



Il contratto di fiume nel territorio della val di Pecora.

Le fasi, i ruoli, gli obiettivi e alcune buone pratiche

Laura M. Leone – Presidente CIRF
l.leone@cirf.org – www.cirf.org



Centro Italiano per la Riquilificazione Fluviale



PARTECIPAZIONE

FEBBRAIO 2021

MAGGIO 2021

GIUGNO
OTTOBRE 2021

- PROGETTAZIONE DEL PROCESSO
- ANALISI DEL CONTESTO
- ANALISI DELLE INFORMAZIONI

ASCOLTO DEI SAPERI
AGGIORNAMENTO DELLE ANALISI

- ASCOLTO DELLE PROPOSTE
- IDENTIFICAZIONE SCENARI
- CONDIVISIONE DELLA VISION

- PROPOSTE DI AZIONE
- VALUTAZIONE DELLE ALTERNATIVE
- DEFINIZIONE DEGLI IMPEGNI

- NEGOZIAZIONE
- CONCERTAZIONE

- IMPLEMENTAZIONE DEGLI IMPEGNI
- MONITORAGGIO DI ATTUAZIONE
- AGGIORNAMENTO DEL PROCESSO

1

DOCUMENTO
DI INTENTI

DICEMBRE
2019

2

QUADRO
CONOSCITIVO

MARZO
2021

3

DOCUMENTO
STRATEGICO

GIUGNO
2021

4

PROGRAMMA
DI AZIONE

MARZO
2022

5

CONTRATTO
DI FIUME

GIUGNO
2022



FATTO



IN CORSO



DA FARE

DOCUMENTO DI INTENTI: CHI?

FIRMATARI

IL COMUNE DI GAVORRANO

IL COMUNE DI SCARLINO

IL COMUNE DI FOLLONICA

IL COMUNE DI MASSA MARITTIMA

IL CONSORZIO DI BONIFICA 5 TOSCANA COSTA

PARCO NAZ. COLLINE METALLIFERE GROSSETANE

CENTRO ITALIANO PER LA RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE

CIRCOLO FESTAMBIENTE

ASS. ASINIAMO

ASS. AMICI DUE RUOTE (Gavorrano)

VENATOR ITALY

PARTECIPAZIONE

ENTI PUBBLICI,
ASSOCIAZIONI AMBIENTALISTE,
SPORTIVE, ATC
ASSOCIAZIONI DI CATEGORIA
AGRICOLE, INDUSTRIALI,
CONSUMATORI, COMMERCIO E
ARTIGIANATO,
ORDINI PROFESSIONALI,
PROFESSIONISTI e SOCIETÀ
MEDIA, PRO LOCO,
SCUOLE, CENTRI DI RICERCA,
SINGOLI CITTADINI ALTRO....

ADESIONE

VOLONTARIA

INCLUSIVA



PROCESSO
DECISIONALE
DEL

**CONTRATTO
DI FIUME**

STRATEGI

REGOLE

AZIONI

SOTTOSCRIZIONE

IMPEGNO

COLLABORAZIONE



2021

2022

2023

2024

2025

2050

DOCUMENTO DI INTENTI: COSA?

OBIETTIVI del Documento di intenti

1. MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO
2. MIGLIORAMENTO QUALI QUANTITATIVO DEI CORPI IDRICI
SUPERFICIALI E SOTTERRANEI
3. CREAZIONE SISTEMA DI PERCORSI DI MOBILITA' DOLCE
4. PROMOZIONE E DIFFUSIONE DI UNA CULTURA PIU' ATTENTA ALLA
TUTELA DELLE RISORSE IDRICHE E DEI CORSI D'ACQUA
5. MIGLIORAMENTO DELLA GESTIONE ATTRAVERSO LA PROMOZIONE DI
INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE

DOCUMENTO DI INTENTI: PERCHE'?

approccio monoobiettivo

Utilizzo territori

Fonte inerti



industriale

protezione da piene



DOCUMENTO DI INTENTI: PERCHE'?

approccio monoobiettivo

SVANTAGGI
MULTIPLI

perdita di habitat e specie

Incisione

Abbassamento delle falde

Riduzione infiltrazione

Erosione costiera

Declino della qualità dell'acqua

Siccità/Intense inondazioni

Erosione

Incremento del rischio ...



© Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse / bigbang communication - 2015



DOCUMENTO DI INTENTI: PERCHE'?

Gestione dei sistemi fluviali:

uso industriale

protezione da crisi idriche

paesaggio

stabilità opere

uso energetico

insediamenti

usi ricreativi

natura

protezione da piene

uso irriguo

fonte inerti

ripascimento litorali

...

multiobiettivo

(vantaggi multipli,

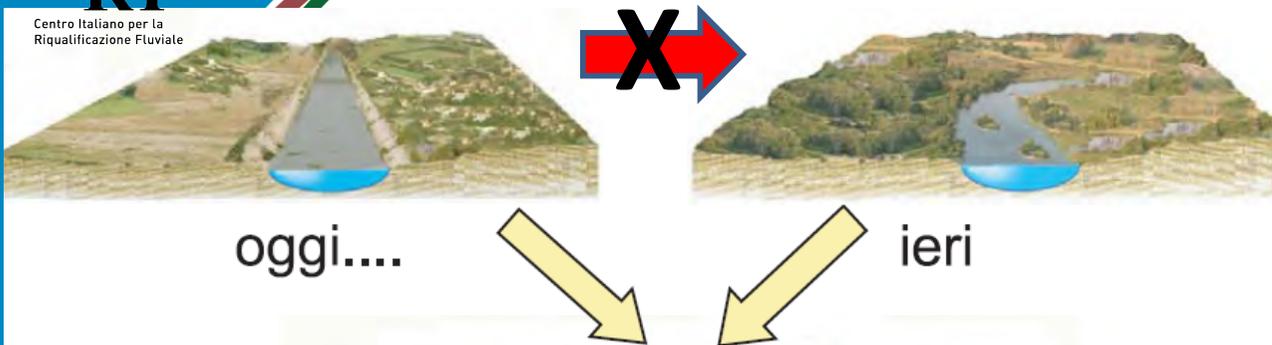
ottimizzazione)



Vision
Alveo pluricursale
diversità morfologica



Difesa DEI fiumi
con
Difesa DAI fiumi



oggi....

ieri

Entrambe le direttive richiedono un **approccio integrato** per la gestione dei bacini idrografici, attraverso una **governance collaborativa** in grado di coniugare processi decisionali **multi-obiettivo, multi-livello, multi-attori** e di perseguire contemporaneamente **obiettivi di miglioramento ambientale, di gestione del rischio idraulico e di sviluppo socio economico**



domani (vision)

FD (2007/60/CE)
Direttiva Alluvioni

Piano di Gestione
Rischio Alluvioni

Difesa **DEI** fiumi
con
Difesa **DAI** fiumi

Piano di Gestione
delle Acque

WFD (2000/60/CE)
Direttiva Quadro Acque

È POSSIBILE AFFRONTARE IL RISCHIO ALLUVIONI ...





**... RIPORTANDO I
CORSI D'ACQUA**

VERSO CONDIZIONI PIU' NATURALI

è grazie a questa dinamica che si rinnovano gli ecosistemi

Risoluzione sul Rafforzamento dell'istituto dei contratti di fiume (NOV 2020): Commissione Ambiente, territorio e lavori pubblici



Il Governo si impegna a sostenere lo strumento dei contratti di fiume in ragione della loro capacità a produrre

PROGRAMMI D'AZIONE PARTECIPATI, CONCRETI, con ricadute territoriali

MAGGIORMENTE EFFICACI,

promuovendo progetti innovativi e integrati

con priorità ad **infrastrutture verdi e blu**, conformi alle previsioni della

pianificazione di bacino vigente,

finalizzate al ripristino della **naturalità** dei bacini idrici italiani,

al fine di migliorarne la qualità e lo stato ecologico,

garantendo la **tutela degli ecosistemi e della biodiversità**

e ridurre il rischio idraulico.

