



TerrAria

INFORMATICA | AMBIENTE | RICERCA



SOFTWARE PER L'AGRICOLTURA DI PRECISIONE

Piattaforma web di supporto al precision farming



Dove la tecnologia incontra la terra

Una soluzione digitale per supportare agronomi e imprese agricole nelle fasi chiave della stagione

Una soluzione software nata dalla collaborazione di TerrAria s.r.l. con aziende leader del settore agrario con l'obiettivo di dotare agronomi ed aziende agricole di uno strumento tecnologico di supporto durante i periodi chiave della stagione



Dati, mappe e analisi che fanno crescere la produttività giorno dopo giorno

Dal 2016 l'applicazione è cresciuta notevolmente, dimostrando un'alta scalabilità della sua architettura. Complessivamente, 5'023 aziende beneficiano di questo servizio per migliorare la qualità e produttività dei propri terreni.



30K
FORME



1.8K
UTENTI



159GB
IMMAGINI



5K
AZIENDE



1.37M
NDVI



81K
CAMPIONI

Ciclo di vita della pianta



Funzioni trasversali a tutte le fasi

- Disegno o import del kml dei confini dei campi agricoli
- Download dei file utilizzabili direttamente da macchine agricole (shapefile, kml)
- Reportistica

pre semina

Preparazione e lavorazione del terreno

- Definizione griglia di campionamento all'interno del campo
- Mappe dei parametri analisi di suolo (es. sostanza organica, nutrienti, pH)

semina

Piantumazione

- Definizione piano di semina con indicazione dei quantitativi da seminare, variabili sul campo, in funzione dell'indice NDVI o dei parametri di suolo propri del campo

crescita

Osservazione/cura piante e concimazione

- Valutazione stato di salute/stress della pianta mediante mappe di indici satellitari (NDVI, NDWI)
- Piano di concimazione con apporto, variabile sul campo, dei singoli nutrienti

raccolta

Maturazione e raccolta colture

- Mappe di resa
- Mappe di conducibilità elettrica



TerrAria è una PMI innovativa nata nel 1999 a Milano e vanta una radicata esperienza nello sviluppo di piattaforme al servizio dell'ambiente

Ad oggi può contare sul contributo di un team multidisciplinare di 25 collaboratori.

Progettazione e sviluppo software

L'area IT sviluppa Sistemi di Supporto alle Decisioni (DSS), ingegnerizza soluzioni open source e multiplatforma, realizza WebGIS per l'erogazione di servizi georeferenziati (mappe tematiche).

Governance e modelli energetici ambientali

Si occupa della stima degli impatti ambientali, per la definizione delle politiche di riduzione, mitigazione e compensazione dell'inquinamento e dell'efficienza energetica, attraverso l'approccio modellistico.

Ricerca e sviluppo

TerrAria è molto attiva nella costruzione di partenariati per bandi europei e regionali, come capofila o come partner. TerrAria ha vinto oltre 15 bandi, tra cui LIFE, ESA, UIA, IEE, Interreg, FP7.

Contatti: g.maffeis@terraria.com | a.goffi@terraria.com | terraria.com