

# «CONTRASTARE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO AFFRONTARE ALLUVIONI E SICCIÀ PRESERVARE LA RISORSA ACQUA BENE COMUNE»



organizza un **WEBINAR**

Diretta sulla pagina FB del Forum Italiano dei Movimenti per l'Acqua: @acquabenecomune

Link Zoom <https://us02web.zoom.us/j/81073632257?pwd=dWtYeFNFB29zUFB0c1ZBNHJXRlVZVQ09>

**GIOVEDÌ' 15 GIUGNO ore 17,30 - 20,00**

**INTRODUCE:**

Corrado Oddi

Forum Italiano Movimenti per l'acqua

**INTERVENGONO:**

Alessandro Errico

Centro Italiano Riqualficazione Fluviale

Marta Miroglio

Fridays For Future Italia

Simona Savini

Greenpeace Italia

Silvana Galassi

Ecologia, Comitato Milanese Acqua Pubblica

Alberto Lucarelli

Ordinario di Diritto costituzionale Università Federico II Napoli

**DIBATTITO**

## Estate 2022: la peggiore siccità degli ultimi 500 anni



gli anni più caldi della storia in Italia: 2022, 2018, 2015, 2014, 2019 e 2020



**Settembre 2022: piogge eccezionali e alluvione  
Misa e altri corsi d'acqua marchigiani**



**Maggio 2023: piogge eccezionali e esondazione  
di più 20 corsi d'acqua in Romagna**

## I sistemi fluviali sono già in crisi a causa (anche) del cambiamento climatico



### Estremizzazione di siccità vs alluvioni:

- riduzione portate di magra, deflusso superficiale temporaneo, abbassamento falde, aumento temperatura dell'acqua...
- aumento picchi di piena a parità di frequenza, aumento erosione costiera, nuovi fenomeni come le inondazioni da collasso di laghi glaciali...

# Impatti socio-economici

MENU CERCA

IL GAZZETTINO.it

## Maltempo nel veneziano, 100mila metri cubi di spiagge erose: «Oltre 3milioni di euro di danni, l'Europa ci aiuti»

NORDEST > VENEZIA

Mercoledì 30 Novembre 2022 di Marco Corazza



4

Oltre 3 milioni di euro di danni sulla costa con circa 100 mila metri cubi di spiaggia erosi nelle località veneziane. Dopo le recenti forti mareggiate che



# Cosa stiamo facendo Siccità: gli invasi artificiali

12 L'ESPRESSO MARTEDÌ 23 MARZO 2022

CRONACA DI VERCELLI

PRIMO PIANO

ROBERTO MAGGIO

Un budget iniziale da 700 milioni di euro per 23 progetti di invasi già cantierabili e finanziabili, e 3 miliardi di euro per un piano laghetti. Il ministro delle Infrastrutture Matteo Salvini ha risposto così all'800 del mondo agricolo lanciato nei giorni scorsi, in piena emergenza siccità con l'annuncio dello sblocco di alcuni cantieri fermi da troppo tempo, anche 30-40 anni, «per salvare ciò che è ormai oro», ha detto il ministro, «cioè l'acqua piovana». Non solo un piano dighe e laghetti, ma anche un investimento per ridurre la dispersione idrica, perché salvare l'acqua vuol dire ricchezza, tutela del territorio e benessere», ha detto il vice premier.

Salvini ha spiegato il piano del governo per salvare l'acqua per l'agricoltura e idropotabile in occasione dei 100 anni di bonifiche in Italia, che l'Associazione nazionale consorzi di gestione e tutela del territorio e acque irrigue e Anbi Piemonte hanno voluto festeggiare al Teatro Civico di Verelli in occasione dei



Il ministro Matteo Salvini sul palco del teatro Civico di Verelli al convegno dell'Anbi

Al Civico il convegno dell'Anbi sul cento anni di bonifiche e 170 dell'Ovest Sesia

170 anni dell'associazione d'irrigazione Ovest Sesia. Dettagli in più potrebbero arrivare oggi dalla cabina di regia nazionale sulla siccità, di cui ha parlato ieri il ministro. Il budget da 700 milioni per il piano dighe è stato chiesto al ministero dell'Economia: si basa su un elenco di opere che potranno essere realizzate in base alla priorità, tenendo conto di tutte le necessità. Turismo, agricoltura, idroelettrici. Mentre un decreto acqua ha aggiunto dal palco, vedrà la luce entro marzo. Un commissario ad hoc, come quello per la Pura, servirà se ci sono opere bloccate. L'anno scorso - ha proseguito - facevo da moderatore tra le regioni, oggi bisogna unire le regioni per mettere d'accordo tutti ed evitare un'altra estate disastrosa. Anche i signori del no, che altrove bloccano

# Dighe subito

A Verelli il ministro Salvini annuncia un investimento da 700 milioni di euro per 23 opere il collega Pichetto: «Oggi la cabina di regia deciderà se far gestire i cantieri da commissari»

Il dibattito su La Stampa

Dallo stesso palco del Civico la scorsa settimana il geologo Mario Tozzi durò un incontro de La Stampa con i lettori vercellini aveva ammonito sulla costruzione di nuove dighe per contrastare la siccità, spiegando che gli invasi non sono l'unica soluzione



le dighe per salvare le lentre lasciando a secco migliaia di persone. Se qualche pseudoscientista per ideologia dice no anche agli invasi, non ha capito nulla».

