# Rassegna Stampa

da Lunedì 29 luglio 2024 a Mercoledì 31 luglio 2024

# Sommario Rassegna Stampa


| Pagina | Testata | Data | Titolo | Pag. |
|---|---|---|---|---|
| **Rubrica** | **Consorzi di Bonifica** | | | |
| 15 | Gazzetta di Mantova | 31/07/2024 | *Brevi - Alla scoperta del Rio in Sup tra racconti e un aperitivo* | 4 |
| 20 | Il Resto del Carlino - Ed. Ferrara e Provincia | 31/07/2024 | *Argenta, lavori di ripristino degli argini col Consorzio di Bonifica* | 5 |
| 1+6 | Il Riformista | 31/07/2024 | *Rete idrica italiana al collasso, mancano le infrastrutture (A.Mastrapasqua)* | 6 |
| 5 | L'Unione Sarda | 31/07/2024 | *Maccheronis, per agosto riserve sufficienti* | 9 |
| 1+12/3 | Affari&Finanza (La Repubblica) | 29/07/2024 | *Le due Italie del clima (R.Amato)* | 10 |
| 6 | Settimanale della Diocesi di Como | 01/08/2024 | *Acqua pazza, per l'Italia agricola* | 13 |
| 1+3 | La Nuova del Sud | 31/07/2024 | *Investimenti da 100 milioni e piu' acqua per le aziende* | 14 |
| 1+2 | Corriere del Mezzogiorno - Puglia (Corriere della Sera) | 30/07/2024 | *Le aziende licenziano per siccita'* | 16 |
| 28 | Corriere dell'Umbria | 30/07/2024 | *Una seconda vita per il Tesino* | 18 |
| 16 | Il Gazzettino - Ed. Padova | 30/07/2024 | *Pulizia degli argini privati* | 19 |
| 5 | Il Quotidiano del Sud - Basilicata | 30/07/2024 | *"Garantire un sistema per far fronte alle crisi idriche che affliggono la nostra regione"* | 20 |
| 25 | La Nuova Ferrara | 30/07/2024 | *Oggi a Longastrino via ai lavori per sistemare le frane stradali* | 21 |
| 20 | La Voce di Rovigo | 30/07/2024 | *L'ingegnere Mantovani si congeda dopo 33 anni* | 22 |
| 26 | L'Unione Sarda | 30/07/2024 | *Corsi d'acqua a rischio: piano da 210mila curo per la pulizia dei canali* | 23 |
| 17 | Gazzetta di Mantova | 29/07/2024 | *"Lucciole" artificiali per i test dell'acqua in agricoltura* | 24 |
| VIII | Il Tirreno Ed. Pisa-Pontedera-Empoli | 29/07/2024 | *Manutenzioni e opere per 58 milioni di euro* | 25 |
| 16 | La Provincia Pavese | 29/07/2024 | *Introduzione del deflusso ecologico da fare entro il 31 dicembre 2026* | 27 |
| 19 | L'Edicola | 29/07/2024 | *Biosensori, luminescenze e tecnologia per combattere la grande sete* | 28 |
| 8 | Corriere Eusebiano | 27/07/2024 | *"Tra siccita' e alluvioni diventano essenziali le infrastrutture per gestire la risorsa idrica"* | 29 |
| **Rubrica** | **Consorzi di Bonifica - web** | | | |
| | Fidest.wordpress.com | 31/07/2024 | *Il dramma idrico, che incombe su larga parte delleconomia tutta ed agricola, in particolare, del Cen* | 30 |
| | Ilmetapontino.it | 30/07/2024 | *Crisi idrica: il Consorzio di Bonifica autorizzato allattingimento delle acque del fiume Basento* | 31 |
| | Agricolae.eu | 30/07/2024 | *Anbi. Piu sicurezza idrogeologica ed ambientale grazie a Deepforest algoritmo di intelligenza artifi* | 33 |
| | Agricolae.eu | 30/07/2024 | *I Consorzi di Bonifica potranno accedere a comunita' energetiche rinnovabili. Il grazie di Anbi* | 34 |
| | Corriere.it | 29/07/2024 | *Puglia come la Sicilia, nella morsa della siccita'. «Tra 15 giorni non ci sara' piu' acqua per i cam* | 35 |
| | Ilsole24ore.com | 31/07/2024 | *Siccita', ANBI: La mancanza d'acqua e' ormai un problema di coesione sociale 31 luglio 2024* | 36 |
| | Rainews.it | 30/07/2024 | *Emergenza acqua: oggi due tavoli istituzionali per cercare soluzioni* | 38 |
| | Rainews.it | 30/07/2024 | *Falde ripristinate, ma bisogna prevenire gli inverni secchi* | 39 |
| | Rainews.it | 29/07/2024 | *Allarme siccita': "Niente piu' acqua per i campi in tre settimane"* | 41 |
| | Tg24.sky.it | 29/07/2024 | *Siccita' nel Sud Italia, la mappa delle citta' piu' colpite dalla crisi idrica \| Sky TG24* | 42 |
| | Affaritaliani.it | 31/07/2024 | *ANBI, Piana del Sele: un esempio virtuoso nella gestione delle risorse idriche* | 45 |
| | Agenparl.eu | 31/07/2024 | *Crisi idrica, Gargano (ANBI): Nel prospettato scenario climatico futuro e' necessario intervenire se* | 48 |
| | Agricultura.it | 31/07/2024 | *L'esempio di irrigazione nella Piana del Sele. Acqua per 11mila aziende agricole* | 58 |
| | Alternativasostenibile.it | 31/07/2024 | *Siccita': l'esempio della Piana del Sele, dove si raccoglie l'acqua di notte e si usa di giorno* | 60 |

# Sommario Rassegna Stampa


| Pagina | Testata | Data | Titolo | Pag. |
|---|---|---|---|---|
| **Rubrica** | **Consorzi di Bonifica - web** | | | |
| | Italiafruit.net | 31/07/2024 | *La Piana del Sele non soffre la siccita' e continua ad irrigare - Italiafruit News* | 63 |
| | Parma.repubblica.it | 31/07/2024 | *Emergenza nutrie nel Parmense, scoperta buca di oltre 50 metri. La Bonifica: "Situazione insostenibi* | 65 |
| | Affaritaliani.it | 30/07/2024 | *ANBI: approvato alla Camera l'accesso dei Consorzi di Bonifica alle comunita' energetiche* | 67 |
| | Affaritaliani.it | 30/07/2024 | *ANBI: piu' sicurezza ambientale con il progetto 'DeepForest'* | 69 |
| | Agenfood.it | 30/07/2024 | *DL Infrastrutture, Battistoni (FI): Con mio odg, apertura ai Consorzi di bonifica nelle CER* | 72 |
| | Agenfood.it | 30/07/2024 | *Siccita': il Sud che non soffre e continua a irrigare* | 74 |
| | Agricultura.it | 30/07/2024 | *Sicurezza idrogeologica: in Toscana DeepForest monitora la vegetazione dei corsi d'acqua* | 76 |
| | Altovicentinonline.it | 30/07/2024 | *Riserve d'acqua in crescita in Veneto grazie alle piogge di giugno* | 78 |
| | Corriereortofrutticolo.it | 30/07/2024 | *"CARENZA IDRICA? NON NELLA PIANA DEL SELE, GRAZIE A INVESTIMENTI LUNGIMIRANTI"* | 79 |
| | Hdblog.it | 30/07/2024 | *Salvaguardia idrica e tecnologia, l'ANBI mostra le sue ultime innovazioni* | 82 |
| | IlFriuli.it | 30/07/2024 | *Al via la progettazione del tratto del Canal del Varmo a Pertegada* | 85 |
| | Meteoweb.eu | 30/07/2024 | *"DeepForest": in Toscana la vegetazione fluviale si mappa con l'intelligenza artificiale* | 86 |
| | Meteoweb.eu | 30/07/2024 | *I consorzi di bonifica potranno accedere alle Comunita' Energetiche Rinnovabili: il grazie di ANBI* | 89 |
| | Picenotime.it | 30/07/2024 | *Allarme siccita', Consorzio di Bonifica delle Marche verso turnazione impianti a scorrimento del com* | 91 |
| | Tusciaweb.eu | 30/07/2024 | *Dl Infrastrutture, si apre la strada ai consorzi di bonifica per entrare a far parte delle comunita'* | 92 |
| | Adriaeco.eu | 29/07/2024 | *Anbi-Ulund-Unibo-CER sviluppano progetto FARMWISE* | 94 |
| | Difesapopolo.it | 29/07/2024 | *Acqua pazza per lItalia agricola. Da nord a sud il tema delle risorse idriche e' sempre piu' importa* | 97 |
| | Foggia.corriere.it | 29/07/2024 | *Puglia come la Sicilia, nella morsa della siccitA . A«Tra 15 giorni non ci sarA  piA¹ acqua per i ca* | 99 |
| | Ledicoladelsud.it | 29/07/2024 | *Biosensori, luminescenze e tecnologia per combattere la grande sete* | 100 |
| | Linkoristano.it | 29/07/2024 | *Emergenza stagni: arrivano i tecnici della Regione e del Consorzio di Bonifica Oristanese* | 105 |
| | Myfruit.it | 29/07/2024 | *Emergenza siccita' al sud, soffre soprattutto la Sicilia* | 107 |
| | Rinnovabili.it | 29/07/2024 | *2024, la siccita' globale di un anno bollente non risparmia l'Italia* | 108 |
| | Rinnovabili.it | 29/07/2024 | *Bioluminescenza e IA per migliorare la gestione sostenibile dell'acqua* | 111 |
| | Vulturenews.net | 29/07/2024 | *Melfi, pulizia vegetazione urbana ed extraurbana: un grazie agli operatori del Consorzio di Bonifica* | 114 |

Quotidiano
31-07-2024
Pagina 15
Foglio 1

GAZZETTA DI MANTOVA

Tiratura: 14.250
Diffusione: 11.954

www.ecostampa.it

## L'iniziativa

# Alla scoperta del Rio in Sup tra racconti e un aperitivo

Rio WhatSup Mantova organizza per venerdì una visita del Rio su tavola aperta alla cittadinanza. In collaborazione con Fondazione Pescherie di Giulio Romano, Amici di Palazzo Te e dei Musei Mantovani, si potrà attraversare il museo, accedere al pontile per poi navigare il tratto Pescherie-Porto Catena (e ritorno) passando sotto il Consorzio di Bonifica accompagnati dal racconto di Sebastiano Bertoni. Al termine aperitivo con Giallo Zucca o B&Bcasanonniborgoangeli. Per partecipare: Whatsapp al 333.3335308.

Pestata perché l'aveva lasciato l'ex preso sul ponte di San Giorgio

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

il Resto del Carlino
Ferrara

Diffusione: 5.992

www.ecostampa.it

# Argenta, lavori di ripristino degli argini col Consorzio di Bonifica

In arrivo un contributo dal Ministero dell'Interno. L'assessore Borea: «Intervento necessario sulle strade»

**ARGENTA**

**Sono cominciati** nell'Argentano i lavori di ripristino su alcune strade danneggiate da frane spondali a Longastrino, San Biagio e Filo e, da ieri, è chiusa via Valletta a Longastrino. Quest'ultima sarà chiusa nel tratto che va dal depuratore all'impianto di sollevamento che si trova prima di via Giuliana. L'accesso sarà riservato ai residenti e alle attività. La durata dei lavori è prevista essere due mesi circa, e il cantiere sarà sospeso dal 12 di agosto al 23, periodo nel quale la normale viabilità sarà ripristinata. I lavori di ripresa spondale proseguiranno poi su via Cascine, a San Biagio, e via Rinascita, a Filo, con successiva manutenzione straordinaria del manto stradale, lavori che dovrebbero essere terminati in circa cinque mesi. Per lo svolgimento di tali interventi il comune di Argenta ha ricevuto un contributo di 510.000 euro da parte del ministero dell'Interno. La progettazione e la direzione dei lavori sono del Consorzio di Bonifica di Pianura di Ferrara in collaborazione con l'ufficio tecnico del settore lavori pubblici del Comune. «Grazie a un contributo del ministero dell'Interno – afferma l'assessore ai Lavori Pubblici, Sauro Borea – procediamo nell'intervenire su alcune strade danneggiate da frane spondali. Un intervento necessario per il quale abbiamo lavorato in stretta collaborazione con il Consorzio di Bonifica di Ferrara, che si è occupato della progettazione. Sono risorse aggiuntive che ampliano il piano di manutenzione straordinaria delle strade, e grazie alle quali interveniamo su tre strade prioritarie dopo un confronto con i concittadini».

**f. v.**

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

«Investiamo ancora, malgrado i tagli»

045680

il Riformista

Tiratura: 15.000

www.ecostampa.it

EMERGENZE

# Rete idrica italiana al collasso, mancano le infrastrutture

■ Antonio Mastrapasqua

Dei 238 miliardi disponibili per investimenti su progetti Pnrr l'Italia ne ha dedicati solo 4,3 ai problemi dell'emergenza idrica. Un'irrilevanza che conferma una distrazione consolidata da tempo: negli ultimi vent'anni lo Stato ha investito tra l'1 e il 2% della spesa pubblica nazionale sui sistemi idrici, quasi zero rispetto ad altri settori di servizi a rete.

a pag. 6 ■

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

il Riformista

www.ecostampa.it

EMERGENZE

# Emergenza idrica: in Italia l'acqua c'è, mancano le infrastrutture

## La rete idrica italiana, inadeguata o carente, perde ogni anno 7,6 miliardi di metri cubi d'acqua, il 23% del totale prelevato. Pochi investimenti e gestione inefficiente completano il quadro

**Antonio Mastrapasqua**

Dei 238 miliardi disponibili per investimenti su progetti Pnrr l'Italia ne ha dedicati solo 4,3 ai problemi dell'emergenza idrica. Un'irrilevanza che conferma una distrazione consolidata da tempo: negli ultimi vent'anni lo Stato ha investito tra l'1 e il 2% della spesa pubblica nazionale sui sistemi idrici, quasi zero rispetto ad altri settori di servizi a rete. A fronte di questi numeri che senso ha stracciarsi le vesti per l'ennesimo allarme siccità?

L'Anbi (Associazione Nazionale Consorzi di gestione e tutela del territorio e delle acque irrigue) ha lanciato l'allarme siccità 2024: fra tre settimane non ci sarà più acqua per l'agricoltura al Centro-Sud, dove si moltiplicano i razionamenti e sospensioni anche per l'acqua potabile.

L'Italia, che ha attraversato negli ultimi vent'anni 9 gravi fasi di siccità con costi complessivi per circa 30 miliardi di euro, deve la sua vulnerabilità idrica soprattutto all'assenza o alla carenza cronica di infrastrutture idriche primarie e, soprattutto, di una gestione programmata e condivisa per lo stoccaggio, la distribuzione e il riuso dell'acqua. Perché, sebbene l'Italia sia dotata di abbondante acqua dolce teoricamente prelevabile (140 miliardi di metri cubi), questa generosa condizione naturale non si traduce in altrettanta abbondanza nella disponibilità della risorsa.

In Italia l'acqua non manca, ma non arriva a destinazione perché la rete idrica infrastrutturale non è adeguata e si sono accumulate carenze di investimenti in tecnologia applicata ai servizi idrici. Studi e analisi autorevoli non sono pochi. Oltre al continuo monitoraggio offerto da Ispra, da un paio d'anni esiste l'Osservatorio Proger, in collaborazione con l'associazione "Italiadecide", che fornisce un aggiornato rapporto, quest'anno dal nome "Water Intelligence", che ha fatto qualche conto: servono 17,6 miliardi annui di investimenti per i prossimi dieci anni per poter tutelare il territorio e la risorsa idrica italiana.

Gli scenari climatici sviluppati dai centri scientifici confermano che eccesso e scarsità di acqua convivono e sono due lati della medaglia con cui l'Italia deve fare i conti. I fenomeni meteorologici estremi si combinano con l'insufficienza e vetustà delle infrastrutture idriche, concepite sulle necessità degli anni Cinquanta e non resilienti ai cambiamenti climatici. D'altronde le infrastrutture sono vecchie. Oltre il 60% della rete idrica ha più di trent'anni, il 25% più di cinquant'anni.

Il risultato è che tra i 27 paesi dell'Unione europea è l'Italia che preleva più acqua potabile di tutti, ma è anche in testa nelle perdite lungo i circa 400.000 km di rete del Sistema Idrico Integrato: dei 9,1 miliardi di metri cubi immessi ogni anno, ne arrivano a destinazione solo 4,6 miliardi. Più o meno la metà. Complessivamente su 34,2 miliardi di metri cubi d'acqua prelevati - per tutti gli usi, da quello industriale a quello agricolo, oltre che per uso personale - ne arrivano a destinazione solo 26,6, cioè il 77%. La nostra rete perde 7,6 miliardi di metri cubi all'anno (23%).

In aggiunta a una rete colabrodo, c'è una bassa attenzione al risparmio idrico anche nel settore manifatturiero, che assorbe circa un quinto degli usi finali (21%). Emblematico il rapporto tra il volume d'acqua utilizzata e il valore aggiunto realizzato da ogni singolo settore, espresso dall'indicatore Water Use Intensity Indicator: in Italia si utilizzano in media circa 13 litri di acqua per euro di valore aggiunto realizzato. Chimico, tessile e carta in testa tra i settori più idro-esigenti. Nell'ambito industriale sarebbe fondamentale un maggiore utilizzo di acqua depurata, riducendo così la necessità di acqua di falda o di sorgente. Tanto più che l'Italia versa 60 milioni l'anno come sanzione all'Ue per effetto di diverse infrazioni in materia di infrastrutture idriche, tra cui la mancanza di sistemi di depurazione e filtraggio delle acque reflue, sia in ambito agricolo che industriale, e il loro riuso, anche in ambito civile.

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.
045680

il Riformista

www.ecostampa.it

Ogni volta che arriva una grande siccità c'è chi preferisce puntare il dito su qualche inefficiente realtà locale, o contro qualche parte politica, o si trova a predicare un minore consumo di acqua. È vero che lo spreco è da contrastare, ma non è lo spreco la causa di questa incredibile e ripetuta emergenza idrica. Sono mancati e mancano gli investimenti, sono carenti le nuove applicazioni tecnologiche nel monitoraggio e nella gestione delle reti idriche e manca ogni infrastrutturazione che consenta di trattenere la quantità poderosa d'acqua che si abbatte sul paese sotto forma di pioggia.

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

Quotidiano
31-07-2024
Pagina 5
Foglio 1

L'UNIONE SARDA

Tiratura: 25.967
Diffusione: 26.720

www.ecostampa.it

**Emergenza.** Il Consorzio di bonifica: subito l'interconnessione tra Liscia e Torpé

# Maccheronis, per agosto riserve sufficienti

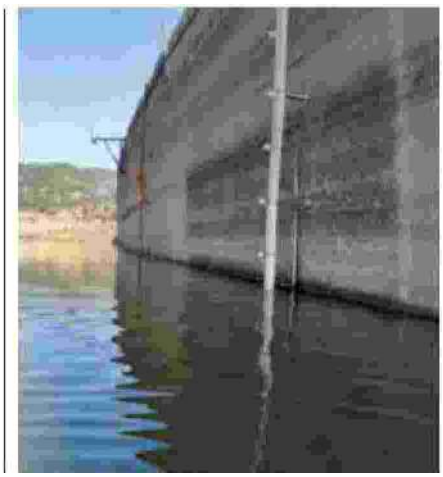
La grande operazione risparmio sta dando i suoi frutti nella diga di Maccheronis a Torpè.

La situazione resta di grande emergenza, ma in base ai numeri di ieri le risorse idriche presenti nell'invaso artificiale basterebbero per gli usi domestici, sicuramente per tutto il mese di agosto. A dirlo è il presidente del Consorzio di bonifica della Sardegna centrale. «In questo momento abbiamo a disposizione circa 4 milioni e mezzo di metri cubi d'acqua invasati - afferma Ambrogio Guiso - e anche se non sono i fantasiosi 15 milioni misurati da qualcuno, per i 30 giorni futuri le risorse stoccate basteranno al fabbisogno della popolazione».

Calcoli alla mano per il mese di agosto si prevede un consumo d'acqua di circa 1 milione e mezzo di metri cubi, che dovrebbe scendere a un milione di metri cubi nel mese di settembre. «La speranza che la stagione delle piogge non si faccia attendere troppo - avverte ancora Guiso - altrimenti la situazione diverrebbe terrificante». Il numero uno del Consorzio di bonifica rilancia comunque su una nuova pianificazione a livello interterritoriale: «Questa crisi idrica deve fare scuola - prosegue Guiso - la Regione e l'autorità d'ambito devono pensare fin da subito alla interconnessione tra la diga del Liscia e quella del Maccheronis per dare risposte alle esigenze della Baronia che attualmente si ritrova senza infrastrutture adeguate alle esigenze del territorio».

Fabrizio Ungredda

RIPRODUZIONE RISERVATA



**L'ALLERTA** Il livello della diga nel territorio di Torpè

Sardegna

«Sardegna a secco»: la Regione dichiara lo stato di calamità

Maccheronis, per agosto riserve sufficienti

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

Settimanale
29-07-2024
Pagina 1+12/3
Foglio 1 / 3

A&F Affari&Finanza

Diffusione: 400.000

www.ecostampa.it

LE DUE ITALIE DEL CLIMA

**La pioggia allaga il Nord ma lascia il Sud a secco**
Qualcosa si muove per affrontare la crisi idrica
Prime iniziative per bloccare gli sprechi, ma occorrono più investimenti
Rosaria Amato pag. 12

## Nord allagato, Sud a secco. Prime iniziative per bloccare gli sprechi. Ma servono più investimenti

# L'acqua spacca lo Stivale qualcosa si muove per affrontare la crisi

Rosaria Amato

A metà maggio, in pochi giorni il governo dichiarava lo stato di emergenza per la siccità in Sicilia, e il Veneto lo faceva per una pioggia talmente intensa da far dire ai metereologi che un fenomeno di questo tipo si presenta una volta ogni 300 anni. È la linea divisoria di quest'estate, molto diversa da quella del 2022, in cui la siccità era un fenomeno condiviso ed estremamente grave, da Nord a Sud. Ma non è l'unica differenza, rispetto a due anni fa. L'altra, più importante, è che finalmente l'Italia sta mostrando una capacità di reazione. Non ancora sufficiente, certo, ma qualcosa si muove.

In Veneto gli invasi di Montebello, Caldogno e Orolo hanno evitato che oltre 3 milioni di metri cubi di acqua invadessero Vicenza. Dal 2010, e con una forte accelerazione dal 2020, la Regione ha varato un piano da 2,7 miliardi di euro, poi diventati 3,5. Sono stati avviati 2537 cantieri per la costruzione di 13 bacini di laminazione, e impianti di consolidamento degli argini dei fiumi. «Una falange macedone», ha rivendicato il governatore Luca Zaia.

Ma anche nel Mezzogiorno sono stati fatti consistenti passi in avanti: dal 2009 l'Acquedotto Pugliese ha "risparmiato" oltre 80 milioni di metri cubi di acqua, pari a un invaso di medie dimensioni. Fino al 2029 si stima di ridurre ulteriormente il prelievo di altri 53 milioni di metri cubi, rendendo l'impatto sulle fonti sempre più sostenibile. Un lavoro che si affianca a quello per la riduzione delle perdite, da sempre un problema strutturale grave del sistema Italia (si stima che arrivino in media al 40%): dal 2019 al 2023 Acquedotto Pugliese ha recuperato quasi 20 milioni di metri cubi d'acqua.

Ma l'Italia presenta situazioni e gestioni molto diverse: per la maggior parte dei Comuni del Mezzogiorno la gestione è "in economia", cioè comunale. Anche per questo, in Sicilia l'impatto della siccità è stato in assoluto il più devastante: si stimano finora perdite di 2,7 miliardi per il solo settore agricolo. Una buona parte delle dighe non è mai stata collaudata, e ha problemi strutturali. Le perdite della rete idrica siciliana sono almeno di dieci punti percentuali più alte rispetto alla media italiana. Negli ultimi 17 anni, i governatori che si sono alternati hanno avuto a disposizione tre miliardi e mezzo di euro, che sono finiti nel nulla. E sembra arrivare da Marte la proposta avanzata negli ultimi giorni dal ministro dell'Agricoltura Francesco Lollobrigida: «Una task force di carabinieri e finanzieri contro i furti d'acqua».

Spinta dalla siccità implacabile di quest'anno, Palermo sta cercando finalmente di attrezzarsi, finanziando le opere che si sarebbero dovute avviare dieci o vent'anni fa. Ed è stato autorizzato l'utilizzo delle acqua reflue: la legge lo permetteva già dal 2020, la Sicilia è stata la prima Regione a farlo in Italia, sull'onda dell'emergenza. Adesso si sta intensificando la spinta perché anche gli altri territori si muovano in questa direzione. Nell'ambito della partnership per una migliore gestione dell'acqua annunciata pochi giorni fa da Intesa Sanpaolo e Acea, è stato pubblicata la prima edizione dell'"Osservatorio sul settore idrico", che mette a fuoco come nell'intero territorio dell'Unione Europea venga riutilizzato solo il 2,4% delle acqua reflue urbane. In Italia va un po' meglio, arriviamo al 4%, ma l'Arera stima che ci sarebbero già

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

A&F Affari&Finanza

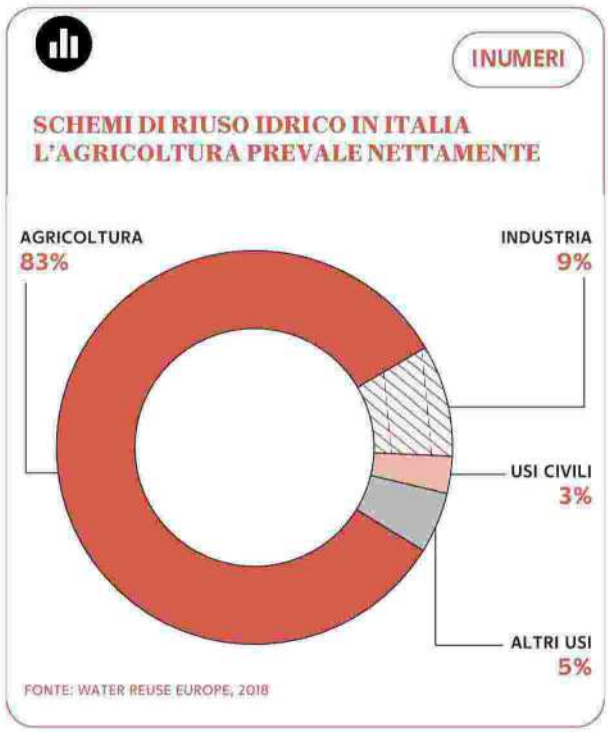
www.ecostampa.it

le potenzialità per spingersi fino al 21%. Si sta ricominciando anche a parlare di desalinizzazione. Due tipi di soluzione che richiedono però da un lato un ottimo sistema di depurazione, e dall'altra un altrettanto ottimo sistema di smaltimento della salamoia, altrimenti molto inquinante.

Le due direttrici fondamentali rimangono però la riparazione delle tubature colabrodo e la realizzazione di un efficiente sistema di invasi che trattenga l'acqua piovana. «Nel giugno 2025 i Consorzi di bonifica italiani potranno certificare di aver risparmiato un miliardo di metri cubi di acqua, di cui 800 milioni per mancate perdite - afferma Massimo Gargano, direttore generale dell'Anbi (associazione nazionale dei consorzi di gestione e tutela del territorio e delle acque irrigue) - e questo risparmio va a favore del reddito delle imprese agricole. Ma dimostra anche come gli investimenti fatti sull'efficientamento, l'ammodernamento e lo stoccaggio della risorsa sono in grado di dare le risposte attese del Paese». Ben spesi quindi i 4 miliardi del Pnrr, ma non bastano: l'Anbi ritiene indispensabile avviare un piano capillare, messo a punto insieme a Coldiretti, con la realizzazione di 10.000 invasi medio-piccoli che potrebbero incrementare di 435.000 ettari le superfici irrigabili in Italia. Un progetto a cui guarda con interesse anche Utilitalia, la federazione che riunisce le Aziende speciali operanti nei servizi pubblici dell'Acqua, dell'Ambiente, dell'Energia Elettrica e del Gas. Negli ultimi anni Utilitalia ha dato un fortissimo impulso agli investimenti, che dal 2012 a oggi sono passati da 33 a 64 euro per abitante. Rimane amplissimo però il gap con le gestioni comunali "in economia", che interessano 7,6 milioni di cittadini soprattutto al Sud: gli investimenti per le aziende più piccole sono ancora fermi a 11 euro per abitante.

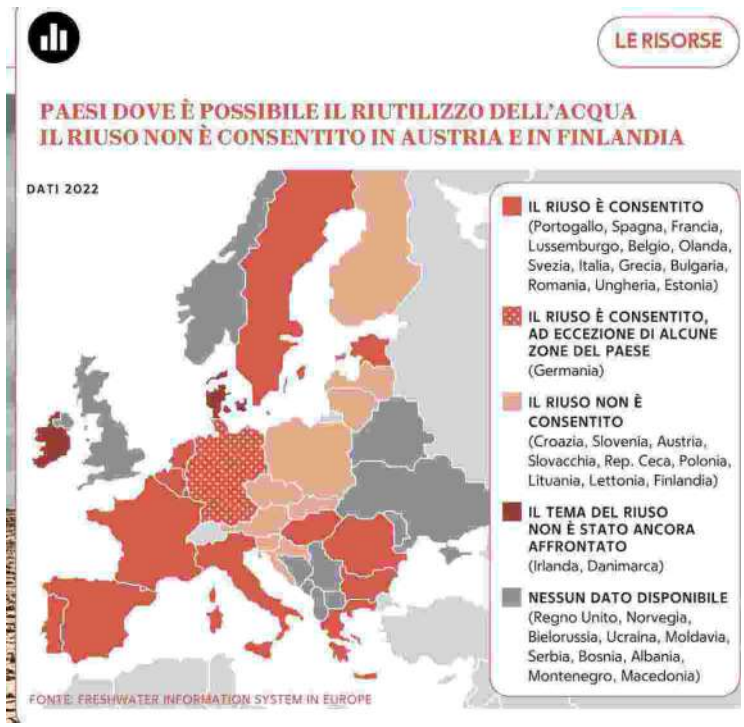
Nella gestione dell'acqua l'"autonomia differenziata" non paga: «Ci siamo fatti promotori di una proposta di riforma del settore in quattro punti, tesa alla riduzione della frammentazione, all'introduzione di parametri di verifica gestionale, al consolidamento industriale del settore e a un approccio integrato tra i diversi usi dell'acqua - afferma il presidente di Utilitalia, Filippo Brandolini - Contiamo così di raggiungere l'obiettivo 100, arrivando a un centinaio di gestori industriali di media/grande dimensione e a un livello di investimenti di 100 euro per abitante all'anno».

©RIPRODUZIONE RISERVATA




GESTIONE IDRICA, AUTONOMIA BOCCIATA

Utilitalia investe 64 euro per abitante, ma punta a quota 100. Piccole aziende ferme a 11 euro




Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.
045680

A&F Affari&Finanza

www.ecostampa.it

① La siccità in Sicilia è già costata 2,7 miliardi al settore agricolo Le perdite della rete idrica regionale superano di dieci punti la media

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.
045680

Settimanale
01-08-2024
Pagina 6
Foglio 1

il Settimanale DELLA DIOCESI DI COMO

www.ecostampa.it

# Da nord a sud il tema delle risorse idriche è sempre più importante

## Acqua pazza, per l'Italia agricola

Acqua pazza. Una buona riserva al nord, troppo poca al centro-sud. In tema di acqua e di cambiamento climatico, quanto sta accadendo (e probabilmente accadrà ancora) lungo lo Stivale è cosa già vista che si ripete con maggiore gravità. La scarsità d'acqua al centro-sud e l'improvvisa abbondanza al nord ripropongono lo stesso argomento: come governare le risorse idriche. I numeri più eclatanti li ha fatti circolare L'Anbi (l'Associazione nazionale dei consorzi di gestione e tutela del territorio e delle acque irrigue) che in una nota ha indicato le due opposte realtà. Da un lato, in soli due giorni, tra il 21 ed il 22 luglio scorsi, in Italia ci sono stati 54 eventi meteorologici estremi tra grandinate anomale, nubifragi, trombe d'aria e raffiche di vento, che hanno provocato la caduta di alberi e danni alle abitazioni. Le piogge più violente hanno colpito le Marche ed il Friuli. Poco oltre, tutto il contrario con un'immagine iconica: l'invaso di Occhito, un bacino da 250 milioni di metri cubi d' acqua, posto tra le regioni Molise e Puglia, a servizio dell'agricoltura del Tavoliere (noto come "il granaio d'Italia") e, al contempo, fonte preziosa di risorsa destinata all'uso potabile, immessa nell'Acquedotto Pugliese, in soli 8 giorni ha visto ridursi i propri volumi di oltre 15 milioni di metri cubi. Da lì verso sud è un susseguirsi di bollettini che indicano solo siccità. Con casi che sono già drammatici e che indicano lo scatenarsi del conflitto tra usi agricoli e usi civili dell'acqua. In Sicilia, 6 bacini su 29 non hanno più acqua utilizzabile, altri 6 hanno disponibile meno di un milione di metri cubi e 4 meno di due milioni. Tutti i comuni della provincia di Caltanissetta stanno subendo riduzioni nella distribuzione idrica, mentre ad Enna l'acqua potabile viene erogata un giorno sì e due no. L'acqua è razionata anche a Palermo. Ma non è solo questione dell'estremo sud della penisola: risalendo lungo di essa, le situazioni di grande ed estrema siccità si ripetono e si moltiplicano. Fino alla pianura Padana che registra, invece, situazioni diversissime con Piemonte e Lombardia con sovrabbondanza di acque e la Liguria che inizia nuovamente a fare i conti con le proprie risorse. L'indicazione di Anbi è chiara: "Tra tre settimane niente più acqua per l'agricoltura del centro-sud". Ma cosa accade? Massimo Gargano, direttore generale di Anbi, prova a spiegare: "L'odierna fotografia dell'Italia idrica è quella di un Nord sovrabbondante d'acqua e di un Centro Sud arso dalla siccità, dove sono a rischio asset economici importanti quali l'agricoltura ed il turismo. Va assunta consapevolezza, ad ogni livello, che il clima è cambiato e che necessita un nuovo modello per il territorio, dove resilienza non può che accompagnarsi con manutenzione, infrastrutture ed innovazione". Cambio del clima, dunque, al quale occorre rispondere presto e bene. Cosa che si cerca comunque di fare, ma che deve essere con perseguita con più determinazione e forza. Serve, dice per esempio Confagricoltura, "un nuovo modello di gestione dell'acqua per far fronte al rischio inaridimento di alcune aree con evidenti minacce per l'agricoltura e il turismo". In attesa di "modelli" servono però anche "ulteriori interventi immediati. Le imprese agricole hanno bisogno di strumenti concreti, finanziari e infrastrutturali, e non possono essere lasciate sole", dice sempre l'organizzazione agricola. Soldi per investire e per soccorrere. Mentre gli esempi di cosa sta accadendo si susseguono. Così, Coldiretti ha fatto notare l'avvio anticipato della vendemmia per la siccità e Cia-Agricoltori italiani ha rilevato come nel reggiano stia tornando l'olivo. Tornando, perché gli olivi in quelle zone c'erano già qualche centinaio di anni fa, poi il clima cambiò cancellando quella coltivazione che, adesso, con un clima diverso ritrova le condizioni per prosperare.