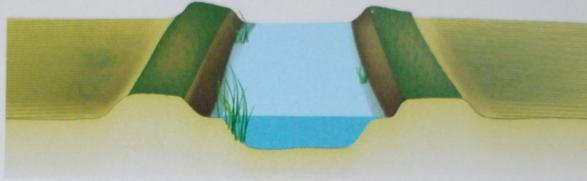
LA RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE:

**AZIONI – INTERVENTI REALIZZATI CON LO SCOPO DI
MIGLIORARE LO STATO ECOLOGICO
dei corsi d'acqua**



LA RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE:

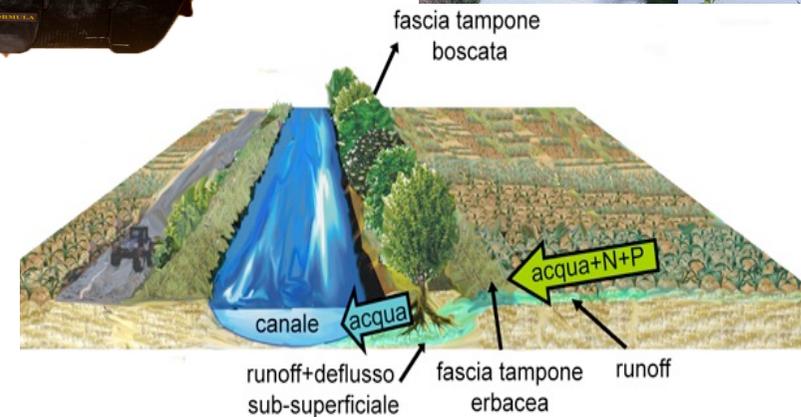
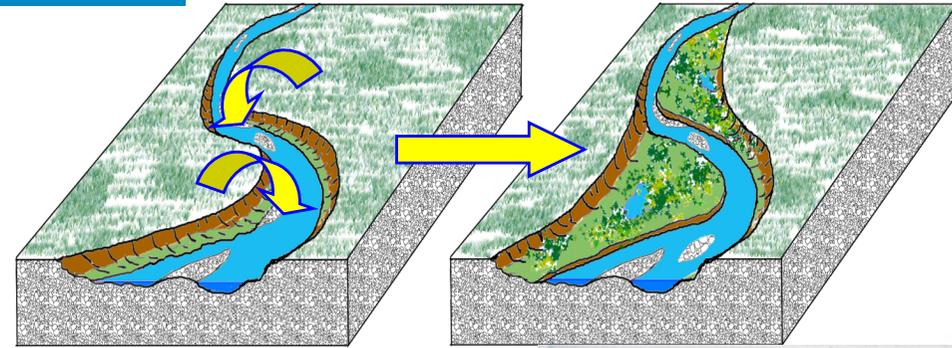
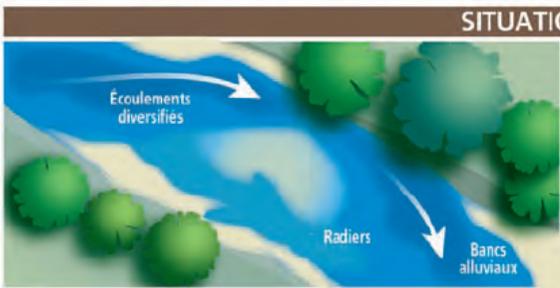
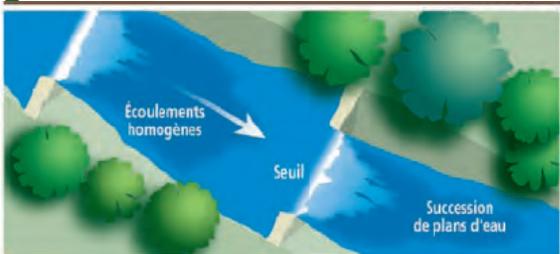
AZIONI Strutturali



