

**IV CONVEGNO ITALIANO SULLA
RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE**

#RF2018

Bologna | 22 - 26 ottobre 2018

IL PROGETTO LIFE IP GESTIRE 2020 – IL RUOLO DELLA RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE PER LA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA' IN LOMBARDIA

Sergio Canobbio, Mattia Bertocchi, Patrizia Digiovinazzo, Fabrizio Oneto, Bruna Comini

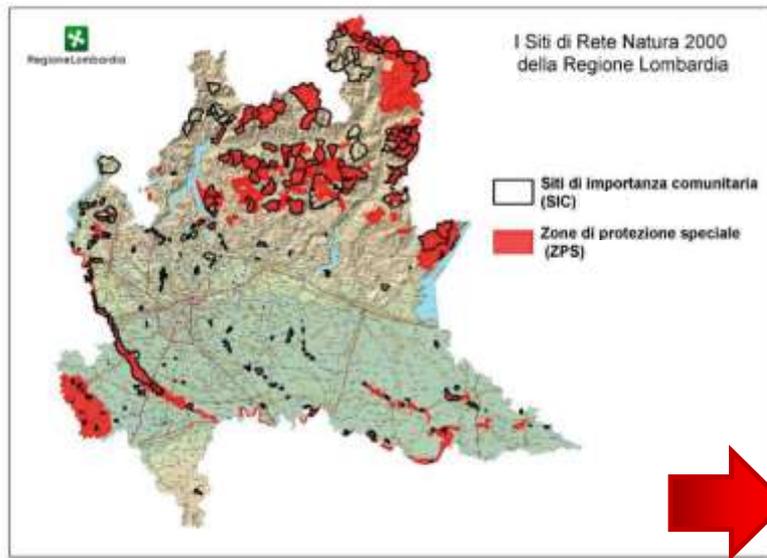
ERSAF – Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste, Milano

La Rete Natura 2000

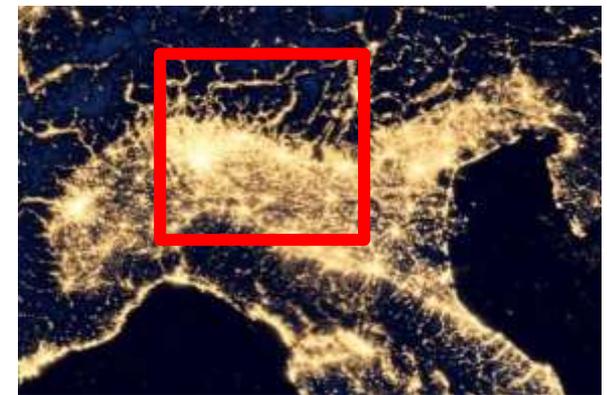
Principale strumento della politica dell'**Unione Europea** per la **biodiversità** – Direttiva 92/43/CEE «Habitat»



Rete ecologica europea per garantire la conservazione degli **habitat naturali** e delle specie di **flora e fauna minacciati o rari**