Presente a Verelli anche il ministro dell'Ambiente Gilberto Pichetto, che alla Fiera in Campo annunciava l'ipotesi commissario per la siccità. «Non stiamo parlando del

ché non è la nomina di un commissario generico che risolve la situazione». Governo al lavoro anche per semplificare la gestione idrica: «Ci sono più di 2.300 enti, di cui alcuni piccolissimi - ha detto Pichetto - e ci si rende conto di quanto è lo spreco, dell'incapacità di fare investimenti robusti. E per questo che in Italia abbiamo il

# Nuovi invasi anti-sete

Piano contro l'emergenza siccità: ecco dove saranno

## Corriere Romagna

Edizione di Ravenna, Faenza-Lago e Imola

CONTRO LA SICCIÀ E LA CRISI IDRICA

# Altri bacini di accumulo per migliorare la distribuzione idrica

Nuovi progetti del Consorzio di Bonifica in Bassa Romagna per l'ammodernamento e l'adeguamento degli impianti

GAZZETTA DI PARMA

## Parma

Convegno Occorrono nuove soluzioni per contrastare i cambiamenti climatici

# Risorsa acqua, servono le dighe

Berselli: «In Emilia carenza idrica». Azzali: «Nuovi invasi necessari»

**Università: lo studio**  
Marco D'Orta, della facoltà di Ingegneria, ha presentato una ricerca in base alla quale si avvidenzia la

» Acqua: in estate viene a mancare, in autunno ne arriva fin troppa, con il rischio di alluvioni. Sono le conseguenze dell'effetto serra e del riscaldamento del pianeta. Nella Pianura Padana, e in particolare nel territorio parmense, non si possono aspettare i tempi dell'accordo fra i grandi della terra per porre rimedio ad una carenza di risorse idriche ormai

agosto, fattore che determina una grave carenza di approvvigionamento idrico». Particolarmente interessante lo studio dell'Università per l'eventuale uso plurimo delle casse di espansione: da quella sull'Enza potrebbero ricavarsi 1,8 milioni di metri cubi d'acqua utilizzabile, da quella sul torrente Parma 4 milioni e da quella in costruzione sul Baganza 2,6 milio-



Azzali, direttore dell'Unione parmense degli industriali: «L'acqua è un bene fondamentale - ha affermato Azzali - bisogna evitare visioni opportunistiche di corto respiro. Servono bacini a monte e una strategia coordinata per tutelare il territorio. Non credo che la cassa di espansione sul Baganza possa mettere in sicurezza Colorno. I dati presentati - insiste

ANSA.it • ANSA PNRR • Emilia Romagna • Anbi, siccità, 'In arrivo 200 mln, investire su invasi'

# Anbi, siccità, 'in arrivo 200 mln, investire su invasi'

"Consorzi bonifica stanno già eseguendo 700 milioni di lavori"

Redazione ANSA BOLOGNA 18 OTTOBRE 2022 11:53



Giovedì 18 novembre 2021 | 11

# Cosa stiamo facendo Siccità: gli invasi artificiali

12 L'ESPRESSO MARTEDÌ 23 MARZO 2023

CRONACA DI VERCELLI

PRIMO PIANO

ROBERTO MAGGIO

Un budget iniziale da 700 milioni di euro per 23 progetti di invasi già cantierabili e finanziabili, e 3 miliardi di euro per un piano laghetti. Il ministro delle Infrastrutture Matteo Salvini ha risposto così all'os del mondo agricolo lanciato nei giorni scorsi, in piena emergenza siccità con l'annuncio dello sblocco di alcuni cantieri fermi da troppo tempo, anche 30-40 anni, «per salvare ciò che è ormai oro», ha detto il ministro, «cioè l'acqua piovana». Non solo un piano dighe e laghetti, ma anche un investimento per ridurre la dispersione idrica, perché salvare l'acqua vuol dire ricchezza, tutela del territorio e benessere, ha detto il vice premier.

