



Università degli Studi di Perugia  
Dipartimento di Scienze Agrarie,  
Alimentari ed Ambientali



Ce.S.E.T.  
Centro Studi di Estimo  
ed Economia Territoriale



2015  
International  
Year of Soils



Incontri  
su Territorio  
e Sviluppo Sostenibile  
in ricordo del Prof. Paolo Abbozzo

Con il patrocinio di



# CONVEGNO **Terra: conquista e riconquista**

Tradizione e/o rivoluzione

22 Aprile 2015 ore 9.00

Aula Magna Complesso Monumentale S. Pietro Borgo xx Giugno, 74 - Perugia

[www.territorioesvilupposostenibile.it](http://www.territorioesvilupposostenibile.it)

## **I Contratti di Fiume nella gestione dei territori fluviali**

**Massimo Bastiani**

**Tavolo Nazionale dei Contratti di Fiume**

**Action Group: Participatory European network on Water Governance. Smart Rivers Network**



**EIP Water**

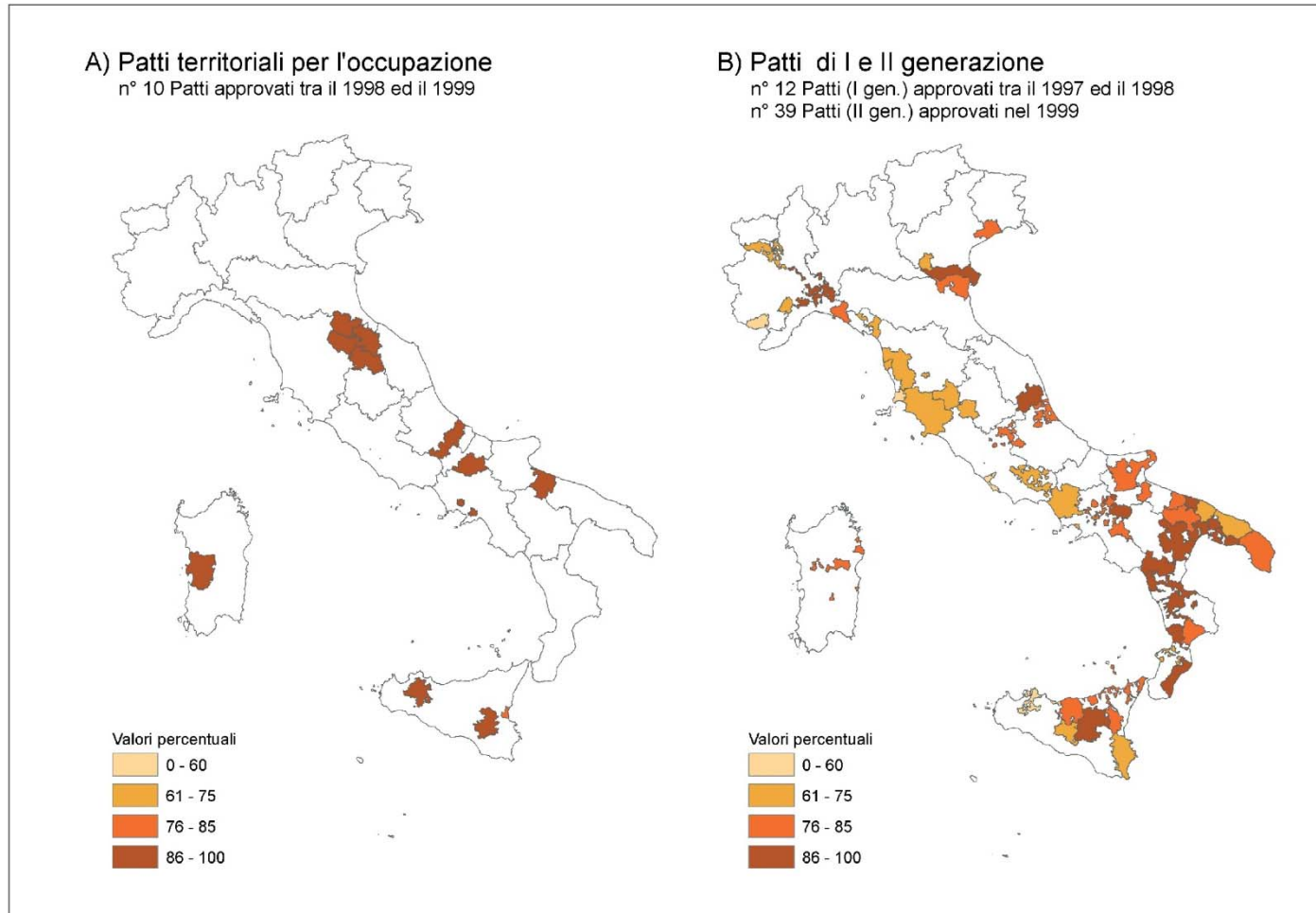
Un Patto che pone al centro la tutela di un bene collettivo

