

The Liveability Challenge 2022

La Liveability Challenge è una piattaforma globale finalizzata a ricercare e accelerare il lancio di innovazioni tecnologiche finalizzate a migliorare la sostenibilità nelle grandi aree urbane delle regioni tropicali.

Vengono ricercate in particolare soluzioni rivolte a:

- accelerare la decarbonizzazione;
- soddisfare la crescente domanda globale di cibo;
- definire nuovi modelli di business rigenerativi in grado di preservare gli ecosistemi naturali.

Challenge internazionale promossa in collaborazione con EEN/SIMPLER



Decarbonizzazione

Le soluzioni ricercate dovrebbero:

- ridurre significativamente le emissioni di CO2 prodotte dagli insediamenti produttivi oppure catturare e convertire in modo efficace le emissioni di carbonio in prodotti utili come p.es. proteine alimentari, materiali da costruzione, sabbie di bonifica o combustibili sintetici;
- essere basate su processi tecnologici (ad es. fisici, chimici) o su processi naturali (ad es. cattura e stoccaggio biologici);
- integrarsi in infrastrutture o sistemi esistenti;
- essere carbon-negative nell'intero ciclo di vita e avere impatto esteriore zero/minimo;
- essere commercialmente fattibili e scalabili

Challenge internazionale promossa in collaborazione con EEN/SIMPLER



Domanda globale di cibo

Le soluzioni ricercate dovrebbero:

- sostituire/ridurre gli imballaggi in plastica o carta o difficili da riciclare; utilizzare/convertire rifiuti alimentari, rifiuti di plastica o rifiuti elettronici in prodotti/materiali utili;
- ridurre drasticamente aree territoriali, acqua, energia e le principali risorse necessarie per la produzione di beni e servizi, come cibo e materiali;
- mantenere in circolazione i prodotti rigenerati a livello il più possibile elevato;
- superare le prestazioni dei materiali convenzionali ed essere competitivi in termini di costi;
- essere a circuito chiuso, commercialmente fattibili e scalabili.

Challenge internazionale promossa in collaborazione con EEN/SIMPLER



Business Support on Your Doorstep

Soluzioni basate su processi naturali (NbS)

Le soluzioni ricercate dovrebbero:

- creare valore dalla conservazione o dal ripristino degli ecosistemi naturali presenti nel sud-est asiatico (ad es. aree ricoperte da torbiere, piante marine, mangrovie) attraverso modelli di business; o migliorare la misurazione, la rendicontazione e la verifica di aspetti ambientali, sociali e impatti economici di NbS (es. stoccaggio del carbonio, co-benefici)
- avere un impianto pilota nel sud-est asiatico;
- contribuire al miglioramento delle condizioni di vita delle comunità locali;
- assicurare il supporto del governo locale e delle parti interessate;
- essere scalabili e commercialmente fattibili (compresa l'individuazione di acquirenti per le colture/prodotti delle comunità agricole di piccoli proprietari).

Challenge internazionale promossa in collaborazione con EEN/SIMPLER



Modalità di presentazione delle proposte

Per richiedere approfondimenti e presentare candidature:

<https://www.ipi-singapore.org/tech-needs/174412/the-liveability-challenge-2022.html>

La piattaforma sarà aperta fino al 1° Aprile 2022

Challenge internazionale promossa in collaborazione con EEN/SIMPLER



Le opportunità offerte

I finalisti selezionati presenteranno le loro soluzioni a un panel di investitori, che assegneranno il primo premio di S\$ 1 milione di finanziamento del progetto da parte della Fondazione Temasek.

Altri premi in palio includono un finanziamento minimo di S\$ 100.000 ciascuno da investitori come Amasia, Purpose Venture Capital, Silverstrand Capital e Quest Ventures. Alle imprese vincenti verranno proposte le seguenti modalità di realizzazione dei progetti:

- **Licensing**
- **Collaborazione nelle attività di R&S**
- **Altre eventuali opportunità di interesse**

Challenge internazionale promossa in collaborazione con EEN/SIMPLER



Il supporto di Finlombarda S.p.A.

Finlombarda S.p.A., partner di Enterprise Europe Network-EEN, grazie al contatto diretto con IPI è a disposizione di imprese ed operatori lombardi interessati ad avere ulteriori informazioni in proposito.

Nell'ambito della rete EEN, Finlombarda S.p.A. offre inoltre servizi gratuiti di supporto per:

- individuare partner tecnologici e commerciali internazionali
- partecipare a bandi comunitari di ricerca ed innovazione
- migliorare la capacità di gestione dell'innovazione
- accedere a nuovi mercati
- accedere a finanziamenti e al capitale di rischio
- ricevere informazioni sulla legislazione e le opportunità dell'Unione europea.

Per informazioni: simpler2@finlombarda.it

Challenge internazionale promossa in collaborazione con EEN/SIMPLER

