



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

29 ottobre 2013  
CNR, Via Bassini 15, Milano  
Aula Convegni

**Il progetto INHABIT: programma LIFE+, temi  
affrontati e potenziale applicabilità dei risultati**

CNR-IRSA, RAS, ARPA Piemonte

A. Buffagni, S. Erba, R. Balestrini, E. Recchia, M. Cazzola, C. Belfiore, R.  
Tenchini, G. Pace, D. Armanini, G. Dörflinger, E. Sesia, A. Fiorenza, T.  
Ferrero, R. Casula, G. Erbi, M. Pintus, G.M. Mulas, R. Pagnotta

Milano, 29/10/2013

LIFE08 ENV/IT/00413 INHABIT



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



## Il Programma LIFE

**Strumento finanziario per l'ambiente promosso dall'Unione Europea**

Implementazione, aggiornamento sviluppo di:

**Politiche e legislazione comunitaria in campo ambientale**

**Valore aggiunto Europeo.**

LIFE: dal 1992 - **LIFE+ 2007-2013.**

LIFE+ comprende 3 settori: **LIFE+ Natura e Biodiversità, LIFE+ Politica e Governance ambientali, LIFE+ Informazione e comunicazione.**

**LIFE+ Politica e Governance ambientali (ex LIFE Ambiente).**

Politiche ambientali europee e sviluppo di **idee innovative** per quanto riguarda la **gestione, le tecnologie, i metodi e gli strumenti.**

**Acqua –ampio spettro di tematiche, tra le quali ‘monitoraggio e la gestione dei bacini fluviali’.**

Local hydro-morphology, habitat and RBMPs: new measures to improve ecological quality in  
South European rivers and lakes



## Progetto INHABIT: Programma LIFE+

### Il progetto INHABIT:

*'Idromorfologia locale, habitat e Piani di Gestione: nuove misure per migliorare la qualità ecologica in fiumi e laghi sud europei'* è un progetto LIFE+ supportato dall'Unione Europea nell'ambito del programma LIFE+ Politica e governance ambientali 2008.

Contract No: LIFE08 ENV/IT/000413 INHABIT

Data di avvio: 1° Aprile 2010 - Data di conclusione: 30 Giugno 2013 (31 ottobre 2013)

Il programma LIFE è lo strumento finanziario per l'ambiente promosso dall'Unione Europea. Obiettivo generale del programma LIFE è contribuire all'**implementazione, all'aggiornamento e allo sviluppo delle politiche e della legislazione comunitaria in campo ambientale**, attraverso il cofinanziamento di progetti pilota o dimostrativi che abbiano un valore aggiunto Europeo.

Milano, 29/10/2013



LIFE08 ENV/IT/00413 INHABIT



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA





# LIFE+ 2013 Environment Policy and Governance

## LIFE+ 2013 Environment Policy and Governance – Application Guide

### Indicative list of themes for LIFE+ Environment Policy and Governance

#### 2. “Water”

- **Contribute to an enhanced water quality by developing cost-effective measures to achieve good ecological status in view of developing the river basin management plans under the Water Framework Directive (WFD).**
- **Support activities to ensure safe and efficient use of water resources, improving quantitative water management, preserving a high level of water quality and avoiding misuse and deterioration of water resources.**
- **Contribute to improving quantitative water management and water efficiency.**

#### 12. “Strategic approaches”

Promote **effective implementation** and enforcement of EC environmental legislation and **improving the knowledge base for environmental policy**.

e.g. Promoting integrated planning approaches which consider ecosystem approaches to tackle fragmentation, and developing a Green Infrastructure approach, supporting the multi-purpose use of land by safeguarding and improving ecosystem services.

