

Progetti finanziati da:



Regione Lombardia
Agricoltura

e realizzati da:



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO
Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali (DISAA)



POLITECNICO DI MILANO
Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale, Infrastrutture Viarie, Rilevamento (DIAR)



Consorzio dell'Oglio

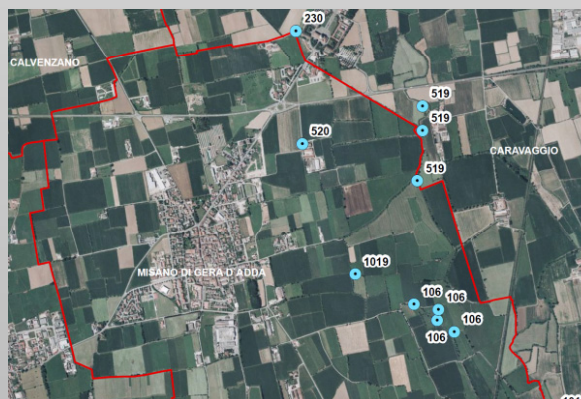
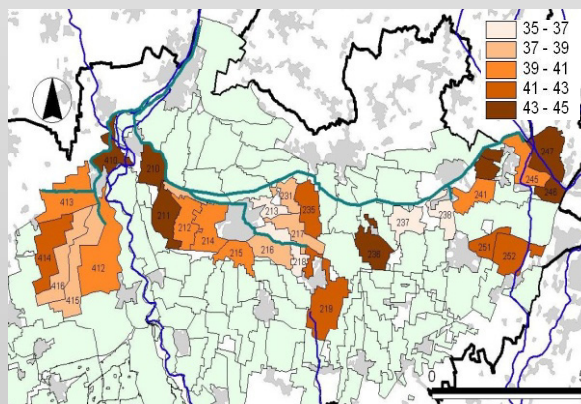


U.R.B.I.M. LOMBARDIA
Unione Regionale Bonifiche Irrigazioni e Miglioramenti fondiari

Per informazioni:

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Antonia Moreno – DISAA
Università degli Studi di Milano, Via
Celoria 2, 20133 Milano
antonia.moreno@unimi.it-
Tel.: 02.503.16900



ACCA

**RICERCHE SUI SISTEMI
IRRIGUI LOMBARDI:
GESTIONE,
FABBISOGNI,
AMBIENTE**

AgriOglio

**Presentazione dei
risultati dei progetti
ACCA, AgriOglio e
FonTe**

FonTe

Milano, 31 maggio 2012
Sala Pirelli
Palazzo Pirelli
Via F. Filzi, 22



L'incontro intende illustrare i risultati conseguiti dalle ricerche ACCA (Misura e modellazione matematica dei flussi di ACqua e CARbonio negli agroecosistemi a mais), FonTe (Tutela e valorizzazione dei Fontanili del Territorio Lombardo) e AgriOglio (Definizione di disponibilità e fabbisogni idrici nel comprensorio del fiume Oglio).

Gli obiettivi perseguiti sono stati:

- ACCA: (1) creare una base di dati osservativi relativa al bilancio di H₂O e C negli agro-ecosistemi a mais lombardi, tramite un'attività di monitoraggio in pieno campo svolta nelle stagioni agrarie 2010 e 2011, (2) fornire nuovi elementi per la stima dei fabbisogni irrigui del mais nella pianura lombarda, (3) analizzare la dinamica della CO₂ da una superficie a mais, con la finalità di valutare l'eventuale variazione nei diversi *pool* di stoccaggio dello stesso.
- FonTe: (1) censimento mediante rilievo diretto con l'individuazione di 1150 punti ancora visibili sul territorio e la creazione del Sistema Informativo Territoriale dei Fontanili integrato con SIT Regionale, (2) monitoraggio biologico per la definizione di parametri per la valutazione della qualità ecologica dei fontanili, (3) monitoraggio idraulico per la misura della portata dei fontanili.
- AgriOglio: (1) implementare un software di calcolo dei fabbisogni al campo con la descrizione fisica di un comprensorio irriguo, (2) definire le relazioni esistenti tra andamento climatico e uso irriguo, a supporto della programmazione delle portate irrigue, (3) procedere in un caso reale di previsione del range di variabilità della domanda irrigua in funzione della stagione.

PROGRAMMA

9.00 *Registrazione dei partecipanti*

9.30 *Saluti istituzionali* – G. Bleyнат, Regione Lombardia D.G. Agricoltura;
D. Terruzzi, Regione Lombardia D.G. Territorio e urbanistica

9.45 *Introduzione ai progetti* - C. Gandolfi, DISAA UNIMI

10.00 Progetto **ACCA**

Misure di evapotraspirazione eddy covariance: tecniche di controllo e scale di rappresentatività - M. Mancini, DIAR POLIMI

Nuovi elementi per la stima dei fabbisogni irrigui del mais in Lombardia - A. Facchi, DISAA UNIMI

Il turnover della sostanza organica del suolo tra vecchie e nuove teorie - F. Adani, S. Salati, F. Tambone, DISAA UNIMI

11.15 Progetto **AgriOglio**

Stima dei fabbisogni irrigui comprensoriali finalizzata alla gestione ottima della risorsa idrica – M. Buizza, Consorzio dell'Oglio

12.00 Progetto **FonTe**

Obiettivi del progetto - A. Toccolini, DISAA UNIMI

Censimento dei fontanili lombardi –N. Fumagalli, DISAA UNIMI

Il biotopo fontanile: un hotspot di biodiversità da tutelare – L. Marziali, CNR IRSA Brugherio

Monitoraggio idraulico – G. B. Bischetti, DISAA UNIMI

13.00 *Discussione e conclusioni* - coordina G. Bertoncini, Regione Lombardia D.G. Agricoltura

13.30 Lunch