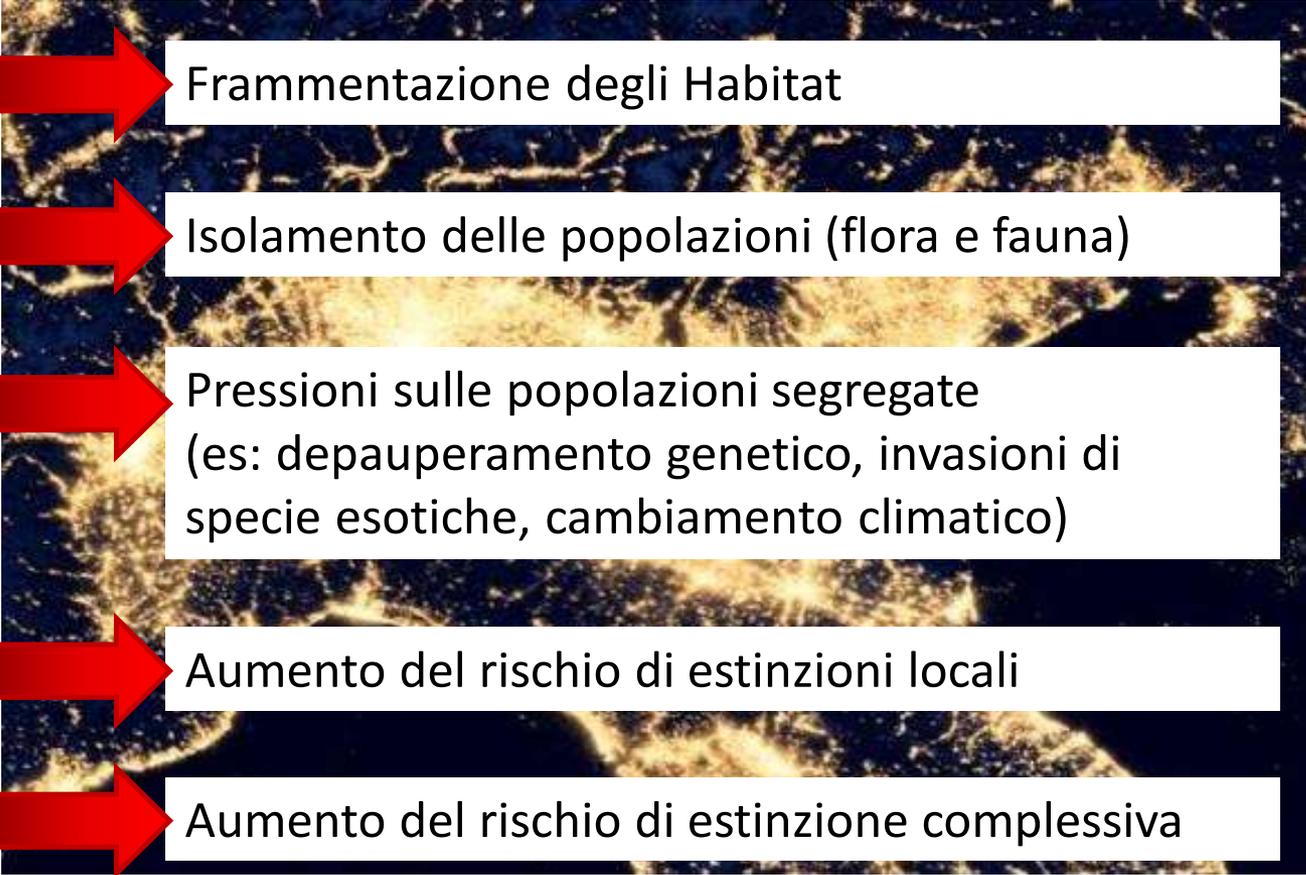


DH All II, IV DU All I	Totali in Lombardia
INVERTEBRATI	22
PESCI	13
ANFIBI	12
RETTILI	8
UCCELLI	82
MAMMIFERI	33
PIANTE	27
HABITAT	57



In **Lombardia** 245 siti sul **15%** del territorio

Rete Natura 2000: garantire conservazione, adattamento e resilienza



Frammentazione degli Habitat

Isolamento delle popolazioni (flora e fauna)

Pressioni sulle popolazioni segregate
(es: depauperamento genetico, invasioni di specie esotiche, cambiamento climatico)

Aumento del rischio di estinzioni locali

Aumento del rischio di estinzione complessiva



Il progetto LIFE IP Gestire 2020 (LIFE14 IPE IT 018)



Partner



Sostenuto da



Con il contributo di



LIFE GESTIRE 2020 - Nature Integrated Management to 2020.
La strategia integrata per Rete Natura 2000 e la biodiversità in Lombardia

Strategia di **gestione integrata**, unitaria, coordinata e partecipata

Assicurare il raggiungimento degli **obiettivi di conservazione** stabiliti nelle Direttive Habitat e Uccelli.