**Ma: no aggiornamento PdG**

Milano, 29/10/2013

LIFE08 ENV/IT/00413 INHABIT

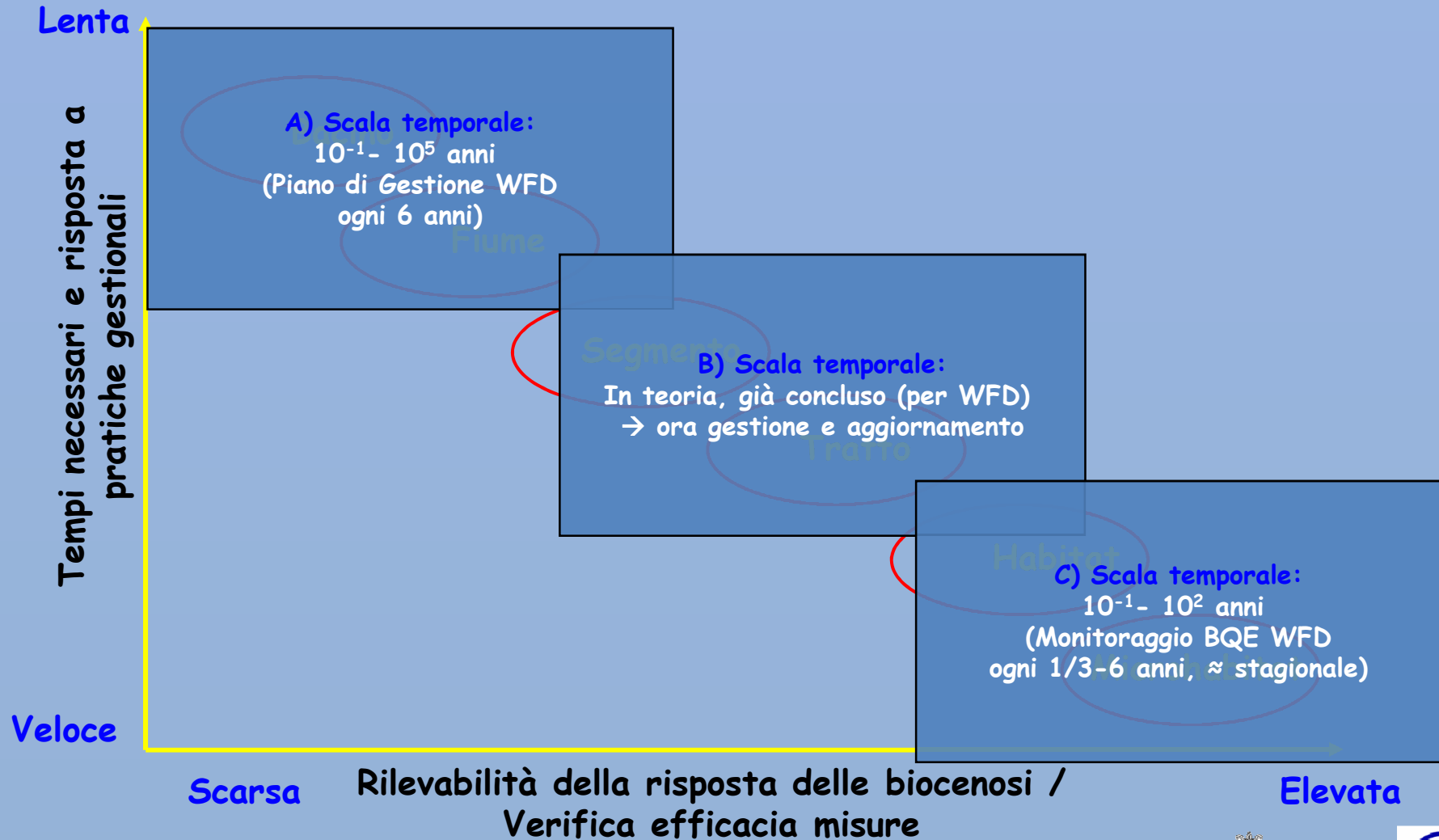


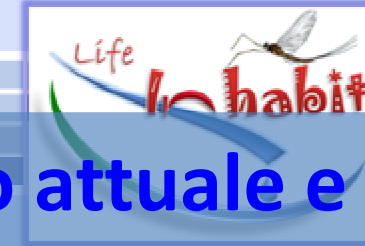
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