**ANDREA ZAGHI**

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

LA NUOVA del Sud BASILICATA

www.ecostampa.it

# Investimenti da 100 milioni e più acqua per le aziende

**Crisi idrica, definiti gli interventi per riparare le perdite E per tamponare l'emergenza nei campi la Regione autorizza il Consorzio di bonifica all'attingimento dal fiume Basento**

Il tavolo tecnico di ieri mattina presieduto dall'assessore alle Reti idriche, Pasquale Pepe. A PAGINA 3

LA NUOVA del Sud

Al bando gli autoveicoli non omologati

Investimenti da 100 milioni e più acqua per le aziende

CRISI IDRICA

Metapontino a secco, via libera all'integrazione dell'irrigazione dal Basento

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

LA NUOVA del Sud BASILICATA

www.ecostampa.it

# Metapontino a secco, via libera all'integrazione dell'irrigazione dal Basento

**Primi provvedimenti eccezionali e temporanei disposti dalla Regione per sostenere le comunità e il settore primario E per "riparare" le perdite idriche in arrivo 100 milioni di euro**

POTENZA - Da una parte le soluzioni per tamponare l'emergenza, dall'altra investimenti importanti per programmare gli interventi risolutivi. Da giorni l'attenzione della Regione è rivolta a risolvere la crisi idrica che si sta accanendo soprattutto sul mondo agricolo. Per raggiungere il traguardo, si lavora su più fronti. Dopo l'istituzione del tavolo permanente con gli enti preposti, stamattina con determinazione dirigenziale, il Consorzio di Bonifica è stato autorizzato all'attingimento dalle acque del Fiume Basento, in località Agro di Pisticci, per integrare l'irrigazione di circa 2 mila ettari ubicati nei distretti I e II di San Basilio di Pisticci, in misura non superiore a 300 litri al secondo. La direzione generale all'Ambiente e alla Transizione energetica della Regione Basilicata precisa che l'attingimento dell'acqua del fiume è subordinato all'osservanza di alcune condizioni, tra cui la previsione di misurazione delle portate residue in alveo in una sezione posta a valle del punto di prelievo, da effettuarsi almeno una volta al mese ai fini della verifica del rispetto del deflusso minimo vitale; la limitazione della derivazione ai soli periodi di effettiva necessità; il divieto di intaccare gli argini e le difese del corso d'acqua e il divieto di alterazione del corso d'acqua o del regime idraulico dello stesso con salvaguardia per le utenze esistenti ed eventuali diritti di terzi anteriormente acquisiti in termini di legge. Per l'assessore regionale all'Ambiente e alla Transizione energetica, Laura Mongiello, "si tratta di un altro tassello importante per fronteggiare una crisi che coinvolge cittadini, intere comunità e il settore primario. Questo risultato è frutto di un lavoro di grande mediazione in concerto con uffici ed enti. È il segno di un grande gioco di squadra. Non lesineremo alcuno sforzo per mettere in sicurezza il nostro territorio e i settori produttivi coinvolti". "Si tratta, in ogni caso, di una misura straordinaria e temporanea nell'attesa di superare l'attuale criticità", conclude l'assessore Mongiello. Ieri è stata anche la giornata del tavolo tecnico convocato dall'assessore alle Infrastrutture e alle reti idriche, Pasquale Pepe. Un'occasione per fare il punto sul lavoro da svolgere per azzerare le perdite che da anni si registrano sul nostro territorio regionale. "Sulle perdite idriche si interverrà immediatamente: il finanziamento disponibile è di circa 40 milioni di euro sul react eu, e di altri 60 milioni circa dal Pnrr" - ha spiegato l'assessore Pepe, dopo un incontro sulla gestione delle infrastrutture idriche. All'incontro hanno partecipato per il distretto idrografico dell'Appennino meridionale Vera Corbelli, per Acque del Sud Luigi Decollanz, per Egrib Canio Santarsiero, per Acquedotto Lucano Alfonso Andretta, per il Consorzio di bonifica della Basilicata dell'Acquedotto Lucano Giuseppe Musacchio. Pepe ha elencato anche una serie di priorità come "togliere le limitazioni all'invasamento di alcune dighe - è il caso di Monte Cotugno e San Giuliano - , monitorare i ritardi eccessivi in alcuni procedimenti, capire le cause e trovare subito le soluzioni e fare un report su tutti i finanziamenti, le progettazioni e i lavori in modo da portarli a termine speditamente. L'obiettivo - ha concluso - è realizzare le opere, di farle bene, di farle subito". rende noto che è già stato definito uno schema degli interventi necessari, in corso e da avviarsi, oltre ad altri progetti finanziati ed altri ancora da finanziare.

**I LAVORI IN CORSO**

Questi i lavori in corso ed il relativo finanziamento: Acque del Sud - ripristino impianti tecnologici obsoleti a servizio delle dighe Monte Cotugno, Pertusillo e Camastra (2,71 milioni di euro); Acque del Sud - riefficientamento delle opere di sbarramento della diga del Pertusillo (1 milione di euro); Acque del Sud - riefficientamento delle centraline oleodinamiche dell'adduttore del Sinni (740 mila euro); Acque del Sud - riefficientamento degli impianti tecnologici delle dighe di Acerenza e Genzano (1 milione di euro). Individuati anche i lavori da avviare: Autorità di Bacino dell'Appennino Meridionale-Ripristino funzionale Adduttore Acerenza Genzano (9 Meuro); Autorità di Bacino dell'Appennino Meridionale - Ripristino funzionale galleria Acerenza Genzano (11,5 Meuro); Consorzio di Bonifica della Basilicata - Distretto G finanziamento (85 Meuro); Consorzio di Bonifica della Basilicata - Diga Abate Alonia (Rendina) Pnissi (113,7 Meuro); Acque del Sud - Monte Cotugno (ripristino manto del paramento di monte) (7,64 Meuro).

**L'appello delle aziende cerealicole, zootecniche e ortofrutticole: "Subito lo stato di calamità"**

"Questo - ha detto l'assessore Pepe - è lo stato dalla ricognizione emersa oggi. La priorità è di fare presto, di portare a compimento i lavori già in corso nel minor tempo possibile e di avviare quanto prima gli interventi già individuati. Nel frattempo - ha concluso - lavoreremo per recuperare altre risorse per rendere le reti idriche sempre più efficienti".

**IL MONITO**

Intanto si moltiplicano le sollecitazioni dal mondo agricolo. Confagricoltura, a nome delle aziende cerealicole, zootecniche e ortofrutticole che rappresenta, torna ad incalzare gli uffici di viale Verrastro affinché porti al termine al più presto la richiesta "motivata" dello stato di calamità, come suggerito dal dipartimento nazionale, sulla scia di quelle già accolte e presentate da Sicilia e Calabria.

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.
045680

Quotidiano
30-07-2024
Pagina 1+2
Foglio 1 / 2

CORRIERE DEL MEZZOGIORNO
PUGLIA E MATERA

Diffusione: 4.185

www.ecostampa.it

**L'emergenza acqua** Con il clima sotto accusa il logorio degli impianti di irrigazione. Comincia la conta dei danni

# Le aziende licenziano per siccità

## Campagne a secco, chiesto lo stato di calamità. I produttori agricoli riducono il personale

di **Vito Fatiguso**

Solo dieci giorni e i campi di Puglia non avranno acqua. Coldiretti e Cia attaccano: necessario lo stato di calamità. Mentre l'ira dei produttori, con un calo del 50% dei raccolti, è per infrastrutture vecchie di 40 anni. a pagina 2

# Siccità, la rabbia degli agricoltori «Senza acqua i campi bruciano»

## I produttori: subito lo stato di calamità. «Non solo il clima, paghiamo per impianti vecchi»

**BARI** Ai produttori agricoli pugliesi, già martoriati dalle tante malattie delle piante (con in cima la xylella), non resta che inscenare la danza della pioggia. Il tutto nella speranza di allentare la presa della siccità che, come in Sicilia, si abbatte sulle coltivazioni dalla Capitanata al Salento.

Ma il punto è che anno dopo anno il quadro continua a peggiorare e non si vedono correttivi strutturali che possano migliorare la situazione. Se l'acqua arriva è per il lavoro di 40-50 anni fa. «La situazione è veramente seria - afferma Alfonso Cavallo, presidente di Coldiretti Puglia - e purtroppo siamo alle solite: in Italia ci accorgiamo dei problemi quando sono al culmine. Valer per le inondazioni come per la siccità. Cosa manca? Siamo costretti a lavorare con infrastrutture obsolete e non ci sono investimenti. Il peggio è che a rischio sono anche le produzioni del prossimo anno. Nei salotti della politica tante promesse, ma poi non vediamo alcun cambiamento. Speriamo almeno nella dichiarazione di stato di calamità». «Sui campi dell'intera Puglia e di tutti i settori dell'agricoltura - aggiunge Gennaro Sicolo, presidente regionale della Cia - non piove da mesi. L'emergenza idrica, nel 2024, non ha precedenti. Saranno dimezzate le produzioni di ortofrutta, la raccolta dell'uva, sono già calate fino al 50% le rese per ettaro del grano duro e si prevede una drammatica diminuzione della produzione di olive e di olio nei prossimi mesi, un colpo durissimo che vanificherà in gran parte quanto di buono è stato espresso nella scorsa campagna olearia. Si prevede infatti una produzione in calo del 60%». L'emergenza interessa tutte le colture. «Nemmeno l'olivicoltura si salva - conclude Sicolo - perché le piante d'ulivo già stanno risentendo della mancanza di acqua e dell'impossibilità, in moltissime zone della Puglia, di effettuare almeno le irrigazioni di soccorso». Sul tema interviene la Legacoop che invoca un intervento delle istituzioni. «La siccità, che ormai da mesi sta colpendo le regioni del Mezzogiorno - attacca il coordinamento Legacoop del Mezzogiorno - provoca contraccolpi sociali ed economici davvero rilevanti: 4 miliardi di euro andati in fumo nelle regioni del Meridione e quasi 33 mila posti di lavoro persi solo nel primo trimestre del 2024. In Basilicata si stimano perdite del 90% di produzione di grano, del 40% di produzione vitivinicola, non diversa è la situazione della Puglia dove la produzione delle olive è al di sotto del 50% e dove si assiste a una perdita di produzione nel comparto ortofrutticolo che supera il 40%».

La situazione più delicata è in provincia di Foggia dove la diga di Occhito (da 250 milioni di metri cubi d'acqua a servizio dell'agricoltura del Tavoliere) al 25 luglio aveva una disponibilità di 75,9 milioni di metri cubi idrici contro i 194,9 milioni dello stesso giorno del 2023. Capacità che, secondo l'Anbi, l'associazione nazionale bonifiche irrigazioni miglioramenti fondiari, potrà supportare l'agricoltura solamente «per altri 15 giorni».

Arrivano anche segnalazioni di mancanti interventi nella gestione dei pozzi. «Dopo annosi solleciti all'Arif per il cattivo funzionamento degli impianti, e la lentezza delle riparazioni, alcune delle quali mai effettuate - sostiene Renato Perrini, capogruppo di Fratelli d'Italia in Regione - accolgo il grido di allarme degli agricoltori pugliesi. In provincia di Taranto il pozzo di San Crispieri risulta inutilizzato e spento tutti i giorni dalle 18 ed è totalmente fermo tutte le domeniche. Occorre riorganizzare l'Arif».

**V. Fat.**

© RIPRODUZIONE RISERVATA

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

CORRIERE DEL MEZZOGIORNO
PUGLIA E MATERA

www.ecostampa.it

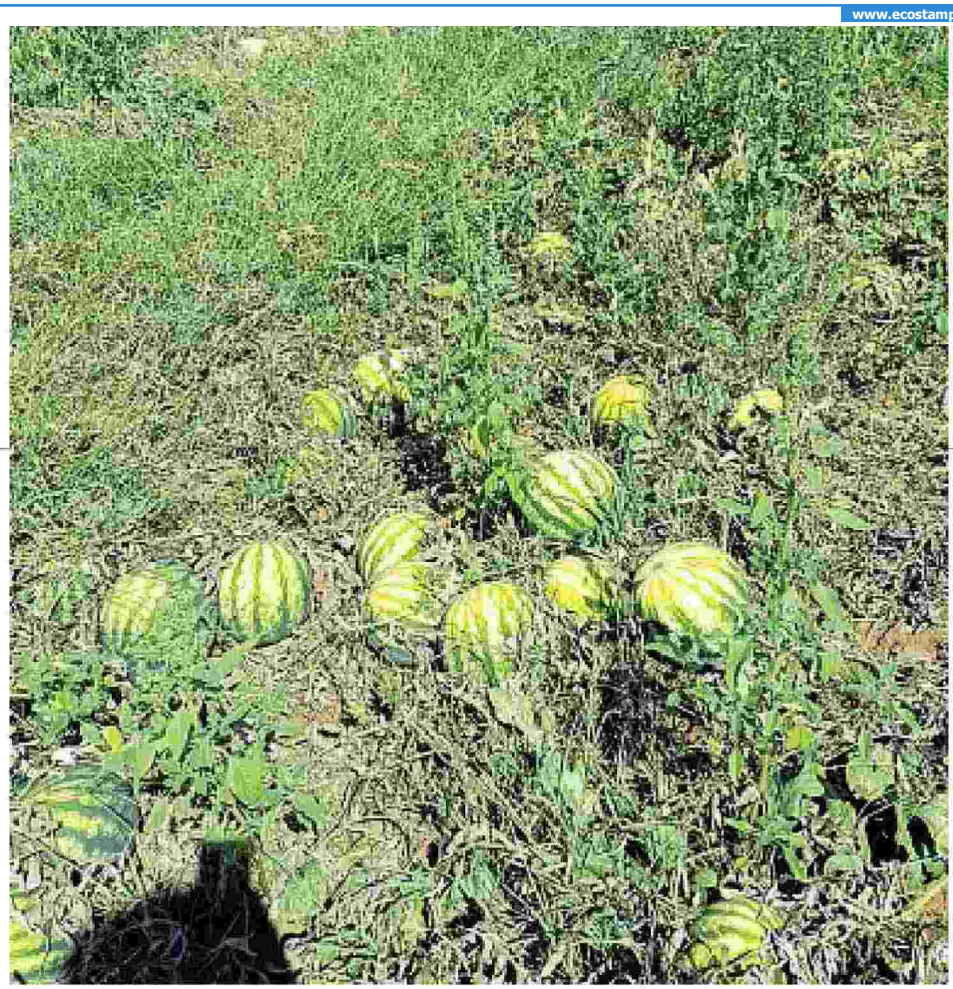
## La vicenda

### I contraccolpi sulla produzione

In Piglia è emergenza nelle campagne per la siccità. Secondo le associazioni saranno dimezzate le produzioni di ortofrutta, la raccolta dell'uva, sono già calate fino al 50% le rese per ettaro del grano duro. Previsto anche un forte calo della produzione di olive e olio

### I danni e la beffa per gli operatori

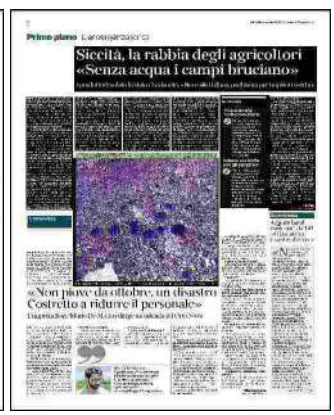
Coldiretti e Cia hanno chiesto a gran voce il riconoscimento dello stato di calamità naturale per il settore agricolo pugliese. In modo particolare si teme che gli agricoltori non possano più avere acqua per l'irrigazione dei terreni. Emergenza dal Gargano al Salento.



**L'immagine** Nella foto sopra i meloni gialli senza acqua abbandonati nelle campagne della provincia di Lecce

CORRIERE DEL MEZZOGIORNO
PUGLIA

Le aziende licenziano per siccità


Siccità, la rabbia degli agricoltori «Senza acqua i campi bruciano»

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

Quotidiano
30-07-2024
Pagina 28
Foglio 1

CORRIERE DELL'UMBRIA

Tiratura: 7.115
Diffusione: 4.970

www.ecostampa.it

Le nuove piste di manutenzione riqualificheranno uno spazio già frequentato ma sempre con la massima cautela

# Una seconda vita per il Tessino

di **Chiara Fabrizi**

SPOLETO

Sono piste di manutenzione a servizio del Consorzio di Bonifica umbra quelle con cui lo stesso ente ha riqualificato gli argini del Tessino, nell'ambito di quasi 3 milioni di euro di lavori che hanno interessato prevalentemente il ripristino e miglioramento delle opere idrauliche nel tratto urbano del torrente, vale a dire dallo svincolo Spoleto Sud della Flaminia fino al Terminal "Le Mattonelle" della Spoleto-Assisi in zona San Nicolò. Non piste ciclabili né pedonali, dunque, bensì "piste di manutenzione" che serviranno ai dipendenti della Bonifica (o al personale di ditte terze incaricate) per procedere a interventi di ripristino o di altro tipo. Il Tessino, però, lo sanno tutti gli spoletini, è un torrente in secca per gran parte dell'anno, seppur caratterizzato da piene improvvise, con l'acqua cioè che nel giro di poche ore può tornare a livelli significativi, anche se finora non è mai stata replicata l'esondazione del 1965, quando l'acqua del Tessino invase sia viale Martiri della Resistenza che viale Marconi. In questo quadro, dunque, se la riqualificazione degli argini consegna formalmente al territorio "piste di manutenzione", è altamente probabile che la cittadinanza alla fine dei lavori tornerà a frequentare quegli spazi, come peraltro accade da anni. Gli argini del Tessino, poi, saranno rinverditi con essenze mellifere, sempre nell'ottica di sistemare l'alveo del torrente nel tratto che attraversa la città, ma resta ferma la raccomandazione di lasciare immediatamente gli argini alle prime gocce di pioggia onde evitare di esporsi a inutili pericoli. Il cantiere che da qualche mese interessa il tratto urbano del torrente dovrebbe concludersi entro settembre, come hanno spiegato il presidente e la direttrice della Bonifica, ovvero Paolo Montioni e Candia Marcucci, che coi quasi 3 milioni di fondi ministeriali del canale "Proteggi Italia" trasferiti dalla Regione alla Consorzio hanno anche ripristinato 40 opere idrauliche, prevalentemente briglie e soglie, presenti tra Spoleto Sud e "Le Mattonelle". In particolare, per questi interventi, è stata scelta una pietra di tonalità coerente con quelle della mura antiche del centro storico, che nel tratto di via Cacciatori delle Alpi costeggiano il Tessino.

**Consorzio di bonifica**
Si chiuderanno a settembre i lavori tra lo svincolo Sud e San Nicolò

**L'intervento**
A disposizione quasi 3 milioni di euro per la messa in sicurezza degli argini del torrente in secca per gran parte dell'anno

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

Padova
IL GAZZETTINO

Diffusione: 4.716

www.ecostampa.it

# Pulizia degli argini privati

MONTEGROTTO

Hanno tempo fino al 31 agosto i residenti di via Fratelli Bandiera nella frazione di Mezzavia proprietari delle aree sulla sponda arginale dello scolo Canella per eseguire lavori di completa pulizia del tratto di loro competenza, in vista degli interventi di messa in sicurezza idraulica che saranno effettuati dal Consorzio di bonifica Bacchiglione. Lo stabilisce un'ordinanza comunale.

Nello specifico, dovranno essere portati a termine interventi di sfalcio ed eliminazione della vegetazione sulla sponda, taglio degli alberi e degli arbusti che si protendono oltre il confine della proprietà ed eliminazione di orti e gazebi. L'ente consortile ha infatti in programma di posizionare sei nuove paratoie anti-riflusso sia lungo gli argini del Canella che del Menona, entrambi affluenti del Rialto, corso d'acqua di fondamentale importanza per la tenuta idraulica dell'intero territorio termale e collinare. È inoltre il programma il ripristino delle barriere anti-esondazione già esistenti che sono state danneggiate nel corso delle intense precipitazioni piovose dello scorso maggio. Per poter procedere con rapidità ed efficacia da parte dell'ente consortile è però necessario che le aree oggetto dell'intervento siano completamente ripulite.

**E.G.**

© RIPRODUZIONE RISERVATA

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

Abano
Selvazzano
Nuova area di stoccaggio per i cinghiali abbattuti
Scolmatore, è scontro sulla mozione

Quotidiano
30-07-2024
Pagina 5
Foglio 1

il Quotidiano del Sud
Edizione BASILICATA

www.ecostampa.it

REGIONE, PARLA PEPE

# «Garantire un sistema per far fronte alle crisi idriche che affliggono la nostra regione»

POTENZA - Sempre oggi, e sempre nel palazzo della Regione, la crisi idrica sarà al centro di un altro incontro convocato dall'assessore alle Infrastrutture, Pasquale Pepe. L'orario di inizio è fissato alle 10. 30.

Una riunione alla quale prenderanno parte Acque del sud, Distretto idrografico dell'appennino meridionale, Egrib, Acquedotto lucano e Consorzio di bonifica per fare il punto sulla situazione delle reti idriche di adduzione e distribuzione e delle infrastrutture di accumulo.

«Uno degli obiettivi del mio assessorato - ha detto Pepe - sarà quello di rendere noto il cronoprogramma di completamento dei lavori pubblici che interessano i servizi essenziali di nostra competenza.

I disagi - ha aggiunto l'assessore -non sono mancati e non mancano, ma ci concentreremo sulla loro costante riduzione per consegnare ai lucani una regione che non soffra la sete e che sia adeguatamente interconnessa sul piano della mobilità».

Incontro voluto dall'assessore alle Infrastrutture

L'assessore ha annunciato per la settimana appena cominciata due "riunioni tecnico-programmatiche": la prima, come detto, oggi, sulla crisi idrica; la seconda, il 31 luglio, con l'Anas.

La prima servirà a «garantire nel prossimo futuro un sistema in grado di far fronte alle sempre pressanti crisi idriche che affliggono il nostra Paese e la nostra regione». La riunione con l'Azienda delle strade servirà a valutare «lo stato della rete viaria regionale di loro competenza, soffermandoci sugli interventi in via di esecuzione per stimare i tempi necessari all'ultimazione delle opere di manutenzione o ripristino delle infrastrutture viarie, nonché sugli interventi di nuova programmazione».

Un campo del Vulture - Melfese arso dalla siccità

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

Siccità, oggi vertice con la Puglia

«A rischio oltre mille ettari di terreni agricoli»

Quotidiano
30-07-2024
Pagina 25
Foglio 1

la Nuova Ferrara

Tiratura: 5.119
Diffusione: 4.165

www.ecostampa.it

# Oggi a Longastrino via ai lavori per sistemare le frane stradali

**Sauro Borea**
Assessore ai lavori pubblici di Argenta

**Longastrino** «Oggi inizieranno i lavori per il ripristino di alcune strade danneggiate da frane in via Valletta, a Longastrino». Lo annuncia Sauro Borea, assessore ai lavori pubblici di Argenta.

«La via – prosegue l'assessore – verrà chiusa nel tratto che va dal depuratore all'impianto di sollevamento che si trova prima di via Giuliana. L'accesso sarà riservato a residenti e alle attività. La durata dei lavori è prevista in due mesi circa, e il cantiere sarà sospeso dal 12 al 23 agosto periodo nel quale la normale viabilità ripristinata. I lavori di sistemazione delle sponde proseguiranno poi su via Cascine a San Biagio e via Rinascita a Filo, con successiva manutenzione straordinaria del manto stradale, lavori che dovrebbero essere terminati in circa cinque mesi. Per lo svolgimento di questi interventi – dice ancora l'assessore – il Comune di Argenta ha ricevuto un contributo di 510.000 euro da parte del Ministero dell'interno. La progettazione e la direzione dei lavori sono del Consorzio di Bonifica Pianura in collaborazione con l'ufficio tecnico del settore lavori pubblici del Comune di Argenta. Grazie a un contributo del Ministero dell'interno procediamo nell'intervenire su alcune strade danneggiate».

© RIPRODUZIONE RISERVATA

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

Incendi fantasma, la torba preoccupa
Accesi gli occhi della Protezione civile

Oggi a Longastrino via ai lavori per sistemare le frane stradali

045680

Quotidiano
30-07-2024
Pagina 20
Foglio 1

la VOCE di ROVIGO nuova

Tiratura: 6.000

www.ecostampa.it

TAGLIO DI PO Il direttore del Consorzio di Bonifica va in pensione. "Anni impegnativi"

# L'ingegnere Mantovani si congeda dopo 33 anni

**Anna Volpe**

TAGLIO DI PO - E' in arrivo la pensione per l'ingegnere Giancarlo Mantovani, direttore del Consorzio di Bonifica Delta del Po. Infatti il 31 luglio 2024 sarà il suo ultimo giorno di lavoro nell'ente, che ha sede a Taglio di Po in Via Pordenone 6. Il suo primo giorno di lavoro al Consorzio era stato il 1 marzo 1991, dopo essere stato professore di matematica e fisica alle suole superiori, libero professionista per due anni e dipendente di un'impresa di costruzioni idrauliche per altri sei. Nel corso di 33 anni di attività presso l'Ente, in qualità di collaboratore prima, di capo settore progetti macchine ed impianti, di vice direttore poi, di direttore unico del Consorzio di Bonifica Delta del Po e direttore generale anche del Consorzio di Bonifica Adige Po (dal 1 aprile 2015 al 30 giugno 2023) ha ricoperto incarichi di progettazione, direzione lavori in concessione e responsabile unico del procedimento, di opere idrauliche, impianti di sollevamento, opere irrigue, interventi di carattere ambientale, strutture speciali, responsabile della sicurezza, coordinatore per la sicurezza.

"Sono stati anni molto impegnativi in quanto i due Consorzi del Polesine sono simili per territori, ma diversi per modo di operare", afferma Mantovani. "La prima opera, ancora in fase di realizzazione, riguarda il progetto e il finanziamento della nuova barriera anti sale alla foce dell'Adige; l'altra è stata convincere Regione Veneto, Autorità di Bacino del fiume Po e Ministero delle Infrastrutture e Trasporti della necessità di realizzare una barriera antisale alla foce del Po di Pila (progetto finanziato con 80 mila euro dalla Regione Veneto e 516 mila euro dal Ministero Infrastrutture e Trasporti). Il commissario straordinario per la siccità Nicola Dell'Acqua ha inserito il suddetto progetto come prioritario nell'elenco degli interventi da finanziare".

"Queste sono due grandi soddisfazioni- prosegue- frutto di un'attività svolta non solo dall'amministrazione del Consorzio, ma anche dagli uffici per quanto riguarda lo sviluppo delle idee". Mantovani ricorda anche che in questi anni sono state realizzate molte reti di acqua irrigua (Ca' Lino, Chioggia, Cornera, Taglio di Po, Rosolina, Marchiona, Ariano Polesine, dove è in fase di ricostruzione una rete obsoleta (ha circa settant'anni) per risparmiare risorse, riducendo le perdite. "Nel territorio di Porto Tolle si è intervenuti a Boccasette, dove è stata realizzata una nuova rete irrigua, mentre a Vallesella e Ciarettone si sono adeguate le canalizzazioni irrigue esistenti. Ci siamo concentrati soprattutto nella sistemazione e nel miglioramento della rete idraulica promiscua, nella sistemazione delle strutture irrigue esistenti , ma soprattutto nella onerosa manutenzione e nel miglioramento delle barriere antisale esistenti sul Po di Tolle e sul Po di Gnocca( senza le quali oggi il cuneo salino risalirebbe con maggiore frequenza), e negli invasi di acqua dolce di Ca' Mello e Volta Vaccari".

© RIPRODUZIONE RISERVATA

DELTA
Granchi blu, disastro su disastro
Il Luna park diventa inclusivo
L'ingegnere Mantovani si congeda dopo 33 anni

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

L'UNIONE SARDA

Tiratura: 25.967
Diffusione: 26.720

www.ecostampa.it

**Sanluri.** Fondi del Comune

# Corsi d'acqua a rischio: piano da 210mila euro per la pulizia dei canali

**L'ALVEO**
Un canale ostruito dalla vegetazione nei campi di Sanluri (s. r.)

**IN GIUNTA**

Doveroso premettere che si tratta di corsi d'acqua abbandonati da almeno 30 anni. Ultimamente l'attenzione per le opere da eseguire è cresciuta, anche per via dei danni creati dalle piogge intense. Una recente indagine, infatti, ha evidenziato lo stato di emergenza **Paolo**

Alberi, rovi ammassati, canne essiccate, legni morti: sos nell'alveo dei corsi d'acqua a Sanluri e Sanluri Stato. Il pericolo di esondazione per il Comune è stato un campanello di allarme per i rischi dovuti al peggioramento delle condizioni di ostruzione naturale, considerato che da anni la città e le sue campagne fanno i conti con le alluvioni, fino a creare un piano di evacuazione e di emergenza. L'ultimo progetto è di questi giorni: fra canali e fiumi 6 i corsi interessati, un totale di 10mila metri di lunghezza e un importo totale di 210 mila euro, 35mila per ciascun intervento.

«Doveroso premettere - dice l'assessore all'agricoltura, Paolo Usai - che si tratta di corsi d'acqua abbandonati da almeno 30 anni. Ultimamente l'attenzione per le opere da eseguire è cresciuta, anche per via dei danni creati dalle piogge intense. Una recente indagine, infatti, ha evidenziato lo stato di emergenza. Per facilitare l'intervento abbiamo bussato alle Regione per un contributo, nel frattempo si parte con fondi comunali per i casi più gravi». I residenti hanno chiesto interventi per contenere i pericoli derivati da erbacce e ancora di più da piante dal grosso tronco. Questi i corsi d'acqua: Piras da via Funtana Noa all' intersezione con via Campidano; Tramamma da via Giovanni XXIII in località bia San'Antiogu becciu; Predi Sanna dall'uscita per San Gavino al sottopasso della 131; Corti Baccas da su Cummoi al confine di Sardara: Acqua Sassa in località Bia Leddis: Gora de Bacca Managus, dal piano artigianale alla strada per il Consorzio di bonifica. (s. r.)

RIPRODUZIONE RISERVATA

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

Quotidiano
29-07-2024
Pagina 17
Foglio 1

GAZZETTA DI MANTOVA

Tiratura: 14.250
Diffusione: 11.954

www.ecostampa.it

Il personaggio

# "Lucciole" artificiali per i test dell'acqua in agricoltura

**• La professoressa di Sustinente Elisa Michelini nel team che ha sviluppato dei sensori luminosi per individuare gli inquinanti**

GIORGIO PINOTTI

La sustinentese Elisa Michelini, professoressa all'Universita di Bologna, è nel team internazionale che ha lavorato al progetto "Farmwise" per l'agricoltura irrigua e la sostenibilità ambientale, la ricerca è stata recentemente premiata negli Stati uniti.

La mantovana insieme al suo team ha sintetizzato sensori che funzionano come lucciole per rivelare la presenza di inquinanti.

Grazie a questo progetto sarà possibile in futuro monitorare in tempo reale la qualità dell'acqua attraverso organismi luminescenti sintetizzati in laboratorio, la ricerca può così essere utile a verificare l'impatto dei fertilizzanti e di altri inquinanti, e può anche aprire la strada all'utilizzo in agricoltura delle acque reflue.

**Elisa Michelini** professoressa all'università di Bologna

### Chi ha partecipato

Alla ricerca, premiata dall'Agenzia per l'ambiente statunitense, ha preso parte anche l'Associazione nazionale dei consorzi di bonifica (Anbi), essa mira infatti a migliorare la gestione delle risorse idriche e la sostenibilità ambientale in agricoltura. Il progetto Farmwise, guidato dall'Università svedese di Lund, è stato finanziato dalla Commissione europea.

### I microsensori

Sono stati sviluppati dei biosensori ecocompatibili a basso costo, proprio dal team universitario della sustinentese Michelini, che rilevano la presenza di inquinanti vari e mercurio in acqua. Questi biosensori si basano sulla bioluminescenza, una tecnologia che sfrutta la capacità di alcuni organismi di emettere luce. Emettono quindi luce per segnalare la presenza di contaminanti in modo rapido, economico ed affidabile.

### L'esempio delle lucciole

Si è partiti dalle lucciole che emettono luce per reazione chimica; si preleva il loro gene per impiantarlo in una cellula di vario genere e queste cellule possono essere riprogrammate, tramite biologia sintetica, illuminandosi con colori diversi in presenza di differenti inquinanti.

### I potenziali sviluppi

«È evidente l'importanza di tale ricerca per la salute pubblica soprattutto ora che all'ordine del giorno c'è l'utilizzo delle acque reflue in agricoltura. In Italia, un freno all'uso di tale risorsa è infatti l'incapacità della gran parte dei depuratori di intercettare le microplastiche, inquinanti. Un sistema di alert, unitamente all'indispensabile certificazione di un ente terzo, aumenterebbe significativamente le garanzie per i consumatori» ha spiegato Francesco Vincenzi, presidente dell'Anbi.

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

Quotidiano
29-07-2024
Pagina VIII
Foglio 1 / 2

IL TIRRENO
PISA • PONTEDERA • EMPOLI

Diffusione: 4.189

www.ecostampa.it

# Manutenzioni e opere per 58 milioni di euro

## Il bilancio dell'ultimo mandato del Consorzio di bonifica «La vera scommessa sarà il rifacimento degli argini agricoli»

Investimenti

di **Nilo Di Modica**

**Empoli** «L'area dell'Empolese di nostra competenza è quella sulla quale c'è meno lavoro straordinario da fare. Assoluta priorità le avranno sempre le manutenzioni». Si "congeda" in qualche modo così il presidente del Consorzio di Bonifica Medio Valdarno Marco Bottino alla fine di un mandato che scadrà ad ottobre, quando quattro dei sei consorzi toscani andranno alle urne per il rinnovo delle assemblee. Secondo mandato, il suo, fotografato recentemente in una relazione (quella di mandato 2019-2024), dalla quale emergono i tanti soldi spesi in opere idrauliche per la salvaguardia del territorio, che per la porzione ricadente nel Consorzio 3, comprendente otto degli undici comuni dell'Unione (Empoli, Montelupo, Gambassi Terme, Montaione, Montespertoli, Certaldo, Capraia e Limite e Castelfiorentino), ha voluto dire vari milioni di euro soprattutto in riprofilature dei corsi d'acqua.

### Investimenti

Nell'ultimo quinquennio sono state esperite procedure di affidamento per lavori in appalto per circa 58 milioni e procedure di affidamento di appalti di forniture e servizi per altri 20. Oltre 40 i milioni andati in manutenzioni ordinarie fra perizie di sfalcio, accordi quadro, affidamenti diretti e convenzioni nel totale dei 62 Comuni di competenza, su cui pesano molto le aree di Firenze, Prato e Pistoia. «In questi dieci anni c'è stata una svolta epocale nella gestione delle manutenzioni, che risiede nell'aver diffuso le opere sul territorio per una cifra enorme: 268 milioni di euro – dice Bottino –. Ciò, ovviamente, non è sufficiente. È un lavoro continuo. Con norme e regolamenti che rendono lenta l'esecuzione delle opere. Spesso diciamo che per rifare un argine servono 10 anni, ed è vero».