LIFE *Integrated Projects* (IP)

Progetti di lunga durata per attuazione della normativa ambientale ad ampia scala

Obiettivi specifici:

- Migliorare i modelli di **governo** e di **gestione** di Rete Natura 2000, attraverso l'incremento della *capacity building* dei diversi soggetti coinvolti;
- Mantenere e migliorare lo **stato di conservazione** di habitat e specie;
- Aumentare la **consapevolezza** e la **conoscenza** del valore e delle potenzialità di RN2000;
- Monitorare gli **impatti ambientali, sociali ed economici** delle azioni del progetto.

Risorse finanziarie

Budget di progetto



Budget previsto attraverso
Fondi LIFE ed
altri PARTNERS



Fondazione
CARIPOLO

17 M €

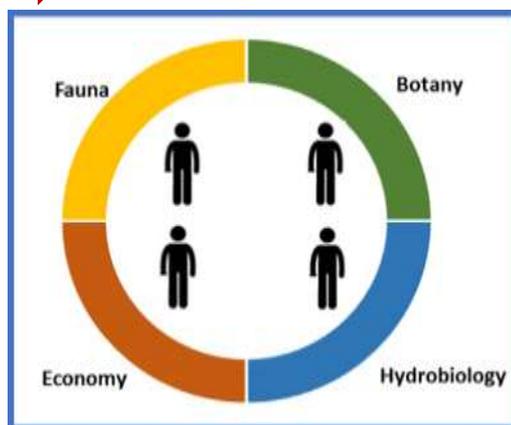
Budget previsto
attraverso **Fondi
Complementari**

83 M €



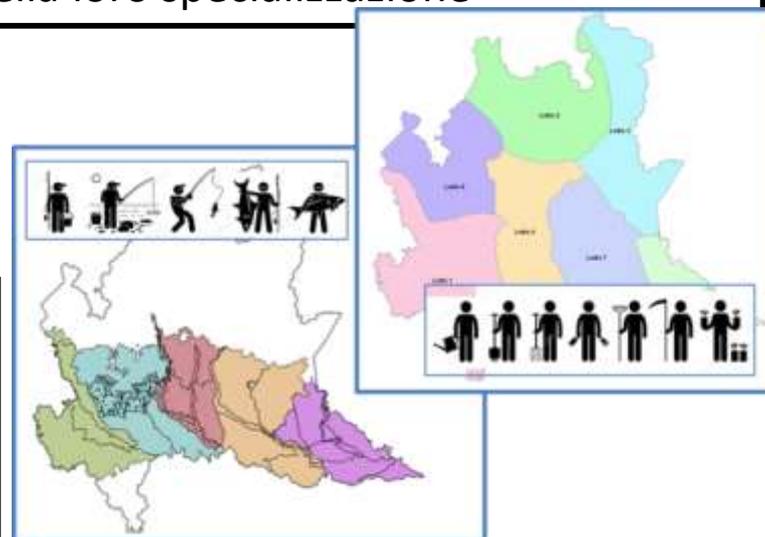
Una nuova figura : i Tecnici Facilitatori

- ➔ (1) **Individuare** i fondi
- ➔ (2) Utilizzarli **al meglio** per gli obiettivi di Gestire 2020



4 Tecnici Trasversali con **competenze tecnico-scientifiche specifiche**, che supportano i Tecnici Territoriali e gli Enti Gestori in funzione della loro specializzazione