# Implementazione della WFD a diverse scale spaziali: risposte delle biocenosi e efficacia delle misure



# Implementazione della WFD a diverse scale spaziali: quadro conoscitivo e implicazioni applicative





# Attuazione WFD in Italia: contesto attuale e progetto INHABIT

- **Consorzio CNR – ARPA – Regione**
- **Verso l'aggiornamento del DM 260/2010**
- **Metodi**
- **Condizioni attese di riferimento → Problema tipologia - HER Ok?**
- **Fiumi Mediterranei: gradiente di variabilità naturale troppo elevato all'interno di un singolo tipo?**
- **Gradiente di alterazione (e alterazioni) troppo diverso tra tipi diversi?**
- **Aspetti qualitativi e quantitativi**
- **Fiumi & laghi → occasione colta e occasione persa**

## Obiettivi del workshop/convegno

- **Esporre i risultati finali per darne diffusione e rendere disponibili gli strumenti sviluppati**
- **Trovare una sintesi tra ricerca applicata e utilizzo effettivo delle conoscenze**
- **In termini più generali, supportare il processo d'implementazione della WFD**



# Il progetto INHABIT



Preparation & Innovation



**Fase preparatoria del progetto (P):** revisione degli approcci di monitoraggio e dei metodi usati in Italia per ricavare le informazioni necessarie alla preparazione dei PdG in accordo alla Direttiva Acque



**Valutazione delle condizioni e della variabilità ambientale e biologica (I1):** raccolta dei dati sperimentali e loro analisi preliminare



**Relazione tra nutrienti, comunità biotiche e condizioni ambientali (I2)** e definizione di strategie gestionali da includere nei PdG in grado di ridurre l'inquinamento sugli ecosistemi acquatici



**Proposta di misure innovative per i Piani di Gestione dei Bacini Idrografici (I3)** che possano essere facilmente implementate, andando ad analizzare l'idromorfologia del corpo idrico e la struttura degli habitat



Milano, 29/10/2013

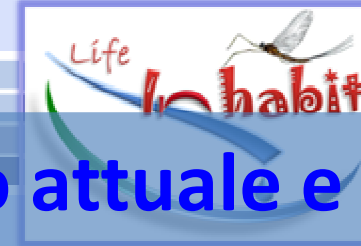
LIFE08 ENV/IT/00413 INHABIT



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA







# Attuazione WFD in Italia: contesto attuale e progetto INHABIT

'Incontro bilaterale con la Commissione Europea sulle azioni intraprese per l'attuazione della direttiva 2000/60/CE (Direttiva Quadro sulle Acque)', Bruxelles, 24 settembre 2013

- Rivers -

8) Is **typology** of surface water bodies going to be reviewed? Will there be a national typology leading to a reduction in the number of types? → **INHABIT**

9) What methods have been or will be used for the **validation** of SW types **with biological data**? → **INHABIT**

10) Ministerial Decree 260 of 2010 set reference conditions for some "macrotypes". Do these cover all the types finally used in the RBMPs? What is the relationship between the "macrotypes" and the methodology to set out in DM 131/2008?

16) Are **biological assessment methods** for all BQEs completed? → **INHABIT**

24) Have you estimated the **impact of the second phase of intercalibration** on the assessment of status (eg has there been a significant change in the number of water bodies in less than good status)?

44) Regarding **GEP**, how will it be defined in the 2nd RBMPs? Is a methodology for this purpose under development? → **INHABIT**

e:

" **Objectives and Exemptions** - (50). → **INHABIT**

" **Programmes of Measures** - (Generalità e 53). → **INHABIT**

" **Programmes of Measures (agriculture)** - (Generalità e 57). → **INHABIT**

Grazie per l'attenzione!!



Milano, 29 ottobre 2013