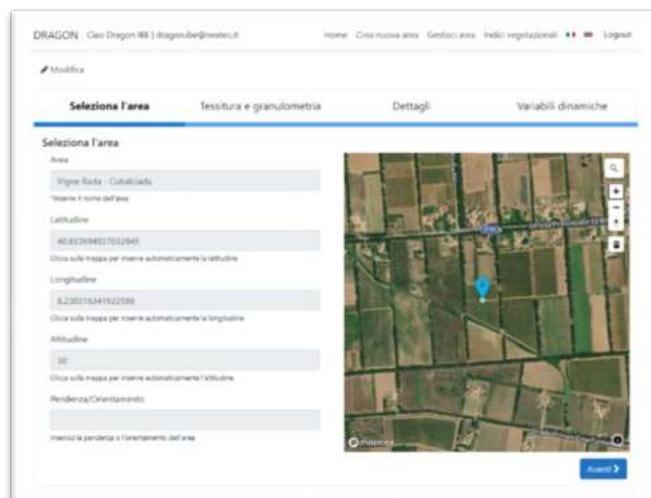




DRAGON (DRone for Agricultural Optimization)

Dragon è un sistema integrato che consente di **mappare le coltivazioni, valutare le necessità idriche del territorio e ottimizzare l'impiego delle risorse nei sistemi agricoli** di qualsiasi dimensione. Risultato di un progetto di ricerca giunto alla fase di industrializzazione, **DRAGON - DRone for Agricultural Optimization** - utilizza droni a bassa quota che raccolgono via telecamera foto ravvicinate di qualsiasi porzione di terreno, e trasmettono i dati a una piattaforma in grado di realizzare poi le analisi necessarie.



DRAGON è stato realizzato con il contributo del CNR IBE (Istituto per la BioEconomia)

DRAGON, pensato e sviluppato con il contributo del **CNR IBE - Istituto per la BioEconomia** -, è a tutti gli effetti una **piattaforma basata sulla logica IoT** (Internet of Things). Per il singolo progetto possono essere selezionati i droni e i sensori - termici, multi o iperspettrali - più adatti, così come la lista degli indici vegetazionali di interesse, NDVI, GRVI, WDRVI. Tali indici sono essenziali per valutare lo stato di salute delle colture, lo stress idrico delle piante e, in generale, l'andamento del processo di crescita e della produzione agricola su un dato territorio.

L'innovazione tecnologica di DRAGON non sta solo nell'utilizzo dei droni, ma anche nella piattaforma Web su Microsoft Azure, che è in grado di trasformare gli indici vegetazionali in dati che vengono successivamente utilizzati per analisi prescrittive e predittive. DRAGON permette dunque anche alle tecniche agricole di sfruttare al meglio le **potenzialità dell'Intelligenza Artificiale e del Big Data**.

FINIX

La tua guida per la Trasformazione Digitale

Vuoi saperne di più? Visita il nostro sito

www.finix-ts.com



O scrivici:

Info.marketing@finix-ts.com