

Il monitoraggio dei costi *nelle aziende specializzate*

Finanziato dal Psr, il progetto vuole offrire un supporto decisionale agli agricoltori che adottano **sistemi produttivi di precisione, a elevata meccanizzazione e alta sostenibilità**



La possibilità di disporre di un sistema di monitoraggio dei costi di rapida e diretta fruibilità da parte degli operatori del settore agricolo è fondamentale ai fini delle decisioni aziendali, in particolare per quanto riguarda l'introduzione di tecniche innovative in agricoltura. Sulla base di queste prospettive è nato il Gruppo operativo (Go) Sems (*Smart economic monitoring systems*) per il monitoraggio dei costi di produzione e di esercizio riferiti a sistemi di produzione di precisione e a elevata meccanizzazione in agricoltura, per fornire una risposta efficace al problema della insufficiente propensione del settore alle ristrutturazioni aziendali e al rinnovamento tecnologico.

Gli obiettivi, i partner e le attività del progetto

Il progetto ha come obiettivo quello di istituire un sistema di monitoraggio dei costi e della sostenibilità economica delle attività produttive, attraverso l'introduzione di nuovi modelli interattivi in aziende agricole qualificate (*benchmarking*). Sul piano operativo si punta alla realizzazione di una base dati con informazioni relative

ai costi legati all'introduzione dell'agricoltura di precisione e alla sostenibilità ambientale dell'azienda agricola.

Il Gruppo è coordinato dal Crpv di Cesena e ha visto l'adesione di importanti associazioni e organizzazioni dei produttori, enti di ricerca e sperimentazione pubblici e privati: Apofruit, Asipo, Coams, Memento, Università di Bologna (responsabile scientifico), Azienda Sperimentale Stuard, Astra Innovazione e azienda agricola Cicognani. Altre strutture produttive socie del Crpv partecipano ai tavoli tecnici di definizione degli obiettivi (Apo Conerpo, Orogel Fresco, Terremerse, Granfrutta Zani, Assopa, Propar e altri). Per alleggerire il numero di partecipanti operativi il gruppo "allargato" ha identificato nei partner di progetto il gruppo attuatore, ferma restando la disponibilità a offrire il proprio contributo in termini di partecipazione ai tavoli tecnici.

Le attività hanno preso avvio dalla individuazione delle principali specie vegetali diffuse in Emilia-Romagna, proprie delle aziende specializzate, per procedere poi alla raccolta delle informazioni, elaborazione dei costi di produzione, successiva elaborazione dei costi di esercizio della meccanizzazione delle principali operazioni col-

*Trinciatura
del mais*



turali, istituzione di un sistema annuale di calcolo delle elaborazioni e definizione di un corretto metodo di utilizzo. Si è scelto così di identificare realtà produttive tipiche in grado di rappresentare le tecniche agronomiche riferite ad aziende specializzate in colture oggetto dello studio.

A tale scopo una rete di tecnici agricoli, organizzati in gruppi di lavoro, individua le specie da indagare e, per ciascuna di esse, il numero di situazioni produttive che, separatamente, possano descrivere lo scenario regionale. L'accesso interattivo alle informazioni da parte dell'imprenditore agricolo, grazie anche all'impiego dei più comuni dispositivi elettronici (computer, smartphone e tablet), rende il progetto di estremo interesse per la competitività del settore agricolo e in grado di agevolare le scelte produttive aziendali.

Il risultato, riferito alle singole colture nei relativi distretti di produzione (ad esempio, ciliegio di Vignola, pesco in parete nel Ravennate e in forma libera nel Cesenate, ecc.), consente di formulare puntuali valutazioni di carattere economico. In seguito, ciascun gruppo di lavoro provvede a descrivere la tecnica adottata, facendo riferimento a *check list* predefinite.

Accanto all'identificazione della tecnica agronomica un nuovo gruppo di lavoro si occuperà degli aspetti economici. I risultati dell'attività relativa ai costi di produzione e di esercizio saranno aggiornati annualmente, in modo da generare le informazioni necessarie al settore primario, nell'ottica dell'ottimizzazione dei sistemi produttivi attraverso il confronto con le situazioni di altri Paesi, le programmazioni e gestioni relative all'Ocm e al Psr, la definizione delle assicurazioni aziendali e dei contratti con la Grande distribuzione.

Un software alla portata di tutti

Dal punto di vista esecutivo il Gruppo operativo, a partire dalla valutazione del costo d'esercizio sia delle macchine più comunemente utilizzate nei processi produttivi di ciascuna specie vegetale individuata, sia di alcuni macchinari innovativi legati ai concetti di agricoltura di precisione, elevata meccanizzazione e sostenibilità ambientale, si prefigge di sviluppare un software di semplice e rapido impiego, finalizzato a ottenere un confronto sistematico tecnico ed economico, utilizzabile dalle aziende agricole e dai tecnici delle principali imprese agricole regionali attraverso i più comuni dispositivi elettronici, a supporto delle decisioni di investimento.



Divulgazione e formazione

Potatrice meccanica

In secondo luogo si punta a implementare (con giornate dimostrative, articoli tecnici e altri strumenti di disseminazione dei risultati) un efficace programma di diffusione in grado di raggiungere il maggior numero possibile di imprese agricole del settore regionale, sensibilizzando sulla necessità del controllo e confronto dei costi, per sfruttare margini di miglioramento e compiere le scelte strategiche più opportune.

Infine, saranno organizzate azioni di formazione dedicate alle imprese agricole aderenti al Gruppo sul tema del controllo di gestione aziendale attraverso un sistema informativo on line.

L'attività svolta porterà alla pubblicazione annuale dei costi di produzione delle principali specie vegetali, implementata fino a circa 40-50 schede, e alla formulazione di una lista con relativi costi di esercizio delle principali macchine agricole e dei costi e redditività di alcune macchine innovative (di precisione e a elevata meccanizzazione). Questi dati saranno disponibili attraverso la consultazione di un software on-line per il *benchmarking* funzionale. ■

Iniziativa realizzata nell'ambito del Programma regionale di sviluppo rurale 2014-2020 - Tipo di operazione 16.1.01 - Gruppi operativi del partenariato europeo per l'innovazione: "Produttività e sostenibilità dell'agricoltura" - Focus Area 2A - Progetto "Monitoraggio economico dei costi di produzione e di esercizio riferiti a sistemi di produzione di precisione e a elevata meccanizzazione in agricoltura".