



*Un'invenzione dalle radici antiche per
l'agricoltura biologica moderna*

Chi siamo?



Agrivol è una start-up operante nel settore della robotica agricola, il cui focus principale consiste nel contribuire in maniera decisa ad un cambiamento innovativo all'interno del mondo dell'agricoltura.



Tale realtà imprenditoriale nasce dalla coesione di di un gruppo di manager con estesa esperienza nel mondo dell'innovazione tecnologica.

Il contesto

Contemporaneamente si stima un incremento della produzione del 70% entro il 2050, con conseguente maggiore sfruttamento dei campi e diminuzione del loro rendimento.



Secondo le analisi delle CIA (Confederazione Italiana Agricoltori) elaborate sui dati forniti dalla FAO-OCSE, nei prossimi 7/10 anni si prevede un andamento dei prezzi agricoli che si manterrà al di sopra dei livelli storici di equilibrio.

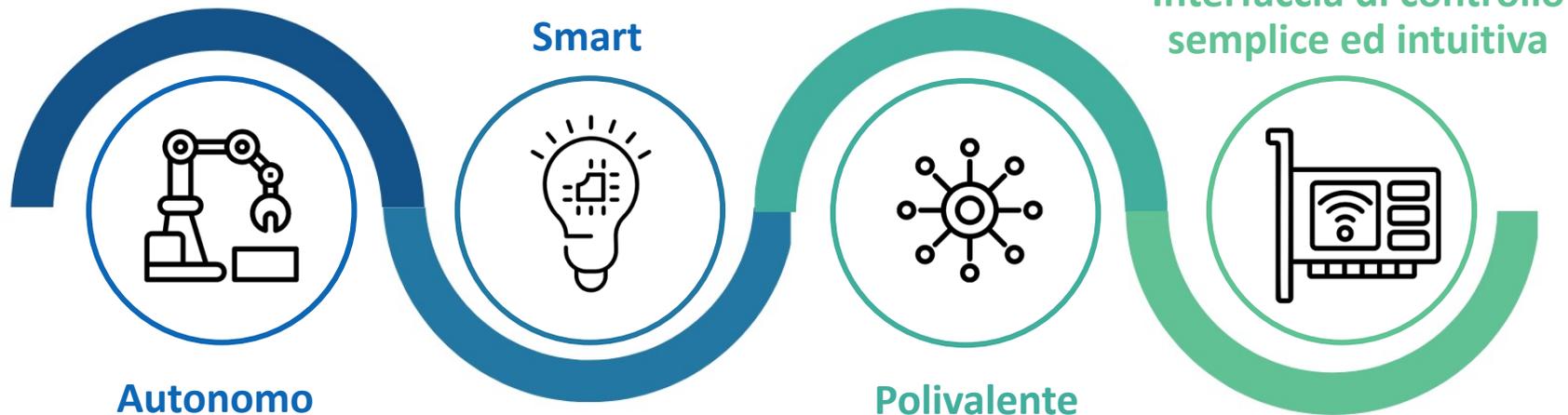


Si ergono quindi in primo piano i temi di protezione e conservazione dell'ambiente naturale, della conservazione e del rispetto del suolo agricolo, del minor uso di prodotti chimici in agricoltura, del rispetto della biodiversità, dell'Agricoltura di Precisione.

La nostra Green Innovation

*In Agrivol siamo convinti che Transizione Tecnologica ed Ecologica
debbano andare di pari passo*

Un innovativo Rover autonomo, la cui filosofia progettuale segue la necessità di sviluppare una soluzione «general purpose». Attraverso l'ideazione di una piattaforma modulare, sarà possibile riadattare il funzionamento dell'automa a seconda delle specifiche esigenze del cliente.



I benefici

Riduzione dell'impatto ambientale e del suolo

Riduce le emissioni dei gas serra, elimina l'uso dei carburanti, abbatte drasticamente i rumori, preserva l'equilibrio naturale dell'ambiente.

Massimizzazione dell'efficienza di produzione alimentare

L'introduzione di un Farmbot contribuisce ad un sostanziale incremento della produttività e, dunque, dei profitti.

Predicibilità di produzione

Tramite Machine Learning sarà possibile ottenere dati previsionali riguardanti la coltura sulla quale si sta lavorando

Identificazione automatica delle specie infestanti

Diminuzione nell'utilizzo di erbicidi e fitofarmaci tramite azioni di diserbo e contrasto parassitario localizzato

Sicurezza sul lavoro X

L'automazione del processo, l'assenza di uomini direttamente sul terreno agricolo elimina completamente il rischio di incidenti sul lavoro riducendone drasticamente i costi connessi

Tracciabilità

Attraverso l'implementazione di una Blockchain, sarà possibile offrire al consumatore una panoramica completa circa la tracciabilità del prodotto

