

Call for ideas - Jazz'Inn 2025

Organizzazione proponente Girasole Srl

Titolo della Proposta

Agrivoltaico: Sinergia Verde per un'Agricoltura Smart

Informazioni di base sul soggetto proponente

Tipologia

Startup

Settore di attività

Agritech

Sede operativa

Grassano (MT)

Anno di costituzione

Thursday, January 19, 2023

Forma giuridica

SRL

Obiettivo della partecipazione

Contribuire attivamente alla tavola rotonda portando un punto di vista concreto sull'integrazione tra tecnologie digitali, energie rinnovabili e pratiche agricole sostenibili. Intendiamo: condividere esperienze e soluzioni operative che dimostrano come IoT, Intelligenza Artificiale e fotovoltaico possano aumentare resilienza e redditività in campo; favorire il dialogo tra agricoltori, ricercatori, imprese hi-tech e investitori, creando un terreno fertile per collaborazioni future e progetti pilota; stimolare la definizione di linee guida e best practice replicabili che uniscano sostenibilità ambientale e competitività economica. Affidarci la gestione dell'incontro significa garantire un confronto pragmatico, basato su casi reali e orientato a produrre risultati concreti per tutti gli stakeholder presenti.

Persona di riferimento

Referente Mario Soranno

Ruolo operativo CEO

Recapito telefonico (393) 853-5943

Email mario.soranno@girasole.farm

Obiettivi della proposta

Descrizione

Mostrare, in contesti di agricoltura intensiva, che l'integrazione di tecnologie digitali (sensori IoT, IA predittiva, piattaforme dati) e fonti rinnovabili in campo consente di: rafforzare la sicurezza alimentare (SDG 02) ottimizzando rese e qualità delle produzioni grazie a irrigazione, nutrizione e difesa mirate; contrastare il cambiamento climatico (SDG 13) riducendo le emissioni di CO₂ e i consumi di input

attraverso l'efficienza energetica e l'autoproduzione fotovoltaica; proteggere gli ecosistemi terrestri (SDG 15) limitando erosione, desertificazione e perdita di biodiversità mediante una riduzione dell'impiego di fitofarmaci e fertilizzanti e pratiche di gestione suolo-pianta basate su dati. L'iniziativa mira a mostrare le opportunità di progetti in filiere intensive, sfruttare incentivi nazionali ed europei per il co-finanziamento e redigere linee guida replicabili che uniscano produttività, redditività e sostenibilità ambientale, fornendo metriche chiare per agricoltori, investitori e policy maker.

Obiettivi di sviluppo sostenibile attesi

02. Porre fine alla fame, garantire la sicurezza alimentare migliorare nutrizione e promuovere l'agricoltura sostenibile
13. Si devono adottare misure urgenti per contrastare il cambiamento climatico e i suoi impatti regolando le emissioni e promuovendo gli sviluppi nell'energia rinnovabile
15. Proteggere, recuperare e promuovere l'uso sostenibile degli ecosistemi terrestri, gestire in modo sostenibile le foreste, combattere la desertificazione, arrestare il degrado del suolo e fermare la perdita della biodiversità

Sostenibilità della proposta

La piattaforma fonde sensori IoT, IA predittiva e impianti fotovoltaici rialzati per trasformare l'agricoltura intensiva in un modello ad alto rendimento ma a basso impatto.

SDG 02 – Zero Hunger

Monitoraggio continuo di suolo e micro-clima: decisioni puntuali su irrigazione, nutrizione e difesa; rese medie aumentate e perdite post-raccolta ridotte, assicurando disponibilità alimentare stabile e di qualità.

SDG 13 – Climate Action

Autoproduzione solare ed efficienza negli input: riduzione delle emissioni di CO₂eq/ha rispetto all'agricoltura tradizionale; modelli climatici locali che anticipano eventi estremi, migliorando la resilienza operativa.

SDG 15 – Life on Land

Riduzione fitofarmaci e fertilizzanti: minore lisciviazione e tutela degli insetti utili; l'ombreggiamento modulato dei pannelli limita l'erosione e lo stress idrico, accrescendo la sostanza organica del terreno.

La proposta integra la valutazione di metriche di impatto condivise, audit annuali e linee guida replicabili accelerando la transizione green del settore.

Tematica della proposta

Indicare a quale tra le seguenti tematiche rientra la proposta

Tematica

Comunità Sostenibili

Comunità Sostenibili

Impatto ambientale

Stato del progetto

Definire lo stato del progetto

Da avviare

Partnership ricercate

Descrizione

Cerchiamo sviluppatori agrivoltaici, agronomi, cooperative agricole, centri ricerca, investitori ESG ed enti pubblici per testare, certificare e scalare soluzioni smart che integrano energia e colture.

Strumenti agevolativi d'interesse

Selezionare a quale tra i seguenti strumenti agevolativi si è interessati

Programmi PNRR

Comunicazione

Indicare se e come sarà valorizzata la presenza agli incontri

Canali social

Sito web aziendale

Altro

Altre informazioni opzionali

Privacy Policy

Leggi l'informativa sulla protezione dei dati di Fondazione Ampioraggio:
<https://www.iubenda.com/privacy-policy/41841424>

Compilando il seguente modulo autorizzi l'utilizzo dei tuoi dati personali secondo il Regolamento Privacy

ACCETTO