**Contratto sociale**

**Contratto giuridico**

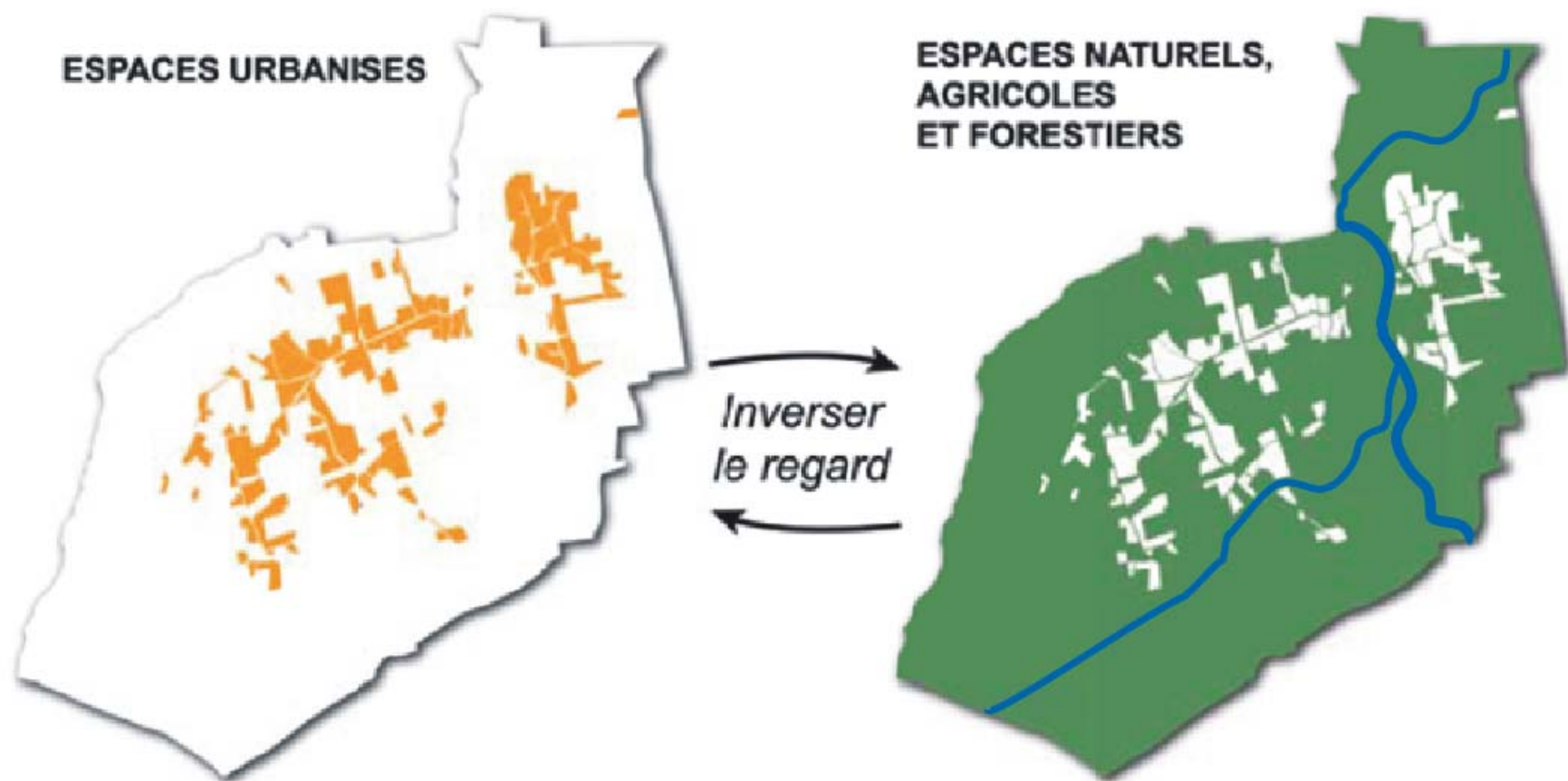


## Una nuova Visione delle forme pattizie e della programmazione negoziata



Porre al centro un “bene collettivo” per integrare aspetti ambientali sociali ed economici identificabili