Arretramento di argini



rimozione di opere



Rimozione sbarramenti trasversali/dighe/briglie

Saint-Etienne du Vigan, fiume Allier, bacino della Loira, 1998

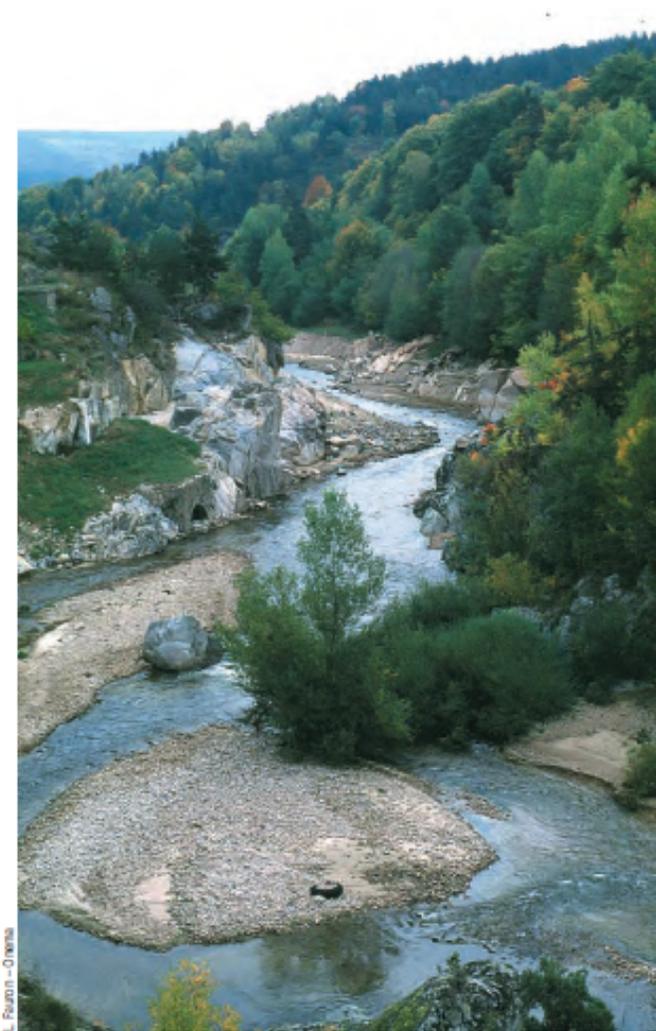


European Rivers Network, SOS Loire Vivante, Roberto Epple

La démolition du barrage de Saint-Étienne-du-Vigan à la dynamite en juin 1998. Le cours d'eau est détourné en rive droite.



European Rivers Network, SOS Loire Vivante, Roberto Epple



L. Fiorin - Ormea

Le site du barrage de Saint-Étienne-du-Vigan, à la fin des travaux de restauration, octobre 1998.



#PREMIORF 2018

miglior progetto di riqualificazione fluviale

PRIMA



DURANTE



**VINCITORE
(ex aequo)**

DOPO





#PREMIORF 2018

miglior progetto di riqualificazione fluviale

AUTONOME PROVINZ
BOZEN - SÜDTIROL



PROVINCIA AUTONOMA
DI BOLZANO - ALTO ADIGE

PROVINCIA AUTONOMA DE BULSAN - SÜDTIROL



**VINCITORE
(ex aequo)**





(Foto M. Monaci)

