

## LET IT FLOW

### *Improving European stream connectivity*

Commissione europea - Rappresentanza regionale a Milano - Sala Blu  
Palazzo delle Stelline, Corso Magenta, 59 20123 Milano  
30 Novembre 2016



La frammentazione degli habitat fluviali rappresenta una delle principali minacce al funzionamento degli ecosistemi fluviali. Anche se dighe e briglie provvedono servizi e funzioni essenziali alla società, pongono questioni di gestione legate alla risorsa acqua. Il progetto AMBER (H2020) propone di sviluppare metodologie per una gestione adattativa delle barriere presenti lungo i fiumi europei con lo scopo di riabilitare in modo più efficiente la connettività e il funzionamento degli ecosistemi fluviali tenendo conto della complessità e dei compromessi imposti dalla presenza delle barriere. Questo "Launch Event" ha lo scopo di presentare il progetto AMBER a istituzioni che si occupano di ricerca e gestione in ambito fluviale. L'obiettivo della giornata è inoltre quello di presentare e condividere esperienze di ricerca nel campo della gestione delle risorse naturali, in particolare inerenti allo studio della connettività biotica e abiotica dei sistemi fluviali.

River habitat fragmentation is one of the main threats to the functioning of river ecosystems. But river barriers also perform essential functions for society and pose several management issues. The Adaptive Management of Barriers in European Rivers (AMBER) project (H2020) aims to develop strategies to achieve a more effective rehabilitation of river connectivity and ecosystem functioning, taking into account the complexity and tradeoffs presented by barriers. This launch introduces the AMBER project to institutions dealing with river science and management. Beyond the launch of the AMBER project, the event has the scope of presenting and sharing research experiences in the field of natural resource management, in particular concerning the study of biotic and abiotic river system connectivity.

#### **Programma / Programme**

10:00-10:10                    Introduzione alla giornata / Introduction to the event  
   A. Castelletti (POLIMI-DEIB)

#### **(1) Il progetto AMBER / The Amber project**

10:10-10:25                    Il progetto AMBER / The AMBER project  
   W. van de Bund (JRC)

10:25-10:40                    Un atlante Europeo delle barriere / The AMBER Atlas  
   B. Belletti (POLIMI-DEIB)

10:40-11:00                    Conferenza stampa / Press conference

**10:40-11:10    COFFEE BREAK**

#### **(2) Connettività ecologica e idromorfologica / Ecological and sediment connectivity**

11:10-11:40                    Il ruolo chiave della continuità in ecologia e epidemiologia /



The key role of connectivity in ecology and epidemiology  
*R. Casagrande, P. Melià (POLIMI-DEIB)*

11:40-12:00

Connettività idromorfologica / Sediment connectivity  
*S. Bizzi (POLIMI-DEIB)*

12:00-12:20

Ripristino della connettività degli ecosistemi fluviali: esempi ed opportunità / Restoring connectivity of river ecosystems: examples and opportunities  
*A. Goltara (CIRF)*

**(3) Caratterizzazione, monitoraggio e analisi delle pressioni sui sistemi fluviali / Mapping, monitoring and assessing human pressures on freshwater systems**

12:20-12:40

Il telerilevamento SAR: opportunità e limiti per il monitoraggio / SAR Remote Sensing: monitoring possibilities and limits  
*C. Prati (POLIMI-DEIB)*

12:40-13:00

La gestione idromorfologica dei corsi d'acqua in Italia / The Italian system for river hydromorphology management  
*M. Bussettini (ISPRA)*

**13:00-14:00 LUNCH**

14:00-14:20

Connettività idromorfologica e gestione del rischio idraulico / Hydromorphological connectivity and flood management  
*F. Comiti (Università di Bolzano)*

14:20-14:40

Habitat fluviali e cambiamento climatico: un caso studio Alpino / River habitat suitability under a changing climate: a case study in the Alps of Italy  
*A. Bocchiola (POLIMI-DICA)*

14:40-15:00

Analisi delle pressioni sui sistemi fluviali a scala europea / Analyses of Pan-EU pressures on freshwater systems  
*A. Pistocchi (JRC)*

15:00-15:20

Effetti di stress multipli sullo stato della connettività degli ecosistemi di acqua dolce / Disentangling the effects of multiple stressors impairing freshwater ecosystem connectivity  
*A. Azzellino (POLIMI-DICA)*

Per iscrizioni contattare / to register, please contact: [COMM-REP-MIL@ec.europa.eu](mailto:COMM-REP-MIL@ec.europa.eu)



Info: [barbara.belletti@polimi.it](mailto:barbara.belletti@polimi.it)

[www.amber.international](http://www.amber.international)

<https://twitter.com/ambertools>; <https://www.facebook.com/AMBERTools>

partners