## Un Patto che pone al centro la tutela di un bene collettivo



## Un Patto che pone al centro la tutela di un bene collettivo



**I sistemi di transizione**

## I Contratti di Fiume: partecipazione



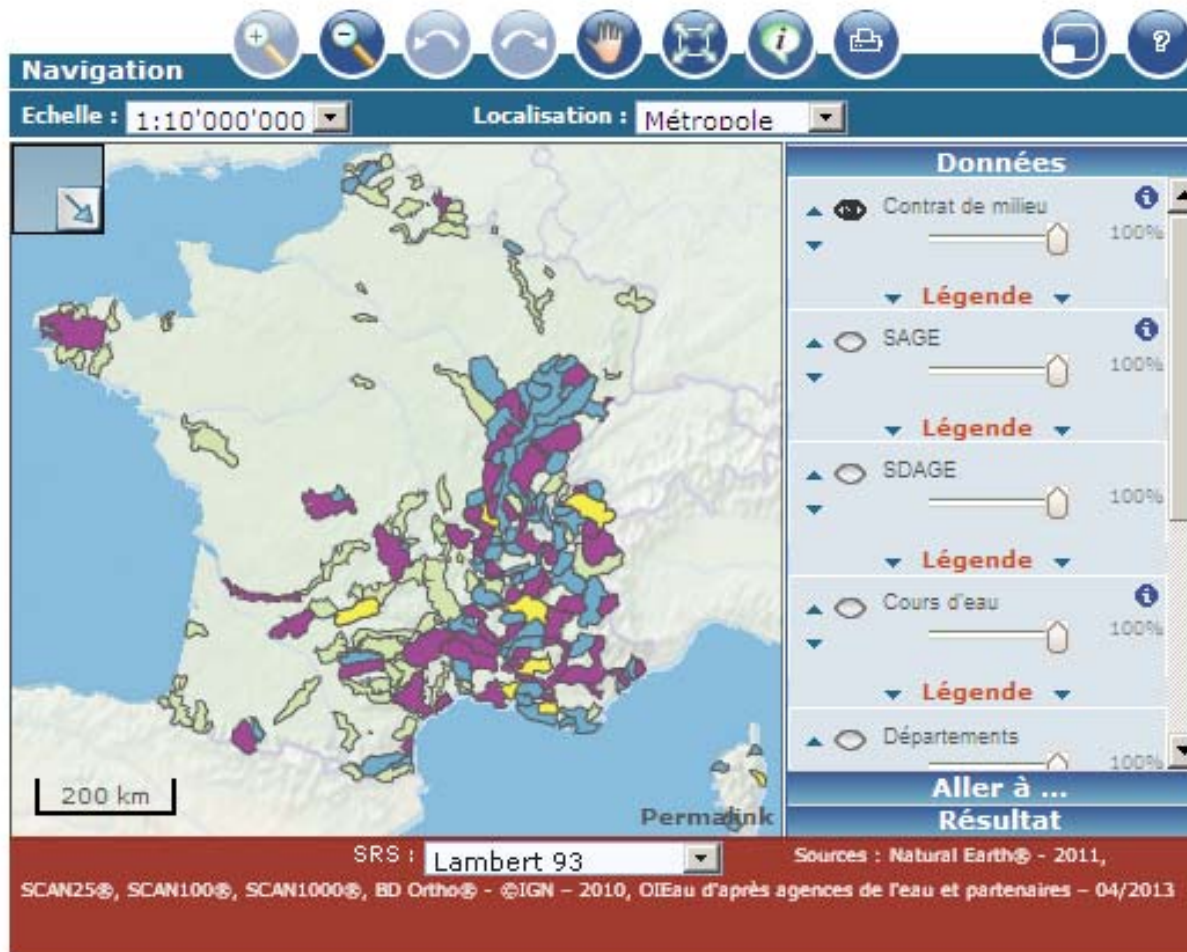
Messa in atto di processi partecipativi aperti e inclusivi che consentano la condivisione d'intenti, impegni e responsabilità tra i soggetti aderenti al CdF

## Un Patto che pone al centro la tutela di un bene collettivo

*“Le strategie portate avanti da un contratto di fiume devono poter promuovere azioni coordinate che riguardano suolo, l’acqua e le risorse collegate. Devono impegnare direttamente gli stakeholders nella protezione del capitale naturale” (Bastiani, 2013).*



## Contratti di Fiume in Francia



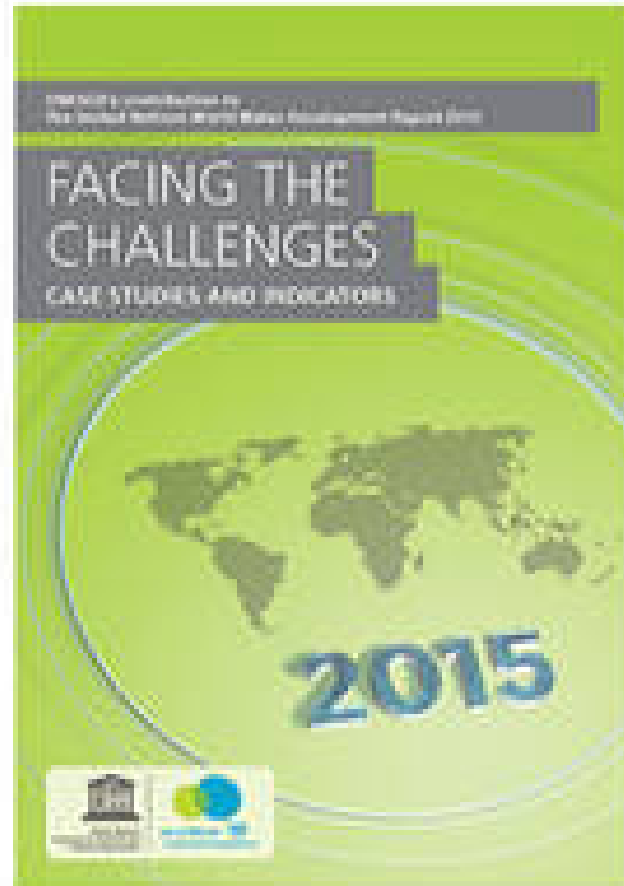
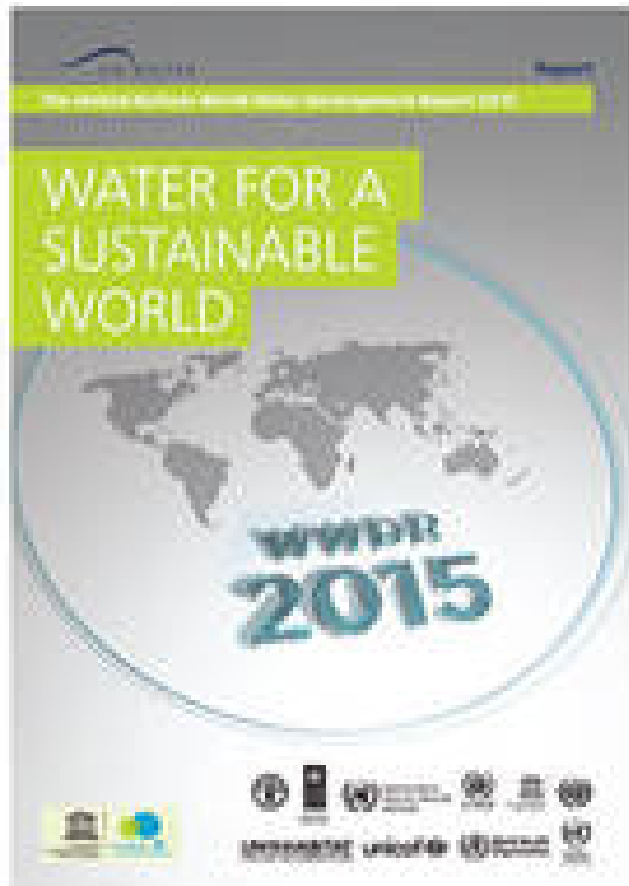
In Francia a partire dalla loro introduzione e fino al 2002 l'ammontare degli investimenti attivati dai CdF è stato pari a **2.640 milioni** di euro a fronte di un apporto globale del Ministero dell'Ambiente pari a 80,2 milioni di euro.