### Empolese

Vari i lavori effettuati nell'Empolese in questi anni, dalla sistemazione del Rio della Piovola nei Comuni di Empoli e Montelupo con la ristrutturazione del sistema di briglie sul rio Val di Botte agli adeguamenti arginali del rio dei Cappuccini, dal ripristino delle difese idrauliche nel tratto terminale del torrente Casciani a Badia a Elmi a Gambassi alla riqualificazione del torrente Pesa, compresa l'area adiacente al Parco dell'Ambrogiana. «A Montelupo è stato fatto un grande lavoro di risagomatura. Questo significa che non avverranno mai più allagamenti? È difficile dirlo, specie di fronte a casi sempre più estremi come si presentano in questi anni – spiega Bottino –. Ciò non toglie che aver lavorato molto in Arno ha voluto dire molto». Il pensiero, ovviamente, va soprattutto all'area di Campi Bisenzio, dove a novembre il fiume ha portato con sé un carico disastroso a seguito delle inondazioni.

### Lavoro

Il tutto grazie ad una squadra di quasi 160 persone, quelle al momento in forza al Consorzio, con circa 20 sostituzioni effettuate in questi anni per il ricambio generazionale e qualcosa, ancora, da aggiungere. «Siamo ormai un ente assolutamente competitivo – dice il presidente –. Proprio adesso stiamo facendo un concorso per escavatoristi per sostituire chi sta andando in pensione. Per il resto, nel prossimo futuro, molto dipenderà anche dai finanziamenti che riusciremo ad ottenere».

### Futuro

A pesare molto sul piano delle manutenzioni straordinarie, come sempre, saranno i fondi. Fra cui i 230 milioni di euro chiesti al commissario straordinario all'emergenza per il post alluvione del novembre 2023, il presidente della Regione Toscana Eugenio Giani, ed ovviamente al governo. A cui si aggiungono altri 130 milioni già chiesti in passato e che non erano mai arrivati. Totale 360 milioni per mettere in sesto la piana fiorentina e pistoiese. «È una scommessa, ma non possiamo farla da soli – spiega il presidente uscente –. Il punto debole del territorio che amministriamo è sicuramente rappresentato dal rifare molti degli argini agricoli sopravvissuti all'urbanizzazione fra Firenze e Pistoia. Si tratta di argini fatti per difendere i campi, ai quali oggi chiediamo di difendere le città che nel frattempo sono sorte attorno in questi decenni col prosieguo dell'urbanizzazione ed antropizzazione. Novembre ha dimostrato che il sistema in certe aree è in grado di tenere, in altre no. Si tratta di un percorso lungo, ma noi ci crediamo. Questa la missione della prossima assemblea».

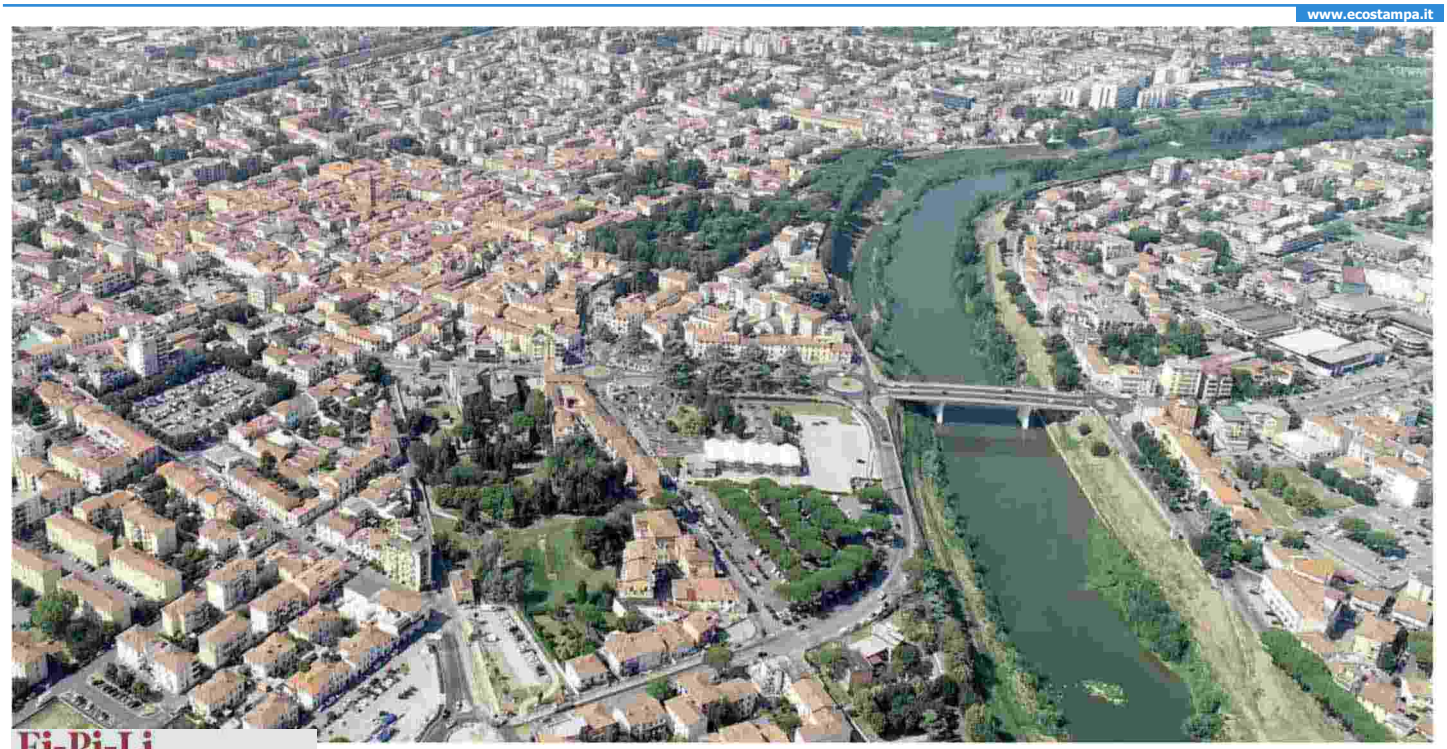
© RIPRODUZIONE RISERVATA

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

IL TIRRENO
PISA • PONTEDERA • EMPOLI

www.ecostampa.it



## Fi-Pi-Li

# Lavori a Ponzano stasera chiude la superstrada

Una notte di chiusura nel tratto tra Empoli centro ed Empoli Est. Dopo la riduzione ad una sola corsia, per permettere l'avvio dei lavori di messa in sicurezza del viadotto di Ponzano, questa sera una parte del tratto empolese (direzione Firenze) della Fi-Pi-Li, sarà completamento chiuso. Lo stop al traffico è previsto dalle 22 fino alle 6 di domani per permettere agli operai alcune lavorazioni nel cantiere allestito per la messa in sicurezza del viadotto e, in particolare, per la sostituzione di una trave in cemento armato danneggiata nel maggio dello scorso anno da un camion. I lavori, predisposti dalla Città metropolitana di Firenze, ente gestore della strada di grande comunicazione, ed eseguiti da Avr, global service per la manutenzione, andranno avanti almeno fino al 31 agosto. In vista della chiusura di questa sera, sarà predisposta la necessaria segnaletica di preavviso del tratto che resterà off-limits al traffico e quella per il percorso alternativo da seguire.

**Marco Bottino** presidente del Consorzio di Bonifica 3 Medio Valdarno

**Risorse**

**A pesare molto sul piano delle manutenzioni soprattutto straordinarie sono i fondi e le risorse a disposizione: molti di quelli chiesti al governo per opere a difesa del territorio non sono mai arrivati**

Empoli

Manutenzioni e opere per 58 milioni di euro

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

Quotidiano
29-07-2024
Pagina 16
Foglio 1

la Provincia PAVESE

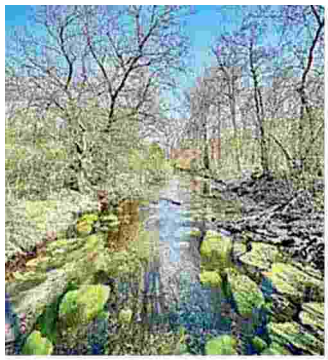
Tiratura: 8.514
Diffusione: 6.995

www.ecostampa.it

LA NORMA

# Introduzione del deflusso ecologico da fare entro il 31 dicembre 2026

**L'introduzione del deflusso ecologico dovrà essere completata entro il 31 dicembre 2026: lo rende noto l'Associazione nazionale dei consorzi di gestione e tutela del territorio e delle acque irrigue (Anbi). Il deflusso ecologico costituisce, rispetto al deflusso minimo vitale, una più restrittiva applicazione dei limiti al prelievo d'acqua anche a fini irrigui. La puntuale applicazione dei parametri previsti dalla norma europea, senza adeguamenti di tipo infrastrutturale, originerebbe in Italia gravi conseguenze non solo per il sistema irriguo, ma anche per l'ambiente e per la produzione idroelettrica. Un decreto legge del 2022 aveva indicato, quale termine per il completamento delle necessarie sperimentazioni sul deflusso ecologico, il 31 dicembre 2024. Per aggiornare i deflussi ecologici, è necessario attuare alcuni adeguamenti tecnici nelle opere idrauliche che consentano, a valle delle derivazioni, il rilascio dei deflussi indicati.**



La tutela dei corsi d'acqua

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

Quotidiano
29-07-2024
Pagina 19
Foglio 1

L'Edicola

www.ecostampa.it

L'INNOVAZIONE

# Biosensori, luminescenze e tecnologia per combattere la grande sete

Uno studio finanziato dalla Commissione europea e coordinato dall'Università svedese di Lund spiega come individuare agenti inquinanti nelle acque: una sistema utile in vista del riutilizzo dei reflui

«Il dramma idrico, che incombe su larga parte dell'economia tutta ed agricola, in particolare, del Centro-Sud, è il prologo a nuove guerre dell'acqua, di cui l'immagine dei capi animali, abbattuti in Sicilia per l'impossibilità di alimentarli, è la fotografia più tragica. È evidente che è a rischio la tenuta sociale del Paese oltre che quella della filiera del cibo. La storia climatica recente insegna che quanto si sta ora registrando al di sotto della linea appenninica potrebbe ripetersi tra pochi mesi al Nord, dove la ridotta presenza di bacini impedisce di tesaurizzare la sovrabbondanza idrica di quest'anno»: ad evidenziarlo è Francesco Vincenzi, presidente dell'Associazione nazionale dei consorzi di gestione e tutela del territorio e delle acque irrigue (Anbi).

**La denuncia**

«Da anni stiamo denunciando l'evolversi delle conseguenze della crisi climatica e il nostro modus operandi è sempre quello di proporre soluzioni concrete ai problemi emergenti: dal Piano di efficientamento della rete idraulica al Piano invasi, dal miglior consiglio irriguo di Irriframe alla certificazione di sostenibilità idrica Goccia verde. In questo solco si posizionano le recenti sperimentazioni condotte da Università di Bologna e Consorzio Cer-Canale emiliano-romagnolo nel Centro di ricerca Acqua Campus e al centro del progetto comunitario Farmwise», aggiunge Massimo Gargano, direttore generale di Anbi.

**Lo studio**

Si tratta di una ricerca triennale, finanziata con 6 milioni di euro dalla Commissione europea e di cui è capofila, l'Università svedese di Lund (oltre all'Italia sono coinvolti Paesi Bassi, Polonia, Spagna, Regno Unito, Ucraina, Finlandia). Le prime risultanze riguardano biosensori capaci di individuare inquinanti nelle acque, fondamentali soprattutto nella prospettiva di maggiore utilizzo delle acque reflue, fortemente sollecitata dall'Unione europea. «Le acque reflue possono essere un'utile integrazione irrigua, di cui però chiediamo la certificazione di salubrità per uso alimentare. I sistemi permetteranno a ogni agricoltore, ma anche ai cittadini, di monitorare la qualità dell'acqua utilizzata», indica Vincenzi.

**I filoni**

Sono tre i filoni di ricerca del progetto Farmwise, di cui si inizia ora la "disseminazione" in Italia. Il primo riguarda biosensori "green" a basso costo (simili alle cartine di tornasole) per il rilevamento di microplastiche, inquinanti organofosfati, contaminazione microbica e mercurio in acqua. Ci sono poi i sistemi di miglioramento del suolo e dell'acqua, basati sull'utilizzo di "biochar", un materiale derivato dal carbone vegetale e ottenuto tramite la pirolisi di biomassa. Il "biochar" ha dimostrato proprietà di assorbimento di agenti inquinanti, come nitrati e fosfati, registrando un abbattimento dell'azoto fino all'80%; poi può essere usato come ammendante agricolo, chiudendo il cerchio d'uso circolare. Infine, si stanno approntando nuove piattaforme per l'utilizzo di indicatori sulla gestione idrica sostenibile: grazie all'utilizzo di dati satellitari, database e intelligenza artificiale è possibile sviluppare indicatori per l'impatto della fertilizzazione sulla qualità dell'acqua e sul rischio di inquinamento da lisciviazione.

L'obiettivo è rendere possibile il riuso delle acque reflue

Biosensori, luminescenze e tecnologia per combattere la grande sete

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

Settimanale
27-07-2024
Pagina 8
Foglio 1

CORRIERE eusebiano

Tiratura: 8.000
Diffusione: 7.500

www.ecostampa.it

# «Tra siccità e alluvioni diventano essenziali le infrastrutture per gestire la risorsa idrica»

## Intervento di Mario Fossati, direttore di Est Sesia e di Anbi Piemonte

Estrema siccità al Sud, alluvioni e rischio idrogeologico al Nord: l'Italia sta vivendo in maniera drammatica gli effetti della crisi climatica, e per farvi fronte sono sempre più urgenti quelle opere pubbliche previste dal piano per l'emergenza idrica e dal Pnrr.

«Spesso ci si scontra con barriere burocratiche che possono provocare danni economici. È essenziale la collaborazione tra stazioni appaltanti e imprese che operano sul territorio, per tutelare chi è chiamato a prendere decisioni per perseguire e raggiungere quelle finalità pubbliche che l'opera si pone di raggiungere, anche se le procedure potrebbero non essere perfette».

Lo ha dichiarato **Mario Fossati**, direttore generale Est Sesia, il maggiore consorzio di irrigazione e bonifica d'Italia, e direttore di Anbi Piemonte, in occasione della prima Giornata nazionale dell'ingegneria economica, organizzata a Roma da Ance insieme al consiglio nazionale degli ingegneri, a cui hanno partecipato, tra gli altri, il viceministro della Giustizia, Francesco Paolo Sisto, e il capo dipartimento per le opere pubbliche e politiche abitative del ministero delle Infrastrutture, Calogero Mauceri.

Fossati, che recentemente è stato nominato, in seno al Consiglio Nazionale degli Ingegneri, come membro del Gtt "management" all'interno del settore dell'Ingegneria economica, ha dato voce all'esperienza degli ingegneri direttori di enti pubblici e degli enti privati che svolgono compiti e finalità pubbliche, intervenendo sul tema del "principio della fiducia" previsto dal codice dei contratti, nell'era dello scudo erariale.

«Siamo ingegneri idraulici, e il nostro compito comporta la gestione, manutenzione e anche realizzazione di opere idrauliche grandi e complesse, come invasi, dighe, traverse fluviali, canali irrigatori, ma anche opere destinate alla difesa del suolo e alla prevenzione del rischio idrogeologico, come vasche di laminazione, canali scolmatori, eccetera, ha spiegato Fossati. Opere che hanno riflessi importanti sull'economia del territorio e sulla sicurezza degli abitanti, e che comportano responsabilità altrettanto importanti da parte di tutti i soggetti coinvolti nella loro realizzazione, dai progettisti ai responsabili dei lavori».

Il ruolo degli enti pubblici e dei privati che operano per perseguire finalità pubbliche «è anche quello di vigilare e controllare il corretto svolgimento dei lavori, dalla fase progettuale fino alla consegna dell'opera - ha proseguito Fossati - Non è raro trovarsi di fronte a casi eccezionali che mettono a dura prova la capacità del soggetto responsabile di perseguire il miglior risultato dal punto di vista del bene pubblico. Spesso ci si scontra con barriere burocratiche che possono provocare danni economici.

È essenziale, per farvi fronte, la collaborazione e il rapporto virtuoso tra stazione appaltante e imprese, alla luce del fatto che in questi casi eccezionali il responsabile del procedimento può essere chiamato a prendere decisioni per perseguire e raggiungere quelle finalità pubbliche che l'opera si pone di raggiungere, anche se le procedure canoniche in condizioni particolari o di urgenza potrebbero non essere adeguate e devono essere adattate».

Ecco perché, ha concluso Fossati, è fondamentale «il ruolo della Corte dei Conti, che può ricoprire il ruolo di garante per le parti coinvolte».

Organizzata da Ance e Consiglio Nazionale degli Ingegneri, la prima Giornata nazionale dell'Ingegneria Economica ha avuto come tema "La sostenibilità socio-economica per la realizzazione e la gestione delle opere di ingegneria". L'ingegneria economica intende integrare tecnica ed economia, evidenziando l'importanza della strategia, del management e della pianificazione nella creazione di valore e nella configurazione di metodi a supporto delle decisioni e delle analisi di redditività per la realizzazione e la gestione delle opere di ingegneria.

Il tavolo del convegno romano e (sopra) Mario Fossati

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

Fidest – Agenzia giornalistica/press agency
Quotidiano di informazione – Anno 36 n° 218



**Press agency**

Direttore responsabile:
**Riccardo Alfonso**

Reg. tribunale Roma
n°128/88 del 17/03/1988
Reg. nazionale stampa
Pres. cons. min.
L. 5/8/61 n°461
n°02382 vol.24
del 27/05/1988

**Categorie**

Confronti/Your and my opinions
Cronaca/News
Estero/world news
Roma/about Rome
Diritti/Human rights
Economia/Economy/finance/business/technology
Editoriali/Editorials
Fidest – interviste/by Fidest
Lettere al direttore/Letters to the publisher
Medicina/Medicine/Health/Science
Mostre – Spettacoli/Exhibitions – Theatre
Politica/Politics
Recensioni/Reviews
scuola/school
Spazio aperto/open space
Uncategorized
Università/University
Viaggia/travel
Welfare/ Environment

**Archivio**

Seleziona mese

**Statistiche**

2.699.881 contatti

**Tag**

accordo agenda agricoltura ambiente anziani arte attività aziende bambini banche bce bilancio business cina concerto concorso conference conferenza consumatori contratto convegno coronavirus covid-19 crescita crisi cultura digitale docenti donne economia elezioni emergenza energia europa famiglia famiglie farmaci

« Quali sono i libri più belli di tutti i tempi?
Nuovo Direttore dell'Accademia di Belle Arti di Bologna »

# Il dramma idrico, che incombe su larga parte dell'economia tutta ed agricola, in particolare, del CentroSud

Posted by fidest press agency su mercoledì, 31 luglio 2024

È evidente che è a rischio la tenuta sociale del Paese oltre che quella della filiera del cibo. La storia climatica recente insegna che quanto si sta ora registrando al di sotto della linea appenninica potrebbe ripetersi tra pochi mesi al Nord, dove la ridotta presenza di bacini impedisce di tesaurizzare la sovrabbondanza idrica di quest'anno": ad evidenziarlo è Francesco Vincenzi, Presidente dell'Associazione Nazionale dei Consorzi di Gestione e Tutela del Territorio e delle Acque Irrigue (ANBI)."Da anni stiamo denunciando l'evolversi delle conseguenze della crisi climatica ed il nostro modus operandi è sempre quello di proporre soluzioni concrete ai problemi emergenti: dal Piano di Efficientamento della Rete Idraulica al Piano Invasi, dal miglior consiglio irriguo di Irriframe alla certificazione di sostenibilità idrica Goccia Verde. In questo solco si posizionano le recenti sperimentazioni condotte da Università di Bologna e Consorzio C.E.R.-Canale Emiliano Romagnolo nel Centro di Ricerca Acqua Campus ed al centro del progetto comunitario Farmwise" aggiunge Massimo Gargano, Direttore Generale di ANBI.Si tratta di una ricerca triennale, finanziata con 6 milioni di euro dalla Commissione Europea e di cui è capofila, l'Università svedese di Lund (oltre all'Italia sono coinvolti anche Paesi Bassi, Polonia, Spagna, Regno Unito, Ucraina, Finlandia). Le prime risultanze riguardano biosensori capaci di individuare inquinanti nelle acque, fondamentali soprattutto nella prospettiva di maggiore utilizzo delle acque reflue, fortemente sollecitata dall'Unione Europea.Sono tre i filoni di ricerca del progetto Farmwise, di cui si inizia ora la "disseminazione" in Italia ed al cui "kick off" era presente, il VicePresidente della Commissione Ambiente della Camera, Francesco Battistoni, oltre ad Alessandro Monteleone, consigliere e ricercatore del CREA.Il primo riguarda biosensori "green" a basso costo (simili alle cartine di tornasole) per il rilevamento di microplastiche, inquinanti organofosfati, contaminazione microbica e mercurio in acqua. Questi biosensori si basano sulla bioluminescenza, cioè la capacità di alcuni organismi di emettere luce; utilizzando questa proprietà, i biosensori rilevano la presenza di contaminanti in modo rapido, economico ed affidabile, segnalandola attraverso un'emissione luminosa, simile a quella delle lucciole.Ci sono poi i sistemi di miglioramento del suolo e dell'acqua, basati sull'utilizzo di "biochar", un materiale derivato dal carbone vegetale ed ottenuto tramite la pirolisi di biomassa. Il "biochar" ha dimostrato proprietà di assorbimento di agenti inquinanti, come nitrati e fosfati, registrando un abbattimento dell'azoto fino all'80%; terminato tale utilizzo può essere utilizzato come ammendante agricolo, chiudendo il cerchio d'uso circolare.Infine, si stanno approntando nuove piattaforme per l'utilizzo di indicatori sulla gestione idrica sostenibile: grazie all'utilizzo di dati satellitari, database ed Intelligenza Artificiale è infatti possibile sviluppare indicatori per l'impatto della fertilizzazione sulla qualità dell'acqua e sul rischio di inquinamento da lisciviazione."L'obiettivo del nostro impegno nel campo dell'innovazione è rendere facilmente fruibili i risultati della ricerche ad agricoltori, enti pubblici ed autorità preposte" conclude Massimo Gargano.

**Share this: google**

E-mail | Facebook | LinkedIn | Twitter | Altro

Caricamento...

Ricerca

luglio: 2024

| L | M | M | G | V | S | D |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | |

« Giu

**Più letti**

Medici di famiglia, ecco le categorie abilitate alla sostituzione. Il punto sui pensionati
Mostra mercato di antiquariato librario
A global gold rush is changing sport
Scuola: Aumenti previsti di 160 euro a lavoratore
Economia USA: Wall Street continua a perdere terreno nonostante i dati economici solidi
Rete di scuole Gemini AI di Google for Education per potenziare la didattica per i docenti
Why is Xi Jinping building secret commodity stockpiles?
Scuola: Anche i docenti è giusto che facciano carriera
Maggioranze parlamentari nel Regno Unito: Impatto sulla Crescita Economica
Italia maglia nera del gender gap

**Articoli recenti**

Sagra della Pesca Ripiena mercoledì, 31 luglio 2024
Sport, Ferrara-Zannola: "Ostia ospiti campionati europei di windsurfing" mercoledì, 31 luglio 2024
Nuovo Direttore dell'Accademia di Belle Arti di Bologna mercoledì, 31 luglio 2024
Il dramma idrico, che incombe su larga parte dell'economia tutta ed agricola, in particolare, del CentroSud mercoledì, 31 luglio 2024
Quali sono i libri più belli di tutti i tempi? mercoledì, 31 luglio 2024
What are the greatest books of all time? mercoledì, 31 luglio 2024
GAM: Small&mid cap europee: sono insolitamente convenienti rispetto al resto del mercato? mercoledì, 31 luglio 2024
Quale sarà la prossima mossa della Bank of England? mercoledì, 31 luglio 2024
Gestione dei costi per proteggere i margini e la generazione di cassa mercoledì, 31 luglio 2024

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

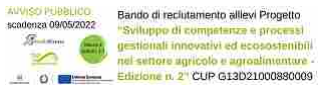
Foto: https://www.comunedipisticci.it/index.php/notizie/47-settori/finanziario/1319-esito-analisi-fiume-basento-e-cavone-il-commento-dellassessore-allambiente.html

# Crisi idrica: il Consorzio di Bonifica autorizzato all'attingimento delle acque del fiume Basento

*Pubblicato in data 30 Luglio 2024* — in Cronaca — scritto da Redazione

Crisi idrica: il Consorzio di Bonifica autorizzato all'attingimento delle acque del fiume Basento

Dopo l'istituzione del tavolo permanente effettiva necessità; il divieto di intaccare gli argini e le difese del corso d'acqua e il divieto di alterazione del corso d'acqua o del regime idraulico dello stesso con salvaguardia per le utenze esistenti ed




Cerca...

ANNUNCI

SEGUICI SU FACEBOOK

ARTICOLI RECENTI

Fruit & Salad on the Beach 2024: tornano gli appuntamenti in Basilicata in 4 lidi del Metapontino

Crisi idrica: il Consorzio di Bonifica autorizzato all'attingimento delle acque del fiume Basento

Progetto di videosorveglianza pubblica per il Metapontino: partiti i lavori

L'eccellenza di Cantina Valpolicella Negrar: una tradizione di qualità nel cuore della Valpolicella Classica

Deteneva e fabbricava materiale esplodente: sospettato denunciato a Grottole

CATEGORIE

Appuntamenti

Cronaca

Cultura

Economia

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

con gli enti preposti, stamattina con determinazione dirigenziale, il Consorzio di Bonifica è stato autorizzato all'attingimento dalle acque del Fiume Basento, in località Agro di Pisticci, per integrare l'irrigazione di circa 2 mila ettari ubicati nei distretti I e II di San Basilio di Pisticci, in misura non superiore a 300 litri al secondo.

La Direzione generale all' Ambiente e alla Transizione energetica della Regione Basilicata precisa che l'attingimento dell'acqua del fiume è subordinato all'osservanza di alcune condizioni, tra cui la previsione di misurazione delle portate residue in alveo in una sezione posta a valle del punto di prelievo, da effettuarsi almeno una volta al mese ai fini della verifica del rispetto del deflusso minimo vitale; di limitare la derivazione ai soli periodi di eventuali diritti di terzi anteriormente acquisiti in termini di legge.

Per l'assessore regionale all' Ambiente e alla Transizione energetica, Laura Mongiello, "si tratta di un altro tassello importante per fronteggiare una crisi che coinvolge cittadini, intere comunità e il settore primario. Questo risultato è frutto di un lavoro di grande mediazione in concerto con uffici ed enti. È il segno di un grande gioco di squadra. Non lesineremo alcuno sforzo per mettere in sicurezza il nostro territorio e i settori produttivi coinvolti".

"Si tratta, in ogni caso, di una misura straordinaria e temporanea nell'attesa di superare l'attuale criticità", conclude l'assessore Mongiello.

Editoriale
Emergenza Covid-19
IlMet
La Grande Bellezza
Politica
Senza categoria
Storie d'Inchiostro
Storie di Frutta
Una finestra sul Mondo

FACEBOOK TWITTER GOOGLE PINTEREST LINKED IN

REDAZIONE ULTIMI ARTICOLI

ARTICOLO PRECEDENTE
Progetto di videosorveglianza pubblica per il Metapontino: partiti i lavori

ARTICOLO SUCCESSIVO
Fruit & Salad on the Beach 2024: tornano gli appuntamenti in Basilicata in 4 lidi del Metapontino

ULTIMI ARTICOLI IN CRONACA

**Progetto di videosorveglianza pubblica per il Metapontino: partiti i lavori**

**Deteneva e fabbricava materiale esplodente: sospettato denunciato a Grottole**

Deteneva e fabbricava

**Resistenza a pubblico ufficiale: un arresto a Pisticci**

Resistenza a pubblico ufficiale: un arresto a

**Protezione Civile Scanzano 2024: il nuovo direttivo**

"Siamo lieti di annunciare il nuovo

**Emergenza caldo: a Matera e Policoro l'ASM attiva il "Codice Calore" nei pronto soccorso**

Emergenza Caldo, L'ASM

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

AGRICOLA.EU
AGENZIA DI STAMPA QUOTIDIANA

www.ecostampa.it

# Anbi. Piu sicurezza idrogeologica ed ambientale grazie a Deepforest algoritmo di intelligenza artifi

Riuscire a distinguere le essenze arboree presenti in unarea e addirittura a contarle attraverso fotografie aeree: in un recente studio, condotto dallUniversità di Pisa e dal C.N.R.-Consiglio Nazionale delle Ricerche in collaborazione con il Consorzio di bonifica Toscana Nord, è stata sviluppata una metodologia operativa per identificare e mappare la vegetazione lungo i corsi dacqua, utilizzando DeepForest, un algoritmo di Intelligenza Artificiale. La vegetazione ripariale svolge un ruolo cruciale per il buon funzionamento degli ecosistemi lungo i corsi dacqua: identificazione e mappatura sono quindi attività di fondamentale importanza per i Consorzi di bonifica, perché permettono di perseguire unefficace manutenzione idraulica, prevenendo potenziali rischi idrogeologici. Il rilievo manuale della vegetazione ripariale attraverso sopralluoghi in situ si rivela, però, dispendiosa in termini di tempo e denaro soprattutto lungo alvei estesi e poco accessibili. Le potenzialità dellinnovativo sistema sono state così quantificate per mezzo di unanalisi costi-benefici, confrontando costi, tempi, attrezzature necessarie, personale, software e hardware richiesti: sfruttando le potenzialità di DeepForest, si è ottenuto un risparmio dell83% nei costi e del84% nei tempi; i risultati dimostrano che le potenzialità del modello proposto sono paragonabili a quelle di operatori e professionisti esperti, che conducano la mappatura manuale della vegetazione ripariale. Grazie al nuovo modello di analisi messo a punto, i Consorzi di bonifica potranno acquisire migliori conoscenze sullevoluzione della vegetazione arborea nelle fasce ripariali, indispensabili per la redazione dei piani annuali di manutenzione del reticolo idrografico rende noto Francesco Vincenzi, Presidente dellAssociazione Nazionale dei Consorzi di Gestione e Tutela del Territorio e delle Acque Irrigue (ANBI). Conoscere la vegetazione ripariale è fondamentale per ridurre il rischio idraulico e salvaguardare la biodiversità dei corsi dacqua, dove stiamo ampliando sempre più quella, che viene definita la manutenzione gentile aggiunge Ismaele Ridolfi, Presidente del Consorzio di bonifica Toscana Nord. Per la calibrazione e validazione dellalgoritmo, la ricerca ha utilizzato le più recenti orto-immagini aeree ad alta risoluzione della Regione Toscana su unarea di circa 30 chilometri quadrati a Nord della città di Lucca ed attraversata dal fiume Serchio, ricompreso nel comprensorio del Consorzio di bonifica Toscana Nord, che gestisce oltre 8.000 chilometri di corsi dacqua in diverse aree urbane, suburbane e montane della zona settentrionale della regione. E questa unulteriore testimonianza della costante ricerca dinnovazione presente nei Consorzi di bonifica ed irrigazione conclude Massimo Gargano, Direttore Generale di ANBI In unItalia, dove linvestimento pubblico in ricerca è tra i più bassi fra i Paesi avanzati, lUniversità sta scoprendo nei Consorzi di bonifica non solo partner disponibili e ricettivi, ma autentici laboratori in campo.

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

AGRICOLA.EU
AGENZIA DI STAMPA QUOTIDIANA

www.ecostampa.it

# I Consorzi di Bonifica potranno accedere a comunita' energetiche rinnovabili. Il grazie di Anbi

Desideriamo esprimere il nostro ringraziamento al Vicepresidente della Commissione Ambiente della Camera, Francesco Battistoni, un cui ordine del giorno al Decreto Infrastrutture, sostenuto dal gruppo Forza Italia e recepito dal Governo, consentirà anche ai Consorzi di bonifica ed irrigazione di partecipare alle Comunità Energetiche Rinnovabili. A dichiararlo è Francesco Vincenzi, Presidente dellAssociazione Nazionale dei Consorzi di Gestione e Tutela del Territorio e delle Acque Irrigue (ANBI). Ciò prosegue il Presidente di ANBI - oltre a fungere da incentivo per la realizzazione di nuovi impianti fotovoltaici, dà la possibilità di abbattere i costi desercizio degli impianti idraulici, il cui consumo supera i 600 milioni di kilowattora annui, per un costo fortemente aumentato a causa dellestremizzazione degli eventi atmosferici e della forte fluttuazione dei prezzi, cui gli enti consorziali hanno finora risposto, ottimizzando i consumi ed aumentando lautoproduzione di energia pulita. Da tempo, per altro, i Consorzi di bonifica chiedono inutilmente di poter usufruire di tariffe elettriche agevolate, in considerazione della funzione sociale dellattività per la sicurezza idraulica delle comunità. Il provvedimento, approvato alla Camera ed il cui iter si trasferisce ora al Senato, potrà permettere di alleggerire i conti dei Consorzi di bonifica ed irrigazione, che per legge devono chiudere i bilanci in pareggio, liberando risorse da investire sui territori ed allontanando il rischio di ulteriori oneri a carico dei consorziati conclude Francesco Vincenzi.

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

corriere.it
CORRIERE DELLA SERA

www.ecostampa.it

# Puglia come la Sicilia, nella morsa della siccita'. «Tra 15 giorni non ci sara' piu' acqua per i cam

E´ iniziato il contdown anche per l´agricoltura pugliese, sulla quale pesa molto la drastica riduzione dell´acqua nell´invaso di Occhito, in provincia di Foggia, a ridosso del Molise Ascolta l´articolo 4 min È emergenza siccità in Puglia e, in particolare, per la provincia di Foggia che a metà agosto non avrà più acqua per irrigare le campagne. L´allarme è stato lanciato già da qualche giorno dall´Anbi , l´associazione nazionale bonifiche irrigazioni miglioramenti fondiari, che ha pubblicato il report dell´Osservatorio sulle Risorse Idriche evidenziato una situazione critica per tutto il sud Italia con emergenza drammatiche in Puglia, Abruzzo e Sicilia, dove gli invasi sono quasi vuoti. E per l´agricoltura foggiana non ci sarebbe più di 15 i giorni d´acqua. Invaso da 250 mila metri cubi Secondo l´Anbi, infatti, l´immagine simbolo della Puglia è l´invaso di Occhito, il bacino da 250 milioni di metri cubi d´acqua che si trova in provincia di Foggia, a ridosso del Molise - a servizio dell´agricoltura del Tavoliere e, al contempo, fonte preziosa di risorsa destinata all´uso potabile, immessa nell´Acquedotto Pugliese - che in soli otto giorni ha visto ridursi i propri volumi di oltre 15 milioni di metri cubi. Al 25 luglio, l´invaso aveva una disponibilità di 75.948.500 metri cubi contro i 194.973.560 fatti registrare lo stesso giorno del 2023. Con così poca acqua a disposizione «l´invaso - ribadisce l´Anbi - servirà quasi esclusivamente l´uso potabile facendo prevedere che, per la metà di Agosto, la Capitanata non avrà più risorsa per irrigare i campi. «È reale - secondo Francesco Vincenzi, presidente dell´associazione nazionale dei consorzi di gestione e tutela del territorio e delle acque irrigue - il rischio di vedere inaridita la pianura foggiana, così come ampie porzioni di territorio salentino». In totale negli invasi foggiani restano meno di 94 milioni di metri cubi d´acqua: questo significa che in una settimana si sono svuotati di ulteriori 16 milioni metri cubi. A preoccupare fortemente è anche la possibilità che, come avvenuto negli scorsi anni, il periodo secco si prolunghi fino agli inizi di novembre per poi essere interrotto dall´irrompere di eventi meteorologici estremi. Temporali e bombe d´acqua che, in molti casi, fanno più male che bene.

