



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

LIFE08 ENV/IT/000413 INHABIT

**Progetto INHABIT - Idromorfologia locale, habitat e Piani di Gestione: nuove misure per migliorare la qualità ecologica in fiumi e laghi sud europei**

**29-30 ottobre 2013 – Convegno finale**

***Habitat e stato ecologico: risposta biologica a possibili misure di ripristino in fiumi e laghi italiani***

Sala Convegni

Via Bassini 15, Milano

*Consiglio Nazionale delle Ricerche*



*Sardegna - Riu Sa Teula, Villagrande S. (OG)*



*Piemonte - Lago Serrù, Ceresole Reale (TO)*



## Programma - 29 ottobre 2013 - FIUMI

- 9.30-10.00 Registrazione dei partecipanti  
10.00-10.10 Saluto ai partecipanti (M. Pettine/R. Pagnotta, CNR-IRSA)  
10.10-10.20 Introduzione al convegno (A. Buffagni, CNR-IRSA)
- Sessione 1 - Temi del progetto INHABIT e contesto di implementazione della WFD; principali risultati relativi ai laghi**
- 10.20-10.40 Il progetto INHABIT: programma LIFE+, temi affrontati e potenziale applicabilità dei risultati (a cura di A. Buffagni, CNR-IRSA)  
10.40-11.00 INHABIT e gli ambienti lacustri: sintesi dei principali risultati (a cura di M. Ciampittello, CNR-ISE)
- Sessione 2 – Il quadro generale - Fiumi**
- 11.00-11.20 La WFD in Piemonte: quadro conoscitivo, criticità e il progetto INHABIT (T. Ferrero, A. Fiorenza, P. Botta, E. Sesia, ARPA Piemonte)  
11.20-11.50 Coffee break  
11.50-12.10 Lo stato dell'implementazione della WFD in Sardegna: quadro conoscitivo, attività recenti e necessità di approfondimento (B. Floris, V. Manca, R. Angius, G. Orrù, M.E. Ghiani, ARPA Sardegna)  
12.10-12.40 I contesti nazionale e internazionale di implementazione della WFD, il quadro normativo di riferimento e il progetto INHABIT (G. Scanu, M.C. Barile, C. Vendetti, MATTM)  
12.40-13.10 Invertebrati bentonici, gradienti di habitat e alterazioni ambientali: il quadro generale e focus su alcuni aspetti di dettaglio (a cura di S. Erba, CNR-IRSA)
- Sessione 3 – Elementi innovativi del Progetto INHABIT: ricadute applicative, criticità e prospettive - Fiumi**
- 13.10-13.40 Invertebrati bentonici e carattere lenticolo-tico dei fiumi: incertezza nella classificazione, accuratezza e valutazione dello stato ecologico (a cura di A. Buffagni, CNR-IRSA)  
13.40-14.40 Pranzo a buffet  
14.40-15.10 Ritenzione dei nutrienti e habitat: importanza delle *storage zones* nei fiumi temporanei (Sardegna) e in area pedemontana (Piemonte) (a cura di R. Balestrini, CNR-IRSA)  
15.10-15.40 Alterazione degli habitat fluviali e potenziali misure: miglioramenti possibili in aree e corpi idrici campione (a cura di S. Erba, CNR-IRSA)  
15.40-16.10 Risposta degli invertebrati bentonici alle alterazioni dell'habitat: verifica dell'efficacia delle misure, monitoraggio di sorveglianza e investigativo e sintesi generale dei risultati di INHABIT (a cura di A. Buffagni, CNR-IRSA)  
16.10-16.50 Discussione generale (a cura di CNR-IRSA, CNR-ISE, ARPA Piemonte, Regione Sardegna, ARPAS, Università della Cantabria, altri)
- (breve pausa)
- Sessione 4 – Elementi innovativi del Progetto INHABIT: habitat e dintorni - Fiumi**
- 16.50-17.10 Habitat, continuità longitudinale e qualità delle sponde: riflessioni a larga scala sui sistemi fluviali in Sardegna (a cura di J. Barquín, Università della Cantabria) [in inglese]  
17.10-17.30 Corpi idrici fortemente modificati, GEP, habitat e misure possibili: approccio alla problematica e esempio di applicazione in contesto pianiziale (a cura di L. Terranova, CNR-IRSA/ARPA Veneto)  
17.30-18.00 Discussione dei temi trattati nella Sessione 4
- 18.00-18.10 Conclusioni del convegno e chiusura delle attività (a cura di CNR-IRSA)**



## Programma - 30 ottobre 2013 - LAGHI



- 9.30-10.00 Registrazione dei partecipanti  
10.00-10.10 Saluto ai partecipanti (R. Pagnotta, CNR-IRSA)  
10.10-10.20 Introduzione alla giornata (A. Buffagni, CNR-IRSA)

### **Sessione 1 – Temi del progetto INHABIT e contesto di implementazione della WFD**

- 10.20-10.40 Il progetto INHABIT: temi affrontati e potenziale applicabilità dei risultati in ambito lacustre (a cura di CNR-ISE)

### **Sessione 2 – Elementi innovativi del Progetto INHABIT: ricadute applicative, criticità e prospettive - Laghi**

- 10.40-11.00 La fauna ittica quale indicatore di stato ecologico: incertezza nella classificazione, accuratezza e valutazione dello stato ecologico (a cura di P. Sala/P. Volta, CNR-ISE)  
11.00-11.20 Validazione paleolimnologica delle condizioni di riferimento per gli elementi biologici di qualità lacustri (a cura di A. Marchetto, CNR-ISE)

- 11.20-11.50 Coffee break

- 11.50-12.10 L'influenza degli apporti di azoto atmosferico sulla qualità chimica e biologica dei laghi (a cura di G. Morabito, CNR-ISE)

- 12.10-12.40 Un nuovo indice per valutare la qualità ecologica dei laghi attraverso gli invertebrati bentonici: validazione con i risultati di INHABIT (a cura di S. Zaupa/A. Boggero, CNR-ISE)

- 12.40-13.10 L'applicazione in Italia del Lake Habitat Survey: criticità e potenzialità. Sviluppi futuri (a cura di M. Ciampittiello, CNR-ISE)

- 13.10-13.40 Un indice diatomico per la valutazione dello stato trofico dei laghi. (a cura di A. Marchetto, CNR-ISE)

- 13.40-14.40 Pranzo a buffet

### **Sessione 3 – Elementi innovativi del Progetto INHABIT: habitat e dintorni - Laghi**

- 14.40-15.10 Il monitoraggio di qualità dei corpi idrici fortemente modificati (invasi): problemi di campionamento e della stima del potenziale ecologico (a cura di A. Boggero, CNR-ISE)

- 15.10-15.40 Relazioni tra qualità dell'habitat e indici di qualità biologica: effetti sulla classificazione di qualità (a cura di G. Morabito, CNR-ISE)

- 15.40-16.10 Alterazioni idromorfologiche e di habitat: quali impatti sugli elementi di qualità e quali misure efficaci da mettere in atto. Le conoscenze di INHABIT a supporto dei futuri piani di bacino (a cura di M. Ciampittiello, CNR-ISE)

- 16.10-17.00 Discussione generale (a cura di CNR-ISE, CNR-IRSA, ARPA Piemonte, altri)

- 17.00-17.10 Conclusioni del convegno e chiusura delle attività (a cura di CNR-ISE/CNR-IRSA)**