Salvini ha spiegato il piano del governo per salvare l'acqua per l'agricoltura e idropotabile in occasione dei 100 anni di bonifiche in Italia, che l'Associazione nazionale consorzi di gestione e tutela del territorio e acque irrigue e Anbi Piemonte hanno voluto festeggiare al Teatro Civico di Vercelli in occasione dei

Al Civico il convegno dell'Anbi sul cento anni di bonifiche e 170 dell'Ovest Sesia



Il ministro Matteo Salvini sul palco del teatro Civico di Vercelli al convegno dell'Anbi

170 anni dell'associazione d'irrigazione Ovest Sesia.

Dettagli in più potrebbero arrivare oggi al termine della cabina di regia nazionale sulla siccità, di cui ha parlato ieri il ministro. Il budget da 700 milioni per il piano dighe è stato chiesto al ministro dell'Economia: si basa su un elenco di opere che potranno essere realizzate in base alla priorità, tenendo conto di tutte le necessità, Turismo, agricoltura, idroelettrici. Mentre un decreto acque ha aggiunto dal palco, vedrà la luce entro marzo. Un commissario ad hoc, come quello per il Pnr, «servirà se ci sono opere bloccate. L'anno scorso - ha proseguito - facevo da mediatore tra le regioni, oggi bisogna trovare un equilibrio per mettere d'accordo tutti ed evitare un'altra estate disastrosa. Anche i signori del no, che altrove bloccano

## Dighe subito

A Vercelli il ministro Salvini annuncia un investimento da 700 milioni di euro per 23 opere  
il collega Pichetto: «Oggi la cabina di regia deciderà se far gestire i cantieri da commissari»

Il dibattito su La Stampa

Dallo stesso palco del Civico la scorsa settimana il geologo Mario Tozzi durò anche l'incontro de la Stampa con i lettori vercellesi aveva ammonito sulla costruzione di nuove dighe per contrastare la siccità, spiegando che gli invasi non sono l'unica soluzione



le dighe per salvare le lentre lasciando a secco migliaia di persone. Se qualche pseudoscientista per ideologia dice no anche agli invasi, non ha capito nulla».

Presente a Vercelli anche il ministro dell'Ambiente Gilberto Pichetto, che alla Fiera in Campo annunciava l'ipotesi commissario per la siccità. «Non stiamo parlando del

commissario per le acque - ha detto ieri -. La valutazione che stiamo facendo è che per molte opere, come quelle lunghe da anni o che hanno procedure lunghe, per esempio le dighe, è necessario dare poteri commissariati. La valutazione complessiva rispetto alla siccità verrà fatta dalla cabina di regia, e si vedrà in che modo intervenire per-

## Nuovi invasi anti-sete

ANSA.it • ANSA PNRR • Emilia Romagna • Anbi, siccità, 'In arrivo 200 mln, investire su Invasi'

Anbi, siccità, 'in arrivo 200 mln,

**Dimensione Agricoltura**  
Giornale dell'agricoltura e delle aree rurali della Toscana  
MENSILE DELLA CIA - AGRICOLTORI ITALIANI - TOSCANA  
ANNO XXXIII NUMERO 3 - MARZO 2023

# DAMMI UN BACINO

*Già, perché almeno l'acqua piovana, disprezzata nei campi. E allora abbiamo scomodato l'indimenticabile scena di Francesco Nuti nei panni di Caruso Pascochi con Novello Novello ma in questo caso il bacino di cui l'agricoltura toscana ha bisogno, è un invaso. Piccolo, grande, molte fate voi. L'importante è avere a disposizione più infrastrutture (anche semplici laghetti), e un po' meno burocrazia (per realizzarli). Il problema acqua che Cia Toscana sta portando avanti da anni, ben prima che il tema arrivasse sui tavoli del governo nazionale, è una priorità. Ricordiamo che solo il 9% dell'agricoltura toscana è irrigata. Intanto come proposto da Cia Agricoltori Italiani si va verso una cabina di regia per arginare l'emergenza siccità. I dati sono allarmanti: a rischio fino al 30% dei prodotti agricoli. Ed anche in Toscana la situazione è preoccupante: ma i dati del 2022 non sono un'eccezione, bensì una tendenza con cui anche (e soprattutto) l'agricoltura dovrà sempre più fare i conti, come ha spiegato il direttore del Lamina, Bernardo Gozzini ospite di Dimensione Agricoltura.*

LORENZO BENOCCI

ALLE PAGINE 2 E 3

facoltà di Ingegneria, ha presentato una ricerca in base alla quale si avvidenzia la del riscaldamento del pianeta. Nella Pianura Padana, e in particolare nel territorio parmense, non si possono aspettare i tempi dell'accordo fra i grandi della terra per porre rimedio ad una carenza di risorse idriche ormai per l'eventuale uso plurimo delle casse di espansione: da quella sull'Enza potrebbero ricavarsi 1,8 milioni di metri cubi d'acqua utilizzabile, da quella sul torrente Parma 4 milioni e da quella in costruzione sul Baganza 2,6 milio-

opportunistiche di corto respiro. Servono bacini a monte e una strategia coordinata per tutelare il territorio. Non credo che la cassa di espansione sul Baganza possa mettere in sicurezza Colorno. I dati presentati - insiste

## 2022: l'anno dell'applicazione del Deflusso Ecologico? In realtà estesa e sistematica concessione di deroghe, ancora prima di iniziare!



