

Invito a presentare proposte - EIT Food: call Sustainable Aquaculture

Beneficiari

I consorzi devono includere almeno **3** partner - partner EIT Food esistenti e organizzazioni imprenditoriali esterne di almeno due diverse regioni (CLC) che rappresentano almeno due lati del triangolo della conoscenza (ovvero università combinate con industria e / o startup) Al bando possono partecipare solo le organizzazioni dei paesi ammissibili nell'ambito del programma quadro Horizon Europe. Questi sono tutti gli Stati membri dell'UE e i paesi associati al programma Horizon Europe (Paesi associati).

Interventi

Questo invito a presentare proposte mira a finanziare attività innovative mature e pronte a lanciare un prodotto sul mercato al termine dell'implementazione del progetto, nonché ad attrarre nuovi partner commerciali nell'area di interesse dell'acquacoltura sostenibile.

Secondo la FAO, il termine Acquacoltura comprende l'allevamento di animali (inclusi crostacei, pesciolini e molluschi) e piante (comprese alghe e macrofite d'acqua dolce) sia nelle zone interne (acqua dolce) che costiere (acqua salmastra, acqua di mare). Tutte le aree della catena del valore rientrano nell'ambito di applicazione, dalla produzione al consumo. EIT Food pone il consumatore al centro del suo processo di innovazione e quindi, sebbene la produzione primaria all'interno dell'acquacoltura rientri nell'ambito di applicazione, i progetti dovrebbero riguardare la produzione primaria nel contesto degli aspetti di qualità, nutrizionali o simili del prodotto alimentare finale.

EIT Food è desiderosa di ricevere proposte che sviluppino e commercializzino soluzioni innovative e tecnologiche che hanno un approccio sistemico, che mirano a trasformare, crescere e massimizzare le pratiche di acquacoltura in sistemi circolari più intelligenti e più sostenibili lungo l'intera catena di fornitura. Questo invito sosterrà lo sviluppo di soluzioni tecnologiche, innovative e sostenibili per creare alimenti sicuri, sani e di alta qualità provenienti dall'acquacoltura.

L'area di interesse dell'acquacoltura sostenibile è descritta dalle seguenti sfide definite per aiutare i partner ad affrontare e contribuire sia agli indicatori di impatto sociale di EIT Food che agli obiettivi strategici:

- sfida 1: tecnologie per ottimizzare la gestione dell'azienda agricola riducendo al minimo gli input e le perdite pre e post-raccolta, mantenendo la sicurezza alimentare, la qualità e riducendo l'impatto ambientale. Le aree di innovazione includono: digitalizzazione, raccolta / monitoraggio dati, analisi dei dati, automazione / robotica / sensori, monitoraggio ambientale. Ciò include misure per determinare la qualità del prodotto, per monitorare fattori ambientali come la qualità dell'acqua e la temperatura, che sono importanti per la produttività, ma che possono anche valutare l'impatto delle operazioni di acquacoltura sull'ecosistema circostante;
- sfida 2: Sistemi di produzione, lavorazione e trasporto sostenibili emergenti, compresa la protezione della salute e del benessere degli animali. Creazione o scale up di sistemi per la produzione e la lavorazione di alghe (macroalghe) o microalghe a coltura aperta. Adattamento dei sistemi esistenti per nuove specie (o produzione di specie) in aree attualmente sottorappresentate, ad es. sistemi di produzione bivalvi nelle regioni settentrionali e orientali. Tecnologie o sistemi di gestione per una migliore rilevazione o diagnosi delle malattie. Metodi per migliorare la lavorazione, le proprietà sensoriali, le

proprietà nutrizionali, la durata di conservazione o l'utilità del materiale algale nei prodotti;

- sfida 3: mercato digitale, soluzioni per la catena di fornitura e piattaforme di collaborazione. La creazione di soluzioni più intelligenti per la catena di approvvigionamento, la digitalizzazione e l'automazione possono migliorare l'efficienza dell'acquacoltura post-raccolta, il che potrebbe avvantaggiare in particolare le PMI e le loro comunità rurali locali. Aree di innovazione: catena di fornitura e distribuzione digitale, soluzioni di tracciabilità e rintracciabilità, piattaforme di collaborazione per l'elaborazione e la distribuzione. Nuovi modelli di business a livello regionale e nazionale. Creazione di mercati digitali per ridurre la perdita e lo spreco di cibo, democratizzare l'accesso al pesce fresco e ridurre le emissioni complessive associate al trasporto. Nuovi sistemi di tracciabilità e rintracciabilità per migliorare la sostenibilità, consentendo a rivenditori e consumatori di accedere a informazioni verificate, aumentando così la fiducia del mercato e dei consumatori;
- sfida 4: materie prime alternative e sostenibili per l'alimentazione dei pesci. L'approvvigionamento di proteine nei mangimi è una delle pratiche potenzialmente meno sostenibili nel settore dell'acquacoltura. Fonti alternative di proteine potrebbero ridurre l'impatto ambientale dell'acquacoltura, fornendo una fonte di mangime conveniente, aumentando così la competitività e promuovendo la crescita di nuove catene di approvvigionamento. Le aree di sviluppo potrebbero essere basate su fonti di insetti, alghe o materiali basati sulla biotecnologia industriale, compresi i processi che lavorano con sistemi circolari per rifiuti o sottoprodotti. L'ambito di tutte e quattro le aree della Sfida include la creazione di processi innovativi e collaborativi che consentano il trasferimento di conoscenze e la condivisione delle migliori pratiche in tutta Europa, affrontando in particolare le esigenze delle PMI e / o il coinvolgimento della comunità locale.

Agevolazione

La dimensione prevista delle singole proposte (importo della sovvenzione dell'EIT) è indicativamente compresa tra **Euro 600.000,00-800.000,00** (per **12 mesi**).

Sovvenzione EIT: fino al **70%** dei costi ammissibili di un progetto.

Fonte

[Bando](#)

Scadenza

Expression of interest: 25-01-2021

Full proposal: 22-03-2021

Link

[Informazioni](#)