

Ciclo seminari divulgativi
su "Agricoltura, irrigazione, ambiente"

venerdì 26 febbraio 2010

La qualità delle acque in agricoltura

lunedì 22 marzo 2010

Irrigazione extracomprenditoriale e modelli di
stima dei fabbisogni irrigui

giovedì 22 aprile 2010

Riconversione naturalistica invasi

giovedì 20 maggio 2010

Sistemi automatizzati per uso irriguo

giovedì 24 giugno 2010

Analisi degli investimenti in campo irriguo

giovedì 15 luglio 2010

La dinamica di interrimento degli invasi ad uso
irriguo

Coordinamento INEA
Pasquale Nino
nino@inea.it

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

**IRRIGAZIONE
EXTRACOMPENSORIALE
E MODELLI DI STIMA DEI
FABBISOGNI IRRIGUI**

Roma, 22 marzo 2010

*Sala Cavour
Parlamentino primo piano
Via XX Settembre n. 20*

invito

Presentazione: Il miglioramento dell'efficienza dei sistemi irrigui è un obiettivo di primaria importanza per l'utilizzazione razionale delle risorse idriche in agricoltura anche in previsione di un sempre maggiore rischio climatico di siccità. Infatti, considerata l'elevata percentuale di risorsa richiesta dal comparto agricolo, l'obiettivo di una maggiore 'sostenibilità' dell'irrigazione richiede innanzitutto il miglioramento della loro efficienza complessiva. Per questo motivo, gli investimenti nel settore irriguo sono stati sempre più indirizzati, negli anni recenti, all'ammodernamento delle reti di distribuzione piuttosto che all'espansione delle aree irrigate, specialmente nelle zone aride e semi-aride. Questa tendenza ha interessato molti comprensori irrigui del bacino del Mediterraneo, dove molte reti di distribuzione a superficie libera sono state progressivamente sostituite con reti di condotte in pressione. Tale adeguamento di tipo infrastrutturale, volto a migliorare l'efficienza di consegna (volume consegnato all'azienda/volume prelevato alla fonte) in un sistema irriguo, raramente è stato accompagnato da una analoga attenzione verso il miglioramento delle altre componenti dell'efficienza complessiva, cioè quelle relative all'efficienza aziendale (volume distribuito sugli appezzamenti/volume consegnato) e quella di distribuzione (volume utilizzato dalla coltura/volume distribuito).

Obiettivi: La ricerca scientifica ha portato ad un notevole aumento delle conoscenze dei diversi processi fisici che intervengono in un sistema irriguo. Scopo del seminario è quello di presentare i risultati delle attività dell'INEA nell'analisi dell'irrigazione praticata nelle aree extracomprendoriali e fornire, nel contempo, una panoramica dell'impiego di modelli numerici per la simulazione del bilancio idrologico nel sistema suolo-pianta-atmosfera, a differenti scale di riferimento (aziendale, comprensoriale, di pianificazione), nella gestione delle risorse idriche ad uso irriguo. Tali modelli consentono di migliorare da un lato l'efficienza dell'irrigazione, attraverso una corretta valutazione dei consumi idrici delle colture e delle modalità d'intervento, dall'altro di fornire un valido supporto nella pianificazione/progettazione di nuovi interventi infrastrutturali. Sarà inoltre affrontato il tema dell'utilizzazione di dati ottenuti da immagini telerilevate, per la stima dei parametri della vegetazione che influenzano il comportamento evapotraspirativo delle colture.

PROGRAMMA

- Ore 10.00** Introduzione
*Roberto Iodice - Commissario ad Acta
Gestione Commissariale exAgensud*
- Ore 10.30** Uso del suolo e stima dei fabbisogni irrigui nelle aree non servite da reti collettive dei Consorzi di Bonifica nelle regioni Meridionali
Silvia Vanino - INEA
- *Rosario Napoli - CRA-RPS - Centro di ricerca per lo studio delle relazioni tra pianta e suolo*
- *Pasquale Nino - INEA*
- Ore 11,30** L'utilizzazione dei dati del Censimento generale dell'Agricoltura per la stima dei consumi idrici a livello aziendale
Flavio Lupia - INEA
-
- Ore 11.50** La modellazione del bilancio idrico dei terreni in condizioni di crescente scarsità della risorsa e di aumento tendenziale della domanda
Vittorio Marletto - ARPA Emilia Romagna, Servizio Idrometeorologico
-
- Ore 12.10** Determinazione dei fabbisogni irrigui delle colture attraverso l'analisi di dati satellitari: applicazioni operative a livello aziendale.
Carlo de Michele - Airespace s.r.l. "Spin-Off" dell'Università di Napoli "Federico II"
- Ore 12.30** Dibattito