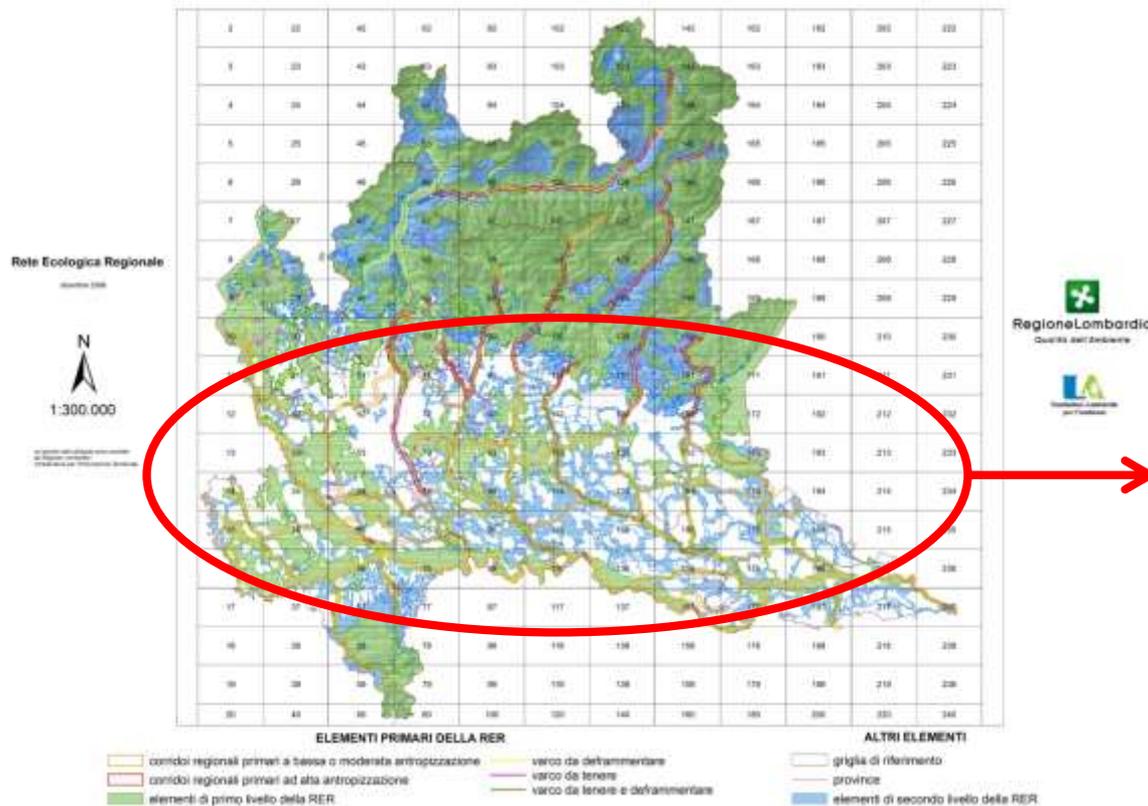
12 Tecnici Territoriali su **territori specifici** per promuovere l'utilizzo dei fondi complementari, supportando gratuitamente gli EEGG e altri soggetti nella **redazione dei progetti**