The screenshot shows the top of the ABI website. The logo 'ABI' is at the top center. Below it is a navigation menu with links: HOME, STRUTTURA, CONSORZI, DOCUMENTI, LEGISLAZIONE, COMUNICAZIONE, ARCHIVIO, and CONTATTI. The main headline reads: "COLDIRETTI VENETO: " SU DEFLUSSO ECOLOGICO SERVONO DEROGHE PER EVITARE UN'IMPOSIZIONE DALL'ALTO"". At the bottom of the article preview, there is a logo for "COLDIRETTI VENETO" featuring a stylized green tree.

### "I campi in crisi idrica, serve deroga immediata al deflusso minimo"

di Redazione - 07 Giugno 2022 - 13:52

Commenta Stampa Invia notizia 2 min

Più informazioni su confagricoltura deflusso minimo vitale siccità filippo gasperini piacenza



The banner promotes the "IL MERCATO COPERTO di Piacenza". It includes a "10%" discount offer and lists the market hours: "VENERDI DALLE 16 ALLE 21" and "SABATO E DOMENICA DALLE 8 ALLE 14.30". Logos for "AL MERCATO AVRAI IL 10%", "PIACENZA", and "LA BORSA DI IMMAGINE" are visible.



È una grave situazione di crisi idrica quella che ci viene fotografata dai campi. "Invochiamo lo stato di crisi. Con la piovosità al minimo chiediamo un'immediata deroga totale al Dmv (deflusso minimo vitale)". Questo l'appello di Confagricoltura Piacenza che si appresta anche a presentare



DECRETO-LEGGE SICCIÀ 14 aprile 2023

DECRETO-LEGGE ALLUVIONE ER 23 maggio 2023

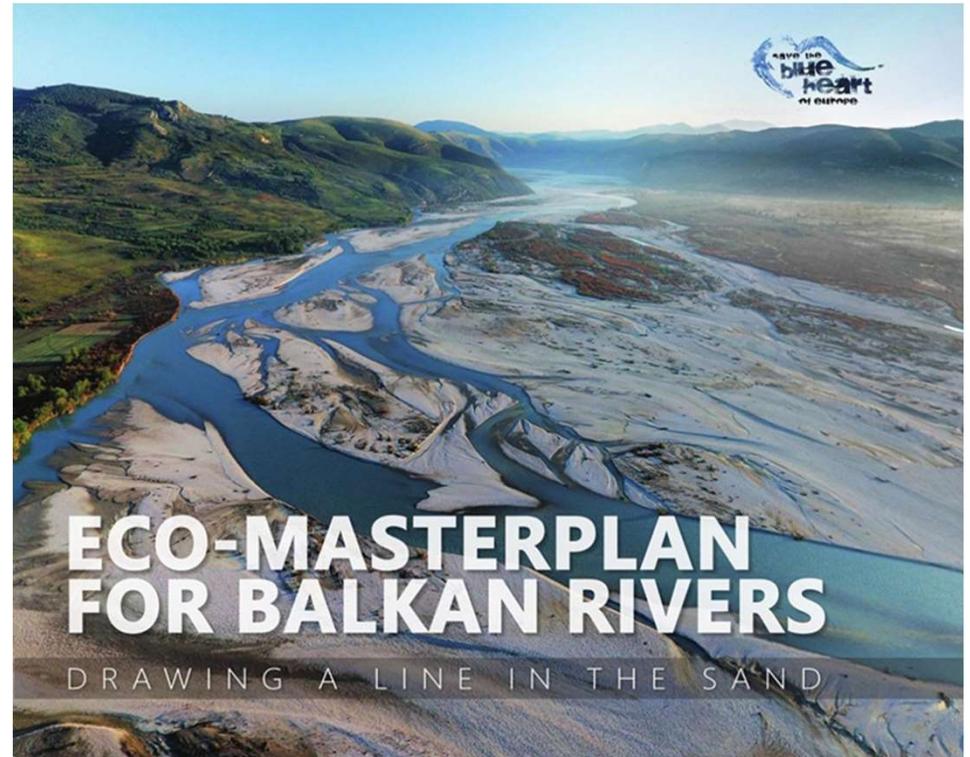
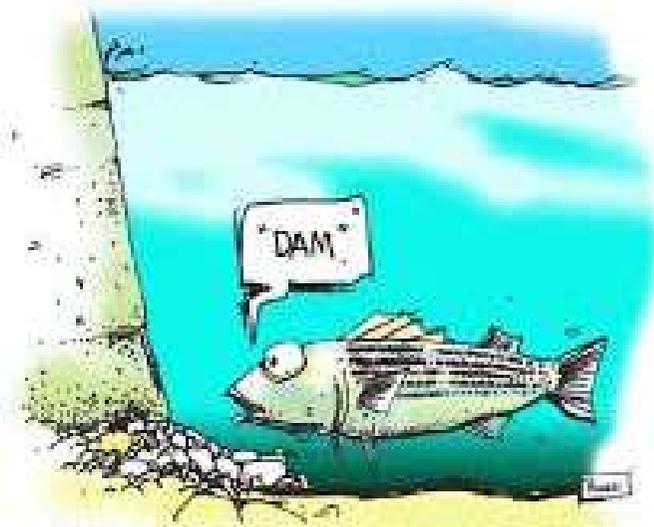
## Invasi: sono davvero la migliore soluzione per stoccare l'acqua?

