

Il progetto Element-E a supporto di un'agricoltura rigenerativa

Febbraio 27, 2024 · Redazione



Fonte: 3bee



Nell'ambito della crescente attenzione verso la **sostenibilità ambientale** e l'**agricoltura rigenerativa**, emerge un'iniziativa di rilievo che sembrerebbe segnare un passo avanti significativo per la conservazione della biodiversità.

Il progetto **Element-E**, frutto della collaborazione tra la holding agroalimentare **Leone Alato di Generali** e la nature tech company **3Bee**, rappresenta un modello innovativo di monitoraggio e incremento della biodiversità attraverso l'integrazione di tecnologie avanzate con pratiche agricole sostenibili.

Il cuore di Element-E risiede nell'impiego di due tecnologie rivoluzionarie, **Flora** e **Spectrum**, che hanno permesso di mappare e analizzare con precisione le aree agricole sotto osservazione. **Flora** utilizza l'intelligenza artificiale e le immagini satellitari per valutare la biodiversità potenziale e l'idoneità degli habitat per gli impollinatori. **Spectrum**, d'altro canto, cattura le onde sonore emesse dagli impollinatori, fornendo dati preziosi sulla loro quantità e varietà. Questo approccio multidisciplinare ha offerto una panoramica dettagliata e una comprensione senza precedenti dell'ecosistema agricolo.

Il progetto è stato implementato in tre aziende agricole di Generali, **situate nelle regioni di Portonovo, Spazzate e Costa Arente**, scelte per la loro diversità geografica e per le pratiche agricole innovative già in atto. Queste aree hanno funto da laboratorio vivente per testare l'efficacia del protocollo Element-E nel rilevare e incrementare la presenza di

impollinatori, un indicatore chiave della salute degli ecosistemi.

Le implicazioni di Element-E vanno ben oltre i risultati immediati. Questo progetto non solo dimostra la possibilità di un'agricoltura che rispetta e promuove la biodiversità ma stabilisce un benchmark per future iniziative nel settore. L'integrazione di tecnologie di monitoraggio remoto con pratiche agricole innovative apre nuove strade per un'agricoltura che è al contempo produttiva, sostenibile e in armonia con l'ambiente circostante.

I leader di Leone Alato e 3Bee, rispettivamente Igor Boccardo e Niccolò Calandri, hanno espresso ottimismo e determinazione nel proseguire su questa strada, con l'obiettivo di estendere il monitoraggio ad altre aree e sviluppare ulteriormente strategie di conservazione e valorizzazione della biodiversità. **La visione condivisa è quella di un'agricoltura che non solo produce in modo sostenibile ma contribuisce attivamente alla rigenerazione dell'ambiente.**

Approfondisci il tema dell'agricoltura rigenerativa!

Fonte: <https://www.ruralhack.org/il-progetto-element-e-a-supporto-di-unagricoltura-rigenerativa/>