I Tecnici Facilitatori riqualificatori fluviali

Azioni A05 – C04

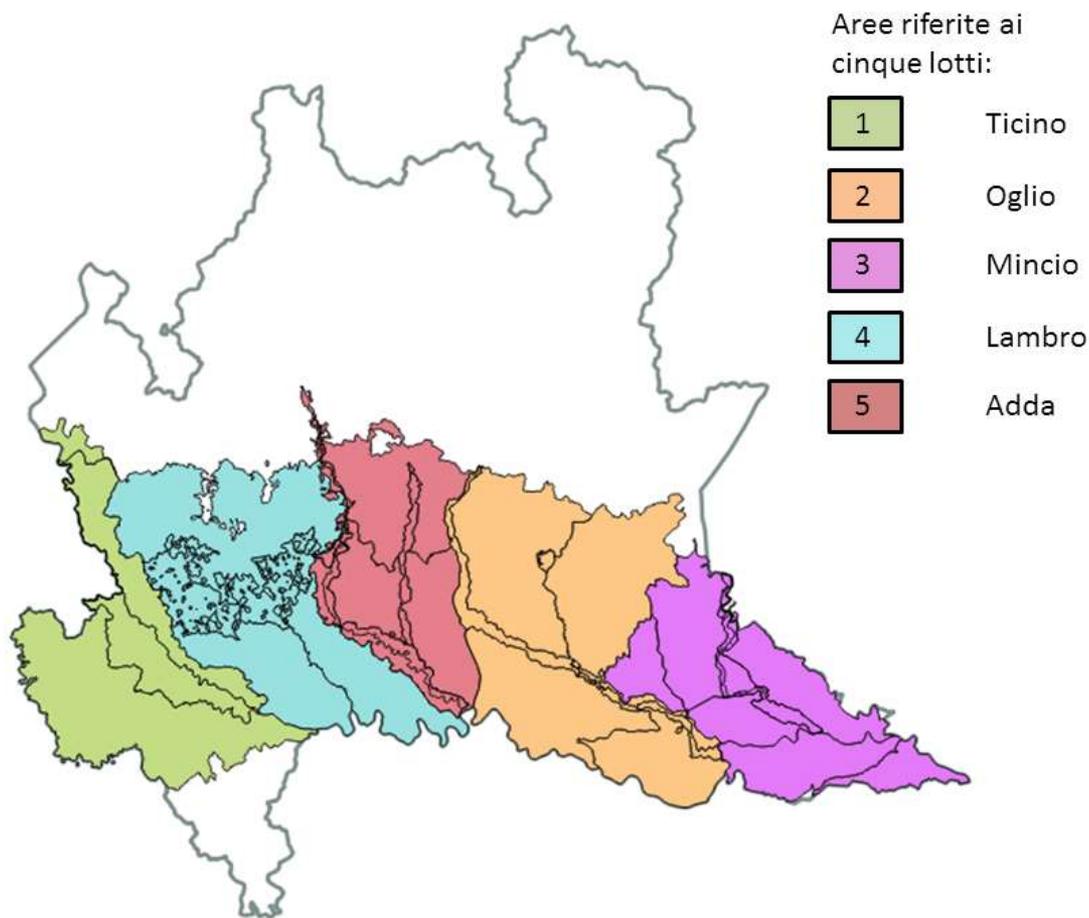
Connettività ecologica complessiva e tra siti RN2000



Pressione antropica massima

- Corridoi ecologici della RER e siti RN2000 lungo fiumi planiziali
- Connettività est-ovest lungo reticolo irriguo

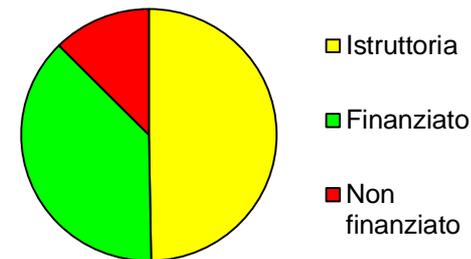
I Tecnici Facilitatori riqualificatori fluviali



