



'Smart Technologies' in Agricoltura

Nuove tecnologie a supporto della gestione sostenibile dell'irrigazione

Presentazione dei risultati del progetto regionale 'HydroTech'

Nei Paesi Mediterranei dell'Unione Europea, la **'gestione sostenibile delle risorse idriche'** acquisirà una crescente importanza tra le priorità e gli obiettivi delle politiche di sviluppo rurale nella nuova programmazione 2014-2020. La gestione dell'irrigazione a livello aziendale richiede **metodi affidabili e di facile impiego** per supportare 'in tempo reale' il processo decisionale ('quando' e 'quanto' irrigare?) nel rispetto degli obiettivi produttivi aziendali, della specifica risposta della coltura allo stress idrico e soprattutto della **necessità di risparmiare acqua e aumentarne l'efficienza d'uso**.

Nell'ambito del **progetto 'HydroTech'**, promosso in Puglia da un consorzio di PMI ed enti di ricerca, è stato sviluppato un **nuovo sistema di supporto decisionale (DSS) per l'irrigazione**, con l'obiettivo di integrare nuove tecnologie *software* ed *hardware* (modelli previsionali e di bilancio idrico, sensori per il monitoraggio continuo, sistemi per il controllo remoto degli impianti di distribuzione idrica). Accanto allo sviluppo industriale del DSS, il progetto ha anche avviato un'ampia **attività sperimentale aziendale** su scala Regionale, al fine di testarne l'affidabilità su diverse colture e di valutare la facilità di trasferimento e consultazione da parte degli utenti finali.

L'esperienza maturata nell'ambito del progetto ha evidenziato una pressante **necessità di strumenti di supporto per la programmazione irrigua** che consentano di aumentare la redditività delle colture rispettando al contempo i vincoli imposti dalle normative ambientali. Il **workshop** si pone pertanto l'obiettivo di valutare le potenzialità offerte in tal senso dalle nuove soluzioni scientifiche e tecnologiche, promuovendo un **confronto tra ricercatori, tecnici, PMI ed aziende agricole**, anche alla luce della futura programmazione regionale in materia.

Per motivi organizzativi, coloro che intendono partecipare sono invitati a **registrarsi all'evento** visitando il sito www.hydrotech-project.it.

Segreteria organizzativa: 0804606343 – 0831734567

Per informazioni, scrivere a: info@hydrotech-project.it



Workshop tecnico-divulgativo

Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari (CIHEAM-IAMB)

Valenzano (BA), 28 Marzo 2014

Programma

09:30 – 10:00 Saluti istituzionali

Lacirignola C. (CIHEAM-IAMB)

Logrieco A. (CNR-ISPA)

Capone L. (Assessorato allo Sviluppo Economico)

Chiumeo A. (ANBI Puglia)

10:00 – 11:30 Presentazione dei risultati del progetto 'HydroTech' - Moderatore:

Lamadadena N. (IAMB)

Obiettivi del progetto e partenariato tra imprese ed organismi di ricerca – *Piccolo D. (Sysman), Galiano A. (DyrectaLab), Cantore V. (CNR-ISPA)*

Previsioni, misure e modelli: un nuovo sistema di supporto decisionale 'integrato' per l'irrigazione – *Todorovic M. (IAMB)*

'App', 'Cloud' e 'Wireless': nuove tecnologie informatiche ed elettroniche al servizio dell'irrigazione - *Riezzo E. E. (SysMan)*

Risparmio idrico, deficit controllato e riduzione dell'impatto ambientale: risultati della sperimentazione aziendale – *Buono V. (IAMB)*

Le nuove tecnologie 'in pratica': il punto di vista delle aziende agricole – *Gigante G. (Az. Gigante), Scarano N. (Cantine Due Palme), Abbracciavento A. (Az. Moccari), Pietro Annese (Az. Amastuola)*

Dibattito

11:30 – 11:45 Coffee break

11:45 – 12:15 Prospettive e conclusioni – Moderatore: Caliendo A. (Accademia dei Georgofili)

Programma FESR 2014-2020: *Agrimi A. (Regione Puglia, Dirigente Politiche per lo sviluppo economico, lavoro e innovazione)*

Programma FEASR 2014-2020: *Trotta L. (Regione Puglia, Dirigente Ufficio Innovazione e Conoscenza in Agricoltura Servizio Agricoltura)*

12:15 – 13:15 Visita ad installazioni sperimentali presso lo IAMB - Staff del progetto Hydrotech (IAMB, CNR-ISPA, SysMan, DyrectaLab)

Presentazione di tecnologie per il controllo remoto degli impianti, applicazioni per *smartphone* e *tablet*, impiego di sensori, ecc.

13:15 – 14:00 Pranzo (offerto dal Direttore dello IAMB)