

RELAZIONE DESCRITTIVA PROGETTO
Da pubblicare ai sensi dell'art. 26, comma 2 del D.Lgs. n. 33/2013

SOGGETTO RICHIEDENTE

FIELDROBOTICS SRL

TITOLO DEL PROGETTO

Sviluppo di un modulo di sensoristica visiva integrato sul rover HammerHead per l'identificazione precoce delle malattie delle piante

ABSTRACT/BREVE DESCRIZIONE

Il progetto di Fieldrobotics è finalizzato allo sviluppo, al test e alla validazione di un modulo di sensoristica visiva integrato sul rover agricolo autonomo HammerHead per l'identificazione precoce delle malattie delle piante. Il progetto risponde al fabbisogno, fortemente sentito nel settore dell'agricoltura di precisione, di disporre di strumenti affidabili e automatizzati per il monitoraggio continuo dello stato di salute delle colture, riducendo i tempi di intervento, i costi operativi e gli impatti ambientali. L'iniziativa si colloca in una fase di crescita della startup che vede il passaggio dalla validazione tecnologica alla commercializzazione strutturata. Gli interventi previsti nel progetto includono le attività di prototipazione e test, finalizzate alla realizzazione di un dispositivo hardware (i.e., una colonnina) dotato di sensoristica visiva integrabile sul rover HammerHead, nonché le attività di validazione e certificazione, necessarie per garantire l'affidabilità e la sicurezza del sistema in contesti operativi reali. Il progetto prevede inoltre azioni di posizionamento sul mercato e strategia di marketing, attraverso la partecipazione a fiere di settore, il rafforzamento del team con l'inserimento di competenze agronomiche e ingegneristiche specializzate, e il potenziamento della struttura operativa. Il finanziamento regionale sarà utilizzato per accelerare lo sviluppo tecnologico del prodotto e contribuire alla crescita sostenibile di Fieldrobotics.

COSTO DEL PROGETTO – SPESA AMMESSA TOTALE

468.660,00

PERCENTUALE DI CONTRIBUZIONE

70%

CONTRIBUTO CONCESSO – max euro 500.000,00

328.062,00

CODICE UNICO PROGETTO - CUP

E67H26000530007

NOTE