

In collaborazione con:



Partner del progetto:



# CONVEGNO: L'UTILIZZO DELLE FASCE TAMPONE PER LA RIDUZIONE DELL'INQUINAMENTO DELLE ACQUE

PRESENTAZIONE DEL PROGETTO RIPARI

ARSIA - CENTRO DI COLLAUDO  
E TRASFERIMENTO DELL'INNOVAZIONE  
DI CESA

VIA CASSIA 147

**CESA - MARCIANO DELLA CHIANA (AR)**

28 SETTEMBRE 2010



# CONVEGNO: L'UTILIZZO DELLE FASCE TAMPONE PER LA RIDUZIONE DELL'INQUINAMENTO DELLE ACQUE

## PRESENTAZIONE DEL PROGETTO RIPARI

Le acque interne superficiali e sotterranee sono costantemente soggette a numerose pressioni derivanti dalle attività antropiche, di carattere civile, industriale, agricolo e zootecnico. L'Utilizzo in agricoltura di fertilizzanti, ammendanti agricoli, fitofarmaci, pesticidi determina un impatto significativo sullo stato di salute degli ecosistemi idrici rischiando di comprometterne la funzionalità e riducendo la biodiversità.

L'applicazione di Fasce Tampone lungo i corpi idrici superficiali, mediante il ripristino della vegetazione riparia, rappresenta una delle strategie per ridurre l'effetto dell'inquinamento diffuso sulla risorsa idrica.

Il progetto R.I.P.A.R.I. finanziato dalla Regione Toscana attraverso il POR FESR 2007 – 2013, prevede la realizzazione di un sistema pilota di Fascia Tampone nel Bacino del Canale Maestro della Chiana, all'interno del Centro di Collaudo e Trasferimento dell'Innovazione dell'ARSIA di Cesa.

L'obiettivo del progetto è quello di verificare l'efficacia della Fascia Tampone sull'abbattimento dei carichi inquinanti di origine agricola. Inoltre, sarà misurato l'effetto della Fascia sulla macrofauna dei sistemi idrici sotterranei in modo da correlare la sua funzionalità con la biodiversità del suolo. Questo tipo di correlazione rappresenta un approccio innovativo e concilia gli aspetti di tutela della risorsa idrica superficiale con la salvaguardia degli ecosistemi idrici sotterranei. Il monitoraggio, che sarà effettuato nel corso del Progetto, prevede l'utilizzo di tecniche di avanguardia con la messa a punto di sistemi di analisi per le acque, in continuo ed in discontinuo, assolutamente innovativi che potranno costituire un modello di monitoraggio utilizzabile in tante altre parti del territorio toscano.

Il progetto R.I.P.A.R.I. è suddiviso in 4 fasi principali: Caratterizzazione dell'area d'intervento; Realizzazione sistema Pilota di Fascia Tampone (FT) e del sistema di monitoraggio; Monitoraggio; Disseminazione dei risultati del progetto.

Quest'ultima fase, fondamentale in un Progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale, di cui questo primo appuntamento a Cesa rappresenta lo start-up, prevede varie attività e l'utilizzo di diversi strumenti: dalla pubblicazione dei dati di monitoraggio elaborati, ad attività formative e di diffusione dell'informazione scientifica.

09:00

**Registrazione dei partecipanti**

09:30

Apertura dei lavori - Presiede e coordina

**Maria Grazia Mammuccini**

*Direttore ARSIA*

**Saluti**

**Andrea Cutini**

*Assessore allo sviluppo economico, ambiente e agricoltura  
Amministrazione Provinciale di Arezzo*

10:00 - 10:20

La tutela delle acque dall'inquinamento

**Gilda Ruberti**

*Direzione generale Politiche territoriali e ambientali  
Regione Toscana*

10:20 - 10:40

Il programma di misure del Piano di Distretto sugli aspetti qualitativi della risorsa

**Gaia Checcucci**

*Segretario Autorità di Bacino del Fiume Arno*

10:40 - 11:00

Le criticità della risorsa idrica in Val di Chiana

**Patrizia Bolletti**

*ARPAT*

11:00 - 11:20

**Coffee Break**

11:20 - 11:40

Il ruolo dell'agricoltura nella tutela delle acque

**Stefania Nuvoli**

*ARSIA*

11:40 - 12:00

Le Fasce Tampone: ruolo e funzionalità

**Bruna Gumiero**

*Università di Bologna*

12:00 - 12:20

Progetto R.I.P.A.R.I. (Riduzione dell'Impatto delle Pressioni Agricole sulla Risorsa Idrica) obiettivi, struttura e risultati attesi

**Beatrice Pucci e Marco Mazzoni**

*Hydrogea Vision srl*

12:20

**Interventi e discussione**

12:45

Conclusioni

**Anna Rita Bramerini**

*Assessore alla Tutela Ambientale e all'Energia*