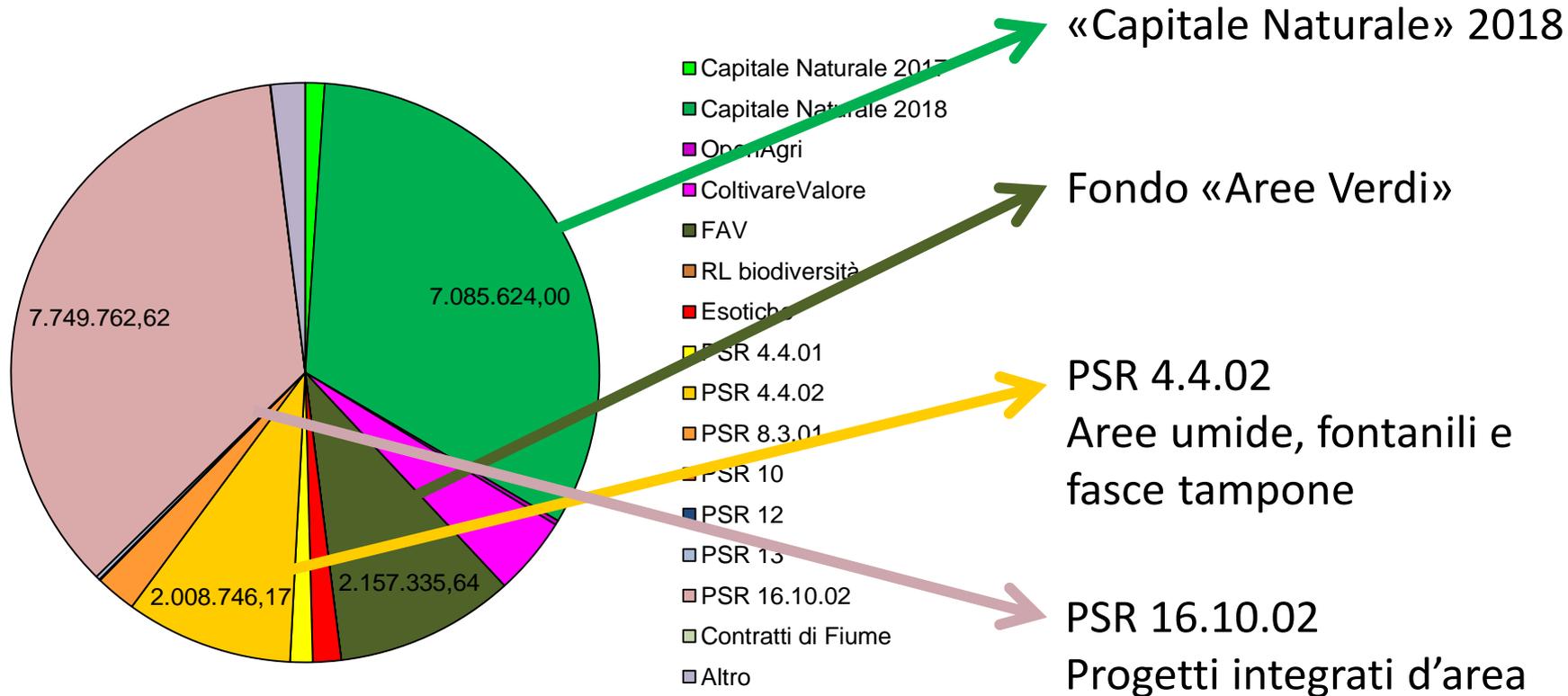
1. Aree di operatività coincidenti con i comprensori di bonifica

2. Interfaccia con i siti Natura 2000 fluviali, i consorzi di bonifica e gli agricoltori frontisti di rogge, canali e fontanili.

Progetti presentati a bando e movimentazione di fondi



Fondi Movimentati (totale € 21.814.468)



Azioni LIFE specifiche: Conservazione e Riqualficazione Fluviale



Azione A15 – Tutela del gambero di fiume autoctono *Austropotamobius pallipes*

Azione A11 – Tutela dell'ornitofauna: sternidi e uccelli di greto, uccelli delle zone umide, ardeidi coloniali



Azione A14 – interventi prioritari per anfibi ed *Emys orbicularis*

Azione A10 – conservazione di specie vegetali prioritarie (igrofile e idrofite)

Azione A13 – conservazione dei chiroatteri

Azioni LIFE specifiche: Conservazione e Riqualificazione Fluviale

Azione A19 – Definizione di un Deflusso Ecologico idoneo alla conservazione di specie e habitat di interesse comunitario

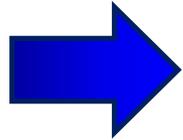


Deflusso Ecologico = $0,1 * Q_{med_a} * \text{fattori correttivi}$

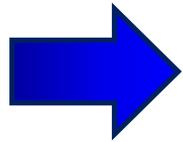
Individuazione del fattore correttivo «naturalistico» N (* T)

- Metodo eco-idrologico («regionalizzato»), volto ad impedire «eventi di stress», per gruppi di corpi idrici con ecoregione, regime idraulico e specie target comparabili
- Validazione utilizzando modellizzazioni (metodo mesohabsim o similari) su corpi idrici emblematici

Perché la riqualificazione fluviale per la Rete Natura 2000?