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.
045680

ilsole24ore.com
Il Sole 24 ORE

www.ecostampa.it



Italia

# Siccità, ANBI: “La mancanza d’acqua è ormai un problema di coesione sociale”

31 luglio 2024

loading...

(LaPresse) “In questo momento siamo un paese cicala: abbiamo troppa acqua al nord, la smaltiamo in fretta disperdendola, acqua dolce che non è più disponibile. Dall’altra parte, l’Abruzzo, la Sardegna, la Sicilia, la Calabria, la Basilicata e la Puglia stanno combattendo una battaglia contro la siccità”. Così in un’intervista a LaPresse Massimo Gargano il direttore generale di ANBI (Associazione Nazionale consorzi di gestione e tutela del territorio e acque irrigue), commentando lo spaventoso report sulla disponibilità idrica del paese pubblicato la scorsa settimana. “Oramai (la siccità, ndr) è un problema anche di coesione sociale,

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.
045680

ilsole24ore.com
Il Sole 24 ORE

www.ecostampa.it

soprattutto in Sicilia", spiega Gargano, dove manca "l'acqua per le famiglie, per l'industria del turismo, per il bestiame degli allevamenti e per la meravigliosa agricoltura dell'agroalimentare". "Non si può immaginare di operare in emergenza trovando l'acqua che non c'è" commenta il direttore, che spiega quindi quali sono le leve sulle quali dover agire: manutenzione, infrastrutturazione, innovazione e "in ultimo una nuova cultura dell'acqua: non possiamo immaginare che in Sicilia i consorzi di bonifica siano commissariati da 34 anni". Data la spaccatura climatica evidenziata nel paese, a Gargano viene chiesto cosa ne sarebbe della gestione delle risorse idriche in caso di attuazione dell'autonomia differenziata: "L'Italia si affaccia tutta nel Mediterraneo. È evidente che questo paese, lungo e stretto, i problemi li avrà soprattutto nella parte più vicina a quella africana. Allora, se il paese deciderà di fare l'autonomia differenziata dovrà tenere conto di questa differenza geografica, altrimenti pagherebbe un prezzo enorme rispetto all'altra parte del paese che è più vicina al nord dell'Europa". Gargano quindi conclude: "È l'uomo la causa dei cambiamenti climatici, per cui ne è assolutamente il responsabile. Oggi bisogna che ne prenda coscienza e adotti politiche coerenti per invertire la rotta".

Riproduzione riservata ©

## Ultimi video

Mondo
A Parigi i Giochi olimpici fanno i conti con la "canicule"

Sport24
Atletica, Fabbri "Grande stagione, manca punta"

Italia
Dl carceri, Fratoianni: "Decreto vuoto, servono risposte immediate"

Italia
Migranti, in Albania ancora in corso la costruzione dei centri dell'accordo Roma-Tirana

## I video più visti

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.
045680

www.ecostampa.it



# istituzionali per cercare soluzioni

## *Il primo con i soggetti che gestiscono dighe e reti idriche, l'altro con la puglia per uno scambio tra potabile e irriguo*

30/07/2024 Linda Dorigo

Risorse idriche

Utilizzare l'acqua dell'Ofanto per irrigare i campi del Vulture-Alto Bradano e del metapontino, e dal fiume Agri acquedotto pugliese potrà prelevare e distribuire acqua potabile.

E' questa la proposta avanzata nei giorni scorsi dal presidente Vito Bardi, e sulla quale si discuterà oggi pomeriggio alle 15.30 in un tavolo in Regione convocato con Regione Puglia, acquedotto pugliese e consorzio di bonifica.

Una possibile soluzione alla mancanza di pioggia di questi mesi, che sta mettendo in difficoltà le coltivazioni di tutta la regione. Le risorse basteranno al massimo per altre 3 settimane, secondo l'ANBI.

L'accordo prevede l'erogazione di risorse idriche all'agricoltura attraverso una compensazione sull'acqua potabile con la regione Puglia.

Ma secondo le organizzazioni di settore c'è bisogno di tanto altro per far fronte all'emergenza idrica, sempre più pressante :

Sempre oggi, in Regione, alle 10.30, l'acqua sarà al centro di un altro incontro, convocato dall'assessore alle infrastrutture Pasquale Pepe.

Una prima riunione con Acque del Sud, distretto idrografico dell'Appenino meridionale, EGRIB, acquedotto lucano e consorzio di bonifica per fare il punto sulla situazione delle reti idriche di adduzione e distribuzione, e delle infrastrutture di accumulo.

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.
045680

Rai News.it
www.ecostampa.it



# Falde ripristinate, ma bisogna prevenire gli inverni secchi

## *La stagione irrigua sarà regolare, buone prospettive anche per la prossima. E il Consorzio bonifica pianura friulana punta al ravvenamento*

30/07/2024 Dario Ronzoni

Con le piogge di primavera le falde idriche della regione, dopo due anni di sofferenza, sono tornate ai livelli della norma. In certi casi - come a Beano, vicino a Codroipo, e a Remanzacco - li hanno anche superati. Rosanna Clocchiatti, presidente del Consorzio di bonifica pianura friulana: "Quest'anno la regione è stata la regione piovosa che conosciamo e quindi il recupero è stato importante e ha permesso a tutte le falde di avere una buona quantità d'acqua e irrigare".

La campagna irrigua è stata regolare, le prospettive sono buone anche per i prossimi mesi. Ma, come spiega il Consorzio di bonifica, l'apporto delle nevi è stato scarso e servono comunque nuove strategie per prevenire il rischio siccità: i progetti in campo, finanziati per 200 milioni di euro, prevedono la costruzione di bacini per la raccolta dell'acqua, ma anche l'ammodernamento della rete idrica per ridurre gli sprechi.

E ora c'è anche una novità, spiega Armando Di Nardo, direttore generale del Consorzio di bonifica pianura friulana: "E' un progetto di ravvenamento e per la ricarica delle falde in condizioni controllate nella pianura friulana che è stata recentemente finanziato con 250 mila euro".

Con il ravvenamento gli impianti funzionano come pozzi al contrario: sono le acque di superficie a venir fatte filtrare nella falda e non viceversa. Servono a tutelare le sorgenti e a contrastare l'inquinamento salino nelle falde nella zona costiera.

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.
045680

www.ecostampa.it

Il piano, al momento, ne prevede tre. Per i tempi si parla di 12 o 18 mesi per iniziare i lavori. Tra i soggetti che coadiuveranno il Consorzio figurano l'Università di Udine, quella di Padova, l'Arpa e anche Legambiente.

**Tag** Consorzio bonifica pianura friulana Udine

Armando di Nardo Rosanna clocchiatti

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

# Allarme siccità: "Niente più acqua per i campi in tre settimane"

## *Le associazioni professionali chiedono che venga riconosciuto lo stato di calamità*

29/07/2024 Carlo De Nittis

Continuano a svuotarsi le dighe in provincia di Foggia. Nell'invaso di Occhito la disponibilità è poco meno di 70 milioni di metri cubi di acqua su una capacità utilizzabile di 250 milioni. Di pochi giorni fa l'allarme dell'Anbi (l'associazione dei consorzi di bonifica), secondo cui fra tre settimane non ci sarà più acqua per irrigare le campagne. La crisi idrica ha determinato un calo drastico di foraggio verde nei pascoli con l'aggravio dei costi, denuncia Coldiretti Puglia, per l'acquisto di mangimi per garantire l'alimentazione degli animali nelle stalle. Cai Puglia chiede venga riconosciuto lo stato di calamità. Servono infrastrutture irrigue, azioni e opere per il risparmio e il riuso delle acque reflue e nuovi invasi.

Nel servizio la voce di Donato Del Mastro, Coldiretti Puglia.

**Tag** Siccità Foggia Donato Del Mastro

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

Social

Redazioni

Abruzzo Emilia Romagna Liguria Piemonte Toscana Trail

www.ecostampa.it



CRONACA

# Siccità, quali sono le regioni e le città del Centro e Sud Italia più colpite? La mappa

29 lug 2024 - 11:50

©Ansa

## Introduzione

Sono diverse le zone italiane piegate dall'emergenza idrica: in **Sicilia** soffrono le città di Palermo e Trapani, dove sono già in atto manovre per ridurre il consumo della poca acqua a disposizione, mentre a Licata, nell'Agrigentino, è arrivata la nave cisterna "Ticino", messa a disposizione dalla Marina Militare Italiana. In difficoltà anche la **Calabria**, dove il governatore Roberto Occhiuto ha appena dichiarato lo stato di emergenza regionale per i territori di Reggio Calabria e Crotone, ad alto rischio per l'ispra, e in **Sardegna**.

Criticità presenti anche in **Puglia**. "Sui campi non piove da mesi. L'emergenza idrica, nel 2024, non ha precedenti. Saranno dimezzate le produzioni di ortofrutta, la raccolta dell'uva, sono già calate fino al 50% le rese per ettaro del grano duro e si prevede una drammatica diminuzione della produzione di olive e di olio nei prossimi mesi", ha dichiarato **Gennaro Sicolo**, presidente regionale e vicepresidente nazionale di Cia Agricoltori italiani di Puglia. Non mancano i problemi anche più a nord: è stata infatti registrata una sensibile diminuzione della portata di fiumi e laghi in **Abruzzo,**

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

www.ecostampa.it

**Lazio, Marche e Umbria**.

## Quello che devi sapere

### Siccità al Sud

- L'emergenza siccità fa sentire i suoi effetti in Italia, in particolare al **Sud**. Tra le regioni più flagellate c'è la **Sicilia**, dove numerose città sono in ginocchio. Ma la situazione è grave anche in Calabria, Puglia e Sardegna.

**Per approfondire**: Siccità, invasi siciliani a secco: la speranza arriva dai nuovi pozzi

### L'analisi dell'Ispra

- A definire periodicamente la mappa delle zone rosse, è l'**Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale** (Ispra), sulla base delle risultanze trasmesse dagli Osservatori distrettuali permanenti per gli utilizzi idrici che effettuano un monitoraggio costante nei sette distretti idrografici in cui è ripartito il territorio nazionale. Monitoraggio che viene portato avanti classificando i territori con **quattro scenari di severità idrica**:
- 1) situazione **normale** vale a dire scenario non critico;
- 2) scenario di severità idrica **bassa** (in cui la domanda idrica è ancora soddisfatta ma gli indicatori mostrano un trend peggiorativo;
- 3) scenario di severità idrica **media** che scatta, invece, quando lo stato di criticità si intensifica in quanto le portate in alveo risultano inferiori alla media e la temperatura elevata determina un fabbisogno idrico superiore alla norma;
- 4) scenario di severità idrica **alta**

### La situazione

- Dall'Osservatorio del distretto idrografico dell'**Appennino Meridionale** vengono segnalate situazioni differenziate quanto a gravità nelle altre Regioni del Centro-Sud. In particolare, lo scenario di severità idrica è:

1. alto per le province **Crotone e Reggio Calabria** e per lo schema Basento-Camastra-Agri;
2. medio con tendenza ad alto per la provincia di **Chieti, in Abruzzo**;
3. medio per la **Basilicata** (ad eccezione dello schema Basento-Camastra-Agri), la Calabria (a eccezione delle province di Reggio Calabria e Crotone), il **Molise**, le province di Avellino e Benevento;
4. basso con tendenza a medio per i territori del **Lazio** e dell'**Abruzzo** (a eccezione della provincia di Chieti) ricadenti nel Distretto idrografico dell'Appennino Meridionale, la **Puglia** e le province di Caserta, Napoli e Salerno

### In Sicilia/1

- A **Palermo** si va verso un'ulteriore minima riduzione della pressione dell'acqua per consentire un maggiore risparmio nella città dove, almeno per ora, dopo lo scontro tra la Regione e l'Amap, cioè l'azienda municipalizzata che gestisce il ciclo idrico integrato, non ci saranno misure di razionamento. Situazione difficile anche in altre città: a **Trapani** l'assenza di precipitazioni sta provocando conseguenze non da poco con l'avvio di turnazioni per l'erogazione dell'acqua, mentre a **Licata**, nell'agrigentino, la nave cisterna "Ticino", messa a disposizione dalla Marina Militare Italiana, dovrebbe mitigare, almeno per ora, le conseguenze dell'emergenza idrica

### In Sicilia/2

- Tra gli interventi effettuati dalla Regione si segnala quello al **lago Biviere di Lentini**, nel Siracusano, dove, pochi giorni fa, è entrata in funzione la prima delle due pompe di sollevamento che permette un prelievo di circa 400 litri al secondo per acqua destinati a irrigare circa mille ettari di terreni agricoli della Piana di Catania. Molti sindaci puntano a risparmiare al massimo l'acqua: il sindaco di **Taormina**, Cateno De Luca, ha messo un provvedimento che prevede multe fino a 50 euro e possibile denuncia all'autorità giudiziaria per il mancato rispetto di una ordinanza che dispone il divieto di prelievo e di consumo per tutto ciò che non è indispensabile. Quella poca che c'è viene anche aspramente contesa: a **Fiumefreddo**, nel Catanese, gli agricoltori sono scesi in piazza contro la decisione di privilegiare la dotazione di acqua potabile da fornire alla città di Messina

### In Calabria

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.
045680

www.ecostampa.it

- In Calabria il governatore della Regione, Roberto Occhiuto ha appena dichiarato **lo stato di emergenza regionale di Protezione Civile**, conseguente alla situazione di grave carenza idrica di tipo potabile, nei territori della provincia di **Crotone** e della città metropolitana di **Reggio Calabria**, per i quali, lo scorso 24 luglio, l'Osservatorio permanente sugli utilizzi idrici nel Distretto idrografico dell'Appennino Meridionale, ha dichiarato lo stato di severità idrica "alto" proprio per il comparto idro-potabile

## In Sardegna

- In Sardegna lo stato di severità idrica è definito "medio", ma guardando alle situazioni locali si evidenziano le criticità dei sistemi idrici del **Posada**, in provincia di Nuoro, dell'**Alto Cixerri**, nella Sardegna meridionale, dell'**Alto Coghinas**, nell'area di Sassari, del Nord Occidentale e dell'Ogliastra. Tutte zone in cui non sono mancati in questi ultimi mesi interventi operazioni **di chiusura parziale della rete idrica** al fine ridurre i rischi correlati al mancato soddisfacimento della domanda prioritaria (idropotabile, industriale, bestiame ed igienico-sanitarie)

## In Puglia

- "Sui campi dell'intera Puglia e di tutti i settori dell'agricoltura non piove da mesi. L'**emergenza idrica**, nel 2024, non ha precedenti. Saranno dimezzate le produzioni di ortofrutta, la raccolta dell'**uva**, sono già calate fino al 50% le rese per ettaro del grano duro e si prevede una drammatica diminuzione della produzione di olive e di olio nei prossimi mesi, un colpo durissimo che vanificherà in gran parte quanto di buono è stato espresso nella scorsa campagna olearia. Si prevede infatti una produzione in calo del 60%". A sottolinearlo è **Gennaro Sicolo**, presidente regionale e vicepresidente nazionale di Cia Agricoltori italiani di Puglia, che chiede alla Regione "di procedere celermente per attivare le procedure per lo stato di calamità". Nessun settore agricolo, aggiunge, "è risparmiato da questa prolungata siccità, nemmeno **l'olivicoltura** perché le piante d'olivo già stanno risentendo della mancanza di acqua e dell'impossibilità, in moltissime zone della Puglia, di effettuare almeno le irrigazioni di soccorso. È una situazione, questa, aggravata **dall'inerzia dei consorzi di bonifica commissariati**, i quali in tutti questi anni non hanno approntato piani, programmazioni, progetti e azioni per affrontare strutturalmente il problema idrico-irriguo e l'insufficiente dotazione di strutture e tecnologie per il risparmio e il riuso dell'acqua. Cia Agricoltori italiani di Puglia "chiede da tempo - conclude Sicolo - un piano di interventi per l'autosufficienza idrico-irrigua della Puglia, per garantire **agli agricoltori pugliesi** l'acqua necessaria per le diverse colture e per ridurre gli sprechi che compromettono **il già insufficiente apporto di acqua**"

## Le aree più critiche nelle Marche

- Situazione altrettanto critica nelle regioni del Centro: nelle Marche si registrano al momento situazioni di particolare criticità nel territorio dell'ATO5-Marche Sud (**Provincia di Fermo e Ascoli Piceno**), dove permangono gli effetti della rilevante riduzione di portata di alcune sorgenti a seguito del sisma del 2016, aggravati dall'attuale situazione di siccità; nel territorio dell'ATO1-Marche Nord (**Provincia di Pesaro e Urbino**) e dell'ATO 3-Marche Centro (**Provincia di Macerata e parte della Provincia di Ancona**) si registra un peggioramento per quanto riguarda i corsi d'acqua e le sorgenti minori che mostrano valori di portata inferiori alle medie e in calo

## La situazione in Abruzzo e Lazio

- In **Abruzzo** invece, in particolare, ai territori dei tre sub-ambiti **Chietino, Pescarese e Teramano**, si registra una significativa diminuzione della disponibilità della risorsa presso alcune importanti fonti di approvvigionamento, mentre nel **Lazio**, soprattutto nel territorio dell'ATO2-Lazio Centrale (**Provincia di Roma**), le principali criticità interessano la dorsale appenninica, sede dei principali acquiferi. Tanto che, si legge, "il perdurare delle condizioni climatologiche osservate negli ultimi mesi potrebbe comportare la necessità di attuazione di misure di riduzioni di pressioni nelle reti idriche e di limitazioni di portate nei comuni minori serviti dal gestore"

## In Umbria

- Infine, l'**Umbria** dove si segnalano diminuzioni delle portate delle sorgenti e dei corsi d'acqua e, inoltre, si osserva un ulteriore abbassamento del livello del **Lago Trasimeno**. Ed è proprio in questi territori che, secondo la sintesi contenuta sul sito dell'Ispra, "si devono continuare ad attuare le misure necessarie a contenere gli effetti di un prevedibile peggioramento della severità idrica. E occorre adottare provvedimenti di risparmio della risorsa e, ove necessario, prevedere limitazione dei prelievi dissipativi per usi non prioritari".

**Per approfondire**: Siccità, allarme dell'Anbi: fra 3 settimane niente acqua per i campi al centrosud

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

affaritaliani.it

www.ecostampa.it



affaritaliani.it
27 ANNI
Il primo quotidiano digitale, dal 1996



FONDATORE E DIRETTORE: ANGELO MARIA PERRINO



GREEN

A- A+

Mercoledì, 31 luglio 2024

# ANBI, Piana del Sele: un esempio virtuoso nella gestione delle risorse idriche

Vincenzi (ANBI): "È un'eccellenza nazionale, ma è anche la testimonianza che si può operare pure in Italia con lungimiranza"

di Redazione Corporate

Iscriviti al nostro canale WhatsApp

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

## ANBI: la Piana del Sele dice no alla siccità, un esempio di eccellenza italiana nella gestione delle risorse idriche

L'estate del 2024 continua a registrare record negativi per le ondate di calore e la siccità, mettendo in ginocchio molte aree agricole nel **Centro-Sud d'Italia**. Le recenti riduzioni nel servizio irriguo si segnalano in **Lazio** e nelle **Marche**, ma c'è un Meridione che si conferma in controtendenza. Grazie alla lungimiranza negli investimenti sull'ottimizzazione delle risorse e alla realizzazione di invasi per l'accumulo d'acqua, connessi alla produzione di **energie rinnovabili**, la Piana del Sele, una delle zone più fertili d'Europa, riesce a servire idricamente oltre **11.000 aziende agricole** senza alcuna sofferenza.

"*È un'eccellenza nazionale, ma è anche la testimonianza che si può operare pure in Italia con lungimiranza ed è quantomai significativo che il segnale arrivi dalla Campania in quel Sud colpito quest'anno da una drammatica siccità. Ecco il Sud che pianifica e la Regione Campania propone accordo di programma*", ha dichiarato **Francesco Vincenzi**, Presidente di **ANBI** (Associazione Nazionale dei Consorzi di Gestione e Tutela del Territorio e delle Acque Irrigue).

**Vito Busillo**, Presidente del **Consorzio di bonifica in Destra del Fiume Sele** e del **Consorzio di Tutela della Rucola della Piana del Sele Igp**, ha spiegato: "*L'efficace gestione delle risorse idriche durante i periodi di siccità ha assunto un ruolo di primaria importanza. Grazie agli investimenti per le vasche di accumulo, che distribuiscono un milione di metri cubi d'acqua, l'ente consortile assicura un'irrigazione costante, preservando le attività agricole e garantendo una distribuzione adeguata della risorsa idrica anche in periodi climatici difficili, come adesso. Il sistema funziona 18 ore su 24 per 365 giorni all'anno e, grazie ai serbatoi, recupera 300.000 metri cubi ogni notte dal fiume Sele, canalizzando acqua che altrimenti finirebbe inutilizzata in mare*".

Il Consorzio di bonifica in Destra del Fiume Sele promuove un modello di **agricoltura 4.0**, sempre più moderna e supportata dalle nuove tecnologie. I progetti in via di realizzazione, finanziati per circa **60 milioni di euro** attraverso il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (P.N.R.R.) o direttamente dal Ministero di Agricoltura Sovranità Alimentare e Foreste, prevedono anche la realizzazione di nuove vasche e la definizione di sistemi d'irrigazione sempre più evoluti.

Gli **invasi** offrono una superficie ideale per produrre energie rinnovabili, grazie a pannelli solari

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.
045680

galleggianti che riducono l'evaporazione dell'acqua. Attualmente, il Consorzio produce energie rinnovabili per complessivi **3.630.000 kilowattora** attraverso idroelettrico, eolico e fotovoltaico. Tale capacità energetica raddoppierà a breve grazie al Piano di Sviluppo Rurale, che ha finanziato con oltre **6.800.000 euro** tre centrali capaci di produrre altri **3 milioni di kilowattora**: due impianti fotovoltaici galleggianti sui bacini di compenso di Corno d'Oro e Boscariello a Eboli, più una turbina idroelettrica a Tusciano Boscariello.

Su questo tema strategico di fronte alle nuove condizioni climatiche, la **Regione Campania** ha inviato una proposta d'accordo di programma al Consorzio di bonifica per realizzare nuovi bacini d'accumulo, capaci di trattenere ulteriori **13 milioni di metri cubi d'acqua**. Questi renderanno la **Piana del Sele** un modello nazionale di gestione sostenibile della risorsa idrica, grazie anche ai nuovi impianti fotovoltaici e idroelettrici in fase di realizzazione con finanziamento regionale pari a **32 milioni di euro**.

**Massimo Gargano**, Direttore Generale di **ANBI**, ha concluso: "*Siamo orgogliosi che la Regione Campania riconosca la visione del Consorzio di bonifica in Destra del Fiume Sele. La realizzazione di invasi valorizzerà ulteriormente una gestione irrigua che ha letteralmente trasformato l'economia di un territorio e ne continua a garantire il reddito. Le eccellenze della quarta gamma e della rucola Igp sono prodotte ottimizzando ogni goccia d'acqua ed utilizzando energie rinnovabili per produrre cibo: un vero modello di sostenibilità*".

*Corporate - Il giornale delle imprese*

- **Poste Italiane: il folder del Napoli Campione d'Italia...**
- **Snam: presentati i risultati al 30 giugno, investimenti...**
- **MAIRE: presentati i risultati al 30 giugno: ricavi a 158...**
- **Illimity Bank e Trafigura supportano ISAB con un...**

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.
045680

www.ecostampa.it



mercoledì 31 Luglio 2024





# Crisi idrica, Gargano (ANBI): Nel prospettato scenario climatico futuro è necessario intervenire senza esitazioni, individuando una strategia di lungo periodo

By Donatella Giovanelli—31 Luglio 2024 Nessun commento 29 Mins Read

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

www.ecostampa.it

*Massimo Gargano*

(AGENPARL) - Roma, 31 Luglio 2024

In un momento storico in cui la gestione delle risorse idriche e la tutela del territorio sono temi di cruciale importanza, abbiamo il piacere di intervistare Massimo Gargano, direttore generale dell'Associazione Nazionale Consorzi di Gestione e Tutela del Territorio e Acque Irrigue (ANBI). L'ANBI, con la sua vasta rete di consorzi, gioca un ruolo fondamentale nella salvaguardia ambientale, nella gestione sostenibile delle risorse idriche e nella protezione del territorio da rischi idrogeologici.

Massimo Gargano, con la sua lunga esperienza nel settore, ci offrirà una panoramica dettagliata sulle sfide attuali e future nella gestione delle acque e del territorio, le strategie adottate per affrontare i cambiamenti climatici e l'importanza della collaborazione tra istituzioni, consorzi e comunità locali. In questa intervista, esploreremo anche le iniziative innovative e i progetti in corso promossi dall'ANBI per garantire un uso efficiente e sostenibile delle risorse idriche, oltre a discutere delle politiche necessarie per migliorare la resilienza del nostro territorio.

Restate con noi per un approfondimento esclusivo su queste tematiche fondamentali, direttamente dalla voce di uno dei principali esperti italiani in materia.

**Domanda. Può fornirci un quadro generale della crisi idrica che sta attualmente colpendo il sud Italia?**

**Massimo Gargano.** In Sicilia, a fine giugno, le precipitazioni cumulate in 12 mesi sono state mediamente 414 mm, un quantitativo superiore di solo 1 mm rispetto a quello registrato durante la grande siccità del 2002. In larga parte della Sicilia orientale il deficit pluviometrico supera il 60% su base annua con ammanchi stimati in circa 300 mm di pioggia. L'8 luglio gli invasi regionali trattenevano solamente 252,73 milioni di mc d'acqua (il 36% del volume di riempimento autorizzato e circa il 42% in meno della media del periodo dell'ultimo quindicennio), di cui solamente 115,27 milioni sono però realmente utilizzabili perché al netto dei volumi utili alla fauna ittica, dell'interrimento e del volume morto. Sei bacini su 29 non hanno più acqua utilizzabile, altri 7 hanno meno di 1 milione di mc d'acqua e 3 bacini meno di 2 milioni. Dall'ultimo verbale dell'Autorità di Bacino regionale (25 giugno) si evince che: il territorio in provincia di Gela non potrà ricevere alcun genere di irrigazione, considerata la totale indisponibilità di volumi negli invasi Cimia, Disueri e Comunelli. Questo comprometterà la campagna di semina e di produzione agricola nella Piana; tutti i Comuni della provincia di Caltanissetta stanno emettendo ordinanze di riduzione nelle erogazioni idriche; ad Enna l'acqua per l'uso potabile viene erogata un giorno sì e due no; nell'Agrigentino, per i terreni irrigui di Ribera, si sta cercando di operare trasferimenti di risorsa dal

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.
045680

www.ecostampa.it

sistema Prizzi-Gammauta all'invaso Castello, per irrigare gli agrumeti; nel Ragusano, il repentino calo dei livelli piezometrici delle sorgenti, oramai quasi prosciugate, ha costretto il gestore ad attivare le turnazioni per l'erogazione idrica; il comprensorio del Calatino è quello che più di tutti sta subendo disagi maggiori e in cui le criticità sono più elevate: rispetto al 2023 si registra un abbassamento della falda di circa 15 m, e una riduzione della portata emunta da 1.200 l/sec. a 180 l/sec. Come soluzione è stata approntato l'abbassamento del livello di prelievo ed è stato richiesto ai Comuni di emettere ordinanza con cui si vieta l'utilizzo dell'acqua per usi diversi dal potabile e si riducono le portate durante le ore notturne; la sorgente Fiumefreddo, con una concessione di 900 l/sec., fornisce acqua al 70% del territorio comunale di Messina attraverso due distinte captazioni. In una di esse il livello si è abbassato talmente tanto da far ipotizzare che tra poco tempo la sorgente non erogherà più acqua; ordinanze di razionamento dell'acqua anche nella città di Palermo.

Le piogge della penultima settimana di luglio hanno solo lambito l'estremo lembo nord-orientale dell'Isola, con cumulate fino a 28 mm nel Messinese, lasciando a secco il resto dei territori siciliani.

In Sardegna le dighe trattengono 1048 milioni di mc di acqua, ovvero il 57% del volume autorizzato. Gli invasi dell'Alto Cixerri sono in emergenza al 13,59% dei volumi invasabili. Tutti gli altri bacini, fatta eccezione per il livello di normalità della Diga del Liscia in Gallura, sono a livello di pericolo e quindi applicano riduzioni nell'erogazione. I territori che maggiormente soffrono la sete sono le campagne della parte centro orientale dell'Isola, l'Ogliastra e il Nuorese, così come il Sulcis. L'irrigazione è stata interrotta nei campi del distretto di Posada, dove il bacino di Maccheronis è al 26,8% della capienza utilizzabile, e nelle campagne di Torpè, Siniscola, Budoni e San Teodoro.

In Calabria, la diga di Alaco, nel Vibonese, trattiene il 71% dei volumi invasabili mentre quella del Menta, che fornisce acqua potabile a Reggio Calabria, è ferma al 40%.

In Basilicata, negli ultimi 7 gg. le dighe hanno rilasciato 12,5 milioni di mc di acqua. Un quantitativo superiore di circa 600 mila mc rispetto a quanto erogato l'anno scorso nello stesso periodo, durante il luglio più caldo della storia (per la prima volta dopo 13 mesi consecutivi, quello in corso non sarà il mese più caldo di sempre a livello globale). Rispetto al 2023 l'ammanco è di ben 208 mln di mc d'acqua!

In Campania, gli invasi cilentani trattengono complessivamente volumi pari ad oltre 13 milioni di mc. Nel 2023 vi era disponibile il doppio dell'acqua.

In Abruzzo, dopo il prosciugamento della Diga di Penne, invaso da 8,80 milioni di mc per l'irrigazione dei terreni delle Valli del Tavo e del Saline, anche l'acqua del bacino di Chiauci, che con un'erogazione di 1000 l/sec. viene utilizzata oltre che per l'agricoltura della Piana del Trigno, anche per l'uso civile nei comuni costieri di San Salvo e Vasto, oltre che per l'industria, entro metà agosto si esaurirà. Stessa sorte per i territori della Valle Peligna che a causa delle esigue portate fluviali incontrano sempre maggiori difficoltà a ricaricare le vasche di accumulo nonostante, da un mese ormai, si stanno effettuando turnazioni ed interruzioni nelle erogazioni. Che la crisi idrica che sta colpendo quest'anno l'Abruzzo sia senza precedenti, è dimostrato, oltre che dallo svuotamento dei serbatoi, dalle esigue portate delle sorgenti ai piedi della Maiella, che mai hanno sofferto per mancanza d'acqua. È il caso dell'acquedotto di Capo Vallone o della sorgente Verde che in questa estate sta registrando le portate più basse mai raggiunte e la cui erogazione riesce a soddisfare oramai solamente il 75% del fabbisogno stimato della popolazione di quei territori.

**Domanda. Quali sono le cause principali di questa crisi idrica?**

**Massimo Gargano.** La crisi idrica è diretta conseguenza del cambiamento climatico, causato dall'inquinamento atmosferico prodotto dall'uomo dallo sfruttamento a fini economici dei beni naturali nelle aree del mondo più sviluppate e industrializzate. I suoi effetti sono ormai un'evidenza conclamata nel nostro Paese (progressivo innalzamento termico; retrocessione dei ghiacciai e diminuzione progressiva della copertura nevosa appenninica; tropicalizzazione dei fenomeni meteorologici con l'intensificazione di fenomeni alluvionali distruttivi, di frane rovinose e di siccità prolungate; progressivo innalzamento del livello del mare; accentuazione dei fenomeni di risalita del cuneo salino e di subsidenza nei territori costieri; ecc.) e sono accentuati dal fatto che l'Italia è un paese fragilissimo dal punto di vista idrogeologico per la sua collocazione geografica protesa verso la riva sud del Mediterraneo, per l'orografia e la pedologia del suo territorio, per l'eccessivo consumo del suolo che la caratterizza da anni (secondo il rapporto ISPRA-SNPA 2023, vengono cementificati 2,4 metri quadrati al secondo di terreno agricolo), per lo spopolamento delle aree marginali interne di collina e montagna e per la considerevole antropizzazione delle fasce costiere. L'acqua è l'elemento naturale principalmente coinvolto negli effetti del cambiamento climatico come è testimoniato da quanto sta avvenendo quest'estate: il Nord interessato da precipitazioni abbondanti e da ripetuti fenomeni alluvionali e il Sud colpito da una gravissima crisi idrica. In

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.
045680

www.ecostampa.it

prospettiva, molte evidenze scientifiche sono concordi nel presagire un'accelerazione degli eventi climatici estremi e l'intensificazione dei loro impatti, per cui è necessario pianificare con cautela la gestione dell'acqua per affrontare le future stagioni critiche.

**Domanda. Ruolo dei Consorzi di bonifica e irrigazione.**

**Massimo Gargano.** I Consorzi di Bonifica e di Irrigazione sono Enti pubblici economici di autogoverno, forte espressione di sussidiarietà che, operando su un territorio di pertinenza di oltre 19 milioni di ettari (il 64% della superficie del Paese), hanno il compito di realizzare e gestire opere di difesa e regolazione idraulica, di provvista e utilizzazione delle acque a prevalente uso irriguo e di interventi di salvaguardia ambientale. Essi, quindi, svolgono un'attività polifunzionale, mirata ad assicurare la tutela e valorizzazione delle risorse naturali e la creazione e il mantenimento di un ambiente fisico sicuro e idoneo al progresso sociale, economico ed agricolo mediante forme sostenibili di sviluppo.

Quotidianamente sono impegnati nella programmazione, progettazione, realizzazione e gestione di interventi ed opere per la sicurezza idrogeologica del territorio nazionale e per la fornitura di acqua al sistema socioeconomico e alle imprese agricole in modo oculato ed efficiente.

Il sistema consortile, in seguito al passaggio delle competenze per la bonifica dallo Stato alle Regioni, ha realizzato la sua riforma e semplificazione, rispetto alle norme di riferimento dettate dal R.D. n. 215/1933 ("Legge Serpieri") e dalle leggi statali successive, mediante il Protocollo di Intesa Stato-Regioni del 18 settembre 2008. Il protocollo ha, infatti, delineato il quadro di riferimento per la disciplina dei Consorzi di bonifica in sede regionale e ne ha ribadito e sancito ufficialmente principi, funzioni e compiti fondamentali, tra i principali dei quali:

il riconoscimento di Enti a struttura associativa privatistica ma con finalità pubbliche;
l'autogoverno, con organi democraticamente eletti dai consorziati;
la sussidiarietà orizzontale e verticale, secondo il rispetto del principio costituzionale;
il potere impositivo.

Tra le principali opere infrastrutturali destinate alla difesa idraulica del territorio e all'irrigazione ad oggi realizzate e gestite dai Consorzi di bonifica e irrigazione si annoverano:

oltre 231.000 Km di canali consortili principali e derivati;
3.500.000 HA di superficie servita da opere di irrigazione collettiva;
circa 23.000 briglie e sbarramenti per la laminazione delle piene;
circa 2.700 impianti idrovori di difesa idrogeologica e al servizio degli impianti irrigui collettivi;
più di 900 tra vasche ed invasi ad uso polifunzionale e irriguo;
54 dighe realizzate e tuttora gestite;
342 impianti idroelettrici e 110 impianti fotovoltaici con una produzione media all'anno di energia elettrica rinnovabile di circa 700.000.000 di Kwh.

