

Dal VI rapporto dell'Osservatorio Agrofarma

# Digitale e biotech in aiuto all'agricoltura

**I dati dell'Osservatorio mostrano una crescita della tecnologia come strumento in grado di supportare le imprese agricole nella lotta alle sfide di mercato e ai cambiamenti climatici**

**Giannantonio Armentano**

In un contesto internazionale segnato dalle tensioni sui mercati a seguito dei conflitti in Ucraina e in Iran e dal crescente impatto dei cambiamenti climatici, oggi più che mai le aziende agricole hanno bisogno di soluzioni in grado di assicurare la sostenibilità economica d'impresa. Agrofarmaci, biotech, digitale e innovazione tecnologica costituiscono in tal senso una vera e propria «cassetta degli attrezzi» per gli agricoltori, a condizione che siano accompagnati da un quadro normativo adeguato, capace di garantire tempi e modalità di accesso coerenti con le sfide della competitività e della sostenibilità.

Questo in sintesi il messaggio che emerge dal sesto rapporto dell'Osservatorio Agrofarma presentato a Verona lo scorso 1° aprile, che ha fotografato lo stato dell'agricoltura italiana in questa fase di profonda trasformazione. «I nuovi dati – ha dichiarato **Paolo Tassani presidente di Agrofarma-Federchimica** – confer-

mano la trasformazione strutturale dell'agricoltura italiana: innovazione digitale, agricoltura di precisione, biologico e biotecnologie non sono più traiettorie alternative, ma soluzioni concrete, mature e già disponibili per aumentare la produttività delle imprese agricole e sostenere il reddito degli agricoltori. La sfida oggi è accompagnare questo cambiamento con un quadro normativo chiaro e coerente, capace di sostenere la competitività dell'agricoltura italiana ed europea, soprattutto in un contesto internazionale segnato da instabilità e conflitti che mettono a rischio la sicurezza alimentare».

## **CRESCONO BIOTECH E AGRICOLTURA 4.0**

I numeri dell'Osservatorio sono stati presentati da **Enrica Gentile, ceo & founder di Areté**, la società a cui è stata affidata la responsabilità scientifica del progetto.

«Quanto emerge dall'analisi semestrale – ha spiegato Gentile – è un comparto agricolo che crede nelle soluzioni digitali, su cui sta facendo leva per rispondere alle sfide normative e per efficientare, pur scontrandosi a oggi con un quadro regolatorio che necessi-

terebbe di semplificazioni, soprattutto in materia di sperimentazione. Dall'altro lato, un'industria degli agrofarmaci che continua a investire in modo importante e che registra ottime performance economiche, confermando che il settore sta rispondendo alle sfide di questi anni con proattività e apertura al cambiamento».

Relativamente al biotech, i dati dell'Osservatorio confermano la crescita di un settore strategico per migliorare produttività, qualità e sostenibilità: tecniche come genome editing e cisgenesi aprono a soluzioni sempre più mirate e avanzate per affrontare malattie, stress climatici e riduzione degli input. Nel 2024 il biotech destinato al comparto agroalimentare e zootecnico ha raggiunto un fatturato di 27 miliardi di euro (il 51% del totale) con oltre 3.800 imprese coinvolte. Parlando di innovazione (il sesto report richiama anche i dati dell'Osservatorio Smart AgriFood - Politecnico di Milano e Università di Brescia) nel 2025 si segnala una ripresa del mercato dell'agricoltura 4.0 con un fatturato pari a 2,5 miliardi di euro (+9%): ciononostante resta ancora limitata la diffusione nelle campagne italiane con solo il 10% della superficie coltivata interessata alle tecnologie 4.0. Macchinari connessi, sistemi di monitoraggio e soluzioni di mappatura rappresentano le soluzioni più diffuse con un ruolo sempre più rilevante dell'intelligenza artificiale come tecnologia abilitante. Discorso a parte meritano i droni, tecnologia emergente per ottimizzare l'uso degli agrofarmaci grazie ai vantaggi in termini di precisione, efficacia e sostenibilità: in attesa che venga aggiornato il quadro normativo (i decreti attuativi del ddl semplificazioni sono attesi per fine maggio) sperimentazioni regionali stanno dando esiti molto positivi, soprattutto su vite, olivo e colture ad alto valore.

**i** I dati sono disponibili al sito: [osservatorioagrofarma.federchimica.it/](https://osservatorioagrofarma.federchimica.it/)



# L'INFORMATORE AGRARIO

[www.informatoreagrario.it](http://www.informatoreagrario.it)



Edizioni L'Informatore Agrario

Tutti i diritti riservati, a norma della Legge sul Diritto d'Autore e le sue successive modificazioni. Ogni utilizzo di quest'opera per usi diversi da quello personale e privato è tassativamente vietato. Edizioni L'Informatore Agrario S.r.l. non potrà comunque essere ritenuta responsabile per eventuali malfunzionamenti e/o danni di qualsiasi natura connessi all'uso dell'opera.