

PlantBit chiude un round da 200.000 euro: Scientifica Venture Capital e Terra Next puntano sull'agricoltura sostenibile

Nuovo investimento per **Scientifica Venture Capital** che punta su **PlantBit** e il suo biosensore in grado di **rivoluzionare l'agricoltura sostenibile**.

A fianco di Scientifica nell'investimento c'è anche **Terra Next**, programma di accelerazione dedicato a start-up e PMI innovative nel settore della bioeconomia.

Terra Next nasce dall'iniziativa di CDP Venture Capital, con la partecipazione di Intesa Sanpaolo Innovation Center in qualità di co-ideatore e promotore e il supporto di Cariplo Factory, che gestisce operativamente il programma.

Grazie alla sua tecnologia, Plantbit, start-up del settore agritech e spin-off del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), si aggiudica un **round da 200 mila euro**.

Il team di PlantBit ha sviluppato **Bioristor**, un biosensore (organic electrochemical transistor, OECT) che monitora in tempo reale le condizioni di salute delle piante, fornendo dati precisi sulle loro effettive esigenze, come il fabbisogno di acqua, nutrienti e trattamenti fitosanitari.

La tecnologia di **Bioristor** è protetta da un brevetto internazionale - concesso in licenza esclusiva a PlantBit - di proprietà del CNR ed è frutto di ricerche scientifiche condotte dall'Istituto di Materiali per l'Elettronica e il Magnetismo (CNR-IMEM) di Parma.

In un contesto globale in cui il cambiamento climatico e la crescente domanda alimentare mettono sotto pressione il settore agricolo, **Bioristor** rappresenta un alleato fondamentale per la transizione verso un'agricoltura più sostenibile.

Il **biosensore** sviluppato dalla start-up - una volta inserito nello stelo delle piante e collegato a una centralina IoT che trasmette il segnale ad un'app - **rileva l'insorgenza di stress idrico** ed invia un monito all'agricoltore o alle macchine operatrici, indicando che è il momento di irrigare.

Grazie a questa tecnologia, gli agricoltori possono intervenire tempestivamente **ottimizzando l'uso delle risorse idriche, riducendo lo spreco d'acqua fino al 40%** ed aumentando l'efficienza produttiva.

La tecnologia di PlantBit si inserisce perfettamente nel panorama dell'**Agricoltura 4.0**, un settore che punta a massimizzare la resa agricola riducendo al minimo l'uso delle risorse naturali, con particolare attenzione a quelle idriche. Considerando che l'agricoltura utilizza oggi il 70% delle risorse idriche globali, l'adozione di tecnologie come BIORISTOR è cruciale per **garantire un futuro sostenibile**.

"Grazie a questo investimento, accelereremo la pre-industrializzazione e la finalizzazione di Bioristor, porteremo sul mercato una tecnologia che contribuirà a ridurre l'impatto ambientale dell'agricoltura, rispondendo alle sfide globali legate alla sicurezza alimentare" dichiara **Riccardo D'Alessandri, Managing Partner di Scientifica Venture Capital**.

"L'investimento in PlantBit è legato all'elevato impatto potenziale che il dispositivo Bioristor potrebbe avere nell'agricoltura e nell'ottimizzazione dell'utilizzo delle risorse idriche", afferma Stefano Molino, Senior Partner e Responsabile Fondo Acceleratori di CDP Venture Capital, "Siamo molto orgogliosi che la società riesca a catalizzare l'attenzione altri investitori come Scientifica e non vediamo l'ora di proseguire insieme questo percorso di crescita".

About Scientifica Venture Capital

Scientifica Venture Capital è una holding che seleziona ed investe in progetti ad elevato imprinting scientifico. Opera nei settori della manifattura avanzata, dei materiali innovativi e dell'intelligenza artificiale, investendo nelle fasi pre-seed, seed ed early stage.

È proprietaria di un hub tecnologico di oltre 4000 m² attrezzato con strumentazioni d'avanguardia per la ricerca e connesso ad una rete di oltre 70 laboratori partner su tutto il territorio italiano. Si avvale di una solida rete di laureandi in discipline STEM, attivi nei più prestigiosi campus universitari, per identificare progetti innovativi da trasformare in start-up di successo. In questo modo, contribuisce a rafforzare l'ecosistema imprenditoriale e di ricerca avanzata in Italia, analizzando ogni anno più di 1000 progetti. Per maggiori informazioni su Scientifica Venture Capital, è possibile scaricare il **company media kit** [qui](#).