**Domanda. Qual è il ruolo dei Consorzi di bonifica e di irrigazione nella gestione delle risorse idriche nel sud Italia?**

**Massimo Gargano.** I Consorzi di bonifica e irrigazione svolgono un ruolo centrale e funzionale nella gestione oculata ed efficiente delle risorse idriche anche con eccellenze come in Sardegna, Campania, Basilicata e in Puglia, nella provincia di Foggia. Nel caso in cui gli enti sono stati commissariati dalle Regioni vi è, invece, inerzia operativa, limitandosi essi a svolgere solo le funzioni istituzionali ordinarie senza predisposizioni di piani, programmazioni, progetti e azioni in opere infrastrutturali a medio-lungo termine per affrontare strutturalmente la problematica della scarsità idrica e il conseguente incremento del fenomeno di desertificazione. È questo il caso di alcuni Consorzi della Puglia e di tutti quelli della Sicilia che sono commissariati da più di 30 anni e che non sono riusciti, per questo, a cogliere, ad es., le opportunità in investimenti infrastrutturali offerte dal PNRR. In Calabria, la recente legge regionale di riforma dei Consorzi di bonifica e irrigazione, che ha sciolto i 10 Consorzi precedenti e ha portato alla costituzione di un unico Consorzio commissariato, sta creando disagi, problematiche e tensioni in relazione all'uso irriguo della risorsa idrica di alcuni invasi irrigui, con la scelta di favorirne l'uso energetico.

**Domanda. Come stanno affrontando i Consorzi questa emergenza idrica?**

**Massimo Gargano.** I Consorzi, attraverso la gestione degli impianti collettivi di irrigazione e, in alcuni casi anche la gestione diretta dei bacini di accumulo e di riserva idrica (vedi ad es. il Consorzio della Capitanata e il Consorzio della Basilicata), sono impegnati a distribuire in modo razionale ed efficiente la scarsa risorsa idrica disponibile per l'irrigazione delle colture e per gli altri usi.

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.
045680

www.ecostampa.it

**Misure di emergenza**

Tra le principali misure adottate dai Consorzi in emergenza per far fronte alla crisi idrica acuta si riportano: la turnazione concordata nella distribuzione idrica alle aziende agricole, l'interruzione programmata delle erogazioni per favorire la ricarica delle vasche di accumulo, la regolazione delle pressioni di distribuzione per incidere sui volumi idrici forniti, la collaborazione operativa con i Sindaci, ecc.

**Domanda. Quali misure di emergenza sono state adottate per mitigare l'impatto della crisi idrica sulle comunità locali e sull'agricoltura?**

**Massimo Gargano.** Le regioni più coinvolte, oltre a chiedere al Governo il riconoscimento dello Stato di Emergenza (poi riconosciuto dal Governo per la Sicilia, la Calabria e la Sardegna), hanno istituito dei Tavoli tecnici di Crisi per il confronto e la ricerca, tra le istituzioni territoriali e i diversi portatori di interessi coinvolti (tra cui anche i Consorzi di bonifica e irrigazione), di possibili soluzioni concordate. I Comuni hanno emesso ordinanze di divieto per usi idrici diversi da quello potabile e civile e, nei casi più critici, di sospensione calendarizzata della distribuzione idrica e/o di turnazione anche per l'uso civile e potabile. In alcuni comuni della Sicilia l'acqua viene fornita attraverso la nave-cisterna "Ticino" della marina Militare e soprattutto, per l'uso potabile e per abbeverare gli animali, attraverso autobotti. Agli animali allevati, per l'impossibilità di alimentarsi in pascoli ormai desertificati, si sta provvedendo alla distribuzione di camion foraggio. In emergenza, alcune istituzioni regionali stanno deliberando interventi strutturali in *stand by* da decenni: collaudo di dighe altrimenti non funzionanti nel pieno della loro capienza per problemi strutturali; consolidamenti strutturali; interventi di riparazione per la riduzione delle perdite nella rete distributiva "colabrodo"; messa in funzione di reti distributive esistenti con la fornitura e messa in funzione di impianti idrovori di pompaggio; ecc.

**Domanda. Ci sono piani per l'implementazione di tecnologie innovative o pratiche di gestione delle risorse idriche più efficienti?**

**Massimo Gargano.** I Consorzi hanno progettato e stanno realizzando, mediante gli strumenti comunitari del PNRR, del PSRN e del FSC e i diversi strumenti di programmazione nazionale, quali ad esempio la L.N. n. 178/2020, opere infrastrutturali per una migliore resilienza ed efficientamento dell'agrosistema irriguo e per una migliore gestione delle risorse idriche ai fini irrigui. Per un valore di investimento di oltre 2 miliardi di euro, si certificherà il conseguimento alla fine del 2026 di un risparmio idrico di circa 1 miliardo di mc, di cui 800 milioni di mc per riduzione delle perdite. Di rilevanza strategica è l'attuazione del Piano pluriennale per la realizzazione di una rete diffusa di bacini idrici di riserva di piccole-medie dimensioni (10.000 entro il 2030 tra bacini consorziali e bacini nelle aziende agricole) che è stato approntato da ANBI, l'associazione di rappresentanza in Italia dei Consorzi di bonifica e irrigazione e dei Consorzi di miglioramento fondiario, e Coldiretti, la principale associazione di rappresentanza delle imprese agricole. I bacini idrici sarebbero finalizzati alla raccolta e alla conservazione sul territorio di parte delle acque pluviometriche, attualmente ferme all'11% di quelle potenzialmente utilizzabili (con l'ambizione di arrivare, grazie al Piano, al 50%), per rallentarne il loro rapido rilascio verso il mare e per renderle disponibili per i diversi "multiusi" (potabile, dopo trattamento; energetico da fotovoltaico e idroelettrico con pompaggi, con effetti positivi sul reddito d'impresa, sulla competitività delle produzioni agricole, su l'abbattimento dei costi dei Consorzi di bonifica e sulla decarbonizzazione del Paese; ambientale, con effetti positivi sulla ricarica della falda e sul contenimento del cuneo salino e della subsidenza; di laminazione delle piene alluvionali; di soccorso nell'antincendio; ecc.). Ulteriori determinanti "strumenti" di adattamento agli effetti del cambiamento climatico per un uso corretto ed efficiente dell'acqua irrigua ed utili sia al sistema delle imprese agroalimentari che ai contesti socioeconomici territoriali, all'ambiente e al paesaggio, sono il marchio registrato di certificazione *GocciaVerde*, approntato da ANBI e attestante l'uso sostenibile della risorsa idrica nel processo produttivo della filiera agroalimentare, la piattaforma di consiglio irriguo *Irriframe*, a disposizione dei Consorzi di bonifica e irrigazione su tutto il territorio nazionale, per un uso corretto ed efficiente dell'acqua irrigua.

**Impatto sull'agricoltura**

Il cambiamento climatico, coinvolgendo principalmente la risorsa idrica, ha un fortissimo impatto sull'agricoltura italiana, la quale è per l'85% irrigua (20 miliardi di euro di danni stimati nell'ultimo biennio per la siccità e gli eventi alluvionali); un settore che è basilare per il *made in Italy* agroalimentare, con le sue produzioni conosciute ed apprezzate in tutto il mondo che valgono oltre 600 miliardi di euro, con oltre 64 miliardi di euro di export (Dati 2023), coinvolgendo, compresa la ristorazione, più di 4 milioni di occupati.

**Domanda. Qual è l'impatto della crisi idrica sull'agricoltura del sud Italia?**

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.
045680

www.ecostampa.it

**Massimo Gargano.** Si stima che la grande siccità che sta colpendo il Sud del Paese abbia provocato già danni all'agricoltura per oltre 4 miliardi di euro (2,7 miliardi di euro in Sicilia, 1 miliardo di euro in Puglia e più di 500 milioni di euro in Basilicata) per cali di produzione, aumento dei costi produttivi e perdita di quote di mercato. Le produzioni più colpite sono il grano duro con una diminuzione produttiva media su base nazionale del 20%, ma con punte di calo produttivo medio del 70% in Sicilia, Puglia e Basilicata per cui molti agricoltori hanno rinunciato alla trebbiatura perché non conveniente economicamente. Si preannuncia in forte sofferenza quantitativa la produzione di olio di oliva (- 50%) e di olive da mensa, di vino (- 40%, seppure di alta gradazione e qualità), di pomodoro e di agrumi e clementine. Una situazione paradossale ha colpito gli allevamenti, per cui in alcuni casi si è arrivati a dover macellare i capi in allevamento per impossibilità di sfamarli (per scarsità di foraggio a prezzi accessibili) e di abbeverarli. Si temono ulteriori effetti di un prolungarsi del periodo siccitoso anche nei prossimi mesi autunno-invernali con compromissione delle semine e delle produzioni autunno-vernine.

**Domanda. Come stanno reagendo gli agricoltori a questa situazione e quali sono le loro principali preoccupazioni?**

**Massimo Gargano.** Le imprese sono in fase di mobilitazione e protesta e chiedono alle istituzioni e alla politica interventi mirati con misure per supportare i cicli colturali e gli allevamenti a rischio compromissione e mitigare gli impatti devastanti su di essi della siccità. Tra questi, l'erogazione di aiuti economici straordinari per compensare le perdite subite, l'attivazione di misure di sostegno per la gestione idrica, l'accelerazione delle procedure per l'ottenimento di autorizzazioni e finanziamenti per interventi di efficientamento idrico e irrigazione. Gli agricoltori, in definitiva, avanzano richieste affinché si adottino interventi di adattamento, che possano coinvolgere attivamente anche i Consorzi di bonifica e irrigazione, rispetto alle problematiche determinate dal cambiamento climatico o quanto meno soluzioni di mitigazione del loro rischio previste in costante accentuazione nel prossimo futuro.

**Domanda. Collaborazioni e supporto**

**Massimo Gargano.** ANBI e i Consorzi di bonifica collaborano operativamente in modo sinergico con le principali Organizzazioni di rappresentanza del mondo agricolo, con numerosi Enti pubblici scientifici e di ricerca come il CREA, con Università, con il sistema scolastico a scopo informativo-formativo e culturale, con alcuni soggetti del S.I.I. (Sistema idrico Integrato) come ACEA e Acquedotto Pugliese, con i Ministeri di riferimento (MASAF, MIT, MASE, MEF, MiC).

**Domanda. Ci sono collaborazioni in corso con altre istituzioni o enti governativi per affrontare la crisi idrica?**

**Massimo Gargano.** Ulteriori rapporti collaborativi sinergici sono attivi con il Dipartimento della Protezione Civile, con il Corpo Forestale dello Stato, con l'ARERA, con le Regioni, con i Comuni, con le associazioni di tutela ambientale, con quelle di tutela dei cittadini-consumatori, ecc.

**Domanda. Che tipo di supporto stanno ricevendo i Consorzi da parte del governo nazionale e delle autorità locali?**

**Massimo Gargano.** Il Governo e le regioni sono responsabili dell'attivazione di strumenti di pianificazione, programmazione e attuazione, di cui i Consorzi sono soggetti attuatori, in campo di tutela delle risorse idriche e di salvaguardia del territorio dal dissesto idrogeologico, con lo stanziamento di adeguate risorse finanziarie pubbliche. Tutto ciò è avvenuto con l'attivazione di Regolamenti e Direttive dell'U.E. con relativo stanziamento di risorse finanziarie comunitarie (PAC; PNRR; FSC; ecc.). In prospettiva, con l'aggravarsi della crisi climatica, occorre che le Istituzioni comunitarie, nazionali e regionali facciano di più in campo idrico ed irriguo e più in fretta, si pensi a quel Piano Invasi succitato.

**Domanda. Strategie a lungo termine**

Nel prospettato scenario climatico futuro, è necessario intervenire senza esitazioni, individuando una strategia di lungo periodo e, parallelamente, implementando azioni utili, coerenti e continuative di mitigazione e adattamento affinché l'acqua piovana: 1) possa essere regimentata per garantire la sicurezza idrogeologica del territorio e delle comunità che su di esso abitano ed operano; 2) possa essere invasata, quando in eccesso, per essere utilizzata nei periodi di scarsità sempre più prolungati, per garantire, nel contesto economico-competitivo globale, opportunità di sviluppo e di occupazione lavorativa. In definitiva, le principali strategie a lungo termine che i Consorzi stanno mettendo in atto sono quelle che ricomprendono in un unico quadro programmatorio coerente e integrato interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria delle infrastrutture idriche (impianti e bacini idrici) e dei canali e corsi d'acqua, interventi per la

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.
045680

www.ecostampa.it

realizzazione di nuove infrastrutture e bacini idrici, interventi di innovazione tecnologica in campo idrico e agronomico e interventi di informazione, formazione e sensibilizzazione culturale ad un uso idrico efficiente ed oculato.

**Domanda. Quali sono le strategie a lungo termine che i Consorzi stanno pianificando per garantire una gestione sostenibile delle risorse idriche nel sud Italia?**

**Massimo Gargano.** I Consorzi di bonifica e irrigazione hanno la necessaria esperienza, acquisita con un quotidiano impegno "sul campo", per svolgere un ruolo rilevante nel monitoraggio e nelle azioni di adattamento e mitigazione degli effetti dannosi del cambiamento climatico nelle aree del Sud del Paese, le più esposte ai fenomeni di siccità prolungata, di erosione e desertificazione, di risalita del cuneo salino nelle falde freatiche costiere. Le loro strategie e linee di azione e di intervento prioritario con effetti a lungo termine, che devono trovare un fattivo riscontro in adeguate risorse finanziarie pubbliche di sostegno, possono essere riassunte sinteticamente in:

MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA dei corsi fluviali e della rete idrografica di prelievo, adduzione e distribuzione della risorsa idrica. Si tratta di interventi di sistemazione idraulica e forestale per il rafforzamento idrogeologico e contro il dissesto a difesa del territorio rurale e dei centri urbani e per l'efficientamento dell'irrigazione al servizio di un'agricoltura rigenerativa e competitiva;

POTENZIAMENTO DELLA CAPACITA' DI RISERVA IDRICA con la realizzazione di nuovi bacini idrici multifunzionali ed ecosostenibili, realizzati in terra e senza uso di cemento e con basso impatto paesaggistico, per la raccolta delle acque piovane e potenziamento ed efficientamento di quelli esistenti. Tali bacini sono finalizzati alla raccolta e conservazione sul territorio delle acque pluviometriche, e per consentirne l'utilizzo irriguo e polifunzionale al momento del bisogno;

UTILIZZO ENERGETICO IN FORMA RINNOVABILE DELLA RISORSA IDRICA con l'obiettivo dell'autosufficienza energetica dei Consorzi. Si tratta di investimenti da parte dei Consorzi nel campo delle energie rinnovabili sia del fotovoltaico, con pannelli sulle strutture degli impianti o "galleggianti" sui bacini idrici (fotovoltaico flottante), che dell'idroelettrico, con impianti che in condizioni che lo consentono possono sfruttare anche i sistemi di accumulazione energetica dei pompaggi;

POTENZIAMENTO DELLA RETE IRRIGUA CONSORTILE con l'ampliamento e l'efficientamento della superficie attrezzata con impianti irrigui collettivi.

DATI E INFORMAZIONI PER L'ANALISI PREDITTIVA E IL MONITORAGGIO dei fenomeni climatici e dei loro potenziali impatti sul territorio, sulle infrastrutture idrauliche della bonifica e sul sistema delle imprese agricole. Si tratta di incrementare ulteriormente le collaborazioni tra i Consorzi di bonifica ed entità pubbliche e private che forniscono dati e informazioni di origine satellitare per il telerilevamento, il monitoraggio e la gestione delle infrastrutture consortili di difesa idraulica del territorio e di irrigazione;

INNOVAZIONE IN CAMPO IRRIGUO NELL'OTTIMIZZAZIONE D'USO DELLA RISORSA IDRICA. Si tratta dei sistemi di digitalizzazione, monitoraggio e gestione automatizzata e telecontrollata delle reti di adduzione e distribuzione e di avanzati servizi climatici a sostegno del processo decisionale irriguo, per un uso razionale ed efficiente della risorsa idrica che ne ottimizzi l'uso (Irriframe). Un'ulteriore azione è la diffusione nell'uso del marchio registrato di certificazione GocciaVerde, approntato da ANBI e attestante l'uso sostenibile della risorsa idrica nel processo produttivo della filiera agroalimentare (il Consorzio IGP "Pomodoro di Pachino" è stato certificato di recente);

CIRCOLARITA' NELL'UTILIZZO DELLA RISORSA IDRICA con soluzioni, ove le condizioni lo consentono, per un maggior impiego delle acque reflue depurate nell'irrigazione agricola. Le acque reflue, se "rigenerate" da sistemi efficienti di depurazione, in grado di garantire in modo ufficialmente certificato, mediante la predisposizione e il rispetto di specifici "piani di gestione dei rischi", la tutela della qualità e la salubrità delle produzioni agricole, possono essere impiegate a scopo irriguo per alcune tipologie di coltivazioni.

**Domanda. In che modo queste strategie tengono conto dei cambiamenti climatici e delle future variazioni nella disponibilità di acqua?**

**Massimo Gargano.** Queste strategie introdotte saranno efficaci se attuate con una tempistica e modalità attualizzate alla crisi climatica ormai strutturata. Esse rappresentano un mix di strumenti che, in unione ad un processo di innovazione agronomica e genetica dell'agricoltura verso forme rigenerative delle coltivazioni e degli allevamenti, favoriranno la resilienza e l'adattamento dei territori rispetto ai dannosi effetti del cambiamento climatico destinati ad intensificarsi nei prossimi decenni.

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

www.ecostampa.it

**Domanda. Coinvolgimento delle comunità**

**Massimo Gargano.** I Consorzi sono enti che nella loro operatività quotidiana si confrontano continuamente con le articolazioni civili, economiche e sociali delle comunità presenti sul territorio di loro competenza. Questa caratteristica è connaturata all'essere Enti a struttura associativa privatistica ma con finalità pubbliche, amministrati da organi democraticamente eletti dai consorziati (autogoverno dei consorziati) che sono sia tutte le aziende agricole ma anche tutte le imprese artigianali e industriali e tutti i proprietari pubblici e privati (associazioni e singoli cittadini) di immobili presenti sul territorio rurale. Inoltre, essi operano attuando il principio costituzionale della sussidiarietà orizzontale e verticale.

**Domanda. Come vengono coinvolte le comunità locali nella gestione delle risorse idriche e nella risposta alla crisi?**

**Massimo Gargano.** I Consorzi sono entità territoriali pienamente inseriti e coinvolti nel territorio dove operano. Sono di norma invitati e coinvolti con protagonismo in tavoli tecnici e di operatività sulla crisi idrica istituiti dalle istituzioni (Regioni, Province, Comuni, Prefetture, Parrocchie, ecc.). Tutti i Consorzi hanno propri siti web dove riportano le notizie più attuali della loro operatività e con frequenza promuovono incontri sul territorio con i propri consorziati per affrontare al meglio le problematiche idriche, in questo caso la crisi idrica e le azioni introdotte, anche con la collaborazione di associazioni ed organizzazioni (organizzazioni agricole e del mondo economico, associazioni ambientaliste, associazioni di tutela dei consumatori, ecc.). In molte realtà territoriali sono stati sottoscritti Protocolli di Intesa con Comuni, associazioni ambientaliste, Enti Parco, Ordini Professionali (agronomi, geologi, ingegneri, avvocati, ecc.) per favorire la collaborazione sinergica su temi complessi che riguardano il territorio, quali la gestione delle risorse idriche e la difesa idrogeologica contro il dissesto e i fenomeni alluvionali.

**Domanda. Ci sono iniziative educative o di sensibilizzazione per informare e coinvolgere i cittadini sull'importanza della conservazione dell'acqua?**

**Massimo Gargano.** Da oltre un decennio, ANBI è promotrice della organizzazione e realizzazione da parte dei Consorzi di bonifica associati della Settimana della Bonifica, insieme di iniziative aperte alla partecipazione dei cittadini e dei bambini e ragazzi delle scuole di ogni ordine e grado con l'obiettivo di far conoscere i Consorzi di bonifica e irrigazione e la loro operatività sul territorio, spesso fatta di attività silenziose e quotidiane, e sensibilizzarli sull'importanza dell'attività di irrigazione e di salvaguardia idraulica in contrasto agli effetti del cambiamento climatico. Ogni anno ANBI definisce il tema principale ispiratore della Settimana ed ogni Consorzio è libero di declinarlo sul proprio territorio come ritiene al meglio. Il tema del 2024 è stato: "L'acqua ci nutre e ci dà la vita".

ANBI è promotrice ed organizzatrice, sempre tramite la divulgazione dei consorzi associati, e in collaborazione con Coldiretti e Fondazione Univerde, di un Concorso Fotografico Nazionale sul tema dell'acqua, giunto ormai alla quinta edizione e che coinvolge fotografi professionisti e dilettanti di tutte le aree del territorio nazionale. L'obiettivo è di incrementare, tramite lo strumento immediato delle immagini, la cultura del rispetto delle risorse idriche di acqua dolce e di far crescere la consapevolezza nell'opinione pubblica sulla loro vitale importanza per il territorio e la vita delle comunità.

**Domanda. Prospettive future**

**Massimo Gargano.** In prospettiva molte evidenze scientifiche sono concordi nel presagire un'accelerazione degli eventi climatici estremi e l'intensificazione dei loro impatti per cui è necessario pianificare con cautela la gestione dell'acqua per affrontare le future stagioni critiche.

Con il continuo incremento della temperatura atmosferica e in contesti di siccità crescente, sia per l'espansione degli areali interessati che per la durata temporale dei fenomeni, particolarmente preoccupanti sono la scarsità e la preziosità della risorsa e l'accentuazione del bisogno di acqua (consumo idrico al 2050 previsto in crescita del 30% rispetto ai livelli del 2019), con l'esacerbazione della competitività per i diversi utilizzi, sono particolarmente preoccupanti. La genetica in campo agronomico con le tecniche di "evoluzione assistita" (TEA), l'impiego delle reflue depurate in agricoltura e in tutti gli usi non potabili, i Certificati Blu, sistema di premialità per le imprese che risparmiano acqua, la formazione e la sensibilizzazione delle giovani generazioni verso il tema della gestione dell'acqua e del risparmio idrico, sono l'avanguardia di quell'innovazione, di processo e di prodotto, che è forse l'arma più strategica su cui puntare nel futuro.

**Domanda. Quali sono le sue previsioni per il futuro della gestione idrica nel sud Italia?**

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

www.ecostampa.it

**Massimo Gargano.** Come confermato in un report del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA), la regione del Mediterraneo, e quindi il Sud Italia in primis, sta subendo un lento e progressivo processo di riduzione della risorsa idrica e subirà un incremento del rischio di siccità, con stress da caldo che andrà ad amplificare il deficit idrico a prescindere dall'incertezza nelle precipitazioni, aumentando così la propensione di alcune aree a diventare aride, meno fertili in termini agricoli e caratterizzati da una generalizzata minore disponibilità di acqua per gli usi umani.

Quindi, riguardo alle prospettive future nella gestione idrica al Sud, naturalmente è valido quanto su esposto nel punto precedente, ed in aggiunta, per la specifica situazione del Sud, l'azione più strategica da fare è porre fine ai decenni di gestione commissariale di alcuni enti consortili e mettere mano, finalmente, ad annose questioni ivi presenti: la manutenzione e i dragaggi delle dighe "interrate" dai sedimenti; il completamento degli schemi irrigui mancanti; il collaudo di alcune dighe, altrimenti non utilizzabili; la lotta ai "furti" d'acqua (allacci abusivi); l'aumento degli investimenti per la riduzione delle perdite idriche nella rete adduttiva e di distribuzione; introduzione di tecniche e soluzioni per il risparmio idrico (sistemi di subirrigazione, sistemi a goccia, diffusione del sistema Irriframe; ecc.)

**Domanda. Ritiene che ci siano sufficienti risorse e impegno per superare questa crisi e prevenire future emergenze idriche?**

**Massimo Gargano.** Assolutamente no, la disponibilità di risorse adeguate e specificatamente dedicate alla sfida epocale del cambiamento climatico e delle conseguenti azioni di adattamento e mitigazione territoriale è senz'altro un problema sul tavolo. Le risorse finanziarie pubbliche spese per gli investimenti sull'efficientamento, l'ammodernamento e lo stoccaggio della risorsa idrica sono in grado di dare le risposte attese dal paese in termini di sviluppo socioeconomico sostenibile. Ma le risorse finanziarie, pur fondamentali, rischiano di essere dilapidate se non c'è la piena consapevolezza da parte delle Istituzioni e della politica, a tutti i livelli territoriali, a riconoscere innanzitutto la realtà ormai conclamata del cambiamento climatico nel nostro Paese, ma anche l'urgenza di intervenire per tempo e la necessità di semplificare gli iter burocratici per la realizzazione delle opere infrastrutturali idriche necessarie (un' opera di medio-grandi dimensioni richiede almeno 11 anni per essere realizzata in Italia…).

**Domanda. Esperienze e lezioni apprese**

**Massimo Gargano.** Dall'esperienza sul campo, innanzitutto, vi è la consapevolezza che il cambiamento climatico e i suoi effetti sull'acqua e sul territorio e sulla biodiversità rappresenta una sfida estremamente impegnativa e complessa da affrontare in quanto preoccupante per gli impatti drammatici futuri che può determinare sui contesti idrogeologici del territorio antropizzato, con danni ingenti ai sistemi civili ed economici, e i cui rimedi richiedono costi pubblici e privati elevati e sacrifici pluriennali ai cittadini. Pur chiamando all'azione congiunta e sinergica entità diverse e numerose, non vi è da parte di tutti la piena consapevolezza dell'urgenza di intervento in un'ottica preventiva. Dovrebbero, invece, essere attivate efficaci politiche preventive, di forte discontinuità rispetto alla visione emergenziale finora adottata nel nostro Paese con precisi e mirati interventi sugli invasi, sulle condotte e tubature di distribuzione e sul recupero circolare della risorsa idrica. Le proposte di ANBI e dei Consorzi di bonifica e irrigazione al Governo vanno in questa direzione.

**Domanda. Quali lezioni sono state apprese finora dalla gestione di questa crisi idrica?**

**Massimo Gargano.** Non è facile gestire in piena emergenza una problematica complessa come quella dell'estrema scarsità idrica; quindi, non è difficile individuare elementi critici migliorabili. Purtroppo, però, anche in questa crisi idrica, come in altre precedenti, si stanno ripresentando atteggiamenti e comportamenti che dovrebbero essere evitati: la guerra "disordinata" tra territori e regioni per il contendersi della risorsa e lo "scaricabarile" delle istituzioni a discapito di imprese, cittadini ed occupazione.

**Domanda. Come queste lezioni influenzeranno le future politiche e pratiche di gestione delle risorse idriche?**

**Massimo Gargano.** E' auspicabile che tutto quello che sta accadendo sia da monito per il futuro per superare atteggiamenti e comportamenti di inerzia, lassismo e superficialità delle istituzioni e dei rappresentanti politici del territorio, e possa, finalmente, infondere una giusta capacità reattiva in modo da dare seguito alla realizzazione degli interventi e delle opere che, seppur decisi sotto la spinta della forte emergenza idrica del momento, devono celermente essere portate a termine (anche perché il tutto andava avviato almeno due decenni fa…) come patrimonio del Sud del Paese, utile a renderlo più resiliente e ad evitare ulteriori "disastri annunciati" nel futuro.

**Domanda. Che messaggio vorrebbe inviare ai cittadini del sud Italia che stanno**

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.
045680

www.ecostampa.it

**affrontando le difficoltà legate alla crisi idrica e in che modo possono essi contribuire attivamente alla gestione e conservazione delle risorse idriche?**

**Massimo Gargano.** L'Italia è uno dei Paesi più idrovori in Europa, per il consumo idrico a fini civili e che più utilizza l'acqua dolce, idonea per l'uso potabile, per fini diversi. Vi è senz'altro un problema di percezione "errata" da parte dell'opinione pubblica italiana su una disponibilità illimitata della risorsa idrica e di maggiore sensibilizzazione e educazione verso un suo uso più oculato, razionale ed efficiente. Cittadini pienamente consapevoli della reale situazione in cui versa e verserà la risorsa idrica nel futuro del Nostro paese sono, invece, preziosissimi per fare opinione e pressione sulle istituzioni europee, nazionali e regionali affinché intervengano con una visione prospettica perché quanto sta accadendo quest'anno non possa più accadere di nuovo, trasformando una minaccia seria in opportunità, nell'interesse del Paese, della sua economia e occupazione.

#acqua #ANBI

#Associazione Nazionale Consorzi di Gestione e Tutela del Territorio e Acque Irrigue

#governo #siccità Massimo Gargano

SHARE.

Donatella Giovanelli

**RELATED POSTS**

POLITICA INTERNA

## MONTE MARIO, RAMPELLI (VPC-FDI): TERRIBILE SCIAGURA AMBIENTALE IN UNA ZONA A

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

Cronache Dai Campi

# L'esempio di irrigazione nella Piana del Sele. Acqua per 11mila aziende agricole

di **Agricultura.it** - 31 Luglio 2024

Condividi

SALERNO – L'estate 2024 continua a mietere record negativi per le ondate di calore e la siccità, che stanno mettendo in ginocchio molte aree agricole nel CentroSud d'Italia (le più recenti riduzioni nel servizio irriguo si segnalano in Lazio e nelle Marche); ma c'è un Meridione, che si conferma in controtendenza, grazie alla lungimiranza di investimenti sull'ottimizzazione delle risorse e sulla realizzazione di invasi per l'accumulo d'acqua, connessi alla produzione di energie rinnovabili: è quanto avviene nella salernitana Piana del Sele, una delle zone più fertili d'Europa, dove

CERCA SU AGRICULTURA.IT

Search

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

www.ecostampa.it

ogni giorno sono idricamente servite, senza alcuna sofferenza, oltre 11.000 aziende agricole.

"E' un'eccellenza nazionale, ma è anche la testimonianza che si può operare pure in Italia con lungimiranza ed è quantomai significativo che il segnale arrivi dalla Campania in quel Sud colpito quest'anno da una drammatica siccità" evidenzia Francesco Vincenzi, Presidente dell'Associazione Nazionale dei Consorzi di Gestione e Tutela del Territorio e delle Acque Irrigue (ANBI).

"L'efficace gestione delle risorse idriche durante i periodi di siccità – spiega Vito Busillo, Presidente del Consorzio di bonifica in Destra del Fiume Sele e del Consorzio di Tutela della Rucola della Piana del Sele Igp – ha assunto un ruolo di primaria importanza. Grazie agli investimenti per le vasche di accumulo, che distribuiscono un milione di metri cubi d'acqua, l'ente consortile assicura un'irrigazione costante, preservando le attività agricole e garantendo una distribuzione adeguata della risorsa idrica anche in periodi climatici difficili, come adesso. Il sistema funziona 18 ore su 24 per 365 giorni all'anno e, grazie ai serbatoi, recupera 300.000 metri cubi ogni notte dal fiume Sele, canalizzando acqua, che altrimenti finirebbe inutilizzata in mare."

Il Consorzio di bonifica in Destra del Fiume Sele promuove un modello di agricoltura 4.0 sempre più moderna e supportata dalle nuove tecnologie; non a caso, i progetti in via di realizzazione, finanziati per circa 60 milioni attraverso il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (P.N.R.R.) o direttamente dal Ministero di Agricoltura Sovranità Alimentare e Foreste, prevedono anche la realizzazione di nuove vasche e la definizione di sistemi d'irrigazione sempre più evoluti.

Gli invasi offrono una superfice ideale per produrre energie rinnovabili, grazie a pannelli solari galleggianti, che riducono l'evaporazione dell'acqua. Il Consorzio di bonifica in Destra del Fiume Sele produce attualmente energie rinnovabili per complessivi 3.630.000 kilowattora attraverso idroelettrico, eolico e fotovoltaico. Tale capacità energetica raddoppierà a breve, grazie al Piano di Sviluppo Rurale, che ha finanziato, con oltre 6.800.000 euro, 3 centrali capaci di produrre altri 3 milioni di kilowattora: due impianti fotovoltaici galleggianti sui bacini di compenso di Corno d'Oro e Boscariello ad Eboli più una turbina idroelettrica a Tusciano Boscariello.

Su questo tema, strategico di fronte alle nuove condizioni climatiche, la Regione Campania ha inviato una proposta d'accordo di programma al Consorzio di bonifica per realizzare nuovi bacini d' accumulo, capaci di trattenere ulteriori 13 milioni di metri cubi d'acqua e che renderanno la piana del Sele, un modello nazionale di gestione sostenibile della risorsa idrica, grazie anche ai nuovi impianti fotovoltaici e idroelettrici in fase di realizzazione con finanziamento regionale pari a 32 milioni di euro.

"Siamo orgogliosi che la Regione Campania riconosca la visione del Consorzio di bonifica in Destra del Fiume Sele, la realizzazione di invasi valorizzerà ulteriormente una gestione irrigua che ha letteralmente trasformato l'economia di un territorio e ne continua a garantire il reddito – conclude Massimo Gargano, Direttore Generale di ANBI – Le eccellenze della quarta gamma e della rucola Igp sono prodotte, ottimizzando ogni goccia d'acqua ed utilizzando energie rinnovabili per produrre cibo: un vero modello di sostenibilità."

Informazione pubblicitaria

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.
045680

SMART ENGINEERING

31/07/2024 - 13:03

Ambiente

# Siccità: l'esempio della Piana del Sele, dove si raccoglie l'acqua di notte e si usa di giorno

L'estate 2024 continua a mietere record negativi per le ondate di calore e la siccità, che stanno mettendo in ginocchio molte aree agricole nel CentroSud d'Italia (le più recenti riduzioni nel servizio irriguo si segnalano in Lazio e nelle Marche). Ma c'è un Meridione, che si conferma in controtendenza, grazie alla lungimiranza di investimenti sull'ottimizzazione delle risorse e sulla realizzazione di invasi per l'accumulo d'acqua.

C'è un Meridione che grazie alla lungimiranza di investimenti sull'ottimizzazione delle risorse e sulla realizzazione di **invasi per l'accumulo d'acqua connessi alla produzione di energie rinnovabili** riesce a contrastare la siccità. Avviene nella salernitana Piana del Sele, una delle zone più fertili d'Europa, dove ogni giorno sono idricamente servite, senza alcuna sofferenza, oltre 11.000 aziende agricole. "E' un'eccellenza nazionale, ma è anche la testimonianza che si può operare pure in Italia con lungimiranza ed è quantomai significativo che il

**categorie**

- **Vivere**
- Salute
- Alimentazione
- Turismo
- Sport
- Cultura
- Sociale
- Acquisti
- Mobilità
- Attualità
- **Produrre**
- Ambiente
- Agroalimentare
- Edilizia
- Tessile
- Architettura
- Economia
- **Energie**
- Rinnovabili
- Fossili
- Efficienza

**sezioni**

- **Risorse**
- Finanziamenti
- Normativa
- Testi utili
- **Expo**
- Eventi
- Corsi e seminari
- Fiere
- Workshop
- **Lavoro**
- Offerte di lavoro
- Formazione
- Aziende
- Speciali
- Case Histories
- **Noi**
- Chi siamo
- Partners
- Contatti

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

IL PRESENTE NON HA UNA SOLA CHIAVE DI LETTURA
ALTERNATIVASOSTENIBILE.IT

www.ecostampa.it

segnale arrivi dalla Campania in quel Sud colpito quest'anno da una drammatica siccità" evidenzia Francesco Vincenzi, Presidente dell'Associazione Nazionale dei Consorzi di Gestione e Tutela del Territorio e delle Acque Irrigue (ANBI).