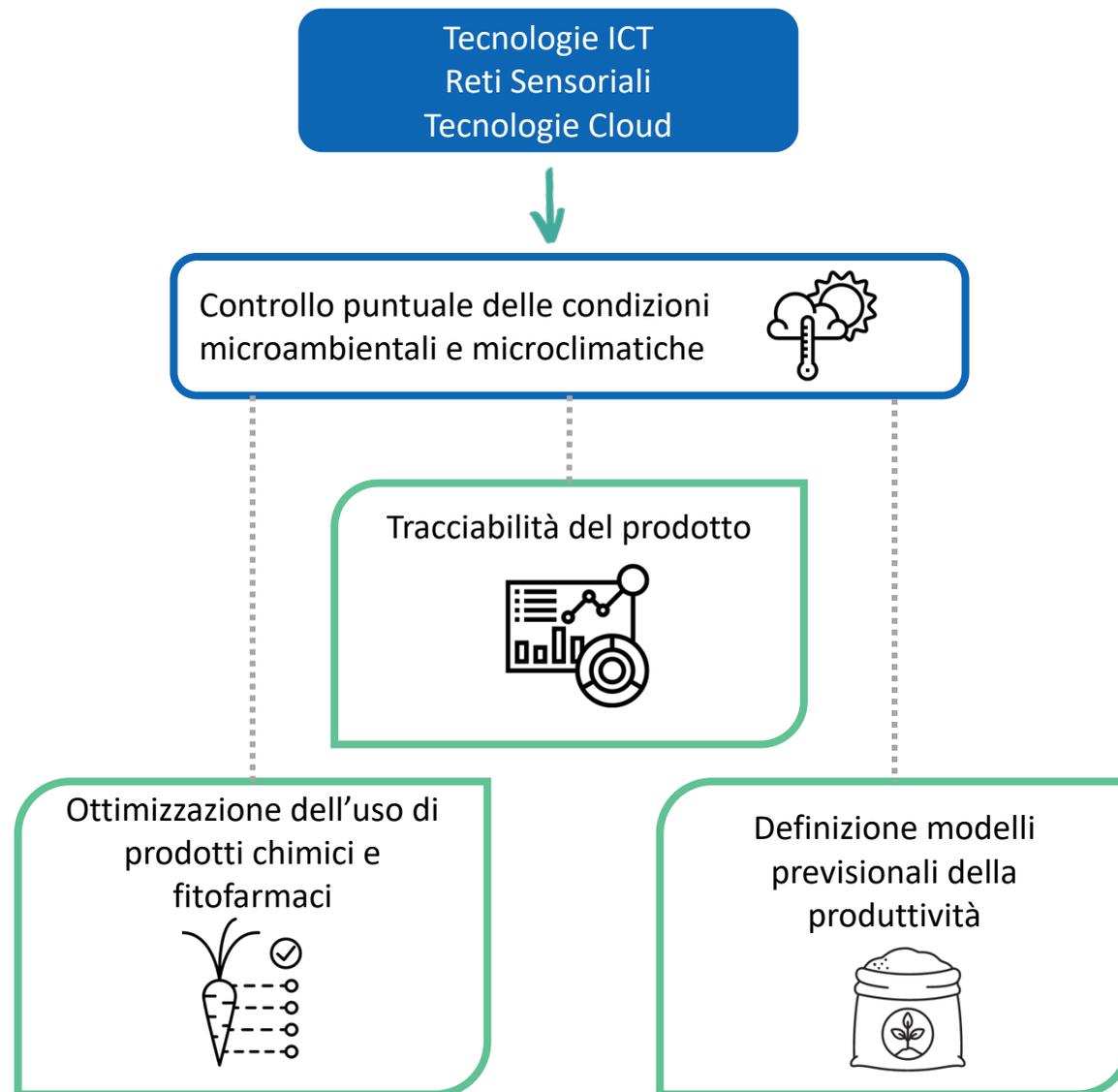
Non solo robot

Le tecnologie, sia infrastrutturali sia di automazione, applicabili al contesto agricolo sono numerose.

Affinché, però, si possano sfruttare al meglio tali tecnologie, è necessario prevedere un piano di integrazione personalizzato, che preveda una programma di digitalizzazione aziendale.

A tal proposito, dunque, è necessario avere una visione più ampia e completa su come integrare in modo efficace l'adozione di soluzioni automatizzate.

Attraverso una rete sensoristica di monitoraggio delle condizioni climatiche ed ambientali della zona interessata (es. stazione agrometeorologica) è possibile acquisire una mole di dati di estrema importanza, che contribuisce in modo determinante a definire modelli previsionali ed anche al corretto funzionamento delle soluzioni automatizzate.



Sviluppo su commissione

Nell'ambito dello sviluppo su commessa, una possibile risorsa fruttuosa è costituita dai fondi PSR (Programma di Sviluppo Rurale), messi a disposizione dalla Comunità Europea.

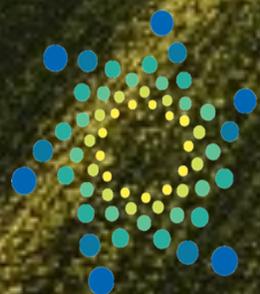
Instaurando una collaborazione diretta con il cliente, sarà possibile studiare l'applicazione di specifiche tecnologie che permetteranno di assolvere alle problematiche riscontrate durante il ciclo di lavorazione.

L'adozione di questi fondi è un'opportunità unica, in quanto permette al singolo operatore agricolo di poter realizzare una transizione tecnologica che offre benefici sia produttivi (qualitativi e quantitativi) sia in termini di semplificazione delle singole lavorazioni agricole.

Difficoltà legate ai PSR?

L'esperienza e la professionalità messe in campo da **Nergal Consulting**, società leader nel complesso panorama dei bandi di finanziamento, permetteranno di snellire in maniera efficace l'iter legato all'ottenimento dei fondi PSR.





AGRIVOL



Franco Maria Di Russo



(+39) 3201478868



francomaria.dirusso@agrivol.it



www.agrivol.it