**Perdita per evaporazione (Italia:  
almeno 10.000 m<sup>3</sup>/anno per ogni  
ettaro di superficie)**

**Qualità dell'acqua: fioriture algali,  
sviluppo di cianotossine...**

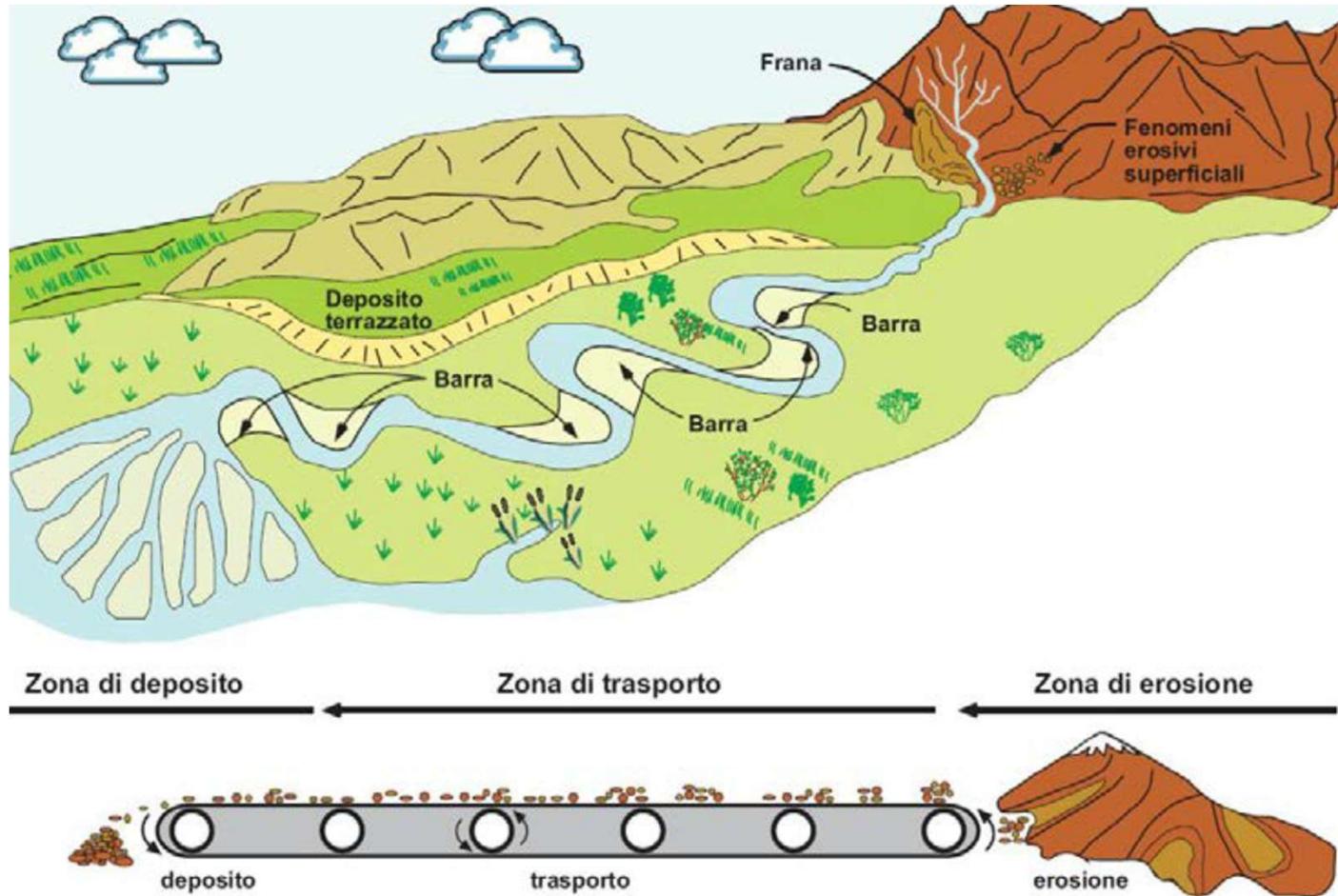


## Alterazione connettività longitudinale per la fauna ittica



Vjosa, Albania

## Le dighe interrompono la connettività monte-valle del trasporto di sedimenti (un problema ambientale, ma anche socio-economico)