"L'efficace **gestione delle risorse idriche** durante i periodi di siccità – spiega Vito Busillo, Presidente del Consorzio di bonifica in Destra del Fiume Sele e del Consorzio di Tutela della Rucola della Piana del Sele Igp – ha assunto un ruolo di primaria importanza. Grazie agli investimenti per le **vasche di accumulo**, che distribuiscono un milione di metri cubi d'acqua, l'ente consortile assicura un'irrigazione costante, preservando le attività agricole e garantendo una distribuzione adeguata della risorsa idrica anche in periodi climatici difficili, come adesso. Il sistema funziona 18 ore su 24 per 365 giorni all'anno e, grazie ai serbatoi, recupera 300.000 metri cubi ogni notte dal fiume Sele, canalizzando acqua, che altrimenti finirebbe inutilizzata in mare".

Il Consorzio di bonifica in Destra del Fiume Sele promuove un modello di **agricoltura 4.0 sempre più moderna e supportata dalle nuove tecnologie**; non a caso, i progetti in via di realizzazione, finanziati per circa 60 milioni attraverso il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (P.N.R.R.) o direttamente dal Ministero di Agricoltura Sovranità Alimentare e Foreste, prevedono anche la realizzazione di nuove vasche e la definizione di sistemi d'irrigazione sempre più evoluti. **Gli invasi offrono una superfice ideale per produrre energie rinnovabili, grazie a pannelli solari galleggianti**, che riducono l'evaporazione dell'acqua. Il Consorzio di bonifica in Destra del Fiume Sele produce attualmente **energie rinnovabili** per complessivi 3.630.000 kilowattora attraverso **idroelettrico**, **eolico** e **fotovoltaico**. Tale capacità energetica raddoppierà a breve, grazie al Piano di Sviluppo Rurale, che ha finanziato, con oltre 6.800.000 euro, 3 centrali capaci di produrre altri 3 milioni di kilowattora: due **impianti fotovoltaici galleggianti** sui bacini di compenso di Corno d'Oro e Boscariello ad Eboli più una turbina idroelettrica a Tusciano Boscariello.

Su questo tema, strategico di fronte alle nuove condizioni climatiche, la Regione Campania ha inviato una proposta d'accordo di programma al Consorzio di bonifica per realizzare nuovi bacini d' accumulo, capaci di trattenere ulteriori 13 milioni di metri cubi d'acqua e che renderanno la piana del Sele, un **modello nazionale di gestione sostenibile della risorsa idrica**, grazie anche ai nuovi impianti fotovoltaici e idroelettrici in fase di realizzazione con finanziamento regionale pari a 32 milioni di euro. "Siamo orgogliosi che la Regione Campania riconosca la visione del Consorzio di bonifica in Destra del Fiume Sele, la realizzazione di invasi valorizzerà ulteriormente una gestione irrigua che ha letteralmente trasformato l'economia di un territorio e ne continua a garantire il reddito – conclude Massimo Gargano, Direttore Generale di ANBI - Le eccellenze della quarta gamma e della rucola Igp sono prodotte, **ottimizzando ogni goccia d'acqua ed utilizzando energie rinnovabili per**

**Etichette**

- #Odiamo Gli Sprechi
- tutela dell'ambiente.
- Gruppo Marazzato
- Philippe Starck
- energie fossili
- orticoltura e apicoltura urbana
- degrado dell'ambiente
- Eataly
- compravendita
- Virginijus Sinkevičius
- mobilità elettrica sostenibile.Mobilità Urbana Elettrica
- pack attivo
- salinità
- Rete 2000
- Ca' Foscari

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

IL PRESENTE NON HA UNA SOLA CHIAVE DI LETTURA
ALTERNATIVASOSTENIBILE.IT

www.ecostampa.it

**produrre cibo**: un vero modello di sostenibilità".

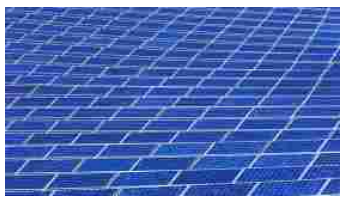
SMART ENGINEERING

Tommaso Tautonico
autore

**condividi su**

Oppure visita il nostro canale Whatsapp

## Articoli correlati



23/05/2017 - 11:21
Ambiente

### Rinnovabili: da cava al più grande impianto fotovoltaico galleggiante del mondo

Nel sud della Cina l'area mineraria di Huainan si è trasformata nel più grande impianto fotovoltaico galleggiante al mondo.

Leggi ›

01/01/2013 - 01:00
Fossili

### Il fotovoltaico galleggiante

Siamo in provincia di Taranto, Avetrana per l'esattezza, qui è stato realizzato "Progetto Loto", ul nuovo impianto fotovoltaico galleggiante.

Leggi ›

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER



DAL CAMPO

# La Piana del Sele non soffre la siccità e continua ad irrigare

*Busillo: «Un milione di metri cubi d'acqua a oltre 11 mila aziende agricole»*

Esporta pdf

L'estate 2024 continua a mietere record negativi per le ondate di calore e la siccità, che hanno messo in ginocchio molte aree agricole in Italia, in particolare nel Meridione. **Ma c'è un Sud che si conferma in controtendenza**, grazie alla lungimiranza di investimenti sull'ottimizzazione delle risorse e sulla realizzazione di invasi per l'accumulo d'acqua, connessi alla produzione di energie rinnovabili. È quanto avviene nella piana del Sele, una delle zone produttive più fertili d'Europa, in provincia di Salerno, dove ogni giorno sono servite, senza alcuna sofferenza, **oltre 11 mila aziende agricole**. A confermarlo è **Vito Busillo, presidente del Consorzio di Bonifica in Destra del Fiume Sele e presidente del Consorzio di Tutela della Rucola della Piana del Sele Igp**.

"L'efficace gestione delle risorse idriche durante i periodi di siccità – spiega Busillo – ha assunto un ruolo di primaria importanza. Il Consorzio di Bonifica in Destra del Fiume Sele è un esempio di eccellenza nazionale, grazie agli investimenti per le vasche di accumulo, che distribuiscono un milione di metri cubi di acqua. Siamo tra i pochi in Italia a riuscirci in maniera così capillare. Assicuriamo un'irrigazione costante, preservando le attività agricole e garantendo una distribuzione adeguata delle risorse anche in periodi climatici difficili, come adesso. Abbiamo un sistema che funziona 18 ore su 24 per 365 giorni all'anno, ad un costo di € 0,65 al giorno per ettaro. Con le vasche di accumulo riusciamo a recuperare 300 mila metri cubi ogni notte, canalizzando acqua che finirebbe sprecata in mare".

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

**Il Consorzio di Bonifica promuove un modello di agricoltura 4.0**, sempre più moderna e supportata dalle nuove tecnologie. Non a caso i progetti in via di realizzazione, finanziati per circa 60 milioni attraverso il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) o direttamente dal Ministero delle Politiche Agricole, prevedono anche la realizzazione di nuove vasche e la definizione di sistemi di irrigazione sempre più evoluti. Su questo tema strategico si è mossa anche la Regione Campania, che ha inviato una proposta di accordo di programma al Consorzio di Bonifica per realizzare ulteriori bacini di accumulo, per un totale di 13 milioni di metri cubi di acqua. Un grande salto in avanti che consentirà di rendere la piana del Sele un modello nazionale di gestione sostenibile della risorsa acqua.

**Gli invasi offrono una superfice ideale per produrre energie rinnovabili**, con i pannelli solari che aiutano anche a fare ombra per ridurre l'evaporazione dell'acqua. Il Consorzio Destra Sele produce, ad oggi, energie rinnovabili per complessivi 3 milioni e 630 mila kwh, con idroelettrico, eolico e fotovoltaico. Una capacità di produzione elettrica che raddoppierà a breve, grazie al PSR, che ha finanziato, con oltre 6,8 milioni di euro, tre impianti per altri 3 milioni di kw: due fotovoltaici galleggianti sui bacini di compenso di Corno d'Oro e Boscariello ad Eboli, e una turbina idroelettrica a Tusciano Boscariello. "Per noi il vero modello di sostenibilità – conclude il presidente Busillo – è portare sulla tavola dei consumatori le nostre eccellenze, la quarta gamma e la rucola Igp, senza sprecare una goccia d'acqua e utilizzando a pieno le energie rinnovabili per produrre cibo". (aa)

Fonte: Ufficio Stampa Consorzio di tutela Rucola della Piana del Sele IGP

Esporta pdf

*30 luglio 2024*

Redazione
redazione@italiafruit.net

Vedi anche

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

la Repubblica PARMA.it

www.ecostampa.it



adv

PODCAST
La giornata estate Meloni, domande senza risposta
*di Giulio Ucciero*
ASCOLTA

# Emergenza nutrie nel Parmense, scoperta buca di oltre 50 metri. La Bonifica: "Situazione insostenibile per la sicurezza idraulica"

31 LUGLIO 2024 ALLE 15:37

1 MINUTI DI LETTURA

Un fenomeno ormai dilagante con gravi danni alle arginature nella

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

la Repubblica PARMA.it

www.ecostampa.it

Bassa. A lanciare l'allarme è il **Consorzio della Bonifica Parmense** che gestisce un comprensorio idraulico di oltre 1500 km.

Solo negli ultimi 60 giorni i danni gravi arrecati a sistemi idraulici di scolo e di approvvigionamento irriguo alla rete del Consorzio di bonifica sono stati tre, alcuni di dimensioni tali da prefigurare una richiesta di somma urgenza alla Regione Emilia-Romagna per un danno che supera i 60 mila euro di pubblici denari. Il caso del canale Gaiffa nel Comune di San Secondo Parmense – dove è stata scavata una buca di olter 50 metri – si presenta come emblematico di questa situazione pericolosa che "ormai troppo frequentemente, pregiudica il lavoro del Consorzio e la pubblica sicurezza collettiva".

"Purtroppo, il mancato contenimento preventivo degli animali fossori, una normativa poco incidente e lunghi iter procedurali nelle zone tutelate dal punto di vista ambientale, disegnano i tratti poco favorevoli di un contesto, in cui dovrebbe prevalere sopra ogni singolo interesse quello della sicurezza idraulica per le comunità insediate nelle aree interessate dai corsi d'acqua, naturali o artificiali che siano", osserva la Bonifica.

**A Parma la disfida delle nutrie, il Comune: "Ucciderle non funziona, meglio la sterilizzazione". Gli oppositori: "Delirio ecologista"**

02 Luglio 2024

Per il direttore generale **Fabrizio Useri** "la situazione si fa sempre più insostenibile e pregiudica gli interventi scrupolosi di manutenzione per la sicurezza idraulica delle popolazioni e dei territori governati idraulicamente, in più rappresenta un costo assolutamente fuori scala per tutti con fondi che potrebbero essere impiegati per la prevenzione".

D'altra parte, la manutenzione dei canali, così come quella di tutti i corsi d'acqua artificiali (di competenza del Consorzio) e naturali (di competenza di altre Autorità idrauliche), risulta essere di "fondamentale importanza per consentire il corretto deflusso delle acque, durante eventi meteorici sempre più concentrati nello spazio e nel tempo, e quindi per garantire un sufficiente grado di sicurezza idraulica dei territori".

LEGGI I COMMENTI

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

L'ECO DELLA STAMPA
LEADER IN MEDIA INTELLIGENCE

affaritaliani.it

www.ecostampa.it

POLITICA ESTERI ECONOMIA CRONACHE CULTURE COSTUME SPETTACOLI SALUTE GREEN SOCIALE MEDIATECH MOTORI SPORT MILANO ROMA

affaritaliani.it
Il primo quotidiano digitale, dal 1996

Guerra Sondaggi Usa Ascolti TV Olimpiadi

FONDATORE E DIRETTORE: ANGELO MARIA PERRINO

ai Corporate - *Il giornale delle imprese*

*Per segnalazioni: corporate@affaritaliani.it*



CORPORATE - IL GIORNALE DELLE IMPRESE

A- A+

Martedì, 30 luglio 2024

# ANBI: approvato alla Camera l'accesso dei Consorzi di Bonifica alle comunità energetiche

Vincenzi (ANBI): "Il provvedimento, approvato alla Camera e il cui iter si trasferisce ora al Senato, potrà permettere di alleggerire i conti dei Consorzi di bonifica ed irrigazione"

di Redazione Corporate

Iscriviti al nostro canale WhatsApp

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

affaritaliani.it

www.ecostampa.it

## ANBI: i Consorzi di Bonifica ottengono accesso alle Comunità Energetiche grazie al DL Infrastrutture

La Camera dei Deputati ha approvato il **Decreto Infrastrutture**, introducendo un'importante novità: anche i **Consorzi di bonifica** e irrigazione potranno partecipare alle **Comunità Energetiche Rinnovabili**. Un risultato accolto con grande soddisfazione da **Francesco Vincenzi**, Presidente di **ANBI** (Associazione Nazionale dei Consorzi di Gestione e Tutela del Territorio e delle Acque Irrigue).

"*Desideriamo esprimere il nostro ringraziamento al Vicepresidente della Commissione Ambiente della Camera, Francesco Battistoni, un cui ordine del giorno al Decreto Infrastrutture, sostenuto dal gruppo Forza Italia e recepito dal Governo, consentirà anche ai Consorzi di bonifica ed irrigazione di partecipare alle Comunità Energetiche Rinnovabili*", ha dichiarato **Vincenzi**.

Secondo il Presidente di **ANBI**, questa misura fungerà da incentivo per la realizzazione di nuovi impianti fotovoltaici e consentirà di abbattere i costi d'esercizio degli impianti idraulici, che attualmente superano i **600 milioni di kilowattora annui**. Questi costi sono fortemente aumentati a causa dell'estremizzazione degli eventi atmosferici e della forte fluttuazione dei prezzi energetici. Finora, gli enti consorziali hanno risposto a queste sfide ottimizzando i consumi e aumentando l'autoproduzione di energia pulita. Tuttavia, i **Consorzi di bonifica** chiedono da tempo di poter usufruire di tariffe elettriche agevolate, in considerazione della funzione sociale che svolgono per la sicurezza idraulica delle comunità.

"*Il provvedimento, approvato alla Camera e il cui iter si trasferisce ora al Senato, potrà permettere di alleggerire i conti dei Consorzi di bonifica ed irrigazione, che per legge devono chiudere i bilanci in pareggio, liberando risorse da investire sui territori ed allontanando il rischio di ulteriori oneri a carico dei consorziati*", ha concluso **Vincenzi**.

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

affaritaliani.it

www.ecostampa.it



affaritaliani.it
27 ANNI
Il primo quotidiano digitale, dal 1996



FONDATORE E DIRETTORE: ANGELO MARIA PERRINO



GREEN

A- A+

Martedì, 30 luglio 2024

# ANBI: più sicurezza ambientale con il progetto 'DeepForest'

Vincenzi (ANBI): "Grazie al nuovo modello di analisi messo a punto, i Consorzi di bonifica potranno acquisire migliori conoscenze sull'evoluzione della vegetazione arborea nelle fasce ripariali"

Iscriviti al nostro canale WhatsApp

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

affaritaliani.it

www.ecostampa.it

## ANBI, presentato il progetto 'DeepForest': l'obiettivo è potenziare la sicurezza ambientale attraverso la mappatura avanzata della vegetazione fluviale

Riuscire a distinguere le essenze arboree presenti in un'area e addirittura a contarle attraverso fotografie aeree: in un recente studio, condotto dall'**Università di Pisa** e dal **C.N.R.** (Consiglio Nazionale delle Ricerche) in collaborazione con il **Consorzio di bonifica Toscana Nord**, è stata sviluppata una metodologia operativa per identificare e mappare la vegetazione lungo i corsi d'acqua, utilizzando "**DeepForest**", un algoritmo di Intelligenza Artificiale.

La vegetazione ripariale svolge un ruolo cruciale per il buon funzionamento degli ecosistemi lungo i corsi d'acqua: identificazione e mappatura sono quindi attività di fondamentale importanza per i **Consorzi di bonifica**, perché permettono di perseguire un'efficace manutenzione idraulica, prevenendo potenziali rischi idrogeologici. Il rilievo manuale della vegetazione ripariale attraverso sopralluoghi "**in situ**" si rivela, però, dispendiosa in termini di tempo e denaro soprattutto lungo alvei estesi e poco accessibili.

Le potenzialità dell'innovativo sistema sono state così quantificate per mezzo di un'analisi costi-benefici, confrontando costi, tempi, attrezzature necessarie, personale, software e hardware richiesti: sfruttando le potenzialità di "**DeepForest**", si è ottenuto un **risparmio dell'83%** nei costi e dell'84% nei tempi; i risultati dimostrano che le potenzialità del modello proposto sono paragonabili a quelle di operatori e professionisti esperti, che conducano la mappatura manuale della vegetazione ripariale.

"*Grazie al nuovo modello di analisi messo a punto, i Consorzi di bonifica potranno acquisire migliori conoscenze sull'evoluzione della vegetazione arborea nelle fasce ripariali, indispensabili per la redazione dei piani annuali di manutenzione del reticolo idrografico*", ha dichiarato **Francesco Vincenzi**, Presidente di **ANBI** (Associazione Nazionale dei Consorzi di Gestione e Tutela del Territorio e delle Acque Irrigue).

"*Conoscere la vegetazione ripariale è fondamentale per ridurre il rischio idraulico e salvaguardare la biodiversità dei corsi d'acqua, dove stiamo ampliando sempre più quella che viene definita la manutenzione gentile*", ha aggiunto **Ismaele Ridolfi**, Presidente del **Consorzio di bonifica Toscana Nord**.

Per la calibrazione e validazione dell'algoritmo, la ricerca ha utilizzato le più recenti orto-immagini

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

aeree ad alta risoluzione della **Regione Toscana** su un'area di circa **30 chilometri quadrati** a Nord della città di Lucca ed attraversata dal fiume Serchio, ricompreso nel comprensorio del Consorzio di bonifica Toscana Nord, che gestisce oltre **8.000 chilometri di corsi d'acqua** in diverse aree urbane, suburbane e montane della zona settentrionale della regione.

"*E' questa un'ulteriore testimonianza della costante ricerca d'innovazione presente nei Consorzi di bonifica ed irrigazione. In un'Italia, dove l'investimento pubblico in ricerca è tra i più bassi fra i Paesi avanzati, l'Università sta scoprendo nei Consorzi di bonifica non solo partner disponibili e ricettivi, ma autentici laboratori in campo*", ha concluso **Massimo Gargano**, Direttore Generale di **ANBI**.

*Corporate - Il giornale delle imprese*

- **Sesa acquisisce PV Consulting, ampliando ulteriormente le...**
- **Fincantieri, presentati i risultati al 30 giugno: ordini in...**
- **Amplifon, pubblicati i risultati del primo semestre: ricavi...**
- **Intesa Sanpaolo, presentati i risultati al 30 giugno: utile...**

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.
045680

AGEN FOOD
AGENZIA DI STAMPA

# DL Infrastrutture, Battistoni (FI): "Con mio odg, apertura ai Consorzi di bonifica nelle CER"

30/07/2024 15:35 Redazione Agenfood ISTITUZIONI

(Agen Food) – Roma, 30 lug. – "Grazie ad un mio ordine del giorno al Decreto Infrastrutture, sostenuto dal Gruppo Forza Italia alla Camera e recepito dal Governo, che ringrazio, si apre la strada ai Consorzi di Bonifica per entrare a far parte delle Comunità energetiche locali a cui viene consentito l'esercizio dei poteri di controllo, con l'obiettivo di abbattere i costi di esercizio e di manutenzione delle opere pubbliche di bonifica e di irrigazione. Consentiamo, quindi, agli stessi consorzi di incentivare la realizzazione di impianti fotovoltaici senza consumo di terreno agricolo e di produrre energia pulita". E' quanto dichiara in una nota il Vice presidente della **Commissione Ambiente, Territorio e Lavori Pubblici della Camera, Francesco Battistoni** alla conclusione dell'iter legislativo del Dl Infrastrutture.
"Con questo accoglimento – prosegue –anche i Consorzi di bonifica potranno usufruire di uno strumento necessario per produrre energia di consumo che genera, al tempo stesso, un abbattimento dei costi in bolletta che gravano principalmente sulle imprese agricole che, per oltre l'80% si approvvigionano attraverso il settore irriguo dei Consorzi. Viene promosso – conclude Battistoni – un meccanismo virtuoso di riduzione dei costi della bolletta energetica per ciascun consorzio che potranno abbattere i costi di esercizio nelle opere di bonifica e di irrigazione garantendo un efficientamento nel rapporto costi e benefici".

DL infrastrutture Francesco Battistoni Primo Piano

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

Rete del MEDITERRANEO
Promuovere un nuovo modello di sviluppo basato sulla Coesione territoriale.

CAFFÈ BORBONE magica emozione

Condividi

Twitter Facebook LinkedIn Email

Redazione Agenfood

Agen Food è la nuova agenzia di stampa, formata da professionisti nel campo dell'informazione e della comunicazione, incentrata esclusivamente su temi relativi al food, all'industria agroalimentare e al suo indotto, all'enogastronomia e al connesso mondo del turismo.

Articoli correlati

Turismo, Santanchè: "Italia sempre più amata nel mondo"

(Agen Food) - Roma, 30 lug. - "Oltre 6,5 miliardi di spesa, più di 39…

Agroalimentare, Sindaco Pollica: "Bene cambio nome dell'associazione Mediterranea"

(Agen Food) - Pollica (Sa), 29 lug. - "Apprendiamo con grande soddisfazione della decisione di…

Agea
Agenzia per le Erogazioni in Agricoltura

Agricoltura: Agea conferma il miglioramento della gestione delle domande

(Agen Food) – Roma, 27 lug. – Agea, nel rispetto delle proprie attività istituzionali, ha…

DALLE ISTITUZIONI

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

AGEN FOOD
AGENZIA DI STAMPA

# Siccità: il Sud che non soffre e continua a irrigare

30/07/2024 14:30 Redazione Agenfood AGRICOLTURA

(Agen Food) – Salerno, 30 lug. – L'estate 2024 continua a mietere record negativi per le ondate di calore e la siccità, che hanno messo in ginocchio molte aree agricole in Italia, in particolare nel Meridione. Ma c'è un Sud che si conferma in controtendenza, grazie alla lungimiranza di investimenti sull'ottimizzazione delle risorse e sulla realizzazione di invasi per l'accumulo d'acqua, connessi alla produzione di energie rinnovabili. È quanto avviene nella piana del Sele, una delle zone produttive più fertili d'Europa, in provincia di Salerno, dove ogni giorno sono servite, senza alcuna sofferenza, oltre 11 mila aziende agricole. A confermarlo è **Vito Busillo**, presidente del **Consorzio di Bonifica in Destra del Fiume Sele** e presidente del **Consorzio di Tutela della Rucola della Piana del Sele Igp**.
"L'efficace gestione delle risorse idriche durante i periodi di siccità – spiega Busillo – ha assunto un ruolo di primaria importanza. Il Consorzio di Bonifica in Destra del Fiume Sele è un esempio di eccellenza nazionale, grazie agli investimenti per le vasche di accumulo, che distribuiscono un milione di metri cubi di acqua. Siamo tra i pochi in Italia a riuscirci in maniera così capillare. Assicuriamo un'irrigazione costante, preservando le attività agricole e garantendo una distribuzione adeguata delle risorse anche in periodi climatici difficili, come adesso. Abbiamo un sistema che funziona 18 ore su 24 per 365 giorni all'anno, ad un costo di € 0,65 al giorno per ettaro. Con le vasche di accumulo riusciamo a recuperare 300 mila metri cubi ogni notte, canalizzando acqua che finirebbe sprecata in mare".
Il Consorzio di Bonifica promuove un modello di agricoltura 4.0, sempre più moderna e supportata dalle nuove tecnologie. Non a caso i progetti in via di realizzazione, finanziati per circa 60 milioni attraverso il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) o direttamente dal Ministero delle Politiche Agricole, prevedono anche la realizzazione di nuove vasche e la definizione di sistemi di irrigazione sempre più evoluti.
Su questo tema strategico si è mossa anche la Regione Campania, che ha inviato una proposta di accordo di programma al Consorzio di Bonifica per realizzare ulteriori bacini di accumulo, per un totale di 13 milioni di metri cubi di acqua. Un grande salto in avanti che consentirà di rendere la piana del Sele un modello nazionale di gestione sostenibile della risorsa acqua.
Gli invasi offrono una superfice ideale per produrre energie rinnovabili, con i pannelli solari che aiutano anche a fare ombra per ridurre l'evaporazione dell'acqua. Il Consorzio Destra Sele produce, ad oggi, energie rinnovabili per complessivi 3 milioni e 630 mila kwh, con idroelettrico, eolico e fotovoltaico. Una capacità di produzione elettrica che raddoppierà a breve, grazie al PSR, che ha finanziato, con oltre 6,8 milioni di euro, tre impianti per altri 3 milioni di kw: due fotovoltaici galleggianti sui bacini di compenso di Corno d'Oro e Boscariello ad Eboli, e una turbina idroelettrica a Tusciano Boscariello.
"Per noi il vero modello di sostenibilità – conclude il presidente Busillo – è portare sulla tavola dei consumatori le nostre eccellenze, la quarta

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.
045680

gamma e la rucola Igp, senza sprecare una goccia d'acqua e utilizzando a pieno le energie rinnovabili per produrre cibo".

Consorzio di Bonifica in Destra del Fiume Sele  Consorzio di Tutela della Rucola della Piana del Sele  Primo Piano  siccità

Rete del MEDITERRANEO
Promuovere un nuovo modello di sviluppo basato sulla Coesione territoriale.

CAFFÈ LO BORBONE
magica emozione

Condividi

Twitter  Facebook  LinkedIn  Email

Redazione Agenfood

Agen Food è la nuova agenzia di stampa, formata da professionisti nel campo dell'informazione e della comunicazione, incentrata esclusivamente su temi relativi al food, all'industria agroalimentare e al suo indotto, all'enogastronomia e al connesso mondo del turismo.

Articoli correlati

Assoenologi Sicilia e DOC Sicilia: insieme per ricerca e innovazione

(Agen Food) - Cefalù (Pa), 30 lug. - Si sono da poco conclusi i lavori…

Agricoltura: Turchia aumenta la produzione del grano duro

(Agen Food) – Roma, 29 lug. – La Turchia sta rapidamente scalando la classifica dei Paesi…

Caporalato: Ragusa (ALS MCL) chiede alleanza tra Forze dell'Ordine, Istituzioni e Cittadini

(Agen Food) - Roma, 29 lug. - "Le recenti indagini ispettive dell'INPS hanno confermato una…

DALLE ISTITUZIONI

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

Cronache Dai Campi

# Sicurezza idrogeologica: in Toscana DeepForest monitora la vegetazione dei corsi d'acqua

di **Agricultura.it** - 30 Luglio 2024

Condividi

PISA – Riuscire a distinguere le essenze arboree presenti in un'area e addirittura a contarle attraverso fotografie aeree: in un recente studio, condotto dall'Università di Pisa e dal C.N.R.-Consiglio Nazionale delle Ricerche in collaborazione con il Consorzio di bonifica Toscana Nord, è stata sviluppata una metodologia operativa per identificare e mappare la vegetazione lungo i corsi d'acqua, utilizzando "DeepForest", un algoritmo di Intelligenza Artificiale.

La vegetazione ripariale svolge un ruolo cruciale per il buon funzionamento degli ecosistemi lungo

CERCA SU AGRICULTURA.IT

Search

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

www.ecostampa.it

i corsi d'acqua: identificazione e mappatura sono quindi attività di fondamentale importanza per i Consorzi di bonifica, perché permettono di perseguire un'efficace manutenzione idraulica, prevenendo potenziali rischi idrogeologici. Il rilievo manuale della vegetazione ripariale attraverso sopralluoghi "in situ" si rivela, però, dispendiosa in termini di tempo e denaro soprattutto lungo alvei estesi e poco accessibili.

Le potenzialità dell'innovativo sistema sono state così quantificate per mezzo di un'analisi costi-benefici, confrontando costi, tempi, attrezzature necessarie, personale, software e hardware richiesti: sfruttando le potenzialità di "DeepForest", si è ottenuto un risparmio dell'83% nei costi e del'84% nei tempi; i risultati dimostrano che le potenzialità del modello proposto sono paragonabili a quelle di operatori e professionisti esperti, che conducano la mappatura manuale della vegetazione ripariale.

"Grazie al nuovo modello di analisi messo a punto, i Consorzi di bonifica potranno acquisire migliori conoscenze sull'evoluzione della vegetazione arborea nelle fasce ripariali, indispensabili per la redazione dei piani annuali di manutenzione del reticolo idrografico" rende noto Francesco Vincenzi, Presidente dell'Associazione Nazionale dei Consorzi di Gestione e Tutela del Territorio e delle Acque Irrigue (ANBI).

"Conoscere la vegetazione ripariale è fondamentale per ridurre il rischio idraulico e salvaguardare la biodiversità dei corsi d'acqua, dove stiamo ampliando sempre più quella, che viene definita la manutenzione gentile" aggiunge Ismaele Ridolfi, Presidente del Consorzio di bonifica Toscana Nord.

Per la calibrazione e validazione dell'algoritmo, la ricerca ha utilizzato le più recenti orto-immagini aeree ad alta risoluzione della Regione Toscana su un'area di circa 30 chilometri quadrati a Nord della città di Lucca ed attraversata dal fiume Serchio, ricompreso nel comprensorio del Consorzio di bonifica Toscana Nord, che gestisce oltre 8.000 chilometri di corsi d'acqua in diverse aree urbane, suburbane e montane della zona settentrionale della regione.

"E' questa un'ulteriore testimonianza della costante ricerca d'innovazione presente nei Consorzi di bonifica ed irrigazione – conclude Massimo Gargano, Direttore Generale di ANBI – In un'Italia, dove l'investimento pubblico in ricerca è tra i più bassi fra i Paesi avanzati, l'Università sta scoprendo nei Consorzi di bonifica non solo partner disponibili e ricettivi, ma autentici laboratori in campo."

Informazione pubblicitaria

TAGS anbi in evidenza

Condividi

Articolo precedente Articolo successivo

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.
045680

MENU

LA TUA PUBBLICITÀ

30 July 2024 - Aggiornato oggi alle 09.08

Cerca...

Impianti di dosatura, tappatura ed etichettatura per liquidi e polveri. Soluzioni personalizzate
cm3@cm3engineering.com

ALTOVICENTINONLINE.it
IL GIORNALE DI THIENE, SCHIO E DINTORNI
Direttore Responsabile Rosa Natalia Bandiera

Impianti di dosatura, tappatura ed etichettatura per liquidi e polveri. Soluzioni personalizzate
cm3@cm3engineering.com

poliambulatori San Gaetano

# Riserve d'acqua in crescita in Veneto grazie alle piogge di giugno

30/07/2024 Altri Comuni, Attualità

l Veneto non deve fare i conti quest'anno con situazioni di siccità precoce: nel mese di giugno, in basi ai dati dell'Anbi, si sono registrate precipitazioni superiori del 34% alla media ventennale del periodo.

La stima delle piogge (e nevicate in alta quota) è pari a 129 millimetri nel mese, contro una media di 96 millimetri.
A favorire questa situazione, rispetto ad anni di grave siccità come fu il 2022, è stato anche l'andamento della temperatura, rimasta su valori prossimi vicino alla norma rispetto alla media degli ultimi 30 anni.

A fine giugno, infatti, i ghiacciai delle Dolomiti, è il caso della Marmolada, e le zone glaciali erano ancora ricoperte da neve invernale.
Oltre i 2600 metri di quota vi sono state nevicate a giugno comprese tra i 20 e i 40 centimetri di spessore. Un tocco benefico per le riserve idriche: le falde sotterranee sono in gran parte ai livelli più elevati. Espressi in termini percentili (95esimo), questi dati vedono quasi tutte le zone di falda centro-settentrionali superiori alle medie degli ultimi 20 anni (100), ad eccezione del veronese.
Buoni i dati negli invasi dei tre principali bacini montani (Adige, Brenta, Piave): circa 390 i milioni di metri cubi d'acqua disponibili nel bacino dell'Adige, 145 mln in quello del Piave (86% della capienza), 38 mln (il 99%) in quello del Brenta L'Anbi Veneto (Associazione Regionale Consorzi di gestione e tutela del territorio e acque irrigue) rappresenta tutti gli 11 Consorzi di bonifica del Veneto, che operano nella difesa del suolo e nella gestione delle risorse idriche.

Ansa

**Ti è piaciuto questo articolo? Condividilo su:** facebook 0

Stampa questa notizia

POTREBBE INTERESSARTI ANCHE...

**Villaverla si prepara per la Sagra di San Domenico**

30/07/2024 Attualità, Thiene e Dintorni

**"Regionalizzare le reti dell'energia e dei trasporti sareppe un pasticcio". L'Italia si mobilita contro l'Autonomia**

29/07/2024 Altri Comuni, Politica

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

IL MENSILE DI ECONOMIA E ATTUALITÀ DEL SETTORE ORTOFRUTTA

CORRIERE ORTOFRUTTICOLO

THE FIRST ITALIAN MONTHLY ON FRUIT AND VEGETABLE MARKET

# "CARENZA IDRICA? NON NELLA PIANA DEL SELE, GRAZIE A INVESTIMENTI LUNGIMIRANTI"

30/07/2024

## LA SPREMUTA DEL DIRETTORE

*Si calcola che entro il 2030 il 90% dei contenuti online sarà creato dall'intelligenza artificiale. Il 10% resterà come adesso creato dalla stupidità naturale **

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

AZIENDE

Condividi

L'estate 2024 continua a mietere record negativi per le ondate di calore e la siccità, che hanno messo in ginocchio molte aree agricole in Italia, in particolare nel Meridione. Ma c'è un Sud che si conferma in controtendenza, grazie – si legge in una nota stampa – alla lungimiranza di **investimenti sull'ottimizzazione delle risorse e sulla realizzazione di invasi per l'accumulo d'acqua,** connessi alla produzione di energie rinnovabili. È quanto avviene nella **piana del Sele**, una delle zone produttive più fertili d'Europa, in provincia di Salerno, dove ogni giorno sono servite, senza alcuna sofferenza, oltre 11 mila aziende agricole. A confermarlo è **Vito Busillo** *(nella foto),* presidente del Consorzio di Bonifica in Destra del Fiume Sele e presidente del **Consorzio di Tutela della Rucola della Piana del Sele Igp.**

"L'efficace gestione delle risorse idriche durante i periodi di siccità – spiega Busillo – ha assunto un ruolo di primaria importanza. Il Consorzio di Bonifica in Destra del Fiume Sele è un esempio di **eccellenza nazionale,** grazie agli investimenti per le vasche di accumulo, che distribuiscono un milione di metri cubi di acqua. Siamo tra i pochi in Italia a riuscirci in maniera così capillare. Assicuriamo un'irrigazione costante, preservando le attività agricole e garantendo una distribuzione adeguata delle risorse anche in periodi climatici difficili, come adesso. Abbiamo un sistema che funziona 18 ore su 24 per 365 giorni all'anno, ad un **costo di € 0,65 al giorno per ettaro**. Con le vasche di accumulo riusciamo a recuperare 300 mila metri cubi ogni notte, canalizzando acqua che finirebbe sprecata in mare".

