

# Coltiviamo reddito

Soluzioni pratiche per migliorare l'attività in campo a difesa della redditività delle aziende agricole



**Giornata in campo  
24-25 agosto 2017**

**Azienda Sant'Ilario  
Località Giare, Mira (VE)**



**CONSORZIO AGRARIO  
DEL NORDEST**

MEDIA PARTNER

**L'INFORMATORE  
AGRARIO**

DAL 1945  
LIBERO, COMPETENTE, INNOVATIVO

**MAD**

# AZIENDE PIÙ EFFICIENTI CON IL DIGITAL FARMING

**La collaborazione tra il Consorzio Agrario del Nordest e la multinazionale dell'automazione Cobo porta le tecnologie digitali in azienda agricola per migliorare l'efficienza della gestione del parco macchine**

L'accordo siglato dal Consorzio Agrario del Nordest con la multinazionale Cobo, specializzata nella realizzazione di sistemi integrati di equipaggiamento per veicoli, offre all'imprenditore agricolo nuove opportunità per la gestione del parco macchine aziendale. Con il supporto del Consorzio Agrario del Nordest – ha dichiarato Stefano Gorini, Responsabile digital farming e logistica del Consorzio – Cobo ha sviluppato un sistema per monitorare e quindi gestire le risorse aziendali (macchinari, gasolio, ecc.) in tempo reale e a costi competitivi, attraverso apparecchiature elettroniche che facilitano la comunicazione tra trattore e attrezzatura e tra questi e l'imprenditore.

La tecnologia si basa su una serie di sensori, collegati via Gps e installati sull'intero parco macchine, in grado di dialogare con la presa Can-bus e tra di loro.

Tali sensori raccolgono così una serie di dati che vengono stoccati su una piattaforma web.

Il sensore installato sulla trattore e collegato al Can-bus accede a tutti i dati di funzionamento della macchina

e al contempo è in grado di riconoscere l'attrezzatura, dotata anch'essa di sensore, con la quale viene accoppiata: da quel momento i sensori trasferiscono alla piattaforma web le informazioni su attrezzatura e trattore relative sia al funzionamento sia al posizionamento, permettendo di tracciare in tempo reale le operazioni agricole: dove sono state effettuate, da quale operatore, con quali macchine, ecc.

Il progetto consente di poter operare con tutte le macchine e attrezzature esistenti in azienda e non solo su quelle di ultima generazione, già dotate di strumentazioni molto più sofisticate (ad esempio ISOBAS). Infatti, il Consorzio Agrario vuole portare questa tecnologia di base anche in tutte le aziende che, pur non disponendo di macchine e attrezzature di ultima generazione, intendo avvicinarsi in modo semplice ma funzionale all'utilizzo di uno strumento che contribuisce fortemente a migliorare la gestione dell'attività.

Parallelamente il Consorzio promuoverà il progetto di agricoltura di precisione sviluppato da Bonifiche Ferraresi in partnership con Ismea integrandolo, dove necessario, con il progetto Cobo e con la gestione agronomica utilizzando tutte le informazioni disponibili, al fine di poter proporre alle aziende agricole diversi livelli di servizio, da quello base a quello che utilizza algoritmi scientifici a fini previsionali.

## MONITORAGGIO CISTERNE GASOLIO

Grazie alla collaborazione con Cobo – ha proseguito Gorini – abbiamo sviluppato anche sensori e progetti ad hoc più semplici. Uno di questi, tanto semplice quanto funzionale, riguarda il monitoraggio delle cisterne di gasolio attraverso un sensore posto sulle cisterne che riconosce la trattore e l'operatore, sblocca la pompa permettendo l'erogazione del carburante e registra in tempo reale i litri prelevati e il serbatoio di destinazione. A fine giornata l'imprenditore può sapere quanto gasolio è stato consumato da ogni macchina e operatore, quanto carburante è rimasto nel serbatoio di ogni singola macchina e quanto nella cisterna.



# 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.