## Il deficit di sedimenti determina erosione costiera



Arretramento di oltre 600 m della costa della Puglia presso la foce dell'Ofanto tra il 1954 e nel 2022. (Volo IGMI GAI 1954; Bing Maps) Da: [www.freeflowingrivers.eu](http://www.freeflowingrivers.eu)

**ma anche abbassamento delle falde acquifere, risalita del cuneo salino, canalizzazione degli alvei e aumento del rischio di alluvioni a valle**

## **Non solo per la domanda irrigua: invasi per l'innnevamento artificiale anche in contesti ormai irragionevoli**

A un'altitudine di 1500 m, tra il 2030 e il 2050, avremo l'80-90% di neve in meno e T troppo alte. Portate dei torrenti in diminuzione e già diffusamente derivati! Con che acqua riempiamo questi invasi?



## Non solo per la domanda irrigua: invasi per l'innevamento artificiale anche in contesti ormai irragionevoli



**NEVE**  
**DIVERSA**

Il turismo  
invernale  
nell'era  
della crisi  
climatica

2023

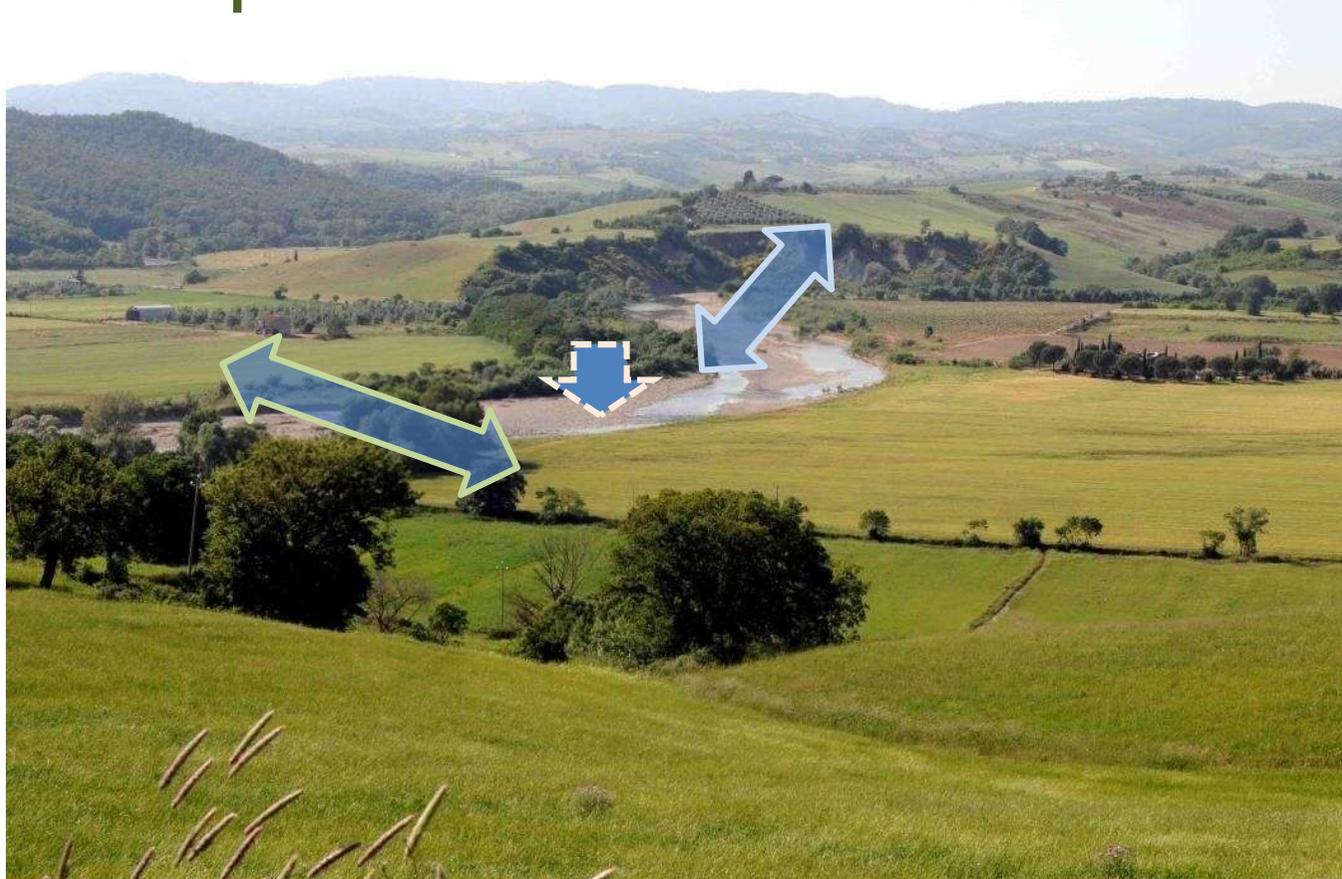
## Giugno 2022: la CE pubblica la proposta normativa "Nature Package"



