

Ciclo seminari divulgativi
su "Agricoltura, irrigazione, ambiente"

venerdì 26 febbraio 2010

La qualità delle acque in agricoltura

lunedì 22 marzo 2010

(in occasione della Giornata Mondiale dell'acqua)

Irrigazione extracomprenditoriale e modelli di
stima dei fabbisogni irrigui

lunedì 24 maggio 2010

Invasi ad uso irriguo: perdita di capacità e
potenzialità di mitigazione dei cambiamenti
climatici

giovedì 17 giugno 2010

*(in occasione della Giornata Mondiale per la lotta
alla desertificazione)*

Apparecchiature idrauliche e sistemi
automatizzati di consegna per uso irriguo

mercoledì 15 settembre 2010

Stima delle perdite nelle reti irrigue in pressione

Coordinamento INEA
Stefano Fabiani
Filiberto Altobelli

Segreteria Organizzativa
Maria Oggianu
Marta Moretti

Tel. 06.916508690
06.4744263
e-mail:
segr_4@inea.it

Si prega di confermare l'adesione



Gestione Commissariale
ex Agensud

INEA

Seminario

**APPARECCHIATURE
IDRAULICHE E SISTEMI
AUTOMATIZZATI DI
CONSEGNA PER USO
IRRIGUO**

Roma, 17 Giugno 2010

*Centro Convegni
Carte Geografiche
Via Napoli, 36*

*Evento organizzato in occasione della Giornata
Mondiale per la Lotta alla Desertificazione*

invito

Il problema della razionalizzazione dell'uso della risorsa idrica è diventato negli ultimi anni di vitale importanza nell'economia mondiale e per questo ha attratto l'attenzione di numerosi ricercatori ed esperti del settore che hanno messo a punto modelli e tecnologie atti a migliorare le prestazioni dei sistemi idraulici dal punto di vista tecnico-gestionale e istituzionale.

In particolare, per quanto riguarda i sistemi di irrigazione, si è assistito ad una notevole evoluzione favorita anche dalla disponibilità di attrezzature tecnologicamente avanzate, a livello sia aziendale, sia di distribuzione collettiva. Risultati di notevole valore in termini di risparmio idrico sono stati ottenuti passando dai classici metodi irrigui gravitazionali (irrigazione per sommersione, per scorrimento, per infiltrazione laterale) ai metodi in pressione (per aspersione, microirrigazione, subirrigazione capillare).

Nel corso del seminario, che si rivolge ai Consorzi di Bonifica e agli Enti gestori della risorsa idrica, nonché ai professionisti – progettisti e direttori dei lavori – e agli operatori economici del settore, verrà analizzato l'impiego delle più comuni apparecchiature idrauliche negli impianti collettivi di distribuzione irrigua in pressione, con particolare riguardo ai sistemi automatizzati di distribuzione azionati da dispositivi a tessera o a chiave elettronica personalizzati.

Nello specifico, saranno presentati i risultati di due attività di studio sviluppate nel quadro della collaborazione tra INEA e Ministero delle Politiche Agricole, alimentari e Forestali - Gestione Commissariale ex Agensud, col coinvolgimento di strutture universitarie e istituti di ricerca.

La prima di tali attività ha inteso colmare un vuoto nella letteratura specialistica per ciò che riguarda l'impiego delle apparecchiature idrauliche nelle reti acquedottistiche. E' stato quindi messo a punto un manuale di semplice consultazione nel quale è possibile reperire le informazioni basilari sulle caratteristiche tecniche, i campi d'impiego, i vantaggi e le criticità delle principali apparecchiature idrauliche di regolazione e misura dell'acqua.

La seconda attività di studio è consistita in una ricerca sperimentale condotta sulle diverse tipologie presenti sul mercato di gruppi di consegna irrigui con dispositivo elettronico di prelievo, accompagnata da un'indagine in campo volta a verificare la rispondenza di tali dispositivi alle esigenze gestionali e organizzative dei Consorzi ed il gradimento e il livello di utilizzazione da parte dell'utenza.

PROGRAMMA

- Ore 10.00** Introduzione
*Roberto Iodice - Commissario ad Acta
Gestione Commissariale ex Agensud*
- Ore 10.10** Problematiche di gestione degli impianti irrigui a pressione
*Maurizio Giugni - Università degli studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica ed Ambientale
Renata della Morte - Università di Napoli Parthenope - Dipartimento delle Tecnologie*
- Ore 10.30** Gestione dei transitori di moto vario negli impianti irrigui a pressione
Armando Carravetta - Università degli studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica ed Ambientale
- Ore 10.50** Nuove tecnologie e modelli di analisi dei sistemi irrigui: un binomio per migliorare la gestione delle risorse idriche in agricoltura
Nicola Lamaddalena - IAMB - Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari
- Ore 11.10** Indagine Sperimentale sui Sistemi Automatizzati di Distribuzione Irrigua: Componente Elettronica
Francesco Palmieri - SUN - Seconda Università degli Studi di Napoli - Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
- Ore 11.30** L'esperienza dei Consorzi di Bonifica
*Giovanni De Seneen - Esperto in gestione irrigua
Giuseppe D'Arcangelo - Consorzio di Bonifica della Capitanata
Massimo Natalizio - Consorzio di Bonifica del Sannio Alifano
Camillo Mastracchio - Consorzio di Bonifica del Bacino Inferiore del Volturno*
- Ore 13.00** Dibattito