

Quienes Somos

Agrobit es una innovadora startup agrotecnológica que ofrece **sistemas de apoyo a la decisión (SAD)** para la agricultura digital y de precisión, basados en **visión artificial e inteligencia artificial**, utilizando dispositivos como smartphones, cámaras y drones.

La empresa **impulsa el desarrollo agrícola y técnico** de insumos agronómicos y operaciones agrícolas, centrándose en la producción, la calidad del producto final y la reducción de costes.

Agrobit contribuye al crecimiento de 9 de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas, para **lograr la sostenibilidad ambiental, social y económica**.

Vision & Mission

La visión de Agrobit es democratizar el acceso a la tecnología agrícola, facilitando el uso de instrumentos agrícolas digitales y de precisión.

La misión de Agrobit es contar con recursos agrícolas y técnicos que promuevan la resiliencia y la sostenibilidad ambiental, social y económica, optimizando las prácticas agronómicas y reduciendo el uso de insumos químicos y acuícolas, mediante el uso de sistemas de soporte a la decisión (DSS) basados en imágenes, inteligencia artificial y visión por computadora.

Descarga iAgro

Tu asistente agronómico siempre a mano para optimizar las operaciones de cultivo y mejorar los rendimientos, de forma sencilla, rápida y económica, ¡solo con usar tu smartphone!



Agrobit s.r.l.

Via Fiume 11, 50123 Firenze (FI), Italia



CONTATTI



info@agrobit.ag



agrobit.ag



@agrobit_srl



@agrobit_srl



@agrobit

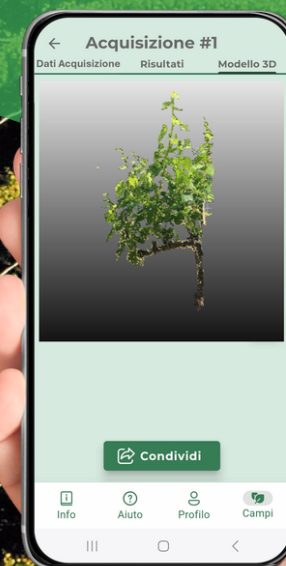


@agrobit s.r.l.



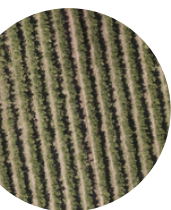
Digitizing Agriculture

Visión artificial e inteligencia artificial para mejorar la producción agrícola y el uso de insumos químicos y acuáticos.



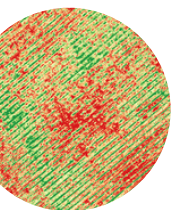
Servicios

Agrobit tiene muchos años de experiencia en el uso y análisis de imágenes de cultivos, mapas de vigor, estrés hídrico y modelos 3D de cultivos para optimizar las operaciones de campo, reduciendo el uso de insumos y tiempos de monitoreo.



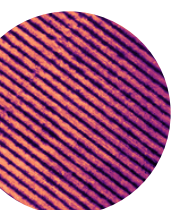
FOTOGRAMETRÍA AÉREA

- Mapas visibles (RGB)
- Modelos digitales (DEM, DSM)
- Modelos 3D
- Conteo de plantas y falanges
- Medición del área de vegetación
- Medición de distancias, áreas, volúmenes



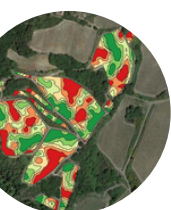
MAPAS DE VIGOR

- Mapas multispectrales
- Mapas de vigor (NDVI, NDRE, OSAVI)
- Mapas de clorofila (GNDVI, MCARI, TCARI)
- Identificación de áreas estresadas y críticas
- Zonificación de vigor vegetativo



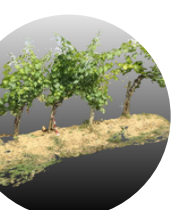
MAPAS DE ESTRÉS HÍDRICO

- Mapas térmicos
- Mapas de estrés hídrico (CWSI)
- Identificación de áreas sometidas a estrés hídrico
- Zonificación de la temperatura
- Zonificación del estrés hídrico



MAPAS DE PRESCRIPCIÓN

- Mapas de fertilización variable
- Mapas para tratamientos de tasa variable
- Mapas de siembra a velocidad variable
- Mapas de riego variable
- Mapas de entrega



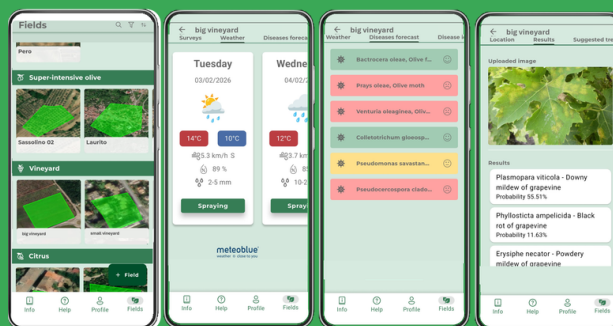
VISIÓN POR COMPUTADORA

- Análisis fotogramétrico
- Algoritmos de visión artificial basados en IA
- Procesamiento automatizado de datos 2D y 3D
- Análisis geoespaciales
- Informes agronómicos

iAgro

La aplicación que convierte tu smartphone en un asistente agronómico digital.

- Detalles de tu parcela
- Pronósticos meteorológicos ultralocales
- Ventanas de aplicación de tratamientos
- Datos satelitales con los principales índices de vegetación (NDVI, NDRE, TCARI/OSAVI, NDMI, LAI) actuales e históricos
- Modelos predictivos para enfermedades
- Identificación de enfermedades
- Datos del suelo
- Mapas de rendimiento, conteo y tamaño de frutos
- Cálculo de la absorción de CO2
- Modelos virtuales 3D de tus cultivos
- Cálculo de parámetros biométricos, vigor y dosis óptimas de agua y pesticidas
- Mapas de prescripción para tratamientos con pesticidas de tasa variable
- Exportación de datos
- Informes con sugerencias de IA



¡Descarga la aplicación!



Productos

Respondemos a sus necesidades con productos seleccionados y fiables, adoptando un enfoque holístico de la agricultura de precisión y seleccionando cuidadosamente socios expertos en cada tecnología agrícola digital.

DRONES Y SENSORES

- Drones personalizables
- Drones comerciales
- Instalación de accesorios
- Integración de sensores en drones



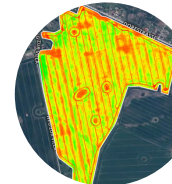
DSS

- Sistemas de apoyo a la toma de decisiones
- Software de gestión agrícola
- Modelos de predicción de enfermedades
- Modelos de predicción del estrés hídrico



SENSORES DE CAMPO

- Estaciones meteorológicas físicas
- Estaciones meteorológicas virtuales
- Sensores foliares
- Sensores de suelo



SOFTWARE DE FOTOGRAMETRÍA PARA AGRICULTURA

- Pix4D Mapper
- Pix4D Fields

Formación

Gracias a nuestra dilatada experiencia formativa, podemos organizar cursos de agricultura de precisión para institutos técnicos agrarios, ITS y profesionales.

CURSOS

- Agricultura digital y agricultura de precisión
- Pix4D Software
- Agrobit Academy