**Più spazio alla natura per far fronte ai  
cambiamenti climatici**



## Nature Restoration Law: ripristinare la connettività fluviale



**Almeno 25000 km di "free-flowing rivers" !**

## Notizia fresca fresca...

ANSA.it › Europa › Parlamento › News ›

La Commissione del Parlamento europeo boccia la mozione di rigetto norme pro-natura

# La Commissione del Parlamento europeo boccia la mozione di rigetto norme pro-natura

Tempi troppo lunghi per finire oggi, voto rinviato

Redazione ANSA 15 giugno 2023 13:26



Bruxelles (ANSA) - **La commissione Ambiente del Parlamento europeo ha respinto la mozione di rigetto della proposta di regolamento per il ripristino della natura.** L'emendamento, che prevedeva il rigetto integrale della proposta, è stato respinto con 44 voti a favore e 44 contro, una parità che per l'Eurocamera equivale a bocciare la mozione. Le mozioni per il rigetto erano tre, identiche. La prima presentata dai conservatori dell'Ecr, la seconda da una parte dei liberali di Renew (principalmente olandesi, tedeschi e svedesi) e del Ppe, la terza del Ppe. L'approvazione di una delle tre in apertura di seduta avrebbe significato la fine quasi certa per tutto il processo legislativo sul regolamento.

Dopo la bocciatura della mozione di rigetto, gli emendamenti sono stati esaminati uno per uno, spesso approvati o respinti per uno o due voti, dilatando i tempi delle votazioni. La seduta della commissione, che si è tenuta a Strasburgo in parallelo ai lavori della plenaria dell'Europarlamento, era stata già prolungata di 15 minuti, il massimo consentito. Oltre non si è potuti andare a causa della concomitanza con i voti previsti in aula. Troppo grande la spaccatura tra i gruppi politici, che ha rallentato le operazioni di voto portando di fatto a una paralisi. Il presidente della commissione, il liberale francese **Pascal Canfin** (Renew) ha quindi comunicato la sospensione del voto, aggiornando la seduta della commissione al 27 giugno, quando le operazioni di voto riprenderanno a Bruxelles.

## Rimuovere sbarramenti obsoleti o che creano più danni che benefici



Torrente Talvera

## Rimuovere opere di difesa restituendo spazio ai corsi d'acqua



Fiume Sangro

## Riaprire i fiumi tombati (una vera e propria bomba a orologeria)



Torrente Burano a Cantiano



Fiume Olona a Milano  
([www.associazionescam.it](http://www.associazionescam.it))

# Riconnettere le pianure inondabili



**European  
Environment  
Agency**

[Topics](#)

[Analysis and data](#)

[Countries](#)

[Newsroom](#)

[About us](#)



NEWS

**Floodplain management: reducing flood  
risks and restoring healthy ecosystems**



## Ripristinare aree umide



**Financiado por  
la Unión Europea**  
NextGenerationEU



[Inicio](#) / [Noticias](#)

## Transición Ecológica pone en marcha el Plan Estratégico de Humedales para impulsar la conservación y recuperación de estos ecosistemas

02.02.2022



## Tutelare e ripristinare la salute del suolo



Un suolo ricco di materia organica è permeabile trattiene molta acqua (e nutrienti) rendendola poi disponibile alla vegetazione. Aumentando di solo 1% il contenuto di sostanza organica nel suolo, la capacità di trattenere acqua aumenta di quasi 300 m<sup>3</sup>/ha. Superficie agricola italiana è circa 17 Mha -> oltre 5 miliardi di m<sup>3</sup>, quasi la metà di quella che si può attualmente accumulare negli invasi delle grandi dighe italiane

# Ripristinare i naturali processi di ricarica delle falde da parte dei corsi d'acqua



## Riuso delle acque reflue: una risorsa ancora poco sfruttata



In Italia circa 10 miliardi di m<sup>3</sup> all'anno, secondo un report del JRC del 2017, una volta trattata potrebbe soddisfare quasi metà della domanda irrigua italiana. In alcune zone d'Europa il riuso delle acque reflue infatti è già oltre il 90%. Nuovo regolamento UE si applicherà dal 26 giugno 2023.

