generazione

8. Geotermico

- Sistemi avanzati per perforazione profonda
- Sistemi geotermici a circuito chiuso

Può essere selezionata una sola Soluzione per ciascun Proponente.

4. Impegno dei Proponenti

Con l'invio della candidatura i Proponenti:

- accettano integralmente le modalità e le prescrizioni previste dalla Call e dal relativo Regolamento;
- si impegnano, in caso di ammissione alla fase di *Matchmaking*, a presenziare agli incontri programmati;
- prendono atto che, in caso di partecipazione ad azioni di promozionali sul territorio europeo (es. Bruxelles), le spese di trasferta, vitto e alloggio saranno a loro carico.

5. Come candidarsi

I soggetti interessati possono presentare la propria candidatura esclusivamente attraverso la piattaforma on line messa a disposizione da Lazio Innova al seguente link <https://www.lazioinnova.it/innovazione-aperta/iniziativa/call4innovation-open-energy-lab-ii-edizione>

Le candidature possono essere presentate fino alle ore 18 del 17 aprile 2026.

Lazio Innova si riserva la facoltà di prorogare i termini per la presentazione delle candidature.

6. Informazioni

Informazioni possono essere richieste a romacasilina@lazioinnova.it o al numero verde 800.989.796

Allegati

Allegato I: Regolamento "Call4Innovation Open Energy Lab II edizione"