



## SECONDO CICLO DI INCONTRI TECNICI

# LA RIQUALIFICAZIONE INTEGRATA IDRAULICO-AMBIENTALE DEI CANALI DI BONIFICA

*Analisi, progettazione e monitoraggio*

18 novembre 2016  
7 e 16 dicembre 2016

Regione Emilia-Romagna, Terza torre  
Viale della Fiera 8 - Bologna



## OBIETTIVI DEGLI INCONTRI

Il secondo ciclo di incontri tecnici segue l'iniziativa dello scorso 12 e 27 maggio 2016 e vuole ulteriormente approfondire le tematiche legate alla gestione e alla riqualificazione dei canali di bonifica.

Il nuovo ciclo di incontri si articola su due giornate "in aula" e di una terza giornata dedicata alla visita sul campo delle aree di intervento, con lo scopo di:

- Analizzare le opportunità offerte dalla rete di bonifica idraulica per il miglioramento delle condizioni ecologiche del territorio e la conservazione della biodiversità
- Illustrare le tecniche utilizzate per la riqualificazione integrata idraulico ambientale dei canali di bonifica
- Illustrare i metodi e le problematiche relative al monitoraggio ambientale dei canali di bonifica
- Valutare l'applicabilità delle tecniche di riqualificazione dei canali ad altri contesti territoriali
- Valutare il ruolo che l'utilizzo di tali tecniche possono avere sulle politiche e sulla pianificazione regionale
- Approfondire le implicazioni economiche delle tecniche di riqualificazione
- Analizzare le problematiche gestionali (scolo, irrigazione e manutenzione) nei canali riqualificati

## TEMI AFFRONTATI

Il workshop intende affrontare limiti, difficoltà e prospettive dei seguenti elementi:

- riqualificazione idraulico-ambientale canali di bonifica
- monitoraggio idraulico
- monitoraggio ambientale
- qualità dell'acqua
- vegetazione riparia
- manutenzione dei canali
- fitodepurazione



## PROGRAMMA

### PRIMA GIORNATA – 18 novembre 2016

- **ore 9,00** Registrazione dei partecipanti
- **ore 9,30** Saluti e presentazione della giornata  
*Regione Emilia-Romagna*  
*Consorzio di bonifica dell'Emilia Centrale*

#### **Metodi di progettazione ecologici ed idraulici (prima parte)**

- **ore 10,00** La gestione della vegetazione in alveo
- Ing. Giuliano Trentini (*Libero Professionista*)  
*le metodologie di gestione della vegetazione in alveo che permettono un miglioramento dello stato ecologico dei corsi d'acqua compatibilmente con le esigenze idrauliche (corsi d'acqua naturali, canali di bonifica e corsi d'acqua arginati)*
- **ore 11,00** tecniche di miglioramento dello stato ecologico dei canali
- Dott. Enrico Chiaradia (ricercatore presso Università di Milano)  
*panoramica sulle diverse tipologie d'intervento nei canali di bonifica che permettono un miglioramento dello stato ecologico*
- **ore 12,00** Esperienze a confronto.
- **ore 13,00** Chiusura lavori della mattina

-----  
pausa pranzo  
-----



-----  
ripresa lavori  
-----

- **ore 14,00** Registrazione dei partecipanti

### **Metodi di progettazione ecologici ed idraulici (seconda parte)**

- **ore 14,30** Le tecniche di fitodepurazione  
Dott.ssa Floriana Romagnoli (*Libero Professionista*)  
*illustrazione delle tecniche di fitodepurazione e possibilità di applicazione nella rete di bonifica*
- **ore 15,30** Le fasce tampone boscate  
Prof. Bruna Gumiero (*docente presso Università di Bologna*)  
*realizzazione delle fasce tampone lungo i canali di bonifica per l'abbattimento dei nitrati*
- ore 16,30** Esperienze a confronto.
- **ore 17,30** Chiusura lavori della giornata



## SECONDA GIORNATA – 7 dicembre 2016

- **ore 9,00** Registrazione dei partecipanti
- **ore 9,30** Saluti e presentazione della giornata  
*Regione Emilia-Romagna*  
*Consorzio di bonifica dell'Emilia Centrale*

### **Metodi di manutenzione e gestione dei canali di bonifica (prima parte)**

- **ore 10,00** Manutenzione gentile della vegetazione nei canali
- Paolo Cornelio (*Ufficio Territorio e Ambiente – Consorzio di Bonifica Acque Risorgive*)  
*l'esperienza del Consorzio di bonifica Acque Risorgive nella gestione della vegetazione dei canali per migliorare la qualità ecologica compatibilmente con le esigenze idrauliche*
- **ore 11,00** Stato di avanzamento del LIFE RINASCE
- Dott. Aronne Ruffini e Ing. Marco Monaci (*Consorzio di bonifica dell'Emilia Centrale*)  
*Gli interventi di riqualificazione dei canali realizzati e i primi risultati dell'azione B7 del progetto Life RINASCE "Interventi di gestione innovativa della vegetazione e valutazione dei benefici ambientali, idraulici, economici delle best practice messe a punto"*
- **ore 12,00** Esperienze a confronto.
- **ore 13,00** Chiusura lavori della mattina

-----  
pausa pranzo  
-----



-----  
ripresa lavori  
-----

- **ore 14,00** Registrazione dei partecipanti

### **Metodi di manutenzione e gestione dei canali di bonifica (seconda parte)**

- **ore 14,30** Riqualificazione, manutenzione gentile e biodiversità
- Villiam Morelli (*Libero Professionista*)  
*Gli effetti della riduzione dei tagli della vegetazione lungo i canali in termini di miglioramento della biodiversità.*
- **ore 15,30** I contratti di fiume
- Dr.ssa Ileana Schipani (*naturalista, sindaco di Villa Scontrone, AQ*)  
*Gli accordi volontari tra soggetti pubblici e privati*
- **ore 16,30** Esperienze a confronto.
  
- **ore 17,30** Chiusura lavori della giornata



## TERZA GIORNATA – 16 dicembre 2016

### Escursione nelle aree di intervento “LIFE RINASCERE”

- **ore 9,00** Ritrovo a Reggio Emilia e registrazione dei partecipanti
- **ore 9,30** Partenza in bus
  
- **ore 10,20** visita guidata al Collettore Alfieri (comune di Gualtieri, RE)  
*Dott. Aronne Ruffini e Ing. Marco Monaci, Consorzio di bonifica dell’Emilia Centrale*
- **ore 12,20** visita guidata al Collettore Acque Basse Modenesi (CABM) (comune di Carpi, MO)  
*Dott. Aronne Ruffini e Ing. Marco Monaci, Consorzio di bonifica dell’Emilia Centrale*

### **ore 13,30 – 15:00 Pausa pranzo**

- **ore 15,30** visita guidata al Diversivo Fossa Nuova Cavata (comune di Carpi, MO)  
*Dott. Aronne Ruffini e Ing. Marco Monaci (Consorzio di bonifica dell’Emilia Centrale)*

**ore 17,30** Arrivo a Reggio Emilia presso il punto di ritrovo e chiusura dei lavori.

(\*) *N.B. In caso di maltempo verrà stabilita una nuova data utile e verrà data tempestiva comunicazione agli interessati via mail e sul sito web del progetto*