



Roma
[Accedi e cambia](#)

Seccometro

8,4_m m

07 AGOSTO 2023 [Agricoltura digitale](#)

Agricoltura, il presente è digitale

Agricoltura e digitalizzazione: un binomio fino a un paio di decenni fa difficile da immaginare che oggi è ormai realtà non solo consolidata ma anche in costante evoluzione



Il volume Agricoltura Digitale di Image Line® raccoglie le esigenze dell'agricoltura moderna e descrive le opportunità di sviluppo di un nuovo ecosistema digitale per l'evoluzione dell'agricoltura (Foto di archivio) - Fonte foto: © Andrey Popov - Adobe Stock

La **tecnologia** riveste un ruolo sempre più centrale in tutti gli aspetti del lavoro agricolo. Pensiamo, ad esempio, agli **strumenti che sono entrati a fare parte del lavoro quotidiano di tecnici e agronomi in campo e in serra**: termoigrometri che monitorano temperature e umidità dell'ambiente si affiancano a pHmetri, conducimetri e centraline meteorologiche mentre, sempre più di frequente, fanno la loro comparsa strumenti un tempo riservati alla

ricerca scientifica di alto livello, a partire da sensori ottici capaci di "leggere" lo stadio di sviluppo e lo stato di salute delle diverse colture. **Sistemi evoluti che generano dati** che, a loro volta, vengono assimilati, messi in relazione ad altri dati, elaborati e trasformati dai **Dss (decision support systems)** in modelli previsionali sempre più accurati capaci di prevedere lo sviluppo delle piante o l'andamento di una fitopatologia, aiutando il tecnico o l'agricoltore a decidere se, quando e con quali trattamenti fitosanitari intervenire.

Ma non solo: **tecnici e agronomi**, grazie alla digitalizzazione, oggi possono avvalersi dei dati acquisiti da droni, satelliti e sensori quando disponibili e, in caso contrario, favorire l'adozione in azienda di specifici strumenti, diventando "portatori sani di tecnologia" o, più istituzionalmente, "**broker dell'innovazione**" capaci di costruire ponti fra lavoro in campo e innovazione digitale, colmare lacune e mettere in collegamento le diverse parti di **un nuovo ecosistema agrodigitale**. Un ecosistema dove le banche dati digitali sanno fornire risposte immediate e autorevoli direttamente in campo, grazie a strumenti mobile di larga diffusione come smartphone e tablet, dove la verifica dell'ammissibilità di un determinato prodotto fitosanitario è verificabile in un click, dove i registri aziendali sono compilabili rapidamente ovunque ci si trovi, sono sempre accessibili, si avvalgono di verifiche automatiche e possono essere forniti, in tempo reale a istituzioni, enti certificatori e istituti di vigilanza.

La digitalizzazione, poi, ha trasformato anche tanti aspetti più quotidiani del lavoro del tecnico, anche quello più lontano dal campo: **accesso ai catasti, attività forensi, progettazione e pianificazione territoriale ma anche formazione professionale** (per sé stessi o per terzi) e attività consulenziale a distanza sono solo alcuni esempi di attività che, mediante un pc (o uno smartphone) e una connessione dati, possono essere svolte pressoché ovunque e in tempi molto più rapidi che in passato.

Il tema della digitalizzazione è anche al centro dell'ultima opera curata da Image Line: "**Agricoltura Digitale**" (Pàtron Editore, in collaborazione con i curatori Cristiano Spadoni e Ivano Valmori, rispettivamente project development leader e ceo di Image Line®). Un volume che raccoglie le analisi e le riflessioni di **decine di esperti del settore** a formare un percorso chiaro fin dal sottotitolo dell'opera (Innovazioni e tecnologie per l'agricoltura sostenibile di oggi e di domani) ma anche una **testimonianza dell'impegno trentennale di Image Line® nello sviluppo di soluzioni digitali integrate per l'agricoltura (da QdC® - Quaderno di Campagna® a SDS OnDemand®)** e nella creazione di piattaforme per la comunicazione dell'agroinnovazione e la condivisione di dati e informazioni con la agricomunity del network di Image Line® (tramite **AgroNotizie® ed i portali Fitogest®, Fertigest® e Plantgest®**).

QdC® - Quaderno di Campagna®, infatti, è un ottimo esempio delle potenzialità offerte dalla digitalizzazione in agricoltura: la piattaforma di Image Line®, accessibile da qualunque strumento connesso in rete grazie alla sua gestione cloud, rappresenta **un supporto fondamentale per tecnici e produttori agricoli nella gestione dell'azienda**.

Pensiamo alla tenuta del registro dei trattamenti fitosanitari (in cui ogni dato inserito viene sottoposto a oltre 90 controlli automatizzati che garantiscono il rispetto di norme, regole, disciplinari, revoche e deroghe), alla gestione della tracciabilità di ogni prodotto ma anche all'accesso, in tempo reale, alle banche dati dedicate alla fertilizzazione, ai fitofarmaci e alle avversità di campo, o alla possibilità di produrre con pochi click tutta la documentazione necessaria per i percorsi di certificazione.

Per natura (e per vocazione) QdC® - Quaderno di Campagna®, non solo si innesta perfettamente nel nuovo ecosistema agrodigitale ma si candida anche ad essere un nodo fondamentale, gestendo in modo efficace e sicuro un'importante mole di dati utili per il mantenimento e lo sviluppo dell'impresa agricola e fornendo servizi al tecnico e all'imprenditore agricolo che permettono di ottimizzare i processi di gestione dell'azienda, di incrementarne la competitività e di crescere, giorno dopo giorno.

AgroNotizie®, Fertigest®, Fitogest®, Plantgest®, SDS OnDemand®, QdC® e Quaderno di Campagna® sono marchi registrati da Image Line Srl Unipersonale