Phase	2010	2011	2012
Emergence	9	8	8
Elaboration	70	70	65
Exécution	56	57	66
Achevé	101	101	113
<b>Total</b>	<b>236</b>	<b>236</b>	<b>252</b>



## I contratti di fiume nel report UNESCO 2015

“The 2015 edition of the United Nations World Water Development Report (WWDR 2015), titled **Water for a Sustainable World**, launched at the official celebration of the World Water Day, on March 20th 2015.

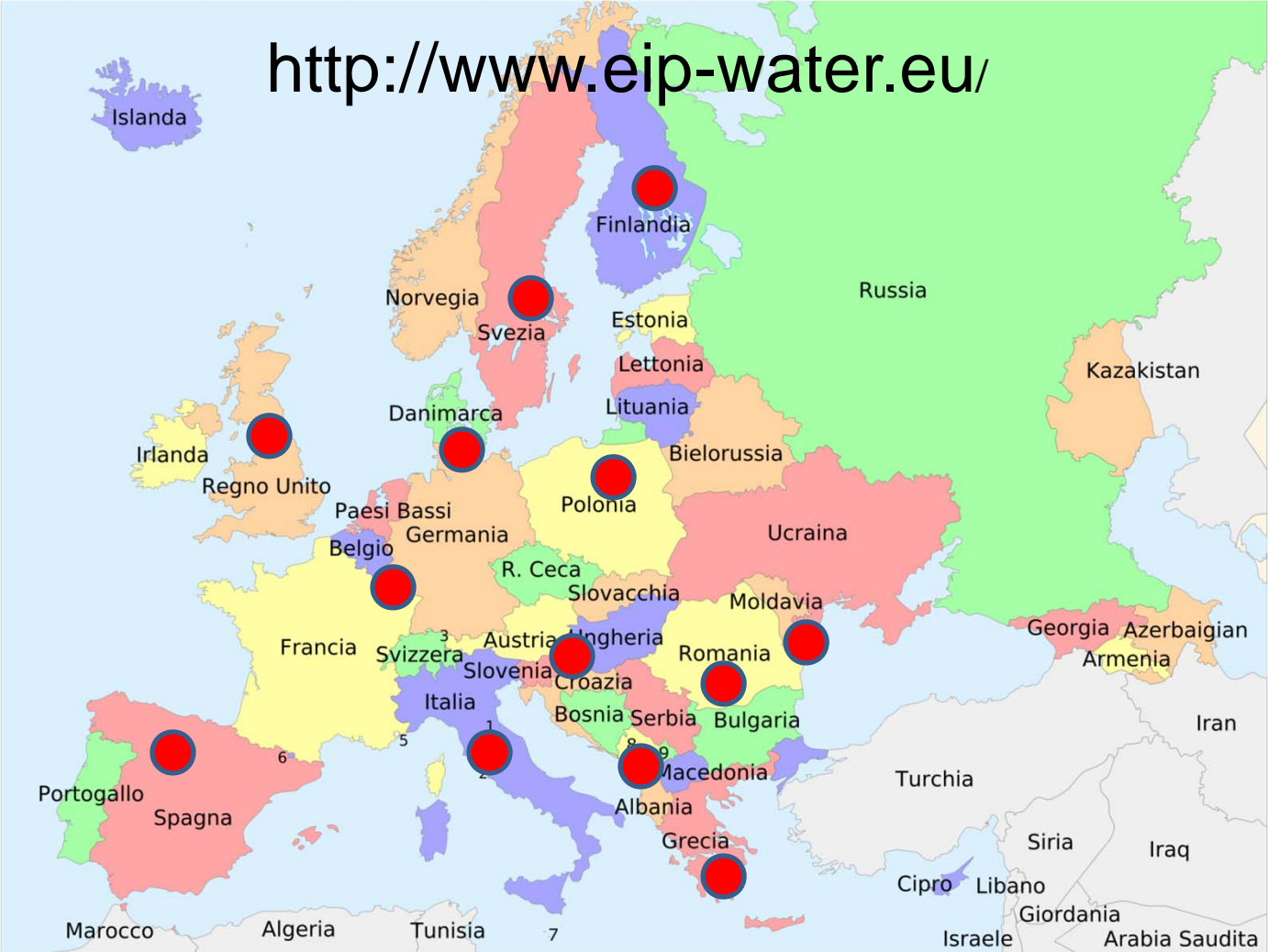


# I contratti di fiume nel report UNESCO 2015

New partner of the European Innovation Partnership on Water (EIP Water)  
Participatory European network on Water Governance  
*Smart Rivers Network*



**EIP Water**



## Tavolo Nazionale dei Contratti di Fiume



Attività di Coordinamento e collegamento nazionale tra CdF e Ministeri, Regioni e comunità locali diffusione dei criteri di qualità dei processi ed accesso a risorse nazionali.

