

Regione Lazio, al via la Challenge “Smart Energy for Industry 5.0”



ROMA – La **Regione Lazio** e **Lazio Innova** lanciano assieme a **Geoside**, Energy Service Company del Gruppo Italgas, la Open Innovation Challenge “**Smart Energy for Industry 5.0**”. Obiettivo della sfida, l’individuazione di **soluzioni innovative per ottimizzare le tecnologie degli impianti industriali e del settore terziario in un’ottica green**. Gli ambiti applicativi su cui si incentra la challenge sono i seguenti:

- soluzioni che impieghino tecnologie 4.0, come IoT, Big Data Analytics e AI, per sistemi energetici ed energivori;
- tecnologie e attrezzature impiantistiche per il miglioramento dell’efficienza energetica degli asset industriali, come motori elettrici ad alta efficienza, sistemi di raffreddamento innovativi, pompe di calore ad alta temperatura, sistemi di recupero del calore, valvole e contatori intelligenti;
- soluzioni per l’ottimizzazione degli asset energetici

grazie all'utilizzo di digital twin e di piattaforme di simulazione del sistema energetico;

- soluzioni che, adoperando le metodologie di analisi dei dati, supportino i gestori degli impianti nell'impostare una manutenzione predittiva dei sistemi energetici ed energivori.

La call si rivolge a **Startup**, **PMI** (anche innovative) e a **Spin off universitari** e di **centri di ricerca** con TRL (Technology Readiness Level) market ready.

Una giuria formata da rappresentanti di Lazio Innova e di Geoside selezionerà sei team che accederanno a un percorso gratuito di mentorship per la definizione e validazione della proposta di valore e conseguente modello di business. Al termine di questa fase i partecipanti presenteranno i propri progetti e soluzioni durante un evento dedicato, l'“Innovation Day”.

Lazio Innova destinerà al primo classificato un **premio in denaro del valore di 20mila euro** e servizi specialistici. Al secondo e terzo classificato, spetteranno servizi a supporto dello sviluppo della propria soluzione.

Geoside garantirà inoltre al vincitore la realizzazione di un proof of concept per un valore di commessa di almeno **10mila euro**.

Le domande possono essere presentate fino alle ore 12 del 9 ottobre 2023.

Le open innovation challenge sono un format innovativo che permette di mettere in contatto la domanda d'innovazione delle grandi imprese con le soluzioni generate dalla competenza e della creatività delle startup. Ad oggi sono state realizzate da Lazio Innova 28 challenge insieme con 20 aziende madrine, raccogliendo 500 progetti innovativi e supportando oltre 168 team e startup in percorsi di mentorship.

Per maggiori informazioni e per presentare la propria candidatura:

<https://www.lazioinnova.it/innovazione-aperta/iniziativa/smart-energy-for-industry-5-0/>