Il Consorzio di Bonifica promuove un modello di **agricoltura 4.0,** sempre più moderna e supportata dalle nuove tecnologie. Non a caso i progetti in via di realizzazione, finanziati per circa 60 milioni attraverso il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) o direttamente dal Ministero delle Politiche Agricole, prevedono anche la realizzazione di nuove vasche e la definizione di sistemi di irrigazione sempre più evoluti.

Su questo tema strategico si è mossa anche la **Regione Campania**, che ha inviato una proposta di accordo di programma al Consorzio di Bonifica per realizzare ulteriori bacini di accumulo, per un totale di 13 milioni di metri cubi di acqua. Un grande salto in avanti che consentirà di rendere la piana del Sele un modello nazionale di gestione sostenibile della risorsa acqua.

Gli invasi offrono una superficie ideale per produrre **energie rinnovabili,** con i pannelli solari che aiutano anche a fare ombra per ridurre l'evaporazione dell'acqua. Il Consorzio Destra Sele produce, ad oggi, energie rinnovabili per complessivi 3 milioni e 630 mila kwh, con

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

www.ecostampa.it

idroelettrico, eolico e fotovoltaico. Una capacità di produzione elettrica che raddoppierà a breve, grazie al PSR, che ha finanziato, con oltre 6,8 milioni di euro, tre impianti per altri 3 milioni di kw: due fotovoltaici galleggianti sui bacini di compenso di Corno d'Oro e Boscariello ad Eboli, e una turbina idroelettrica a Tusciano Boscariello.

"Per noi il vero modello di sostenibilità – conclude il presidente Busillo – è portare sulla tavola dei consumatori le nostre eccellenze, **la IV Gamma e la rucola Igp, senza sprecare una goccia d'acqua** e utilizzando a pieno le energie rinnovabili per produrre cibo".

Piana del Sele, rucola della Piana del Sele IGP, Vito Busillo

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.
045680

HOME

# Salvaguardia idrica e tecnologia, l'ANBI mostra le sue ultime innovazioni

30 Luglio 2024 0

Mi piace
Tweet
Flipboard
Commenta

L'Associazione Nazionale Consorzi di gestione e tutela del territorio e acque irrigue (ANBI) ha recentemente presentato le ultime innovazioni a monitoraggio e tutela della qualità delle **risorse idriche in Italia**, al fine di garantire **l'accesso ad acqua pulita e sicura.**

Le tecnologie messe a disposizione sono i primi frutti di un programma di ricerca triennale da 6 milioni di euro di finanziamenti da parte della Commissione Europea.

A guidare la cordata, che oltre all'ANBI vede anche la presenza di istituzioni da parte dei Paesi Bassi, Polonia, Spagna, Regno Unito, Ucraina, Finlandia, è l'Università svedese di Lund.

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

SENSORI E AI, COSI' SI COMBATTE SICCITA' E INQUINAMENTO



Al primo posto fra gli strumenti a disposizione per salvaguardare le nostre riserve d'acqua, ma soprattutto per **ottimizzarne la disponibilità e l'uso**, ci sono i biosensori *"green"* e a basso costo, che nella realtà sembrano l'evoluzione delle classiche cartine tornasole utilizzate per misurare il ph di una soluzione.

Questi biosensori sono stati sviluppati con lo scopo principale di rilevare la presenza di **microplastiche, inquinanti organofosfati, contaminazione microbica e mercurio in acqua.**

Questi dispositivi, che non cambiano colore come le cartine tornasole, ma si illuminano, sfruttando il fenomeno della bioluminescenza (al pari di quanto fanno le lucciole) permetteranno un maggiore (e sicuro) uso delle acque reflue, un asset idrico su cui l'Unione Europea punta moltissimo per contrastare **l'avanzata della desertificazione** (che aumenta a ritmi vertiginosi in particolare in Sicilia, Spagna e Portogallo) e la crisi idrica.

Accanto ai biosensori a bioluminescenza ci sono i sistemi di *"miglioramento del suolo e dell'acqua"*, basati sull'utilizzo del biochar, un particolare tipo di carbone utilissimo per ripulire il terreno da inquinanti e come sostituto dei fertilizzanti chimici.

In termini tecnici, il biochar viene definito un ***ammendante agricolo***, ovvero un componente in grado di modificare e potenziare le caratteristiche chimiche, fisiche, biologiche e meccaniche di un terreno.

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.
045680

Anche **l'Intelligenza Artificiale, i satelliti e i database** sono visti come **preziosi asset**, oltre che per **controllare e prevedere la propagazione degli incendi** boschivi, per il monitoraggio della **qualità dell'acqua e del suolo**, regolando e contrastando l'uso (smodato) dei fertilizzanti e **diserbanti chimici.**

Massimo Gargano, Direttore Generale di ANBI, ha dichiarato:

> *"Il nostro impegno nel campo dell'innovazione ha come obiettivo rendere facilmente fruibili i risultati della ricerche ad agricoltori, enti pubblici ed autorità preposte. E' fondamentale agire velocemente, perché è quantomai drammaticamente attuale, anche in Italia, l'adagio indiano che recita: quando gli uomini avranno inquinato l'ultimo fiume, abbattuto l'ultimo albero, preso l'ultimo bisonte, pescato l'ultimo pesce, solo allora si accorgeranno di non poter mangiare il denaro accumulato nelle loro banche. Da anni stiamo denunciando l'evolversi delle conseguenze della crisi climatica e tanto all'ora come oggi, il nostro modus operandi è quello di proporre soluzioni concrete ai problemi emergenti.*

2
CONDIVISIONI
Newsletter

VIA VIA FONTE

Giulia Favetti

0
Commenti

## Commenti

*Commentando dichiaro di aver letto il regolamento e di essere a conoscenza delle informazioni e norme che regolano le discussioni sul sito. Clicca per info.*

REGOLAMENTO

Disqus seems to be taking longer than usual. Reload?

Notizie
Più Commentate
Ultime

HDgreen

2008 - 2024 HDnetwork srl - (parte del gruppo BlazeMedia) - P.IVA 06183350484

Contatti Pubblicità Cookie policy Privacy policy Note legali Codice etico Affiliazione

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

CRONACA

# Al via la progettazione del tratto del Canal del Varmo a Pertegada

*È in corso a Latisana l'incontro organizzato dalla Consigliera regionale della Lega Maddalena Spagnolo con il Consorzio di Bonifica sulla situazione del Canale del Varmo*

Autore: Andrea Pierini | 30 Luglio 2024

GUARDA IL SERVIZIO VIDEO. Le prime proposte di progettazione dovrebbero arrivare verso gennaio e poi si procederà con il ripristino di tutto il Canal del Varmo. È in corso un incontro tra il consorzio di bonifica, la consigliera regionale della Lega Maddalena Spagnolo, il sindaco di Latisana Lanfranco Sette e le aziende agricole interessate dal Canal del Varmo. Al momento manca solo il ripristino del tratto di Pertegada visto che il resto era stato ripristinato grazie ai 5 milioni erogati con il Pnrr. Obiettivo è ripristinare tutto il tracciato e ridurre gli impatti degli allagamenti.

PERTEGADA

Cerca

cerca Latisana CERCA

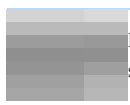
ULTIME NOTIZIE

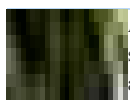
Carta Famiglia: nei negozi convenzionati possibile uno sconto sugli acquisti

Assestamento di bilancio, 20 milioni dalla Regione per la Gorizia del futuro

Oasi climatiche, 13 appuntamenti al fresco per bambini e ragazzi a Udine

Concessioni, i gestori chiuderanno gli ombrelloni per protesta


Bando da 10 milioni per sviluppare catena idrogeno


Agricoltura urbana per città più sostenibili, coinvolta una azienda friulana

A More Than Jazz arriva Rita Marcotulli

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

www.ecostampa.it

Cerca

MeteoWeb

Home News Meteo Meteo in diretta Clima Geo-Vulcanologia Astronomia Archeologia Altre Scienze

ALLERTA METEO MALTEMPO INCENDI SICCITÀ CALDO

METEOWEB » NEWS

# “DeepForest”: in Toscana la vegetazione fluviale si mappa con l’intelligenza artificiale

La vegetazione ripariale svolge un ruolo cruciale per il buon funzionamento degli ecosistemi lungo i corsi d’acqua

di Filomena Fotia 30 Lug 2024 | 10:07

**Video** Vedi tutti ›

00:00 / 00:00

Elicottero dei Vigili del Fuoco si schianta all'Aeroporto di Reggio Calabria: salvi i piloti

**Gallery** Vedi tutti ›

**Incendi in Sardegna: divorati centinaia di ettari, sul posto 4 Canadair e 5 elicotteri | FOTO**

+24H +48H +72H

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

www.ecostampa.it

Riuscire a distinguere le essenze arboree presenti in un'area e addirittura a contarle attraverso fotografie aeree: in un recente studio, condotto dall'Università di Pisa e dal C.N.R.-Consiglio Nazionale delle Ricerche in collaborazione con il Consorzio di bonifica Toscana Nord, è stata sviluppata una metodologia operativa per identificare e mappare la vegetazione lungo i corsi d'acqua, utilizzando "**DeepForest**", un algoritmo di **Intelligenza Artificiale**.

La vegetazione ripariale svolge un ruolo cruciale per il buon funzionamento degli ecosistemi lungo i corsi d'acqua: identificazione e mappatura sono quindi attività di fondamentale importanza per i Consorzi di bonifica, perché permettono di perseguire un'efficace manutenzione idraulica, prevenendo potenziali rischi idrogeologici. Il rilievo manuale della vegetazione ripariale attraverso sopralluoghi "in situ" si rivela, però, dispendiosa in termini di tempo e denaro soprattutto lungo alvei estesi e poco accessibili.

Le potenzialità dell'innovativo sistema sono state così quantificate per mezzo di un'analisi costi-benefici, confrontando costi, tempi, attrezzature necessarie, personale, software e hardware richiesti: sfruttando le potenzialità di "**DeepForest**", si è ottenuto un risparmio dell'83% nei costi e del'84% nei tempi; i risultati dimostrano che le potenzialità del modello proposto sono paragonabili a quelle di operatori e professionisti esperti, che conducano la mappatura manuale della vegetazione ripariale.

"*Grazie al nuovo modello di analisi messo a punto, i Consorzi di bonifica potranno acquisire migliori conoscenze sull'evoluzione della vegetazione arborea nelle fasce ripariali, indispensabili per la redazione dei piani annuali di manutenzione del reticolo idrografico*" rende noto **Francesco Vincenzi**, Presidente dell'Associazione Nazionale dei Consorzi di Gestione e Tutela del Territorio e delle Acque Irrigue (ANBI).

"*Conoscere la vegetazione ripariale è fondamentale per ridurre il rischio idraulico e salvaguardare la biodiversità dei corsi d'acqua, dove stiamo ampliando sempre più quella, che viene definita la manutenzione gentile*" aggiunge **Ismaele Ridolfi**, Presidente del Consorzio di bonifica Toscana Nord.

Per la calibrazione e validazione dell'algoritmo, la ricerca ha utilizzato le più recenti orto-immagini aeree ad alta risoluzione della Regione Toscana su un'area di circa 30 chilometri quadrati a Nord della città di Lucca ed attraversata dal fiume Serchio, ricompreso nel comprensorio del Consorzio di bonifica Toscana Nord, che gestisce oltre 8.000 chilometri di corsi d'acqua in diverse aree urbane, suburbane e montane della zona settentrionale della regione.

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.
045680

www.ecostampa.it

"*E' questa un'ulteriore testimonianza della costante ricerca d'innovazione presente nei Consorzi di bonifica ed irrigazione* – conclude **Massimo Gargano**, Direttore Generale di ANBI – *In un'Italia, dove l'investimento pubblico in ricerca è tra i più bassi fra i Paesi avanzati, l'Università sta scoprendo nei Consorzi di bonifica non solo partner disponibili e ricettivi, ma autentici laboratori in campo*".

Il tuo indirizzo e-mail Iscriviti alla Newsletter

Iscrivendoti dichiari di aver preso visione delle condizioni generali del servizio.

Continua la lettura su MeteoWeb

CONDIVIDI

MeteoWeb

NEWS METEO IN TEMPO REALE METEO GEO-VULCANOLOGIA ASTRONOMIA ARCHEOLOGIA TECNOLOGIA CALENDARIO LUNARE GLOSSARIO

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER

Il tuo indirizzo e-mail ISCRIVITI

Iscrivendoti dichiari di aver preso visione delle **condizioni generali del servizio**.

Note legali Privacy Cookie policy Info

Cambia impostazioni privacy

© 2024 MeteoWeb - Editore Socedit srl - P.iva/CF 02901400800

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

www.ecostampa.it

Cerca

MeteoWeb

Home News Meteo Meteo in diretta Clima Geo-Vulcanologia Astronomia Archeologia Altre Scienze

ALLERTA METEO MALTEMPO INCENDI SICCITÀ CALDO

MeteoWeb

METEOWEB » ALTRE SCIENZE

# I consorzi di bonifica potranno accedere alle Comunità Energetiche Rinnovabili: il grazie di ANBI

Vincenzi, Presidente di ANBI: “grazie a Battistoni ed a chi si è impegnato per questo risultato”

di Beatrice Raso 30 Lug 2024 | 16:27

**Video** Vedi tutti ›

00:00 / 00:00

Elicottero dei Vigili del Fuoco si schianta all'Aeroporto di Reggio Calabria: salvi i piloti

**Gallery** Vedi tutti ›

**Caldo in Europa: aumentano le concentrazioni di ozono, Pianura Padana compresa**

+24H +48H +72H

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

www.ecostampa.it

"*Desideriamo esprimere il nostro ringraziamento al Vicepresidente della Commissione Ambiente della Camera, Francesco Battistoni, un cui ordine del giorno al Decreto Infrastrutture, sostenuto dal gruppo Forza Italia e recepito dal Governo, consentirà anche ai Consorzi di bonifica ed irrigazione di partecipare alle* ***Comunità Energetiche Rinnovabili".*** A dichiararlo è **Francesco Vincenzi,** Presidente dell'Associazione Nazionale dei Consorzi di Gestione e Tutela del Territorio e delle Acque Irrigue (ANBI).

"*Ciò* – prosegue il **Presidente di ANBI** – *oltre a fungere da incentivo per la realizzazione di nuovi impianti fotovoltaici,* ***dà la possibilità di abbattere i costi d'esercizio degli impianti idraulici, il cui consumo supera i 600 milioni di kilowattora annui,*** *per un costo fortemente aumentato a causa dell'estremizzazione degli eventi atmosferici e della forte fluttuazione dei prezzi, cui gli enti consorziali hanno finora risposto, ottimizzando i consumi ed aumentando l'autoproduzione di energia pulita.* ***Da tempo, per altro, i Consorzi di bonifica chiedono inutilmente di poter usufruire di tariffe elettriche agevolate, in considerazione della funzione sociale dell'attività per la sicurezza idraulica delle comunità.*** *Il provvedimento, approvato alla Camera ed il cui iter si trasferisce ora al Senato, potrà permettere di alleggerire i conti dei Consorzi di bonifica ed irrigazione, che per legge devono chiudere i bilanci in pareggio, liberando risorse da investire sui territori ed allontanando il rischio di ulteriori oneri a carico dei consorziati*", conclude **Francesco Vincenzi.**

Il tuo indirizzo e-mail Iscriviti alla Newsletter
Iscrivendoti dichiari di aver preso visione delle condizioni generali del servizio.

Continua la lettura su MeteoWeb

CONDIVIDI

TAGS: ENERGIA

MeteoWeb

NEWS METEO IN TEMPO REALE METEO GEO-VULCANOLOGIA ASTRONOMIA ARCHEOLOGIA
TECNOLOGIA CALENDARIO LUNARE GLOSSARIO

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER
Il tuo indirizzo e-mail ISCRIVITI

Note legali Privacy Cookie policy Info

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.
045680

TURLA COSTRUZIONI



# Allarme siccità, Consorzio di Bonifica delle Marche verso turnazione impianti a scorrimento del comprensorio dell'Aso

**di Redazione Picenotime**
martedì 30 luglio 2024

studioscaramucci.it
ARCHITETTURA - INGEGNERIA

Le lunghe settimane siccitose e la conseguente maggiore richiesta di acqua necessaria al settore agricolo, hanno orientato il Consorzio di Bonifica delle Marche verso una turnazione degli impianti a scorrimento del comprensorio dell'Aso, media e bassa valle.

«*Non avendo contezza di possibili precipitazioni nei prossimi mesi* - spiega al riguardo Michele Maiani, Presidente del Consorzio - *e nell'ottica di poter garantire il servizio irriguo fino alla normale chiusura degli impianti nel mese di ottobre, un uso oculato di quanto attualmente disponibile nella diga di Comunanza ci sembra la soluzione più sostenibile per tutti. Non dimentichiamo che, nel comprensorio dell'Aso, quale conseguenza del sisma 2016, c'è stata una rilevante riduzione della portata di alcune sorgenti, che oggi come oggi, unita al protrarsi di un'estate veramente avara di piogge, sta chiedendo alla diga un grande sforzo*».

| AGOSTO | | |
|---|---|---|
| DAL | AL | ZONE |
| 01/08 | 02/08 | CANALE SX |
| 03/08 | 05/08 | CANALE DX – CANALE SX |
| 06/08 | 07/08 | CANALE SX |
| 08/08 | 09/08 | CANALE DX – CANALE SX |
| 10/08 | 12/08 | CANALE SX |
| 13/08 | 14/08 | CANALE DX – CANALE SX |
| 15/08 | 16/08 | CANALE SX |
| 17/08 | 19/08 | CANALE DX – CANALE SX |
| 20/08 | 21/08 | CANALE SX |
| 22/08 | 23/08 | CANALE DX – CANALE SX |
| 24/08 | 26/08 | CANALE SX |
| 27/08 | 28/08 | CANALE DX – CANALE SX |
| 29/08 | 30/08 | CANALE SX |
| 31/08 | 02/09 | CANALE DX – CANALE SX |

| SETTEMBRE | | |
|---|---|---|
| DAL | AL | ZONE |
| 03/09 | 04/09 | CANALE SX |
| 05/09 | 06/09 | CANALE DX – CANALE SX |
| 07/09 | 09/09 | CANALE SX |
| 10/09 | 11/09 | CANALE DX – CANALE SX |
| 12/09 | 13/09 | CANALE SX |
| 14/09 | 16/09 | CANALE DX – CANALE SX |
| 17/09 | 18/09 | CANALE SX |
| 19/09 | 20/09 | CANALE DX – CANALE SX |
| 21/09 | 23/09 | CANALE SX |
| 22/09 | 23/09 | CANALE DX – CANALE SX |
| 24/09 | 25/09 | CANALE SX |
| 26/09 | 27/09 | CANALE DX – CANALE SX |
| 28/09 | 30/09 | CANALE SX |
| | | |

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.
045680

TusciaWeb
www.ecostampa.it

ANCE VITERBO
TusciaWeb Citizen Journal non riceve alcun finanziamento pubblico
UNINDUSTRIA UNIONE DEGLI INDUSTRIALI E DELLE IMPRESE ROMA • FROSINONE • LATINA • RIETI • VITERBO



50° ANNIVERSARIO 1974 - 2024
BELLI s.r.l. impianti tecnologici

**Politica -** Il vicepresidente della commissione Ambiente alla Camera Francesco Battistoni a commento della presentazione del suo ordine del giorno

# "Dl Infrastrutture, si apre la strada ai consorzi di bonifica per entrare a far parte delle comunità energetiche locali"

AUTOSCUOLA MARCHETTI DAL 1928
MARCHETTI
P.le Gramsci, 29 - 0761 340133 - www.autoscuolamarchetti.it

Condividi la notizia:

Bassano in Teverina - Francesco Battistoni

**Viterbo** - Riceviamo e pubblichiamo - Grazie ad un mio ordine del giorno al decreto Infrastrutture, sostenuto dal gruppo Forza Italia alla Camera e recepito dal governo, che ringrazio, si apre la strada ai **consorzi di bonifica per entrare a far parte delle comunità energetiche locali a cui viene consentito l'esercizio dei poteri di controllo, con l'obiettivo di abbattere i costi di esercizio e di manutenzione delle opere pubbliche di bonifica e di irrigazione**.

Consentiamo, quindi, agli stessi consorzi di incentivare la realizzazione di impianti fotovoltaici senza consumo di terreno agricolo e di produrre energia pulita.

Con questo accoglimento anche i consorzi di bonifica potranno usufruire di uno strumento necessario per produrre energia di consumo che genera, al tempo stesso, u**n abbattimento dei costi in bolletta che gravano principalmente sulle imprese agricole che, per oltre l'80% si approvvigionano attraverso il settore irriguo dei consorzi.**

Viene promosso un meccanismo virtuoso di riduzione dei costi della bolletta energetica per ciascun consorzio che potranno abbattere i costi di esercizio nelle opere di bonifica e di irrigazione garantendo un efficientamento nel rapporto costi e benefici.

**Francesco Battistoni**
Vicepresidente della commissione Ambiente, Territorio e Lavori Pubblici della Camera

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.
045680

TusciaWeb

www.ecostampa.it

Condividi la notizia:

30 luglio, 2024

Copyright Tusciaweb srl - 01100 Viterbo - P.I. 01994200564 Informativa GDPR

CHIUDI

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

Dossier Ambiente

- pubblicità -

# Anbi-Ulund-Unibo-CER sviluppano progetto 'FARMWISE'

29 Luglio 2024

37

**Ricerca e innovazione per agricoltura irrigua e sostenibilità**

Si è svolto ne giorni scorsi, nella sede dell'ANBI (Associazione Nazionale dei Consorzi di Gestione e Tutela del Territorio e delle Acque Irrigue) a Roma, il primo webinar dal titolo 'Il progetto FARMWISE per l'agricoltura irrigua e la sostenibilità ambientale', che ha offerto l'occasione per scoprire le ultime frontiere di ricerca e innovazione finalizzate a migliorare la gestione delle risorse idriche, nonchè la sostenibilità ambientale in agricoltura. All'evento hanno partecipato, tra gli altri, Francesco Vincenzi, presidente ANBI, Ronny Berndtsson, professore Ulund e deputy director Cmes, Attilio Toscano, professore Unibo, Elisa Michelini, professoressa

articoli recenti

Anbi-Ulund-Unibo-CER sviluppano progetto 'FARMWISE'

Tomassetti (Ecosfera Servizi): "In Italia lavora una donna su due: troppo poche"

ANIA investe nella formazione dei propri dipendenti

Il Mediterraneo nella storia: da Mare a Medio Oceano

Summer Sales Master commercio internazionale e dogane

i più letti

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

Unibo, Raffaella Zucaro, direttrice generale C.E.R., Francesco Battistoni, vicepresidente dell'VIII Commissione permanente della Camera dei deputati (Ambiente, territorio e lavori pubblici), Alessandro Monteleone, dirigente di ricerca CREA Politiche e Bioeconomia.

Il progetto FARMWISE, guidato dall'Università svedese di Lund (Ulund) e finanziato dalla Commissione Europea, sviluppa strumenti basati su Intelligenza Artificiale (IA), biochar e biosensori per la tutela delle risorse irrigue. Nello specifico i biosensori 'green' a basso costo, sono sviluppati dall'Università di Bologna (Unibo) per il rilevamento di inquinanti organofosfati, contaminazione microbica e mercurio in acqua. Questi biosensori si basano sulla bioluminescenza, una tecnologia che sfrutta la capacità di alcuni organismi di emettere luce. I biosensori sviluppati da Unibo utilizzano questa tecnologia per rilevare la presenza di contaminanti in modo rapido, economico ed affidabile, segnalando la loro presenza attraverso un'emissione luminosa, simile a quella delle lucciole.

Il biochar è un sistema di miglioramento del suolo e dell'acqua, basato sull'utilizzo di un materiale derivato dal carbone vegetale e ottenuto tramite pirolisi di biomassa. Il Biochar ha dimostrato proprietà di assorbimento di agenti inquinanti, come nitrati e fosfati, attraverso prove condotte presso l'Acqua Campus C.E.R.-ANBI, registrando un abbattimento dell'azoto fino all'80%.

Grazie all'utilizzo di dati satellitari, database ed Intelligenza Artificiale è possibile sviluppare indicatori per l'impatto della fertilizzazione, sulla qualità dell'acqua e sul rischio di inquinamento da lisciviazione. In questo modo sarà possibile rendere facilmente fruibili i risultati della ricerca ad agricoltori, enti pubblici ed autorità preposte.

L'Università di Bologna (UNIBO) e il Consorzio di bonifica per il Canale Emiliano Romagnolo (C.E.R.) sono partner del progetto; lavoreranno insieme per sviluppare e testare le innovazioni proposte presso l'Acqua Campus, il laboratorio tecnico-scientifico di C.E.R.-ANBI. Il progetto FARMWISE rappresenta un passo avanti significativo verso una gestione sostenibile ed efficiente delle risorse idriche in agricoltura, integrando tecnologie avanzate e Intelligenza Artificiale per affrontare le sfide ambientali del futuro.

Utilizzare le proprietà delle lucciole per individuare contaminanti nelle acque. È questo l'eccezionale risultato della ricerca, sviluppata nel Dipartimento di Chimica 'Giacomo Ciamician' dell'Università di Bologna, partner scientifico del Consorzio C.E.R.-Canale Emiliano Romagnolo. Le lucciole, infatti, emettono luce per reazione chimica; si preleva il loro gene e lo si trasferisce in una cellula batterica oppure di lievito o di mammifero e queste cellule possono essere riprogrammate, tramite biologia sintetica, illuminandosi con colori diversi in presenza di altrettanti inquinanti (PFAS, metalli pesanti, pesticidi, tossine, interferenti endocrini, ecc.).

"È evidente l'importanza di tale ricerca per la salute pubblica soprattutto ora che all'ordine del giorno c'è l'utilizzo delle acque reflue in agricoltura. In Italia, un freno all'uso di tale risorsa è infatti l'incapacità della gran parte dei depuratori di intercettare le microplastiche, inquinanti in forte aumento e lesivi della salubrità alimentare: un sistema di alert, unitamente all'indispensabile certificazione di un ente terzo, aumenterebbe significativamente le garanzie per i consumatori", commenta Francesco Vincenzi, Presidente dell'Associazione Nazionale dei Consorzi di Gestione e Tutela del Territorio e delle Acque Irrigue (ANBI).

Le cellule oggetto della ricerca in corso sono, però, OGM (Organismo Geneticamente

Nasce FAX Gratis, per inviare fax da pc, smartphone e tablet

La corte Internazionale dell'Adriatico e dello Ionio

Ancona, al via la mostra "Robert Capa Retrospective"

Anek Lines Italia e Tipicità in blu

CaterRaduno 2018, ecco il programma

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.
045680

adriaeco.eu
ADRIAECO
adriatic economy observer

www.ecostampa.it

Modificato) e quindi, nel nostro Paese, utilizzabili solo in laboratorio; possono essere, però, sostituite nell'ambiente da batteri marini naturalmente bioluminescenti per l'analisi della tossicità oppure possono essere riprodotte attraverso sistemi di trascrizione e traduzione in vitro per analisi sul campo, utilizzando supporti in carta a basso costo e sostenibili, interfacciabili con smartphone per analisi e lettura dei dati.

"La ricerca dell'Università di Bologna apre scenari nuovi ad ulteriore garanzia della qualità del cibo italiano, perché potrebbe mettere lo stesso agricoltore nelle condizioni di monitorare costantemente lo stato della risorsa idrica utilizzata. Si arricchirebbe così la proposta di ANBI per rendere sempre più sostenibile l'utilizzo dell'acqua per l'irrigazione e che oggi, accanto alla costante ricerca di efficientamento della rete idrica, vede nel miglior consiglio irriguo di 'Irriframe' e nella certificazione 'Goccia Verde', due strumenti, oggetto dell'interesse internazionale", conclude Massimo Gargano, Direttore Generale di ANBI.

Per il vicepresidente dell'VIII Commissione permanente della Camera dei deputati (Ambiente, territorio e lavori pubblici) Francesco Battistoni "quest'anno parliamo di siccità al sud e alluvioni a nord, lo scorso anno era l'inverso. Dovremmo passare dal governo dell'emergenza alla programmazione ed è quello che stiamo portando avanti. Dobbiamo affiancare la ricerca come sta facendo ANBI con questo progetto e dobbiamo andare avanti in questa direzione, perché l'acqua ha un aspetto irriguo ma soprattutto sociale. L'acqua è un bene primario e dobbiamo dare il massimo per mettere in cantiere risorse e progetti".

CONDIVIDI

X Post

Articolo precedente

Tomassetti (Ecosfera Servizi): "In Italia lavora una donna su due: troppo poche"

## articoli correlati

Ambiente

"La sostenibilità non è opzionale": gli esperti dell'e-commerce lanciano l'allarme sull'azione climatica

Ambiente

Accordo collaborazione ISPRA-UNEM su bonifiche e riqualificazione ambientale

Ambiente

Emergenza caldo Presentato il "Progetto Worklimate2"

LASCIA UN COMMENTO

Commento:

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

I cookie ci aiutano ad erogare servizi di qualità. Utilizzando i nostri servizi, l'utente accetta le nostre modalità d'uso dei cookie. Maggiori informazioni OK

scrivici

la difesa del popolo
SETTIMANALE DELLA DIOCESI DI PADOVA

Cerca
ACCEDI ABBONATI



# Acqua pazza per l'Italia agricola. Da nord a sud il tema delle risorse idriche è sempre più importante

**La scarsità d'acqua al centro-sud e l'improvvisa abbondanza al nord ripropongono lo stesso argomento: come governare le risorse idriche**

29/07/2024

Acqua pazza. Troppa al nord, troppo poca al centro-sud. In tema di acqua e di cambiamento climatico, quanto sta accadendo (e probabilmente accadrà ancora) lungo lo Stivale è cosa già vista che si ripete con maggiore gravità. La scarsità d'acqua al centro-sud e l'improvvisa abbondanza al nord ripropongono lo stesso argomento: come governare le risorse idriche.

I numeri più eclatanti li ha fatti circolare L'Anbi (l'Associazione nazionale dei consorzi di gestione e tutela del territorio e delle acque irrigue) che in una nota ha indicato le due opposte realtà. Da un lato, in soli due giorni, tra il 21 ed il 22 luglio scorsi, in Italia ci sono stati 54 eventi meteorologici estremi tra grandinate anomale, nubifragi, trombe d'aria e raffiche di vento, che hanno provocato la caduta di alberi e danni alle abitazioni. Le piogge più violente hanno colpito le Marche ed il Friuli. Poco oltre, tutto il contrario con un'immagine iconica: l'invaso di Occhito, un bacino da 250 milioni di metri cubi d' acqua, posto tra le regioni Molise e Puglia, a servizio dell'agricoltura del Tavoliere (noto come "il granaio d'Italia") e, al contempo, fonte preziosa di risorsa destinata all'uso potabile, immessa nell'Acquedotto Pugliese, in soli 8 giorni ha visto ridursi i propri volumi di oltre 15 milioni di metri cubi. Da lì verso sud è un susseguirsi di bollettini che indicano solo siccità. Con casi che sono già drammatici e che indicano lo scatenarsi del conflitto tra usi agricoli e usi civili dell'acqua. In Sicilia, 6 bacini su 29 non hanno più acqua utilizzabile, altri 6 hanno disponibile meno di un

## La Difesa del popolo del 28 luglio 2024

## Ambiente

archivio notizie

26/07/2024
**Siccità in Sicilia. Mons. Marciante: "Fenomeno diventato insostenibile, valutare l'uso della dissalazione e basta sprechi"**
Il vescovo di Cefalù e delegato dei vescovi siciliani per i Problemi sociali al Sir: "La situazione idrica è aggravata da deficienze strutturali e da manutenzione carente. A rischio tutto il settore agricolo, zootecnico e forestale. Vivere la solidarietà nel consumo dell'acqua"

24/07/2024
**Il caldo uccide quasi 400 bambini in un anno. Allarme di Unicef**
I dati dell'analisi "Sconfiggere il caldo: la salute dei bambini tra le ondate di calore in Europa e Asia centrale". Circa la metà dei bambini in 23 paesi esposta a frequenti ondate di calore. Il caldo estremo ha causato la perdita di oltre 32 mila anni di vita sana tra bambini e adolescenti

24/07/2024
**Dalle notti tropicali all'inverno che non c'è. Il Rapporto sul Clima del XXI secolo**
Pubblicato il rapporto realizzato da iLMeteo.it in collaborazione con Corriere della Sera. Spin-off dell'Indice di vivibilità climatica, approfondisce i cambiamenti climatici in corso nel nostro Paese e gli effetti del riscaldamento globale

23/07/2024
**Olimpiadi, non bisogna battere i "record climatici". Appello di WWF**
Alla vigilia delle Olimpiadi di Parigi, il WWF sottolinea come temperature record e perdita di natura stiano stabilendo record negativi, con un nuovo video e un appello ai Paesi affinché cambino le carte in tavola e agiscano per il nostro pianeta

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.
045680

milione di metri cubi e 4 meno di due milioni. Tutti i comuni della provincia di Caltanissetta stanno subendo riduzioni nella distribuzione idrica, mentre ad Enna l'acqua potabile viene erogata un giorno sì e due no. L'acqua è razionata anche a Palermo. Ma non è solo questione dell'estremo sud della penisola: risalendo lungo di essa, le situazioni di grande ed estrema siccità si ripetono e si moltiplicano. Fino alla pianura Padana che registra, invece, situazioni diversissime con Piemonte e Lombardia con sovrabbondanza di acque e la Liguria che inizia nuovamente a fare i conti con le proprie risorse. L'indicazione di Anbi è chiara: "Tra tre settimane niente più acqua per l'agricoltura del centro-sud".

Ma cosa accade? Massimo Gargano, direttore generale di Anbi, prova a spiegare: "L'odierna fotografia dell'Italia idrica è quella di un Nord sovrabbondante d'acqua e di un Centro Sud arso dalla siccità, dove sono a rischio asset economici importanti quali l'agricoltura ed il turismo. Va assunta consapevolezza, ad ogni livello, che il clima è cambiato e che necessita un nuovo modello per il territorio, dove resilienza non può che accompagnarsi con manutenzione, infrastrutture ed innovazione". Cambio del clima, dunque, al quale occorre rispondere presto e bene. Cosa che si cerca comunque di fare, ma che deve essere con perseguita con più determinazione e forza. Serve, dice per esempio Confagricoltura, "un nuovo modello di gestione dell'acqua per far fronte al rischio inaridimento di alcune aree con evidenti minacce per l'agricoltura e il turismo". In attesa di "modelli" servono però anche "ulteriori interventi immediati. Le imprese agricole hanno bisogno di strumenti concreti, finanziari e infrastrutturali, e non possono essere lasciate sole", dice sempre l'organizzazione agricola. Soldi per investire e per soccorrere. Mentre gli esempi di cosa sta accadendo si susseguono. Così, Coldiretti ha fatto notare l'avvio anticipato della vendemmia per la siccità e Cia-Agricoltori italiani ha rilevato come nel reggiano stia tornando l'olivo. Tornando, perché gli olivi in quelle zone c'erano già qualche centinaio di anni fa, poi il clima cambiò cancellando quella coltivazione che, adesso, con un clima diverso ritrova le condizioni per prosperare.