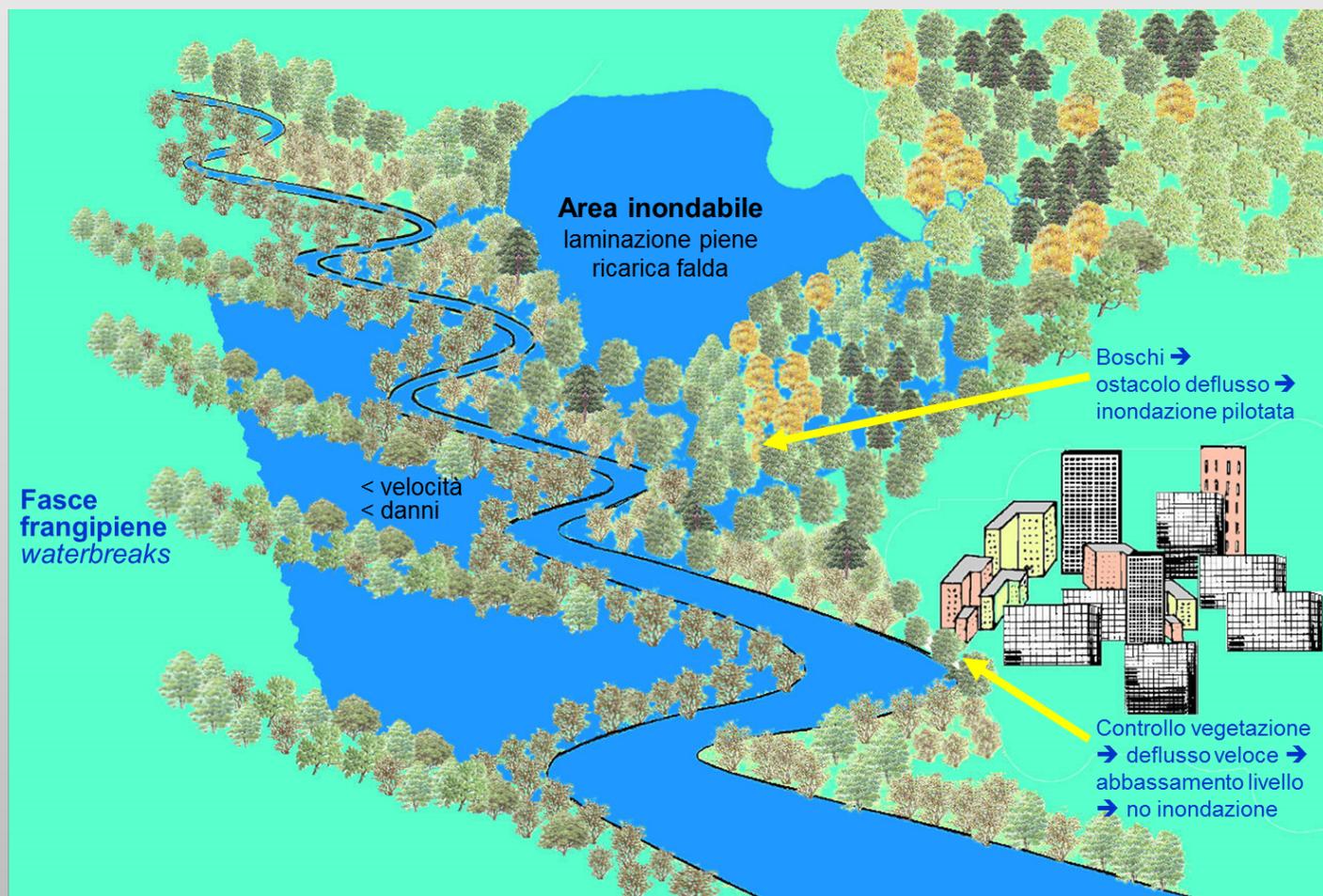
Palificata viva con talee



AREE DI LAMINAZIONE

RISCHIO IDRAULICO:

