

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

giovedì 10 giugno 2010

Apparecchiature idrauliche e sistemi
automatizzati di consegna per uso irriguo

mercoledì 15 settembre 2010

Stima delle perdite nelle reti irrigue in pressione

Coordinamento INEA
Guido Bonati
Pasquale Nino

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

**INVASI AD USO IRRIGUO:
PERDITA DI CAPACITÀ E
POTENZIALITÀ DI
MITIGAZIONE DEI
CAMBIAMENTI CLIMATICI**

Roma, 24 maggio 2010

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

invito

Gli invasi artificiali consentono di accumulare risorsa idrica, generalmente in autunno ed in inverno, e di rilasciarla in caso di necessità, per uso agricolo, potabile o per la produzione di energia idroelettrica. Nel tempo, però, i serbatoi possono perdere parzialmente o totalmente la loro capacità di invaso, a causa dell'interrimento. Per questo motivo è necessario controllare e limitare la sedimentazione.

Nell'ambito del progetto di "Assistenza tecnica all'ex Agensud" è stata svolta una campagna di rilevazioni su 24 invasi, di dimensioni piccole o medio grandi, allo scopo di determinare volumi e tipologie di sedimenti. In questo modo è possibile stimare la perdita della capacità di invaso e individuare idonee misure per il ripristino dei volumi iniziali. Parallelamente è stato applicato un modello di calcolo per stimare la diminuzione della capacità di invaso nel corso dei prossimi anni.

Gli invasi possono però anche avere una importante funzione di sink di carbonio organico; studi recenti hanno dimostrato che presentano un tasso di accumulo di gran lunga superiore a quello presente in ambienti naturali o negli oceani. Possono pertanto avere un ruolo importante nella mitigazione dei cambiamenti climatici.

Nel corso del seminario saranno presentati i risultati dello studio svolto dall'INEA in collaborazione con il CRA e sarà distribuito il volume "L'interrimento degli invasi ad uso irriguo nelle regioni meridionali: rilievi diretti, metodologie e modellistica"; saranno inoltre esaminate le prospettive legate all'accumulo di carbonio organico.

L'intervento del prof. John A. Downing sarà in inglese; non è prevista la traduzione in italiano.

PROGRAMMA

- Ore 10.00** Introduzione
*Roberto Iodice - Commissario ad Acta
Gestione Commissariale exAgensud*
- Ore 10.10** Stato dell'arte dei progetti di gestione di cui al D.Leg. n 152/2006, alla luce delle Direttive in materia di mitigazione del rischio idraulico delle dighe
*Pellegrino Solimene - Ministero delle
Infrastrutture Direzione Generale Dighe*
- Ore 10.30** L'interrimento dei serbatoi artificiali in Italia: aspetti tecnici ed economici - Indirizzi operativi per la gestione
*Giovanni La Barbera - ITCOLD Comitato
Nazionale Italiano per le Grandi Dighe*
- Ore 10.50** Monitoraggio del trasporto solido in sospensione e in soluzione dei corsi d'acqua del bacino del lago Bilancino
Samanta Pelacani - Università di Firenze
- Ore 11.10** L'interrimento degli invasi ad uso irriguo nelle Regioni meridionali: rilievi diretti, metodologie e modellistica
*Silvia Vanino - INEA
Paolo Bazzoffi - CRA-ABP
Adriano Bassignana - Consulente CRA-ABP*
- Ore 12.00** Strategie di controllo e monitoraggio degli invasi della Sardegna: le acque e i sedimenti.
*Gabriele Marras - Ente Acque della Sardegna
Sergio Vacca - Ente Acque della Sardegna*
- Ore 12.20** Deposizione di sedimenti in invasi ed implicazioni per il bilancio globale del carbonio
John A. Downing - Iowa State University
- Ore 13.20** Dibattito