

Il Progetto Agreed: una piattaforma per la difesa fitosanitaria sostenibile

Aprile 23, 2024 · Redazione





Il sud Italia sta assistendo a una rivoluzione verde e digitale nelle pratiche agricole ed è qui che si colloca il progetto Agreed – Agriculture, Green & Digital. L'iniziativa, lanciata con il sostegno finanziario del Ministero dell'Università e della Ricerca (MIUR) e del Fondo di sviluppo e coesione (Fsc), mira a integrare soluzioni tecnologiche avanzate nel settore agricolo per promuovere una difesa fitosanitaria sostenibile.

Il progetto triennale è il frutto della collaborazione tra **Corvallis**, parte del Gruppo Tinexta e uno dei leader nel settore dell'Information Technology in Italia, il Centro internazionale di alti studi agronomici mediterranei (**Ciheam**) di Bari, il **Politecnico di Bari**, le Università di Catania, Messina ed Enna, il **Consorzio interuniversitario nazionale** per l'informatica-Cini, il Centro euro-mediterraneo sui cambiamenti climatici-**Cmcc**, **Horta** e **Infobiotech**.

Il cuore di Agreed è una piattaforma tecnologica multisorgente IoT che, integrando dati da satelliti, droni, radar, sensori di campo, membrane DTBia (Direct Tissue Blot Immunoassay) e modelli climatici previsionali, offre un sistema completo per la sorveglianza, la tracciabilità e la gestione delle principali avversità biotiche che colpiscono colture vitali come vite, olivo, agrumi e pomodoro.

Stefania Gualano, responsabile scientifica del progetto presso il Ciheam Bari, ha sottolineato durante un convegno a Valenzano, che *"l'obiettivo è andare oltre la semplice constatazione e intervento post-evento, puntando su una prevenzione informata e su un controllo ecocompatibile delle problematiche fitosanitarie"*. Ha aggiunto che le tecniche implementate permettono di monitorare in modo efficace il territorio e di intervenire prontamente, eliminando le piante infette per evitare la diffusione di patogeni.

La piattaforma consente inoltre l'individuazione precoce di focolai di infezione e supporta l'implementazione di misure di contenimento con interventi fitosanitari precisi, minimizzando l'impatto ambientale. Questo sistema non solo migliora la gestione delle emergenze fitosanitarie ma contribuisce anche a una riduzione significativa dei danni agronomici, ambientali ed economici.

I beneficiari di Agreed includono servizi fitosanitari, tecnici agricoli e produttori, che attraverso la piattaforma possono ricevere segnalazioni tempestive che facilitano una

gestione più efficace e sostenibile delle colture.

Con questo progetto, l'Italia meridionale si posiziona all'avanguardia nella ricerca di soluzioni che combinano le tecnologie più avanzate con le necessità di un'agricoltura sostenibile.

Fonte: <https://www.ruralhack.org/il-progetto-agreed-una-piattaforma-per-la-difesa-fitosanitaria-sostenibile/>