

Chi Siamo

Agrobit è una startup innovativa agtech che sviluppa sistemi di supporto alle decisioni (DSS) per l'agricoltura digitale e l'agricoltura di precisione, basati su immagini da smartphone, camere montate su trattori e droni.

L'azienda mira a supportare agricoltori e tecnici nell'ottimizzazione degli input agronomici e delle operazioni agricole, migliorando la produzione e la qualità del prodotto finale e riducendo i costi.

Agrobit contribuisce al raggiungimento di 9 dei 17 Obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite (SDG), per consentire agli agricoltori di raggiungere gli obiettivi di sostenibilità ambientale, sociale ed economica.



Niccolò Bartoloni
COO



Simone Kartsiotis
CEO & CTO



Andrea Cruciani
CFO

I nostri brand



DroneBee
rilievi aerei con droni per l'agricoltura di precisione



Adotta un Vigneto
un e-commerce per adottare vigneti da piccoli vignaioli sostenibili

Agrobit s.r.l.

Via Fiume 11, 50123 Firenze (FI)



CONTATTI



info@agrobit.ag



agrobit.ag



@agrobit_srl



@agrobit_srl



@agrobit



@agrobit s.r.l.



agrobit

Digitizing Agriculture

Rendiamo l'agricoltura più sostenibile grazie a soluzioni digitali basate sulle immagini



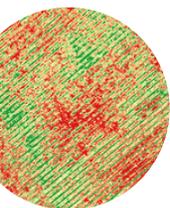
Servizi

Agrobit molti anni di esperienza sul campo sull'uso e analisi di immagini delle colture, mappe di vigore, di stress idrico e modelli 3D delle colture per ottimizzare le operazioni sul campo, riducendo l'uso di input e dei tempi di monitoraggio.



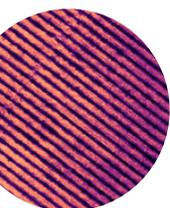
FOTOGRAMMETRIA AEREA

- Mappe visibili (RGB)
- Modelli digitali (DEM, DSM)
- Modelli 3D
- Conteggio piante e fallanze
- Misurazione area vegetata
- Misurazione distanze, aree, volumi



MAPPE DI VIGORE

- Mappe multispettrali
- Mappe di vigore (NDVI, NDRE, OSAVI)
- Mappe di clorofilla (GNDVI, MCARI, TCARI)
- Identificazione aree stressate e critiche
- Zonazione del vigore vegetativo



MAPPE DI STRESS IDRICO

- Mappe termiche
- Mappe dello stress idrico (CWSI)
- Identificazione aree stressate idricamente
- Zonazione della temperatura
- Zonazione dello stress idrico



MAPPE DI PRESCRIZIONE

- Mappe per concimazione a rateo variabile
- Mappe per trattamenti a rateo variabile
- Mappe di semina a rateo variabile
- Mappe di irrigazione a rateo variabile
- Mappe di resa



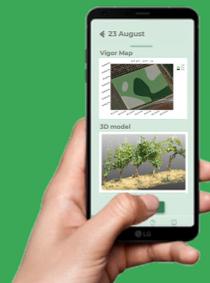
COMPUTER VISION

- Analisi fotogrammetrica
- Algoritmi di visione artificiale basati su AI
- Elaborazione automatizzata di dati 2D e 3D
- Analisi geospaziali
- Reporting agronomico

iAgro

La prima app mobile DSS per ottimizzare i trattamenti fitosanitari e creare mappe di vigore delle colture arboree, in modo semplice, veloce ed economico, solo utilizzando il tuo smartphone!

Risparmia fino al 50% di acqua e agrofarmaci, riducendo gli impatti.



Prodotti

Rispondiamo alle vostre esigenze con prodotti selezionati e affidabili, adottando un approccio olistico all'agricoltura di precisione e selezionando con cura partner esperti in ogni tecnologia agricola digitale.

DRONI E SENSORI

- Droni personalizzabili
- Droni commerciali
- Installazione accessori
- Integrazione sensori sui droni

DSS

- Sistemi di supporto alle decisioni
- Software di gestione agronomica
- Modelli di previsione delle malattie
- Modelli di previsione dello stress idrico

SENSORI DI CAMPO

- Stazioni meteorologiche fisiche
- Stazioni meteorologiche virtuali
- Sensori fogliari
- Sensori del suolo

SOFTWARE DI FOTOGRAMMETRIA PER L'AGRICOLTURA

- Pix4D Mapper
- Pix4D Fields

Formazione

Grazie alla nostra pluriennale esperienza in ambito formativo, possiamo organizzare corsi di agricoltura di precisione per istituti tecnici agrari, ITS e professionisti.

CORSI

- Agricoltura digitale e agricoltura di precisione
- Pix4D Software
- Agrobit Academy

