

In occasione di questo meeting tutti i partner **WARBO** presenteranno agli *stakeholders* locali le attività previste a progetto, per esaminare insieme gli obiettivi attesi e per costruire una rete di portatori di interesse.

Nella Tavola Rotonda del pomeriggio sarà possibile esaminare le esigenze di tutti i soggetti interessati al programma, organizzando un percorso condiviso che possa essere utile ad approfondire e risolvere i problemi legati alla ricarica artificiale nelle aree costiere e del delta padano.

Lo scopo dei progetti pilota **WARBO**, già programmati in ambito locale, è quello di contrastare il rischio di desertificazione ed il progressivo degrado delle risorse naturali, a causa della risalita verso l'entroterra del cuneo salino.



Progetto **WARBO** in LIFE +

## **WATER RE-BORN – Artificial Recharge Innovative Technologies for the Sustainable Management of Water Resources**

**martedì 31 gennaio 2012 | 08:30\_17:30**

**Comune di Copparo (Ferrara)**

Incubatore Sipro | Sala conferenze | via Cosmè Tura, 6

Il progetto **WARBO** risponde alle necessità di salvaguardare, proteggere e valorizzare l'acqua e gli ecosistemi terrestri, attraverso la regolazione della ricarica artificiale delle falde acquifere e l'analisi di diverse metodologie di applicazione, così da regolamentarne le applicazioni per la salvaguardia delle risorse naturali.

Il progetto si concentrerà sui siti che hanno problemi di degrado qualitativo e quantitativo delle risorse idriche, che ospitano ecosistemi di interesse comunitario e nei quali sono necessarie misure urgenti per combattere la scarsità d'acqua, sviluppando protocolli di corretta gestione delle attività di ricarica.

*The **WARBO** project will facilitate the regulation of water artificial recharge (AR) and determine how to respond to the need to safeguard, protect and enhance water and land ecosystems.*

*The project will focus on sites with AR problems that host ecosystems of community interest where urgent measures are needed to fight against water scarcity and to develop protocols able to specify how to manage recharge activities.*



### **Come raggiungerci:**

La Sala presso l'Incubatore Sipro, in via Cosmè Tura 6 (zona industriale ovest di Copparo), è raggiungibile da Ferrara:

- **in auto** (circa 35') percorrendo la SP 2 in direzione nordest
- **con le autolinee n. 310/ 319** (circa 75'), dall'autostazione di Ferrara (con alcuni passaggi anche sulle banchine di fronte alla Stazione Ferroviaria di Ferrara) per info: <http://www.atc.bo.it/orari/orari-servizio-extraurbano-invernale-di-ferrara>

### **Comitato organizzatore:**

**Dr. Daniel Nieto** [OGS, Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale]

**Ing. Stefano Farina** [Comune di Copparo]

**Prof.ssa Carmela Vaccaro** [TekneHub, Tecnopolo dell'Università degli studi di Ferrara]



## Programma del Meeting

- 08:30** Registrazione dei partecipanti
- 09:00** **Apertura dei lavori:** Nicola Rossi [Sindaco del Comune di Copparo], arch. Giorgio Bellini [Assessore all'Ambiente della Provincia di Ferrara], prof. Francesco Di Virgilio [per il Rettore dell'Università di Ferrara]
- 09:30** **Il progetto WARBO**  
dr. Daniel Nieto Yabar [OGS, leader partner del progetto WARBO]
- 09:45** **Le ricadute del progetto sul territorio locale**  
ing. Stefano Farina [Comune di Copparo, Ufficio Tecnico]
- 10:00** **La gestione e la depurazione delle acque**  
ing. Silvio Stricchi [CADF, Consorzio Acque Delta Ferrarese]
- 10:15** **I rischi idrologici e antropici**  
dott. Andrea Duro [Ufficio Rischi Idrogeologici e Antropici del Dipartimento della Protezione Civile Nazionale]
- 10:30** **Il ruolo del Consorzio di Bonifica nella gestione e tutela delle acque**  
ing. Pietro Valentini [Consorzio di Bonifica Ferrara]
- 10:45** **I compiti della Provincia nella tutela delle risorse idriche e della biodiversità**  
dr.ssa Gabriella Dugoni [Provincia di Ferrara]
- 11:00** Coffee Break

- 11:30** **Le ricadute del progetto sul territorio del Parco del Delta**  
prof. Marco Bondesan e arch. Lucilla Previati
- 11:45** **Geologia ed Idrogeologia della pianura Ferrarese**  
Dr. Paolo Severi [Servizio Geologico, Sismico e Suoli, Regione Emilia-Romagna]
- 12:00** **Problematiche di degrado degli acquiferi e caratterizzazione di siti inquinati**  
ing. Mario Sunseri [Labelab - SGM Ingegneria Srl]
- 12:15** **La qualità delle acque e i piani di salvaguardia**  
dr. Giorgio Matassi [ARPA-FVG]
- 12:30** **La ricarica artificiale degli acquiferi in Europa e America Latina**  
prof. José Martins Carvalho e dr. Tiago Carvalho [TARH Lda]
- 12:45** **Attività a supporto dell'Esperienza WARBO sviluppate nel Progetto TRUST**  
ing. Francesco Baruffi [Autorità di Bacino dei Fiumi dell'Alto Adriatico]
- 13:00** **Il ruolo delle risorse idriche nella gestione del territorio**  
prof. Pasquale Persico [Università di Salerno]
- 13:30** *pausa pranzo*
- 15:00** **Tavola Rotonda**  
**Coordinano:** Prof. Giovanni Santarato, Dr.ssa Marilena Leis [TekneHub dell'Università di Ferrara] e Dr. Emanuele Stevanin [in rappresentanza dell'Ordine dei Geologi della provincia di Ferrara]
- 17.15** **Conclusioni e chiusura dei lavori**



## WARBO Project Partners

Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS), TekneHub (Tecnopolo dell'Università degli studi di Ferrara), Università degli Studi di Udine, Università degli Studi di Padova, Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia (ARPA-FVG), Comune di Copparo, Botti Elio s.a.s., Terra, Ambiente e Recursos Hídricos (TARH), Lda, EUREKOS srl.



## Segreteria organizzativa

Ing. Matteo Gruppioni | Comune di Copparo  
Dr. Alessandro Affatato | OGS, Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale  
Arch. Maddalena Coccagna | TekneHub – Tecnopolo dell'Università di Ferrara  
Gabriele Falzoni | Ufficio Ricerca Internazionale dell'Università di Ferrara

## Per informazioni:

Ing. Matteo Gruppioni | Comune di Copparo | tel. 0532 864627  
Arch. Maddalena Coccagna | TekneHub | email: [teknehub@unife.it](mailto:teknehub@unife.it)