**EXPO2015**

**Stanze dell'Acqua UNESCO 22 maggio 2015 - Acque Venezia 23 giugno 2015**

**X° Tavolo Nazionale a Milano 15/16 ottobre 2015 EXPO2015**

## Ricerca nuovi valori collettivi



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



ISPRA  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

### Tavolo Nazionale Contratti di Fiume

#### Gruppo di Lavoro 1:

*Riconoscimento dei CdF a scala nazionale e regionale  
e definizione di criteri di qualità*

**DOC1 - 12 marzo 2015**

## Definizioni e Requisiti Qualitativi di Base dei Contratti di Fiume

### 1. INTRODUZIONE

*“Il presente documento stabilisce la definizione e i requisiti di base dei Contratti di Fiume (CdF), con l'intento di armonizzarne l'interpretazione su tutto il territorio italiano. Nello sviluppo dei CdF si dovrà altresì tener conto delle esigenze e peculiarità dei territori.”*



## Ricerca nuovi valori collettivi



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



ISPRA  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

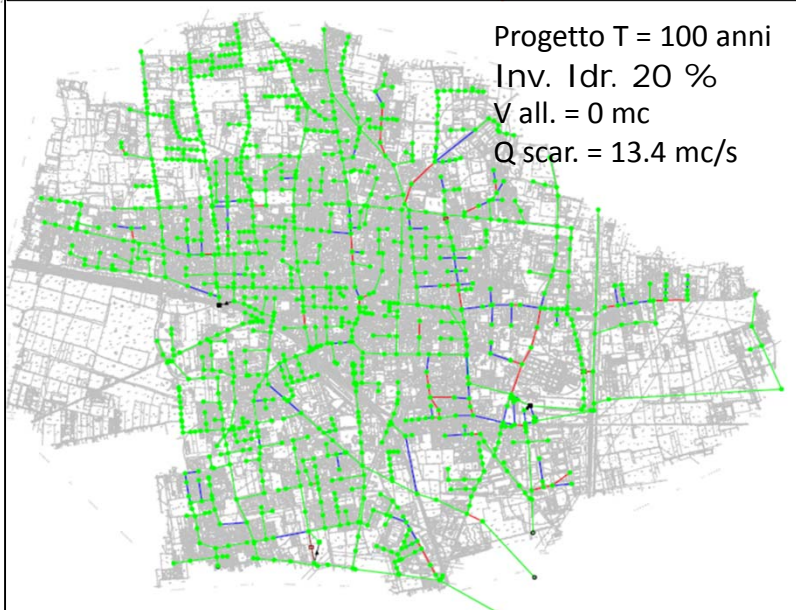
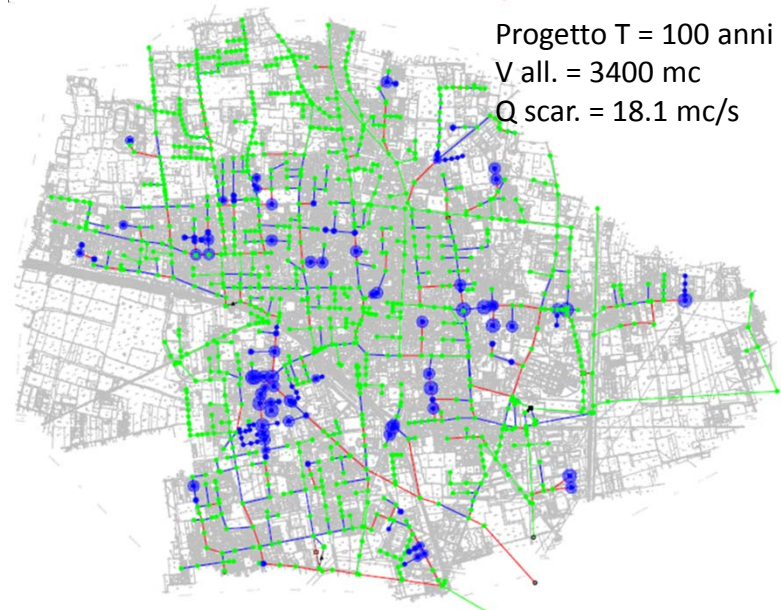
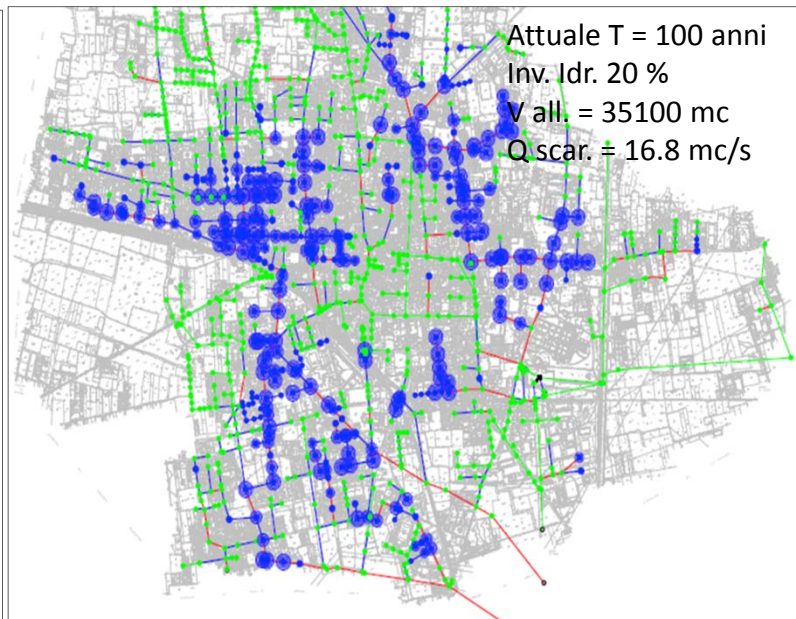
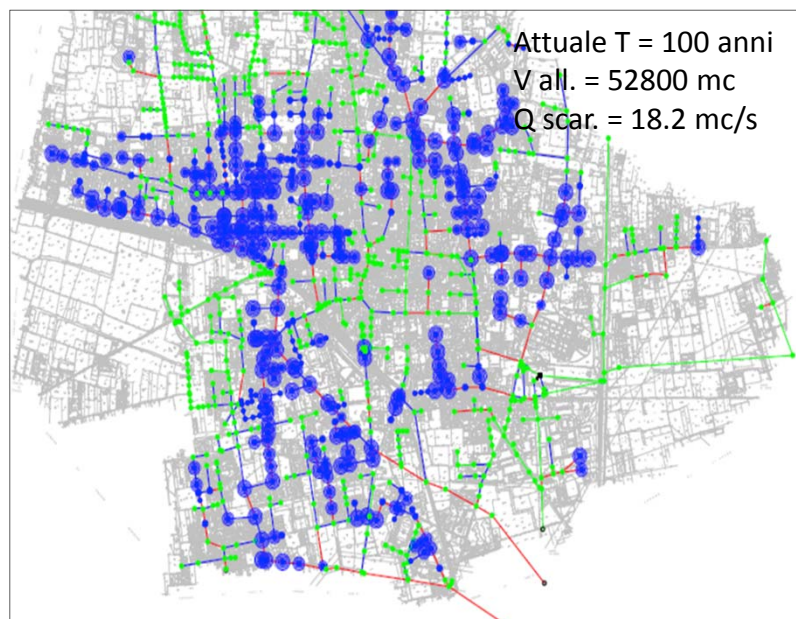
**Contratti di Fiume (CdF):** strumenti volontari di programmazione strategica e negoziata che perseguono la tutela, la corretta gestione delle risorse idriche e la valorizzazione dei territori fluviali unitamente alla salvaguardia dal rischio idraulico, contribuendo allo sviluppo locale.