Per le caratteristiche del territorio lombardo, che, specialmente in pianura, vede nei fiumi e nei reticoli irrigui gli unici corridoi ecologici potenziali rimasti



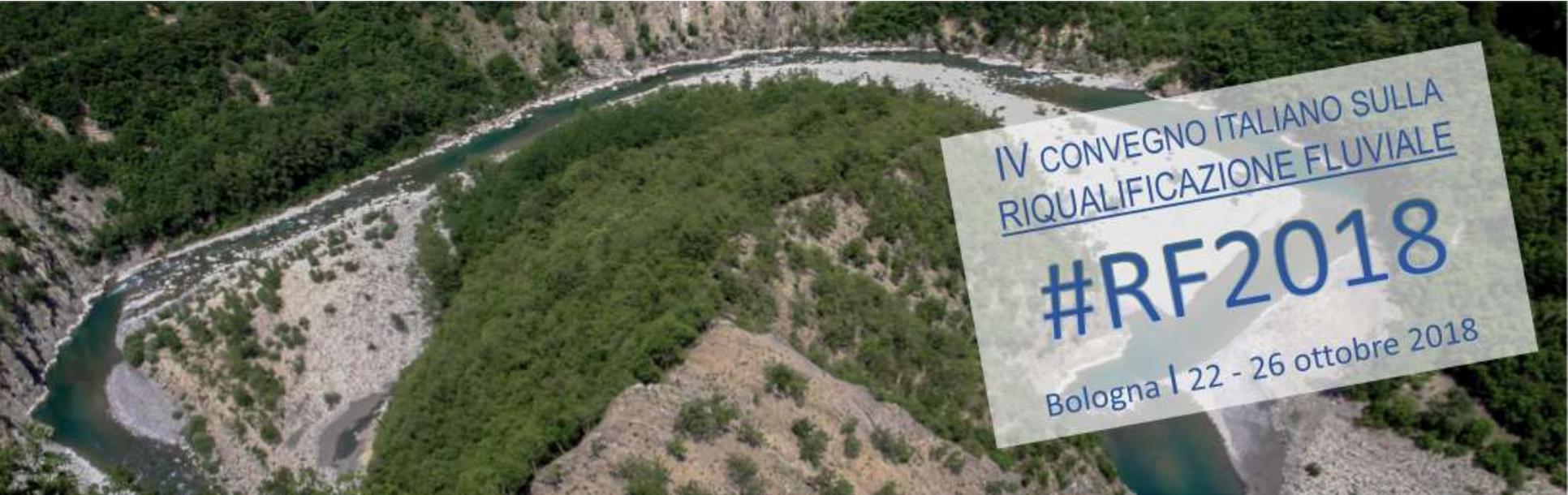
Per l'intrinseco ruolo degli habitat acquatici nel garantire la conservazione di numerose specie di interesse prioritario



1. Integrazione delle conoscenze nell'ambito della riqualificazione fluviale in numerose azioni LIFE;
2. Specifico lavoro di movimentazione di fondi.



Centro Italiano per la
Riqualificazione Fluviale



IV CONVEGNO ITALIANO SULLA
RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE

#RF2018

Bologna | 22 - 26 ottobre 2018



**natura
che vale**

BIODIVERSITÀ, RICCHEZZA
DELLA LOMBARDIA

WWW.NATURACHEVALE.IT

canobbio.lifegestire2020@gmail.com