chi siamo

Agrobit è una startup innovativa che sviluppa soluzioni per l'Agricoltura Digitale (Agricoltura 4.0).

L'azienda ha l'obiettivo di supportare agricoltori e tecnici del settore nell'ottimizzazione delle pratiche agronomiche, migliorando la produzione e la qualità dei prodotti, riducendo i costi.

Tutto questo grazie ad un approccio olistico alle tecnologie agritech, allo scopo di raggiungere gli obiettivi di sostenibilità ambientale, sociale ed economica, in linea con il Green Deal Europeo, con la Biodiversity Strategy e la Farm-to-Fork Strategy.

Agrobit contribuisce al raggiungimento di alcuni dei 17 obiettivi di sviluppo sostenibile (SDGs, Sustainable Development Goals) delle Nazioni Unite, che mirano a porre fine alla povertà, a lottare contro l'ineguaglianza e allo sviluppo sociale ed economico.

Niccolò Bartoloni
COO

Simone Kartsiotis
CEO/CTO

Andrea Cruciani
CFO

I nostri brand

dronebee

Rilievi aerei con droni per agricoltura di precisione

adotta un vigneto

E-commerce per adottare vigneti da piccoli vignaioli sostenibili

agrobit s.r.l.

Via Fiume 11, 50123 Firenze (FI)

Sito: www.agrobit.ag
Email: info@agrobit.ag
Tel.: +39 3341611876 / 3383592353
C.F. / P.IVA: IT07166840483

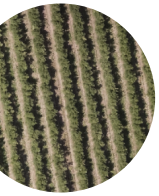
agrobit

digitizing agriculture

Rendiamo
l' agricoltura
più sostenibile
grazie al digitale

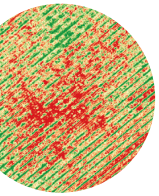
servizi

Grazie ad un'esperienza pluriennale sul campo, possiamo generare precise mappe di vigore, mappe di stress idrico e modelli 3D delle tue coltivazioni per creare mappe di zonazione e ottimizzare le operazioni in campo, riducendo l'uso di input chimici, l'acqua e i tempi di lavoro.



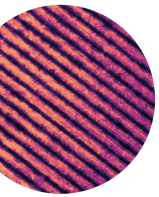
FOTOGRAMMETRIA AEREA

- Mappa aerea ad alta risoluzione (RGB)
- Modelli digitali del terreno (DEM, DSM)
- Modelli 3D
- Conteggio delle piante
- Conteggio delle fallanze
- Misurazione dell'area vegetata
- Misurazione di distanze, aree, volumi



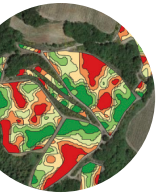
MAPPE DI VIGORE

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



MAPPE DI STRESS IDRICO

- Mappe di temperatura
- Mappe di stress idrico (CWSI)
- Individuazione aree stressate idricamente
- Zonazione della temperatura
- Zonazione dello stress idrico



MAPPE DI PRESCRIZIONE

- Mappa di concimazione differenziata
- Mappa di trattamenti differenziati
- Mappa di raccolta differenziata
- Mappa di semina differenziata
- Mappa di irrigazione differenziata

ELABORAZIONE DATI

- Elaborazione fotogrammetriche
- Elaborazione dati da drone
- Generazione mappe e modelli
- Analisi geospaziali e statistiche
- Generazione report agronomici

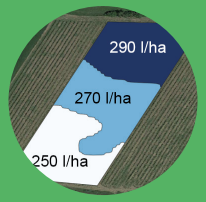
iAgro

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

Risparmia acqua ed agrofarmaci del 60% riducendo l'impatto sull'ambiente

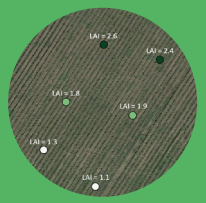
1. Scansiona con smartphone una porzione di filare o albero

2. Digital twin (Modello 3D)



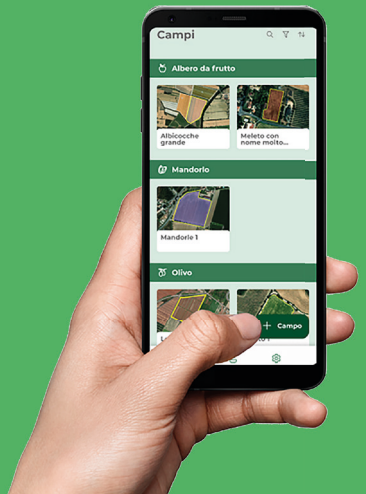
4. Mappa variabilità vegetativa

Mappa dose ottimale acqua e agrofarmaco



3. Vigore e superficie fogliare

Dose ottimale acqua e agrofarmaco



Scopri come funziona

prodotti

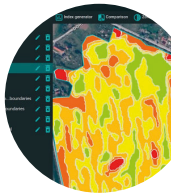
Rispondiamo alle tue esigenze con prodotti selezionati ed affidabili, perseguendo un approccio olistico all'agricoltura di precisione e selezionando accuratamente partner esperti in ogni tecnologia agricola digitale.

DRONI E SENSORI

- Droni personalizzabili per ogni esigenza
- Droni commerciali DJI e Parrot
- Integrazione sensoristica
- Installazione gimbal e accessori

DSS

- Sistemi di supporto alle decisioni
- Gestionali aziendali
- Modelli previsionali malattie
- Modelli previsionali stress idrici



SENSORI DI CAMPO

- Centraline meteo fisiche
- Centraline meteo virtuali
- Sensori del suolo
- Sensori di bagnatura foliare

SOFTWARE DI FOTOGRAMMETRIA

- Pix4D Mapper
- Pix4D Fields

formazione

Grazie a competenze trasversali e multidisciplinari del nostro team e ad anni di esperienza in formazione, organizziamo corsi specifici per il precision farming in collaborazione con scuole di volo e istituti tecnici agrari.

CORSI

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