Rientrano in questa definizione anche i contratti di lago, di costa, di acque di transizione, di foce e di falda, qualora gli strumenti sopra descritti vengano utilizzati ponendo l'attenzione a categorie di corpo idrico diverse dal fiume





# I Contratti di Fiume: creazione di un Orizzonte strategico



Volumi  
allagamento  
(m<sup>3</sup>)

- ⊙ ≥ 50.
- ⊙ ≥ 10.
- ⊙ ≥ 5.

# I Contratti di Fiume: i piani d'azione

Type de travaux	Enjeux	Contexte	Définition de l'opération	Descriptif / estimatif	Eléments techniques	Eléments administratifs
Restauration physique	transport solide	Exposer l'état physique du milieu. Préciser la nature des problèmes liés au transport solide : instabilité des berges, incision du lit, conséquences, etc...	Exposer la nature des travaux : reprise de berge et technique envisagée, réalisation d'un seuil, etc... Préciser le linéaire de berges restauré, la hauteur du seuil à réaliser, volume de matériaux à dégager si arasement d'un seuil, etc ...	-	- débits caractéristiques - caractéristique du lit : pente, largeur, commentaire, - caractéristique des berges : hauteur des berges, commentaire	- propriété du terrain (ou de l'ouvrage) - DIG à réaliser
	habitats	Exposer l'état physique du milieu. Préciser la nature des problèmes par rapport aux espèces piscicoles.	Exposer la nature des travaux : réalisation d'une passe à poissons, diversification des habitats piscicoles, arasement d'un seuil, etc ... Préciser le linéaire rendu accessible.	-	- caractéristique du lit : pente, largeur, commentaire, - caractéristique des berges : hauteur des berges, commentaire, - caractéristiques des ouvrages : seuil, hauteur, obstacle, - espèce piscicole à favoriser	- propriété du terrain (ou de l'ouvrage) - DIG à réaliser
	espace de divagation, espace de liberté	Exposer l'état physique du milieu. Préciser la nature des problèmes par rapport aux milieux aquatiques.	Exposer la nature des travaux : recréation de méandre, acquisition de bande rivulaire, acquisition de terrains pouvant être inondés. Préciser le linéaire concerné par les travaux, les techniques envisagées, les surfaces de terrain à acquérir ou largeur et linéaire s'il s'agit de bandes rivulaire à acquérir, la future gestion des terrains.	-	- débits caractéristiques - caractéristique du lit : pente, largeur, commentaire, - caractéristique des berges : hauteur des berges, commentaire	- propriété du terrain (ou de l'ouvrage) - classement au POS - propriété du terrain (ou de l'ouvrage) - DIG à réaliser
	lutte contre les inondations	Rappel du contexte du cours d'eau par rapport à des biens (habitations, entreprises, terrains) à protéger, son régime hydraulique, etc... Préciser le type de crue (violente, lente, rapide, ...) et à quelle fréquence il y a des débordements.	Exposer la nature des travaux : la solution retenue pour protéger les habitations, la surface du bassin versant capté, le volume de rétention aménagé etc ...	-	- débits de crues : $Q_{10}$ , $Q_{100}$ - caractéristique du lit : pente, largeur, commentaire - caractéristique des berges : hauteur des berges, commentaire - superficie du bassin versant capté - population à protéger - caractéristique des ouvrages	- existence d'un PPR - propriété du terrain (ou de l'ouvrage) - classement au POS

