

● GIORNATA IN CAMPO 2017 ACQUAFERT AGRI & DEKALB

# Innovazioni in campo per la fertirrigazione

Filtrazione del digestato, SDS, ranger intelligenti e subirrigazione di ultima generazione sono stati protagonisti del tour organizzato da Acquafert Agri e Dekalb in collaborazione con Wam e Netafim

**S**oluzioni efficienti abbinata alla fertirrigazione: questo il filo conduttore che ha legato le tre tappe della «Giornata in Campo 2017 Acquafert Agri & Dekalb» tenutasi lo scorso 27 settembre tra le province di Cremona e Mantova.

La prima tappa della giornata è stata l'azienda agricola Agriferr (83,50 ettari) di Rivarolo Mantovano (Mantova). In azienda è presente un digestore anaerobico che fornisce i reflui poi impiegati nella fertirrigazione del mais.

## Digestato in fertirrigazione

Il microfiltro Sepcom Wam permette di ottenere un liquido fertilizzante con particelle di dimensioni tali (le maglie del filtro sono di 15 micron) da non rap-



Sistema di filtrazione del digestato presso l'azienda Agriferr

presentare un problema per tubature e irrigatori. In condizioni ottimali il sistema può arrivare a una portata di filtrazione di 15 m<sup>3</sup>/ora. Il prodotto in uscita è di due tipi: da una parte esce il liquido microfiltrato pronto per essere inviato al sistema di fertirrigazione; dall'altra c'è uno scarto semisolido con un tenore di sostanza secca variabile dall'8 al 16%, che viene rimandato nella vasca. Il digestato liquido viene quindi immesso nel sistema di irrigazione ad ala gocciolante (con gocciolatori di nuova generazione e ala gocciolante non auto-compensante pensata per gocciolatori a bassissima portata, 0,5 L/ora).

Per migliorare il controllo sulle colture, l'azienda agricola Agriferr utilizza



raggio così da arrivare anche nei luoghi non raggiunti fisicamente dalla macchina.

L'ultima visita della giornata è stata condotta presso l'azienda agricola Pasquali di Pieve San Giacomo (Cremona), dove su un appezzamento di 2 ettari Acquafert Agri in collaborazione con Netafim sta conducendo una sperimentazione con subirrigazione leggera (profondità attorno ai 20 cm) per la produzione di mais e medica. Questo tipo di impianto ha una durata massima di 5 anni e nel caso dell'azienda Pasquali si è deciso di utilizzare una condotta principale flessibile collocata in superficie. Ciò ha consentito il contenimento dei costi e allo stesso tempo una più facile ispezione.

La sperimentazione della subirrigazione light su medica sta dando ottimi risultati: al 27 settembre erano già stati fatti quattro tagli e dopo pochi giorni è stato effettuato il quinto con una produzione di medica al primo anno di 87 q/ettaro.

L.A.

Per ulteriori informazioni:  
[www.acquafertagri.it](http://www.acquafertagri.it)



Ranger presso l'azienda Griffini



Sistema filtrante per la subirrigazione leggera presso l'azienda Pasquali

# 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.