## **Non si può risolvere la crisi idrica solo aumentando la disponibilità di acqua, bisogna ridurre la domanda!**

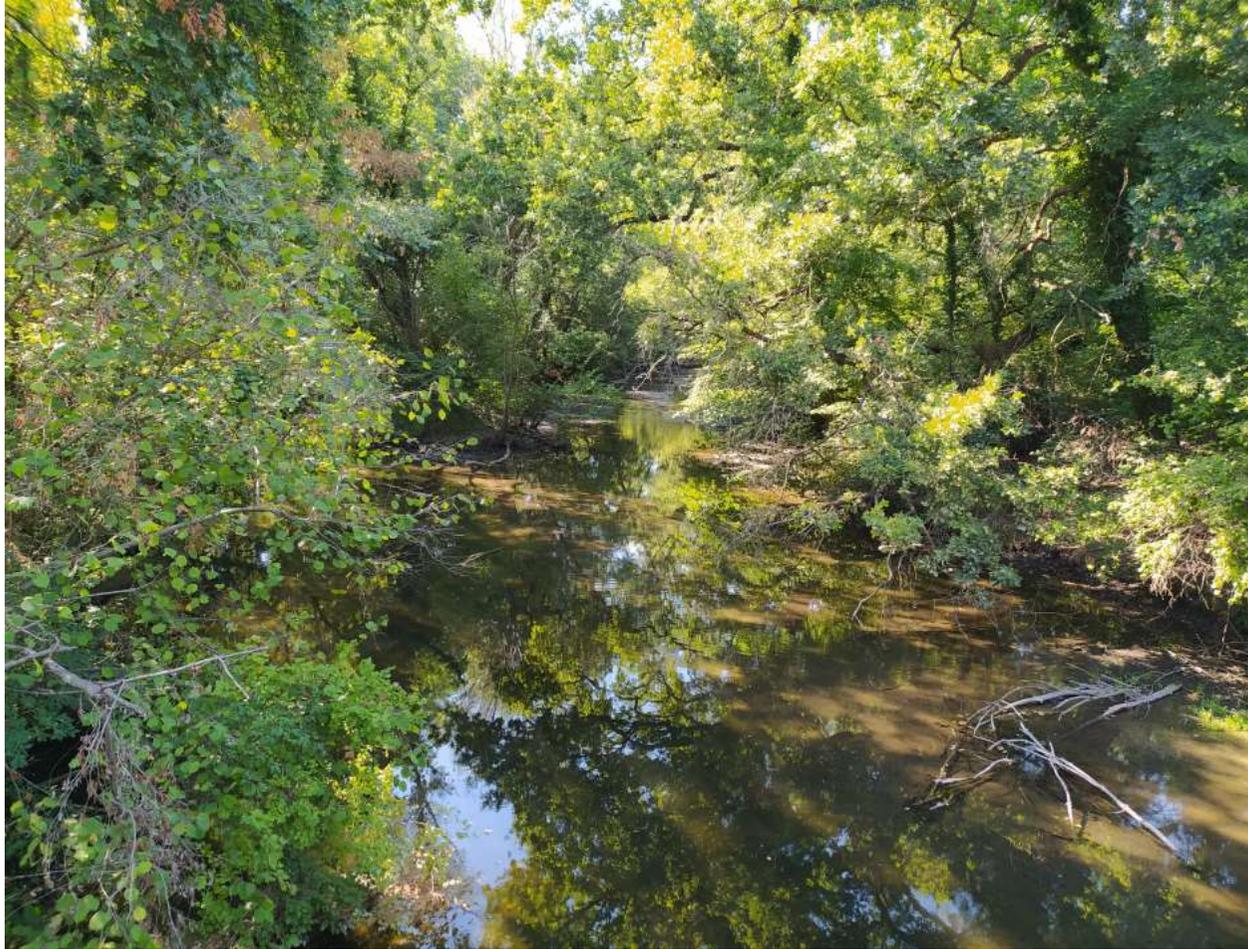


EU: 50% produzione agricola destinata al foraggio. Ma solo il 12% delle calorie del foraggio finisce nel cibo che mangiamo. Impronta idrica, di una data quantità di proteine derivate da carni bovine è circa 6 volte maggiore di quella dei legumi.

Mitigare la siccità quindi passerà molto anche da quello che decideremo di mettere nel nostro piatto!

**...e no, in molti casi NON è affatto una questione di sicurezza alimentare!**

**Un Piano Marshall per siccità e alluvioni?  
Sì, una grande opera di rinaturazione**



**15 giugno 2023**

**Grazie per l'attenzione**

**Alessandro Errico  
Consigliere CIRF**

**[a.errico@cirf.org](mailto:a.errico@cirf.org)  
[www.cirf.org](http://www.cirf.org)**

