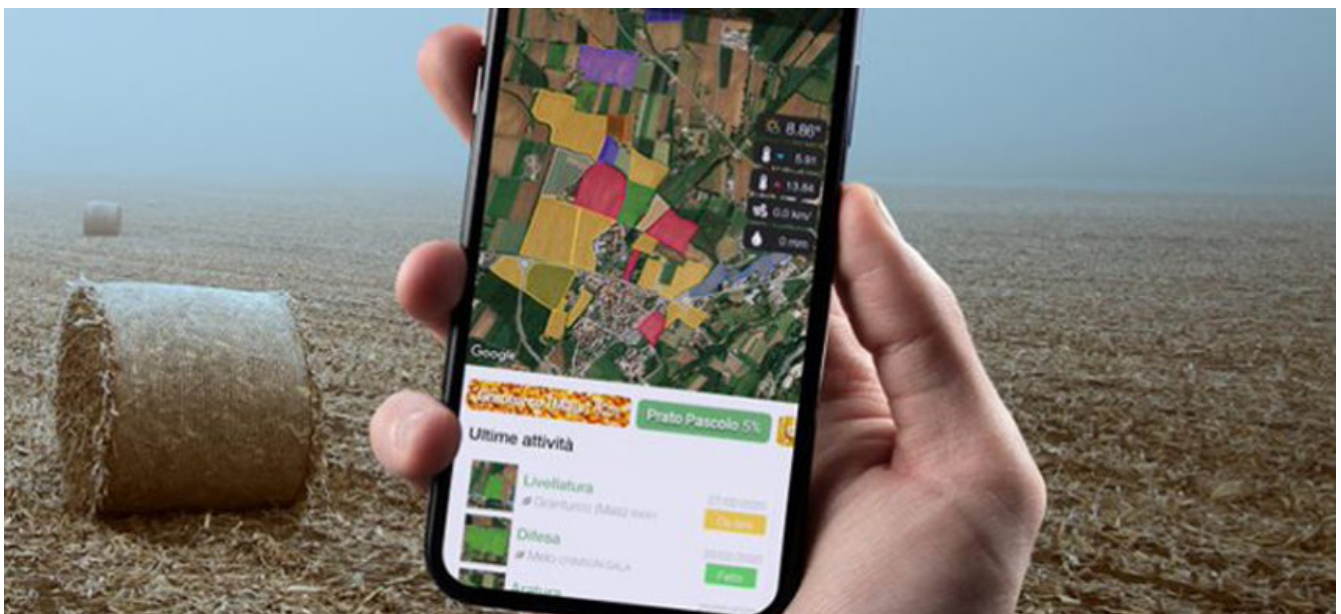


Nuove funzionalità per la app xFarm



Si chiama **xFarm** la app sviluppata dall'omonima start-up per favorire la penetrazione dell'agricoltura digitale anche nelle aziende agricole medie e piccole, che viene già **utilizzata da oltre 35.000 imprese nel mondo**, per un totale, in termini di superficie, di 440.000 ettari.

xFarm con le sue **16 funzionalità di base, sempre gratuite**, è in grado di fornire **informazioni e servizi puntuali su oltre 400 diverse colture**, affiancando l'agricoltore nella sua attività quotidiana, facilitando gli adempimenti burocratici, fornendo indici vegetativi per ciascuna coltura, ecc.

I moduli Premium, a pagamento, prevedono invece:

- la telemetria, che permette di conoscere la posizione di ogni macchinario in tempo reale e di tenere traccia di ogni lavorazione effettuata in campo, sistemi per la gestione economica dell'azienda,
- programmi per il controllo dell'irrigazione,
- modelli previsionali per la lotta a eventuali malattie delle colture.

In questo modo la **tracciabilità di ogni singola operazione colturale e dei mezzi tecnici** impiegati su ciascuna produzione è garantita e consente di rispondere in modo immediato e puntuale alle esigenze e agli obiettivi della filiera, sempre più attenta agli aspetti della sostenibilità e della qualità delle derrate.

Recentemente, inoltre, è stato attivato lo **store online**, attraverso il quale si possono acquistare diversi accessori per il monitoraggio da remoto delle colture, del terreno e dell'andamento climatico. I sensori presenti nello store sono completi sia della componente software sia hardware.

Il reparto **sensoristica** di xFarm si occupa infatti di selezionare i migliori fornitori presenti sul mercato e di adattare i dispositivi alle necessità dell'agricoltore, connettendoli in modo intelligente fra loro e con la piattaforma xFarm.

Le ultime novità

Una piattaforma che con l'**aggiornamento xFarm 2.0**, da poco introdotto, ha reso l'app 10 volte più veloce e consente di disporre di immagini satellitari e indici vegetativi per il monitoraggio della vigoria delle coltivazioni.

La **maggior velocità** assicura un più agevole export del quaderno di campagna, una navigazione interna più fluida, risparmio di tempo per il salvataggio delle attività e un immediato passaggio dai dati di una azienda all'altra attraverso il modulo Multiazienda.

Una delle ultime novità riguarda **Satellite**, una funzionalità sviluppata per monitorare le coltivazioni dall'alto tramite satellite. Le **immagini multispettrali**, disponibili per ogni appezzamento, vengono scattate ogni 5 giorni da satelliti equipaggiati con particolari fotocamere. In tal modo, l'agricoltore riesce a visualizzare direttamente sullo smartphone diverse informazioni espresse sotto forma di indici e può capire quali parti del campo si stanno sviluppando meglio e quali, al contrario, presentano problemi.

Satellite è inoltre dotato di **mappe di prescrizione**, uno strumento dell'agricoltura di precisione indispensabile per effettuare concimazioni e semine a rateo variabile, così da distribuire la giusta quantità di input nelle diverse zone del campo.

xFarm è una start-up tutta italiana fondata nel 2017 da Matteo Vanotti, Salvatore Ferullo (responsabile IT) e Martino Poretti (responsabile R&D).

Ulteriori informazioni