## PLAN DE FINANCEMENT ET ECHANCIER PREVISIONNELS

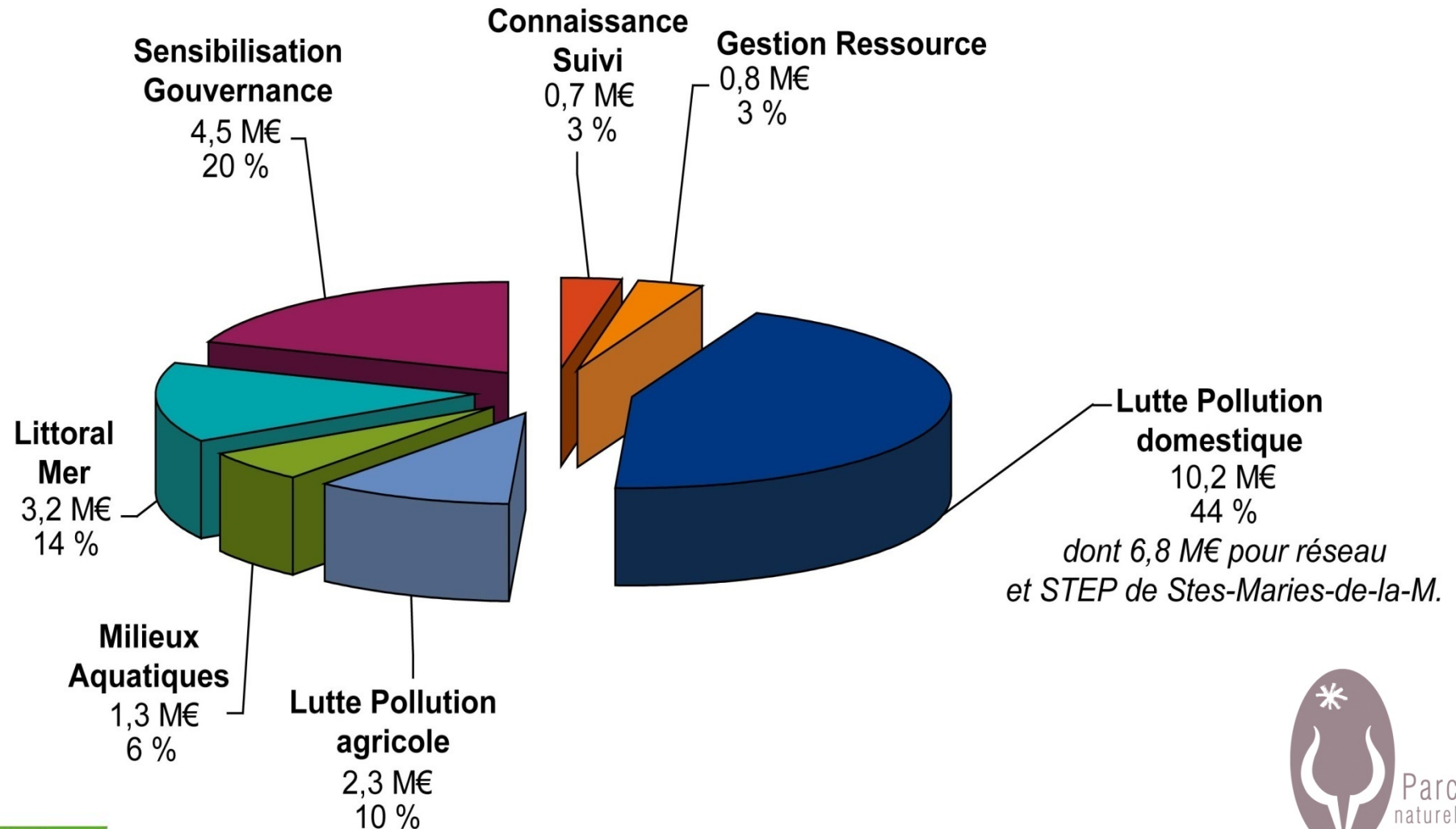
Opération	Phasage	Montant	Part. Etat		Part. A.E.		Part. Région1		Part. Région2		Part. Dptmt		Part. M.O.	
		euros HT	en %	euros	en %	euros	en %	euros	en %	euros	en %	euros	en %	euros
1	Année													
2	Année													
	Total													

Les coûts comprennent également la maîtrise d'œuvre, les essais d'étanchéité (pour les réseaux, etc...).

