



Scheda Progetto: DROPLY

Settore di attività	Industrial
Ambito di applicazione/mercato di riferimento	L'ambito di applicazione di DROPLY riguarda l'agricoltura di precisione, offrendo servizi innovativi di monitoraggio e spruzzatura per le aziende agricole. Il mercato di riferimento include il settore agricolo e, in particolare, le aziende agricole.
Descrizione del progetto imprenditoriale	DROPLY mira a proporre soluzioni innovative basate su drone per l'agricoltura di precisione. In particolare, il prodotto di punta di DROPLY è un sistema di spruzzatura basato su drone (in fase di brevettazione) per effettuare una irrorazione mirata e precisa di prodotti fitosanitari implementando tecniche avanzate di controllo per svolgere una spruzzatura di precisione e limitare gli effetti alla deriva. Tale soluzione offre diversi vantaggi riducendo il consumo di prodotto e di acqua, risparmiando tempo e proponendo una tecnologia ecosostenibile che migliora le condizioni di lavoro degli agricoltori. Inoltre, il sistema DROPLY è progettato per adattarsi a diverse tipologie e condizioni del terreno e configurazioni di colture, rendendolo estremamente versatile. Oltre alla spruzzatura aerea, DROPLY offre una gamma completa di servizi a supporto degli agricoltori e degli agronomi nello svolgimento delle attività in agricoltura di precisione, tra cui il monitoraggio delle colture, l'analisi dei dati raccolti e la generazione di report dettagliati per facilitare la pianificazione agronomica.
Cenni sul Team	Il Team di DROPLY include un gruppo eterogeneo costituito da persone del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale del Politecnico di Torino e vede il coinvolgimento dell'azienda MAVTech srl. Nello specifico, il Team è composto da Nicoletta Bloise, Stefano Primatesta, Manuel Carreño Ruiz, Umberto Bellora, Giorgio Guglieri, Roberto Bellora e Gianluca Ristorto.
Per informazioni:	Incubatore: I3P – Incubatore Imprese Innovative del Politecnico di Torino Tutor: Ludovico Del Carretto email info@i3p.it telefono: 0110905127 sito web Incubatore: https://www.i3p.it/