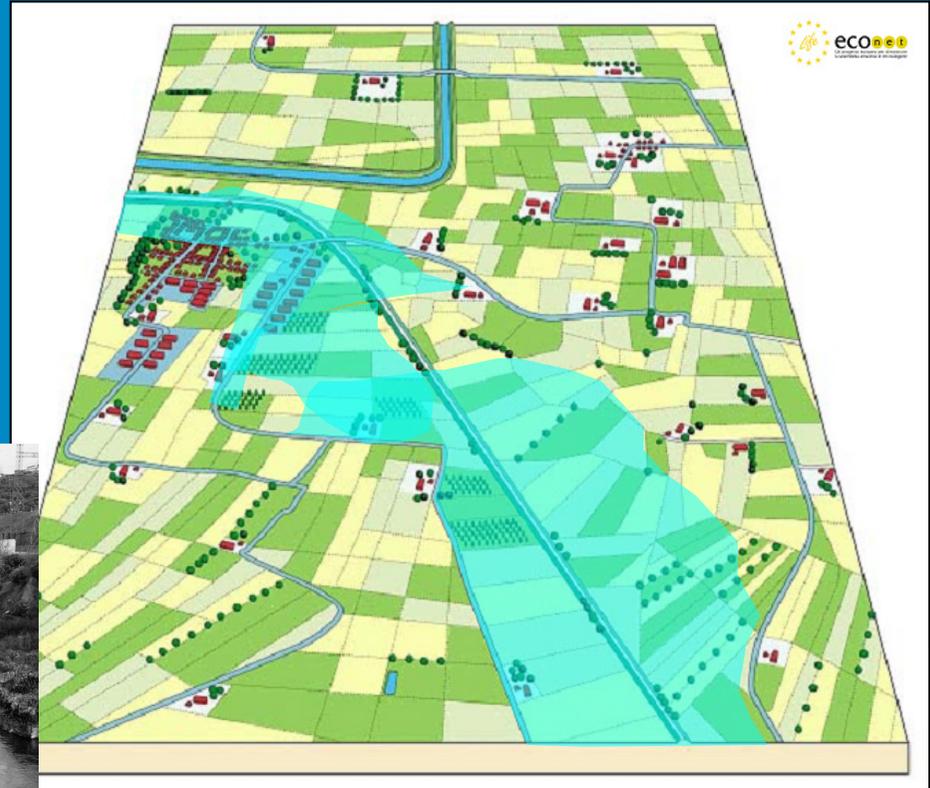
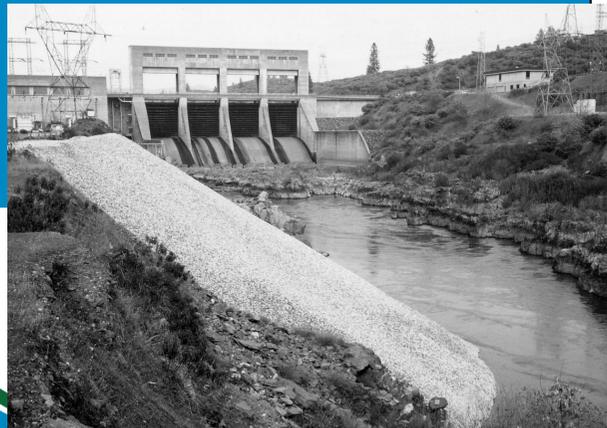
Incrementare la **laminazione** a scala di bacino



LA RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE:

AZIONI Non Strutturali:

- istituzione di vincoli all'uso del suolo,
- revisione delle concessioni di uso dell'acqua,
- Accordi con agricoltori,
- Incentivi
- Indennizzi
- Reimmissione sedimenti
- ...





Abbiamo un ruolo importante:

- DARE ATTUAZIONE AI PIANI EUROPEI, NAZIONALI E REGIONALI
- PER PASSARE DALLE PAROLE AI FATTI,
- PER ATTUARE QUELLA RIVOLUZIONE VERDE DI CUI ABBIAMO BISOGNO PER ADATTARCI A VIVERE IN UN MONDO CHE CAMBIA

Grazie per il
Vostro
impegno