

Caratteristiche dei progetti imprenditoriali afferenti alla categoria Idee Emergenti – ECOSISTER

Ecosistema Territoriale di Innovazione dell'Emilia-Romagna (acr. ECOSISTER) è un progetto, della durata di 36 mesi, finanziato con risorse PNRR e finalizzato a migliorare il posizionamento globale del comparto industriale dell'Emilia-Romagna. L'obiettivo è creare un ecosistema regionale di trasferimento tecnologico ancora più efficace, integrato e sostenibile, in linea con le migliori pratiche internazionali, basato anche su azioni e strumenti nuovi, testati nel triennio e poi resi permanenti al termine del progetto.

In continuità con il precedente anno accademico, contribuisce al raggiungimento dell'obiettivo l'edizione 2024-2025 di Call for Startup, che prevede un percorso integrato Call for Startup & ECOSISTER attraverso una specifica sottocategoria all'interno della sezione Idee emergenti.

Le idee imprenditoriali presentate all'interno della categoria Idee Emergenti – sottocategoria ECOSISTER dovranno possedere specifici requisiti e rispettare vincoli tematici.

Le Idee Emergenti presentate all'interno della sottocategoria ECOSISTER dovranno rientrare in uno degli ambiti tematici di cui punto 1 e possedere almeno uno tra i requisiti di cui al punto 2.

1- AMBITI TEMATICI

I proponenti che candideranno il progetto imprenditoriale nella sottocategoria ECOSISTER dovranno selezionare nel form uno dei seguenti sei ambiti tematici. Per ciascuno di essi si riportano degli esempi a titolo puramente indicativo e non esaustivo:

1. Mitigazione dei cambiamenti climatici:

- Sistemi o servizi orientati alla riduzione delle emissioni di gas serra;
- Sistemi di mobilità sostenibile per persone e/o merci (innovazione tecnologica, shared mobility, etc.);
- Produzione di energie rinnovabili;
- Materiali per realizzare edifici a impatto zero;
- Sviluppo di catene di produzione e sistemi di fornitura a basso impatto energetico e ambientale*;
- Sistemi per la decarbonizzazione urbana*;
- Sistemi per la cattura, sequestro, purificazione e utilizzo della CO2;

- Sistemi o servizi orientati alla riduzione degli sprechi o a incentivare il riutilizzo*.

2. Adattamento ai cambiamenti climatici;

- Progetti che definiscono nuovi metodi di produzione agricola, resiliente al clima;
- Sistemi o sostanze per migliorare le funzioni del suolo;
- Sistemi di misurazione delle vulnerabilità del territorio, base per successivi interventi di adattamento;
- Sistemi di raccolta dell'acqua piovana*.

3. Uso sostenibile e protezione delle acque e delle risorse marine;

- Bio-soluzioni per incrementare la resa delle colture, risparmiando risorse idriche;
- Sistemi di raccolta dell'acqua piovana*;
- Riduzione degli effetti dell'acidificazione degli oceani;
- Sistemi di raccolta di rifiuti dal mare;
- Analisi di impatto, strategie di riduzione e compensazione per le aziende, a sostegno degli ecosistemi marini;
- Simulazione HPC per la gestione sostenibile delle acque;
- Sviluppo di tecnologie per la rigenerazione e lo sviluppo dei sistemi turistici termali, marittimi e costieri.

4. Transizione verso un'economia circolare;

- Sistemi o servizi orientati alla riduzione degli sprechi o a incentivare il riutilizzo*:
- Recupero del fosforo da acque reflue e riutilizzo in fertilizzanti;
- Quantificazione del livello di "circolarità" di prodotto e di processo delle aziende, per successivi interventi di miglioramento;
- Progetti basati sulla valorizzazione e trasformazione dei rifiuti in nuovi materiali/prodotti;
- Progetti basati su raccolta, take back e rilavorazione di prodotti usati.

5. Prevenzione e riduzione dell'inquinamento;

- Tecnologie e sistemi per il trasporto, la distribuzione e lo stoccaggio dell'energia.
- Tecnologia per allungare la vita delle batterie;
- Sistemi di mobilità sostenibile; *
- Nuovi sistemi di gestione dei rifiuti;
- Produzione di imballaggi ecologici;
- Sviluppo di catene di produzione e sistemi di fornitura a basso impatto energetico e ambientale*;
- Sistemi per migliorare qualità e comfort dell'aria interna/esterna;
- Sistemi per la decarbonizzazione urbana*;
- Efficientamento degli impianti di riscaldamento.

6. Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi

- Progetti per il ripristino delle terre degradate, ad esempio colpite da desertificazione, siccità e inondazioni;
- Progetti di realizzazione di fasce tampone boscate per costituire corridoi ecologici in contesti agricoli;

- Progetti di forestazione urbana e periurbana;
- progetti di contenimento della diffusione di specie invasive;
- Progetti di salvaguardia di specie floristiche o faunistiche di interesse comunitario.

** come mostrato con questi esempi, alcune progettualità possono ricadere in più di un ambito tematico. Il proponente è libero di selezionare quello che ritiene più attinente.*

I suddetti ambiti tematici coincidono con gli **obiettivi di sostenibilità ambientale** previsti dal Regolamento (UE) 2020/8522, contribuire al loro raggiungimento è requisito essenziale per Idee emergenti candidate nella sottocategoria ECOSISTER.

2. REQUISITI

Le idee imprenditoriali oggetto della candidatura all'interno della sottocategoria "ECOSISTER" dovranno inoltre **possedere almeno uno tra i seguenti requisiti**:

1. proporre prodotti/servizi innovativi;
2. impiegare nuove tecnologie;
3. essere basate su competenze di alto profilo;
4. adottare soluzioni organizzative e/o di mercato innovative

Sarà in carico alle commissioni la valutazione dell'effettiva coerenza tra i singoli progetti e la sottocategoria indicata dal proponente in fase di candidatura. Eventuali progetti candidati all'interno della sottocategoria "Idee Emergenti – ECOSISTER" potranno essere attribuiti a un'altra sottocategoria (senza alcuna penalità nella valutazione), qualora la commissione rilevasse l'assenza dei requisiti previsti dalla stessa. Alla stessa maniera, progetti candidati all'interno di altre sottocategorie potranno essere attribuiti alla sottocategoria "ECOSISTER" se possiedono i requisiti richiesti.