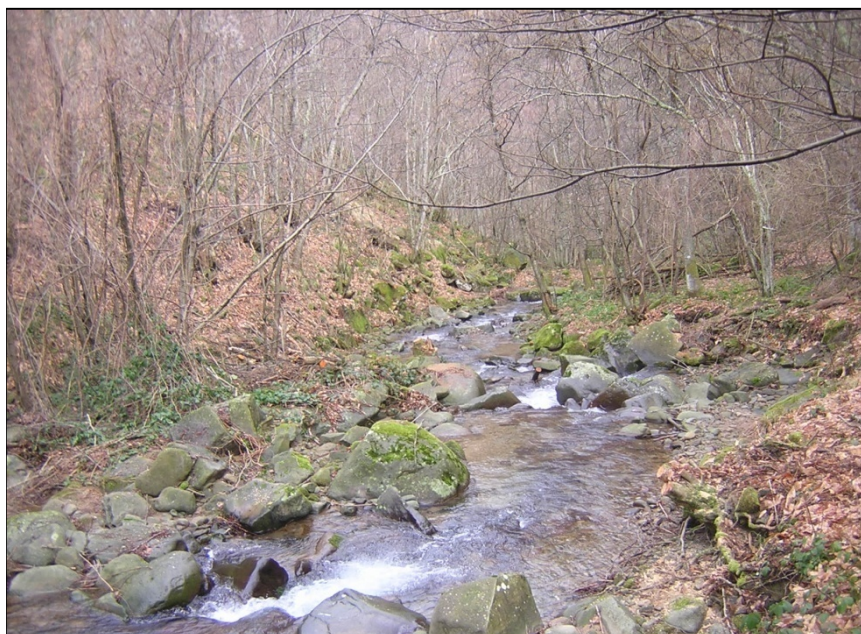


## I Contratti di Fiume: i piani d'azione

Le Contrat de delta Camargue : 22 millions d'euros sur 6 ans



## I Contratti di Fiume: i piani d'azione



**Dare valore agli investimenti con il contributo di soggetti privati.** Il caso della Provincia di Lucca degli agricoltori “custodi del Territorio”: Interventi realizzati con il 70% di investimento pubblico ed il 30% di la voro diretto delle aziende agricole

### APSp 2:

#### TITOLO PROGETTO:

*“Custodia del Territorio” : Agricoltori Custodi del Fiume*

#### OBIETTIVI

Il territorio fluviale e quello circostante, comprese le aree più marginali, è ben mantenuto, pulito e le opere idrauliche presenti hanno uno stato di funzionalità e manutenzione buona grazie ai costanti investimenti in attività di prevenzione e manutenzione delle opere idrauliche esistenti che svolgono così a pieno la loro fondamentale funzione di sostenere, come una spina dorsale tutto il nostro fragile territorio montano

#### ATTIVITA'

Le aziende agricole (I.A.P., cooperative agricole forestali, coltivatori diretti) convenzionate con l'Erte svolgono attività di presidio del territorio, opere di manutenzione, mettono in atto un attento e controllato piano di taglio della vegetazione pericolosa degli alvei, e svolgono ripulitura della vegetazione infestante.

#### PROMOZIONE O ATTUAZIONE DEL PROGETTO

Comprensorio di Bonifica n.4 “Valle del Serchio”

#### RISORSE

Quota parte della contribuzione dei cittadini (Ruolo di Contribuzione), Fondi Ministeriali e fondi europei

#### STATO PROGETTAZIONE

Definitiva

# I Contratti di Fiume e la strategia aree interne



## LE AREE PROGETTO IN CORSO DI SELEZIONE PER IL CANALE DI FINANZIAMENTO NAZIONALE

(fonte UVAL \_periodo di riferimento Sett.2013-Genn.2015)



Dipartimento per lo Sviluppo e la Gestione Economica  
Unità di Valutazione degli Investimenti Pubblici

## I Contratti di Fiume e la strategia aree interne

SEDUTA PLENARIA dell' ASSEMBLEA DI FOCE DELTA DEL PO

*Museo Regionale della Bonifica Ca' Vendramin - Taglio di Po*

15 aprile 2015

## Decreto "Sblocca Italia"



### ART. 7 (*Governance delle risorse idriche*)

Le risorse sono prioritariamente destinate agli interventi integrati, finalizzati sia alla mitigazione del rischio sia alla tutela e al recupero degli ecosistemi e della biodiversità, ovvero che integrino gli obiettivi della direttiva 2000/60/CE ...e della direttiva 2007/60/CE...

## Un processo di Governance

**Un Contratto di Fume è solo apparentemente una strada decisionale con iter più lunghi rispetto ad altre forme di decisione, come dimostrano gli innumerevoli progetti ed opere pubbliche bloccate anche per 15 o 20 anni, non per eccesso di democrazia ma bensì di burocrazia. I ritardi sono spesso imputabili ad una palese incoerenza tra la struttura giuridico legislativa delle decisioni, l'azione politica e la mobilitazione sociale che nei territori dovrebbe condividere e sostenere gli interventi.**



# Massimo Bastiani

*massimo.bastiani@uniroma1.it*

*m.bastiani@ecoazioni.it*

*Twitter: @ContrattiFiume*

*Per informazioni*

*info@ecoazioni.it*

*Tavolo Nazionale  
Contratti di Fiume*

<http://nuke.a21fiumi.eu>

*European Action Group  
Smart River Communities*

[www.eip-water.eu](http://www.eip-water.eu)



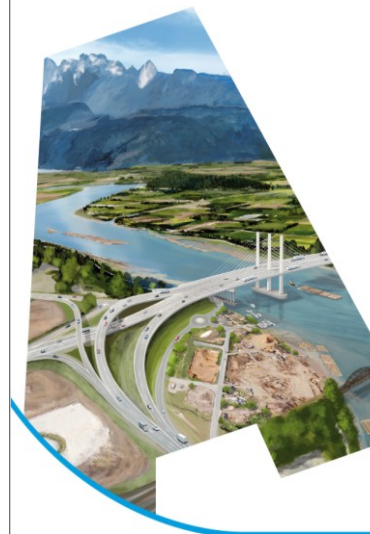
European  
Commission

**EIP Water**

## Contratti di fiume

Pianificazione strategica  
e partecipata dei bacini idrografici

*A cura di Massimo Bastiani*



Dario Flaccovio Editore  
[www.darioflaccovio.it](http://www.darioflaccovio.it)

