



# AGRIRBOT

l'agricoltura di precisione sostenibile



Un'**agricoltura**  
più etica e sostenibile,  
nel segno  
dell'**innovazione tecnologica.**



AGRIROBOT

l'agricoltura di precisione sostenibile

# Perché **Agrirobot**?

**Agrirobot** è un **progetto di robotica** al servizio dell'industria agricola. Per una nuova agricoltura scalare, che rispetti i tempi della natura e del lavoro dell'uomo.

Il nostro è un progetto di ricerca avveniristico, ambizioso, rivoluzionario, nato con l'obiettivo di accrescere la competitività del nostro Paese nel settore e vincere la grande **sfida dell'ecosostenibilità in agricoltura**.

## ● In cosa consiste la rivoluzione Agrirobot?

Portare in campo, anzi “nei campi” la robotica per garantire maggior efficienza ed efficacia al settore agricolo. Un'opportunità per cavalcare l'onda dell'innovazione tecnologica dettata dagli investimenti del Pnrr, attraverso i 4 capisaldi della nostra rivoluzione:



### **Precisione & Ottimizzazione**

Agrirobot permette una raccolta mirata, riducendo al minimo gli sprechi di tempo e manodopera, e ottimizzando la qualità dei frutti raccolti.



### **Sostenibilità Ambientale**

Grazie all'utilizzo di prodotti meno tossici e senza la necessità di accelerare i tempi, Agrirobot rende l'agricoltura più etica e sostenibile.



### **Lavoro Qualificato**

Agrirobot crea posti di lavoro più qualificati e remunerati, contribuendo all'abolizione dello sfruttamento della forza-lavoro.



### **Territorio e Ricerca**

È legata al territorio, avvicinando tantissimi ragazzi al mondo della robotica grazie alle collaborazioni con Istituti Tecnici e Università.

# Perché abbiamo bisogno di una nuova agricoltura?

**14%**

dei Prodotti alimentari va perso prima di raggiungere il mercato

**24%**

il contributo dell'agricoltura al totale delle emissioni di gas serra



Nel Mondo

**70%**

il contributo dell'agricoltura al consumo totale delle risorse acquifere

**60%**

di biodiversità tra i vertebrati persa negli ultimi 50 anni per l'agricoltura

Il modo in cui coltiviamo è, in larga parte, **obsoleto e dannoso**. Le aree rurali sono spesso **remote, svantaggiate e povere**. Forme più o meno gravi di sfruttamento sono diffusissime nell'occupazione agricola e riguardano tantissimi Paesi nel mondo. In Italia, la recente immigrazione e l'infiltrazione delle mafie hanno diffuso il fenomeno del **caporalato**, che coinvolge più di centomila lavoratori della filiera agro-alimentare.

Se vogliamo valorizzare le materie prime che provengono dalla terra e una cultura contadina sana, asset fondamentali per l'Italia, dobbiamo ripensare il sistema, puntando a **produttività, ottimizzazione delle risorse, qualità della vita** dei lavoratori. La robotica è la chiave, anche in agricoltura!

# Il progetto

## ● Vincere lo scetticismo...

La robotica ha avuto un ruolo chiave nello sviluppo dell'industria, in Italia e nel mondo, riducendo la quantità di lavori usuranti, rischiosi e ripetitivi, efficientando i processi, aumentando il volume dell'indotto. Nonostante gli evidenti vantaggi, **il dibattito etico sull'automazione** è sempre vivo: c'è chi imputa ai robot la perdita di posti di lavoro o l'aumento incontrollato dell'inquinamento.

## ● ... Con le opportunità Agrirobot

Il progetto Agrirobot si spinge verso un'innovazione che tenga conto di tutte le tematiche lasciate indietro dal mondo della produzione agronomica. Non un semplice strumento, un metodo che dà un nuovo volto alla raccolta dei prodotti che consumiamo quotidianamente, grazie alla **robotica di precisione**. Agrirobot interviene:



Selezionando solo i frutti al giusto grado di maturazione limitando la perdita di beni preziosi e assicurando la genuinità lungo tutta la filiera.



Formando nuove figure professionali, una forza lavoro più qualificata, tutelata e perciò al sicuro da ogni forma di sfruttamento.

Agrirobot consentirà il progresso della tecnologia etica, introducendo una robotica più umana.



# l'hardware

## ● La tecnologia Agrirobot

Il protagonista hardware del progetto, cuore tecnologico di Agrirobot, è il **nostro prototipo di cobot-navetta**, il nuovo abitante smart delle campagne italiane.

Un collaborative robot brevettato da **Hyundai Robotics** (modello YL012) che lavora in simbiosi con un AMR (robot autonomo mobile) **MiR 250**. Due gioiellini della robotica di ultima generazione che concorrono, grazie al software sviluppato ed implementato da Agrirobot, a coltivare e raccogliere in maniera poco invasiva, sostenibile e senza sprechi, i frutti della nostra terra proprio quando, secondo Madre Natura, sono pronti.



# Riprova sociale

## ● Una storia d'innovazione all'italiana

Quella di Agrirobot è la storia di una **missione condivisa** per il raggiungimento della sostenibilità nelle nostre campagne e per la nascita di un'agricoltura nuova, emancipata, proiettata verso il futuro. Un'impresa di robotica, un ente di ricerca, un'azienda agricola e altri 3 partner che già credono nel progetto.



Dal 2014, la Divisione di Automazione e Robotica Industriale di Tea Impianti S.r.l., azienda campana leader nel settore dell'automazione industriale, operante con successo da circa 30 anni sul mercato italiano ed europeo.



Il principale Ente di ricerca italiano dedicato alle filiere agroalimentari con personalità giuridica di diritto pubblico, vigilato dal Ministero delle politiche agricole, alimentari, forestali (Mipaaf).



Alloggiata nella Valle dell'Irno, protetta dai Monti dell'Irpinia e dai Monti Picentini, l'Azienda Agricola Cosoni è punto di riferimento in Campania per gli amanti di prodotti freschi.

# Sali a bordo

Sei incuriosito dal progetto Agrirobot e vorresti sapere cosa possiamo fare per la tua terra e per la tua azienda agricola? Hai domande sul nostro cobot-navetta e sul nostro software? Vuoi portare Agrirobot nella tua azienda agricola?

Aiutaci subito a creare  
un'**agricoltura sostenibile,**  
**etica e virtuosa**  
**per il nostro Paese.**

**Rimani aggiornato**  
sul **Progetto Agrirobot**

**ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER**



Oppure contattaci al numero **+39 0823 821297**

# Partner, sponsor e patrocini



## Gli enti patrocinatori



Fondo agricolo per lo  
sviluppo rurale: L'Europa  
investe nelle zone rurali



ministero delle  
politiche agricole  
alimentari e forestali



PSR 14-20  
Campania

Il Progetto Agrirobot è finanziato grazie al PSR Campania 2014/2020. MISURA 19 – Sviluppo locale di tipo Partecipativo – LEADER. Sottomisura 19.2. Tipologia di intervento 19.2.1 “Strategie di Sviluppo Locale” GAL TERRA E’ VITA – MISURA 16 “COOPERAZIONE” ART. 35 DEL REG. UE 1305/2013. Sottomisura 16.1 “Sostegno per la costituzione e il funzionamento dei Gruppi Operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell’agricoltura”. Azione 2 “Sostegno ai Progetti Operativi di Innovazione (POI)” AGRIROBOT – CUP H42C20000840009



AGRIR0BOT

l'agricoltura di precisione sostenibile



**AGRIROBOT**  
l'agricoltura di precisione sostenibile

---

[www.agrirobot.it](http://www.agrirobot.it)