Andrea Zaghi

Copyright Difesa del popolo (Tutti i diritti riservati)

Fonte: Sir

Ci piace dare **buone notizie**
**Diventa anche tu** nostro sostenitore

## Ultim'ora

> Trump o Harris? Il futuro sospeso, tra alternative reali e presunte
> Olimpiadi Parigi 2024: Associazione internazionale esorcisti, "blasfemia travestita da rivendicazione di diritti"
> Offrire, rendere grazie, condividere. La pagina della moltiplicazione dei sei pani e due pesci, il mistero di Gesù come nutrimento di vita
> Il traguardo delle parole. Olimpiadi: l'antico motto e i nuovi linguaggi
> Estate, tempo di "manutenzione". E' prezioso trovare una situazione che permetta agli sposi di "ritrovarsi" senza distrazioni
> Estate, non perdiamoci di vista. Con le vacanze estive boomer e GenZ si assestano su longitudini diverse
> Sanità: il decreto c'è, ma i soldi mancano. Un esame del decreto governativo che intende ridurre le liste di attesa nel sistema sanitario
> Squarci di eterna bellezza. Il Cantico delle creature è un inno alla vita che ancora oggi cattura il cuore di tutti, credenti e no
> La letteratura e la verità. Scrittori e personaggi si interrogano sul senso della vita in un libro di Paolo Alliata
> Siamo tutti figli di… Luca. Scoperto il primo organismo antenato comune universale

## Storie per immagini

La Difesa del popolo
» Diocesi
» Gmg 2023
» Sinodo diocesano
» Chiesa nel mondo
» Idee
» Storie
» Fatti
» Mosaico
» Rubriche
» Mappe
» In agenda
» Archivio
» Servizio civile

Chi siamo
» La Storia
» La Redazione
» La Pubblicità
» Punti vendita & Abbonamenti
» Ultimi numeri

In calendario

Media
» Video dalla redazione
» Gallery Toniolo ricerca
» Diretta streaming
» Spot pubblicitari
» Foto
» Video

Privacy | Dichiarazione di accessibilità | Amministrazione trasparente | Termini e condizioni | Informativa per il trattamento dei dati personali

W3C WAI-AA WCAG 2.0

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

# Puglia come la Sicilia, nella morsa della siccitA . A«Tra 15 giorni non ci sarA piA¹ acqua per i ca

Hai salvato un nuovo articolo
Trovi tutti gli articoli salvati nella tua area personale nella sezione preferiti e sull´app Corriere News.
Puglia come la Sicilia, nella morsa della siccitÃ . Â«Tra 15 giorni non ci sarÃ  piÃ¹ acqua per i campiÂ»
di Luca Pernice
E´ iniziato il contdown anche per l´agricoltura pugliese, sulla quale pesa molto la drastica riduzione dell´acqua nell´invaso di Occhito, in provincia di Foggia, a ridosso del Molise
Ã? emergenza siccitÃ  in Puglia e, in particolare, per la provincia di Foggia che a metÃ  agosto non avrÃ  piÃ¹ acqua per irrigare le campagne. Lâ??allarme Ã¨ stato lanciato giÃ  da qualche giorno dallâ??Anbi , lâ??associazione nazionale bonifiche irrigazioni miglioramenti fondiari, che ha pubblicato il report dellâ??Osservatorio sulle Risorse Idriche evidenziato una situazione critica per tutto il sud Italia con emergenza drammatiche in Puglia, Abruzzo e Sicilia, dove gli invasi sono quasi vuoti. E per l´agricoltura foggiana non ci sarebbe piÃ¹ di 15 i giorni d´acqua.
Invaso da 250 mila metri cubiÂ
Secondo lâ??Anbi, infatti, lâ??immagine simbolo della Puglia Ã¨ lâ??invaso di Occhito, il bacino da 250 milioni di metri cubi dâ??acqua che si trova in provincia di Foggia, a ridosso del Molise - a servizio dellâ??agricoltura del Tavoliere e, al contempo, fonte preziosa di risorsa destinata allâ??uso potabile, immessa nellâ??Acquedotto Pugliese - che in soli otto giorni ha visto ridursi i propri volumi di oltre 15 milioni di metri cubi. Al 25 luglio, lâ??invaso aveva una disponibilitÃ  di 75.948.500 metri cubi contro i 194.973.560 fatti registrare lo stesso giorno del 2023. Con cosÃ¬ poca acqua a disposizione Â«lâ??invaso - ribadisce lâ??Anbi - servirÃ  quasi esclusivamente lâ??uso potabile facendo prevedere che, per la metÃ  di Agosto, la Capitanata non avrÃ  piÃ¹ risorsa per irrigare i campi. Â«Ã? reale - secondo Francesco Vincenzi, presidente dellâ??associazione nazionale dei consorzi di gestione e tutela del territorio e delle acque irrigue - il rischio di vedere inaridita la pianura foggiana, cosÃ¬ come ampie porzioni di territorio salentinoÂ». In totale negli invasi foggiani restano meno di 94 milioni di metri cubi dâ??acqua: questo significa che in una settimana si sono svuotati di ulteriori 16 milioni metri cubi. A preoccupare fortemente Ã¨ anche la possibilitÃ  che, come avvenuto negli scorsi anni, il periodo secco si prolunghi fino agli inizi di novembre per poi essere interrotto dallâ?? irrompere di eventi meteorologici estremi. Temporali e bombe dâ??acqua che, in molti casi, fanno piÃ¹ male che bene. E di emergenza in Puglia ha parlato anche la Coldiretti regionale, evidenziando come il territorio sia stretto ormai nella morsa di una siccitÃ  grave ed emergenziale, che ha giÃ  causato danni in campagna e raccolti dimezzati che rischiano di svuotare gli scaffali: dal grano alle olive, dai pomodori al miele.Â Â«Per la siccitÃ  e le temperature ben al di sopra della norma sin dallâ??inverno ne hanno fatto giÃ  le spese le clementine che sono finite al macero, compromesse - ricorda Coldiretti Puglia - dalla mancanza di acqua che ne ha inibito lâ??accrescimento, ma anche la produzione di grano per fare pane e pasta risulta dimezzata per effetto della prolungata siccitÃ  che ha stretto tutta la regione in una morsa per mesi causando il taglio delle reseÂ». Una crisi idrica che sta mettendo a dura prova non solo lâ??agricoltura ma anche lâ??allevamento. La mancanza delle piogge, infatti, ha determinato un calo drastico di foraggio verde nei pascoli con lâ??aggravio dei costi per lâ??acquisto di mangimi per garantire lâ??alimentazione degli animali nelle stalle. Stessa cosa per gli apicoltori che hanno dovuto dire addio ad oltre un vasetto di miele su 2 con le api stremate senza cibo per le fioriture azzerate, con il 60% in meno di raccolta condizionata dal caldo e dalla siccitÃ . A preoccupare anche una coltura made in Puglia come quella dellâ??olivo. Si stima, infatti, un crollo del 50% rispetto allâ??anno scorso.

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

LEDICOLADELSUD.IT

www.ecostampa.it

Sfoglia il giornale di oggi Abbonati

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

www.ecostampa.it

# L'Edicola

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

Lunedì 29 Luglio 2024



AMBIENTE E SOSTENIBILITÀ ATTUALITÀ IN PRIMO PIANO

# Biosensori, luminescenze e tecnologia per combattere la grande sete

*di Redazione* *29 Luglio 2024*

Share

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

«Il dramma idrico, che incombe su larga parte dell'economia tutta ed agricola, in particolare, del Centro-Sud, è il prologo a nuove guerre dell'acqua, di cui l'immagine dei capi animali, abbattuti in Sicilia per l'impossibilità di alimentarli, è la fotografia più tragica. È evidente che è a rischio la tenuta sociale del Paese oltre che quella della filiera del cibo. La storia climatica recente insegna che quanto si sta ora registrando al di sotto della linea appenninica potrebbe ripetersi tra pochi mesi al Nord, dove la ridotta presenza di bacini impedisce di tesaurizzare la sovrabbondanza idrica di quest'anno»: ad evidenziarlo è Francesco Vincenzi, presidente dell'Associazione nazionale dei consorzi di gestione e tutela del territorio e delle acque irrigue (Anbi).

## La denuncia

«Da anni stiamo denunciando l'evolversi delle conseguenze della crisi climatica e il nostro modus operandi è sempre quello di proporre soluzioni concrete ai problemi emergenti: dal Piano di efficientamento della rete idraulica al Piano invasi, dal miglior consiglio irriguo di Irriframe alla certificazione di sostenibilità idrica Goccia verde. In questo solco si posizionano le recenti sperimentazioni condotte da Università di Bologna e Consorzio Cer-Canale emiliano-romagnolo nel Centro di ricerca Acqua Campus e al centro del progetto comunitario Farmwise», aggiunge Massimo Gargano, direttore generale di Anbi.

## Lo studio

Si tratta di una ricerca triennale, finanziata con 6 milioni di euro dalla Commissione europea e di cui è capofila, l'Università svedese di Lund (oltre all'Italia sono coinvolti Paesi Bassi, Polonia, Spagna, Regno Unito, Ucraina, Finlandia). Le prime risultanze riguardano biosensori capaci di individuare inquinanti nelle acque, fondamentali soprattutto nella prospettiva di maggiore utilizzo delle acque reflue, fortemente sollecitata dall'Unione europea. «Le acque reflue possono essere un'utile integrazione irrigua, di cui però chiediamo la certificazione di salubrità per uso alimentare. I sistemi permetteranno a ogni agricoltore, ma anche ai cittadini, di monitorare la qualità dell'acqua utilizzata», indica Vincenzi.

## I filoni

Sono tre i filoni di ricerca del progetto Farmwise, di cui si inizia ora la "disseminazione" in Italia. Il primo riguarda biosensori "green" a basso costo (simili alle cartine di tornasole) per il rilevamento di microplastiche, inquinanti organofosfati, contaminazione microbica e mercurio in acqua. Ci sono poi i sistemi di miglioramento del suolo e dell'acqua, basati

### Altri articoli

**Il calzaturiero è in forte crisi nella Bat: nell'ultimo anno un'azienda su cinque ha chiuso i battenti**
*29 Luglio 2024* 2626

**Parigi 2024, a Monna il bronzo nel tiro a segno. Due italiani a podio dopo 92 anni**
*29 Luglio 2024* 3621

**Sciabola, Lippolis su Samele: «Il suo orgoglio è il nostro»**
*29 Luglio 2024* 4590

**Intelligenza artificiale, padre Benanti: «Usiamola con etica. Così la tecnologia non diventa oppressiva»**
*29 Luglio 2024* 4282

**Incidente tra auto e furgone, schianto nel Foggiano: muore una donna 80enne. Grave per due feriti**
*28 Luglio 2024* 11523

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

sull'utilizzo di "biochar", un materiale derivato dal carbone vegetale e ottenuto tramite la pirolisi di biomassa. Il "biochar" ha dimostrato proprietà di assorbimento di agenti inquinanti, come nitrati e fosfati, registrando un abbattimento dell'azoto fino all'80%; poi può essere usato come ammendante agricolo, chiudendo il cerchio d'uso circolare. Infine, si stanno approntando nuove piattaforme per l'utilizzo di indicatori sulla gestione idrica sostenibile: grazie all'utilizzo di dati satellitari, database e intelligenza artificiale è possibile sviluppare indicatori per l'impatto della fertilizzazione sulla qualità dell'acqua e sul rischio di inquinamento da lisciviazione.

**Correlati**

Siccità, cabina di regia a Palazzo Chigi e campagna sensibilizzazione
1 Marzo 2023
In "Ambiente e Sostenibilità"

Siccità, governo lavora a provvedimento urgente e commissario ad hoc
1 Marzo 2023
In "adnkronos"

Acqua, Politecnico Milano sperimenta la fibra ottica contro lo spreco della rete idrica
(Adnkronos) - Utilizzare sensori in fibra ottica per monitorare le reti idriche contro gli sprechi. I ricercatori del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Milano
20 Luglio 2023
In "adnkronos"

**Segui L'Edicola del Sud anche su**

- **Facebook**
- **Instagram**
- **Whatsapp**
- **TikTok**
- **Threads**
- **Iscriviti alla newsletter**

TAGS *crisi idrica* *Francesco Vincenzini* *tecnologia*

Share

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

linkoristano 10 anni
IL QUOTIDIANO DELLA PROVINCIA DI ORISTANO

IN EVIDENZA:

CRONACA

# Emergenza stagni: arrivano i tecnici della Regione e del Consorzio di Bonifica Oristanese

*Domani in programma un sopralluogo*

***Anguille e granchi morti nelle nasse. Foto Consorzio di Marceddì***

di **Redazione**
29 Luglio 2024
17:05
COMMENTA
**2 min**
STAMPA

**Arborea**

***Domani in programma un sopralluogo***

Un sopralluogo per fare il punto sugli interventi urgenti di pulizia del canale 17 e sui lavori che interesseranno Marceddì e lo stagno di San Giovanni, al fine di salvaguardare il patrimonio ittico a rischio moria. Domani, martedì 30 luglio, è in programma un primo incontro a cui parteciperanno i tecnici dell'Assessorato regionale dell'Agricoltura e del Consorzio di Bonifica Oristanese. Saranno presenti anche i rappresentanti del Consorzio cooperative riunite della pesca

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.
045680

Marceddì, l'Unione dei Comuni del Terralbese e i tecnici del Comune di Arborea.

Nel triennio 2024-2026 la Regione stanzierà 6 milioni di euro per le lagune dell'Oristanese. È quanto prevede un emendamento all'assestamento di bilancio che dovrà passare in Consiglio. A presentarlo è stato nei giorni scorsi il presidente della Commissione Attività produttive Antonio Solinas, con il presidente della Commissione Bilancio Alessandro Solinas e i consiglieri regionali di maggioranza Salvatore Cau, Paola Casula, Gianluca Mandas, Alessandro Pilurzu e Giuseppe Frau.

La Regione intende affidare i lavori al Consorzio di Bonifica Oristanese. Per farlo si dovrà passare da una convenzione, che non è stata ancora sottoscritta.

"Il sopralluogo di domani", ha spiegato il presidente del Consorzio di Bonifica Carlo Corrias, "interesserà l'intero compendio ittico di Marceddì. Si tratta di un'indagine conoscitiva, un passaggio necessario prima della firma della convenzione. È importante conoscere gli aspetti tecnici e ambientali che andranno a condizionare l'eventuale conduzione dei lavori".

"La pulizia del canale 17 ha la priorità", ha dichiarato il presidente del Consorzio cooperative riunite della pesca Marceddì, Antonio Loi, "è il polmone che ossigena lo stagno di Corru s'Ittiri e quello della Cooperativa pescatori Arborea, dove si allevano le orate. Le condizioni peggiorano di giorno in giorno, a causa della scarsa ossigenazione dell'acqua. Intervenire subito significa salvare un patrimonio inestimabile per l'Oristanese".

Lunedì, 29 luglio 2024

*Grazie per aver letto questo articolo. Se vuoi commentarlo, accedi al sito o registrati qui sotto. Se, invece, vuoi inviare alla Redazione di Linkoristano un'informazione, una segnalazione, una foto o un video, puoi utilizzare il numero Whatsapp 331 480 0392, o l'indirizzo email redazione@linkoristano.it*

**Più informazioni** Arborea Terralba

COMMENTA

LE NEWS DI OGGI

SU GAZETINU

TUTTE LE NOTIZIE

**Su Gazetinu, chenàbura 26 de trìulas de su 2024**

**Su Gazetinu, chenàbura 26 de trìulas de su 2024**

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

www.ecostampa.it

# Emergenza siccita' al sud, soffre soprattutto la Sicilia

Al sud è emergenza siccità, in particolare in Sicilia. A riassumere la situazione sono le immagini che arrivano da Agrigento: lunghe code fin dalle prime luci dell´alba per accaparrarsi una tanica di acqua. L´acqua manca perché non piove, ma a essere sotto accusa è anche l´inefficienza della rete idrica: si perdono litri e litri di acqua, le stime più severe dicono fino al 60% di quella disponibile. Le zone rosse dell´Ispra E la mancanza di precipitazioni sta costringendo gli amministratori locali del meridione a trovare soluzioni, soprattutto in quelle aree che lIstituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (Ispra) definisce rosse, dunque con severità idrica alta. Il che si verifica quando, pur prendendo tutte le misure preventive possibili, non si riescono a evitare danni al sistema, anche irreversibili. In questo caso sussistono le condizioni per la dichiarazione dello stato di siccità prolungata o di emergenza: è quanto avvenuto finora in Calabria e in Sicilia. Sicilia: situazione drammatica, ma bene la pompa Diga Lentini Ed è proprio la Sicilia a soffrire più di tutte le Regioni italiane, tanto che Giosuè Catania, presidente facenti funzioni di Cia Sicilia Orientale ha dichiarato: "Chiediamo al presidente dellArs (Assemblea regionale siciliana) di convocare una seduta straordinaria nella quale sia affrontata, in tutta la sua drammaticità, lemergenza siccità che sta portando allo stremo i siciliani, le città, le campagne, le produzioni, gli allevamenti con danni inquantificabili e ormai irreversibili". "Si ha limpressione che le Istituzioni non abbiano ancora la piena consapevolezza di cosa stia accadendo, di come non ci sia un solo altro minuto da perdere, di quanto sia davvero una corsa contro il tempo ha continuato gli invasi sono a secco come mai lo sono stati, i comuni boccheggiano, la terra è arida, le produzioni sono andate perdute, gli animali stanno morendo. Le procedure per il riconoscimento dei danni sono lunghe (sebbene siano mesi che lagricoltura langue in uno stato comatoso dal punto di vista sia strutturale che produttivo) e nel frattempo, migliaia di aziende agricole non avranno la forza di resistere e saranno costrette ad abbandonare le attività". In privincia di Siracusa, però, un provvedimento è stato preso: si tratta della pompa di sollevamento della Diga di Lentini. La questione l´ha riassunta il ministro dellAgricoltura, della sovranità alimentare e delle Foreste, Francesco Lollobrigida: "Finalmente potrà contribuire a garantire una distribuzione più stabile ed affidabile per l´approvvigionamento idrico della Sicilia orientale e ringrazio il presidente Renato Schifani e la Regione Siciliana per essersi attivati in questo senso - ha dichiarato - La questione del Lago di Lentini era stata sollevata allincontro istituzionale che ho avuto a Siracusa, nei scorsi giorni, con le associazioni di categoria e i rappresentanti della Regione Siciliana, rispetto alla grave emergenza idrica che sta attraversando l´Isola: il paradosso di un bacino pieno dacqua che non poteva essere utilizzato per irrigare i terreni agricoli circostanti a causa della mancanza dellimpianto". Sardegna: frutta e verdura allo stremo Anche la Sardegna è ancora stretta nella morsa del caldo e della siccità: fino a 197 millimetri in meno di precipitazioni rispetto allo stesso periodo dellanno precedente, le aziende ortofrutticole sono allo stremo. E Coldiretti chiede lo stato di emergenza. "La situazione è sempre più di disastrosa, soprattutto in Baronia, Bassa Gallura, Sarrabus, Ogliastra, Basso Campidano e Cagliaritano con le scorte dacqua che si stanno esaurendo, pozzi prosciugati e crescenti difficoltà economiche per far arrivare la risorsa idrica nei territori - hanno spiegato Battista Cualbu e Luca Saba, presidente e direttore Coldiretti Sardegna - Nonostante gli interventi dell´assessorato dellAmbiente, ancora oggi riscontriamo come l´assenza della dichiarazione dello stato di calamità naturale stia frenando tutti gli interventi per alleviare la grande sete dei nostri campi, in questi giorni continuiamo a ricevere centinaia di richieste d´aiuto". Puglia: raccolti di ortofrutta dimezzati "Sui campi dell´intera Puglia e di tutti i settori dell´agricoltura non piove da mesi. L´emergenza idrica, nel 2024, non ha precedenti. Saranno dimezzate le produzioni di ortofrutta, la raccolta dell´uva". Lo ha spiegato Gennaro Sicolo, presidente regionale e vicepresidente nazionale di Cia Agricoltori italiani di Puglia, che ha aggiunto: "È una situazione, questa, aggravata dall´inerzia dei consorzi di bonifica commissariati, i quali in tutti questi anni non hanno approntato piani, programmazioni, progetti e azioni per affrontare strutturalmente il problema idrico-irriguo e l´insufficiente dotazione di strutture e tecnologie per il risparmio e il riuso dell´acqua. Cia Agricoltori italiani di Puglia chiede un piano di interventi per l´autosufficienza idrico-irrigua della Puglia, per garantire agli agricoltori pugliesi l´acqua necessaria per le diverse colture e per ridurre gli sprechi che compromettono il già insufficiente apporto di acqua".

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.
045680

www.ecostampa.it

MIND THE FYOUTURE
Accendi il futuro:
passa al Fotovoltaico MET per un domani sostenibile
METITALIA

Inform
Energia
Mercato
Economia Circolare
Green Building
Mobilità
Agrifood
Clima e Ambiente
Partner
Magazine

Act
Advisory

Share
B2B

About
About Us
Podcast
Careers
Abbonamenti Premium
Accedi

# 2024, la siccità globale di un anno bollente non risparmia l'Italia

La Redazione • 29 Luglio 2024 • Tempo di lettura: 3 minuti

SHARE

**Anche nel 2024 c'è un ennesimo allarme per la siccità che sta mettendo in ginocchio le regioni del Sud Italia. Problemi infrastrutturali irrisolti da decenni e cambiamento climatico hanno composto un quadro drammatico che si potrebbe risolvere a patto di essere lungimiranti, efficienti e di avere i fondi necessari**

Stato di severità idrica a scala nazionale al 19/07/2024 (Immagine ISPRA)

INDICE DEI CONTENUTI

Consigliati

FOTOVOLTAICO

Incentivi fotovoltaico, tutti i bonus 2024 per privati e famiglie

Stefania Del Bianco • 27 Giugno 2024

EOLICO

Il Decreto Aree Idonee per le rinnovabili è entrato in vigore

Stefania Del Bianco • 4 Luglio 2024

FOTOVOLTAICO

Incentivi Reddito Energetico, il Sud termina i fondi in 24 ore

Stefania Del Bianco • 8 Luglio 2024

In Evidenza

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.
045680

Energia Rinnovabili.it

www.ecostampa.it

1. Nel 2024 la siccità è di nuovo un'emergenza
2. Siccità 2024, figlia dell'incuria e del clima che cambia
3. In Sicilia la siccità peggiore di sempre
4. Il Mediterraneo a 30°

## Nel 2024 la siccità è di nuovo un'emergenza

L'ANBI (Associazione Nazionale Consorzi di gestione e tutela del territorio e delle acque irrigue) ha lanciato l'**allarme siccità 2024**: fra tre settimane non ci sarà più acqua per l'agricoltura al Centro-Sud, dove si moltiplicano i razionamenti e sospensioni anche per l'acqua potabile.

L'ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) – con il contributo degli Osservatori distrettuali permanenti sui servizi idrici – ha elaborato un quadro dello **stato di severità idrica su scala nazionale** che viene periodicamente aggiornato.

### Siccità 2024, figlia dell'incuria e del clima che cambia

«La lotta alla **siccità** si fa quando l'acqua c'è, non in condizioni di emergenza. Non c'è mai stata una programmazione seria, pensavamo che l'acqua fosse una risorsa inesauribile, l'abbiamo mortificata e oggi si prende la rivincita», ha dichiarato **Nello Musumeci, ministro per la Protezione civile e le politiche del mare**.

Nello stesso tempo, Musumeci ha illustrato un **piano decennale che prevede circa 500 interventi sulle infrastrutture** messo a punto dalla cabina di regia a cui il Governo ha assegnato il compito di trovare soluzioni al problema della siccità.

La situazione dell'Italia intera è grave, anzi è diventata quasi ingestibile dopo **decenni di incuria e indifferenza a cui il cambiamento climatico ha impresso una brutale accelerazione**. Oggi tutti reclamano i dovuti interventi, ma i soldi non bastano per tutti.

Non bastano le perdite, mancano nuovi invasi (di cui si parla invano da anni), le dighe sono vecchie e hanno bisogno di manutenzione, le infrastrutture idriche sono fatiscenti. E poi, ultimo ma non per importanza, non c'è un uso consapevole dell'acqua, del suo valore e della sua scarsità.

### In Sicilia la siccità peggiore di sempre

Quello che dovrebbe essere un diritto di tutti è negato a molti. Pensiamo al caso della **Sicilia** che sta vivendo un periodo più drammatico di sempre. Si perdono i raccolti e si teme per il turismo.

Una situazione evidenziata in un articolo del "New York Times", criticato dalla ministra del Turismo Daniela Santanchè. Il quotidiano americano si è limitato a riferire l'esistenza di un problema, la reazione che ci si aspetterebbe è un'azione rapida e risolutiva.

Del resto, ha detto **Francesco Vincenzi, presidente dell'Associazione Nazionale Consorzi Gestione Tutela Territorio e Acque Irrigue**, «*gli eventi dimostrano che ormai anche il futuro del turismo estivo è a rischio, schiacciato fra temperature spesso insopportabili e la crescente insofferenza di residenti, che si sentono minacciati anche nella disponibilità di un bene*

**ACQUA**

**Le miniere sottomarine lasceranno senza ossigeno il fondo degli oceani**

**La Redazione** . 26 Luglio 2024

**ACQUA**

**Ecco il generatore idrico compatto che produce acqua dall'aria**

**La Redazione** . 26 Luglio 2024

**ACQUA**

**Italia, paese di innovatori nelle tecnologie dell'acqua**

**La Redazione** . 19 Luglio 2024

**ACQUA**

**Pesticidi nell'acqua potabile, come ridurre i rischi da contaminazione**

**La Redazione** . 18 Luglio 2024

**Iscriviti alla newsletter per ricevere le notizie più importanti ogni settimana**

Nome
Cognome
Email

Accetto la Privacy Policy.

Iscriviti

**Esplora**

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

Energia Rinnovabili.it
www.ecostampa.it

*primario come l'acqua*».

**In molti centri della Sicilia, tra cui Palermo, l'acqua è razionata** (in alcuni casi arriva per un paio d'ore ogni 2-3 settimane), gli invasi si prosciugano e le perdite hanno livelli imbarazzanti. Allora si ricorre alle autobotti, che hanno triplicato i costi, e si beve solo l'acqua imbottigliata perché la poca che arriva dal rubinetto non è potabile.

Anche Agrigento, che dovrebbe essere la capitale della cultura 2025, è a secco.

**Nemmeno i dissalatori esistenti funzionano**: si è detto che costavano troppo, ma quanto costa allora questa siccità?

## Il Mediterraneo a 30°

Il quadro è tutt'altro che rassicurante, a cominciare dal **riscaldamento anomalo del Mediterraneo** (30°, cioè 3° sopra la norma) che ha conseguenze sugli ecosistemi marini e sul clima in cui le ondate di calore si alternano a fenomeni estremi e siccità.

Intanto al Sud la produzione di grano è calata del 60% e quella del frumento dell'80%.

«*Il nostro Paese è spaccato in due dal clima, tra rischio alluvionale al Nord e regioni drammaticamente assetate nel Centro-Sud.*

***Questa situazione è la conseguenza dell'estremizzazione degli eventi atmosferici**, cui bisogna rispondere con politiche di **adattamento**, aumentando la **resilienza** dei territori, e **un aiuto importante deve arrivare dall'innovazione***», ha dichiarato **Massimo Gargano, direttore generale ANBI**.

CLIMA E AMBIENTE ACQUA

## About Author / La Redazione

PRECEDENTE

**Startup e intelligenza artificiale, l'agroalimentare del futuro passa da qui**

**La Redazione** . 27 Luglio 2024

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

www.ecostampa.it

NEW Discover our International Media Platform Rinnovabili

# Bioluminescenza e IA per migliorare la gestione sostenibile dell'acqua

Lorenzo Marinone • 29 Luglio 2024 • Tempo di lettura: 2 minuti



**Un progetto europeo che coinvolge l'università di Bologna sperimenta bioluminescenza, biochar e intelligenza artificiale per migliorare l'uso delle acque reflue**

via depositphotos.com

INDICE DEI CONTENUTI

1. Innovazione "green" per migliorare la gestione sostenibile dell'acqua
2. Tre innovazioni per la gestione sostenibile dell'acqua

## Innovazione "green" per migliorare la gestione sostenibile dell'acqua

Il biennio di siccità estrema e la sua coda lunga che attanaglia ancora il Sud Italia hanno mostrato quanto sia urgente premere sull'acceleratore dell'adattamento. Usare in modo intelligente la risorsa idrica, saperla accumulare, ridurre gli sprechi in

Consigliati

FOTOVOLTAICO

**Incentivi fotovoltaico, tutti i bonus 2024 per privati e famiglie**

Stefania Del Bianco • 27 Giugno 2024

EOLICO

**Il Decreto Aree Idonee per le rinnovabili è entrato in vigore**

Stefania Del Bianco • 4 Luglio 2024

FOTOVOLTAICO

**Incentivi Reddito Energetico, il Sud termina i fondi in 24 ore**

Stefania Del Bianco • 8 Luglio 2024

In Evidenza

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.
045680

Energia Rinnovabili.it

www.ecostampa.it

tutti i punti della filiera sono le priorità per una **gestione sostenibile dell'acqua**.

Come tradurle in azioni concrete? Da un lato, il governo ha presentato un piano idrico nazionale, il **PNIISSI**. Il **"Piano nazionale per gli interventi nel settore idrico"** prevede migliorie, potenziamento e manutenzione degli invasi e della rete di distribuzione. Le richieste presentate dagli enti locali sono 521 e necessitano di 12 miliardi di euro. Per il momento, l'esecutivo ha stanziato una prima tranche di 900 milioni. Oltre a questa misura, finanziata tramite il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (Pnrr), altri interventi in chiave di adattamento potranno arrivare dal **Pnacc**, il **Piano nazionale di adattamento al cambiamento climatico**. Il quale, però, non prevede risorse proprie ed è privo di meccanismi di coordinamento tra i vari interventi.

## Tre innovazioni per la gestione sostenibile dell'acqua

Poi c'è il capitolo innovazione. È su questo livello che si muove Farmwise, un progetto europeo di cui fanno parte, tra gli altri, Università di Bologna e Consorzio C.E.R.-Canale Emiliano Romagnolo. Insieme all'Associazione Nazionale Consorzi di gestione e tutela del territorio e acque irrigue (Anbi), il progetto partito a gennaio 2024 sta sperimentando sistemi innovativi per migliorare la gestione sostenibile delle acque lungo tre filoni.

Il **primo filone** esplora l'utilizzo di **biosensori basati sulla bioluminescenza per rilevare vari tipi di inquinamento idrico**, dalle microplastiche agli inquinanti organofosfati, dalla contaminazione microbica al mercurio. Utilizzando la bioluminescenza di alcuni microrganismi, questi biosensori possono rilevare la presenza di contaminanti in modo rapido, economico ed affidabile, segnalandola attraverso un'emissione luminosa, simile a quella delle lucciole.

Il **secondo filone** punta invece sul **biochar**, un materiale derivato dal carbone vegetale ed ottenuto tramite la pirolisi di biomassa. Grazie alle **proprietà di assorbimento di agenti inquinanti come nitrati e fostfati**, può essere impiegato nei sistemi di miglioramento del suolo e dell'acqua. È in grado di abbattere i livelli d'azoto nel terreno fino all'80%. Al termine del ciclo di vita utile può essere reimpiegato come ammendante agricolo, garantendo circolarità.

Il **terzo filone** esplora l'impiego di **intelligenza artificiale per creare nuove piattaforme per l'utilizzo di indicatori sulla gestione sostenibile dell'acqua**. L'obiettivo è sviluppare indicatori per l'impatto della fertilizzazione sulla qualità dell'acqua e sul rischio di inquinamento da lisciviazione.

*"Le acque reflue, per noi, possono essere un'utile integrazione irrigua, di cui però chiediamo la certificazione di salubrità per uso alimentare. I sistemi, che presentiamo, permetteranno ad ogni agricoltore, ma anche ai cittadini di poter facilmente monitorare la qualità dell'acqua utilizzata"*, spiega **Francesco Vincenzi**, presidente di Anbi.

CLIMA E AMBIENTE ACQUA

**ACQUA**

**2024, la siccità globale di un anno bollente non risparmia l'Italia**

**La Redazione** . 29 Luglio 2024

**ACQUA**

**Le miniere sottomarine lasceranno senza ossigeno il fondo degli oceani**

**La Redazione** . 26 Luglio 2024

**ACQUA**

**Ecco il generatore idrico compatto che produce acqua dall'aria**

**La Redazione** . 26 Luglio 2024

**ACQUA**

**Italia, paese di innovatori nelle tecnologie dell'acqua**

**La Redazione** . 19 Luglio 2024

**Iscriviti alla newsletter per ricevere le notizie più importanti ogni settimana**

Nome
Cognome
Email

Accetto la Privacy Policy.

Iscriviti

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

Energia Rinnovabili.it

www.ecostampa.it

## About Author / Lorenzo Marinone

Scrive per Rinnovabili.it dal 2016 ed è responsabile della sezione Clima & Ambiente. Si occupa in particolare di politiche per la transizione ecologica a livello nazionale, europeo e internazionale e di scienza del clima. Segue anche i temi legati allo sviluppo della mobilità sostenibile. In precedenza si è occupato di questi temi anche per altri siti online e riviste italiane.

PRECEDENTE

**Il picco nell'estrazione di materie prime critiche può arrivare già tra 10 anni**

**La Redazione** . 29 Luglio 2024

**Esplora**

## Potresti essere interessato a

**RICICLO**

**Il picco nell'estrazione di materie prime critiche può arrivare già tra 10 anni**

**La Redazione** . 29 Luglio 2024

**INFRASTRUTTURE**

**Mercato della capacità, 42,2 GW di CDP aggiudicata per il 2025**

**La Redazione** . 29 Luglio 2024

**RICICLO**

**L'Italia messa in mora dall'UE per obiettivi di riciclo e Direttiva rifiuti**

**La Redazione** . 29 Luglio 2024

**CAMBIAMENTI CLIMATICI**

**Variabilità delle piogge, l'impatto della crisi climatica è già qui**

**La Redazione** . 29 Luglio 2024

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

Nome

Cognome

Email

VULTURENEWS.NET
IL GIORNALE ONLINE DEL VULTURE MELFESE

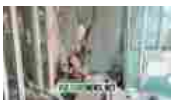
Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

# “ L T T G V P S R S Q OT ’ U

ALTRE NEWS

G R !T



’ G Q QRR! T

P L L O’

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680

29 LUGLIO 2024

**Da due mesi sono in corso gli interventi previsti nel piano di manutenzione della vegetazione urbana ed extraurbana,** programmati grazie alla proficua e costante collaborazione tra il **Consorzio di Bonifica e l'Assessorato all'Ambiente del Comune di Melfi.**

Così spiega l'amministrazione comunale in proposito:

"Spesso sono **interventi di notevole difficoltà** che richiedono **alta professionalità ed è per questo che l'Amministrazione comunale vuole ringraziare ogni singolo operatore del Consorzio di Bonifica** insieme ai suoi organi di gestione.

Altri interventi sono **in programmazione a tutela dell'ambiente, del decoro e della bellezza della nostra Città** quale suggello della **virtuosa e proficua collaborazione tra il Comune di Melfi ed il Consorzio di Bonifica.**

Ancora grazie".

Ecco le foto di alcuni lavori di pulizia svolti.

' P P G
" L L L
V L
Q LV ,
O
' Q

" L G
!
T

DIVENTA FAN SU FACEBOOK, CLICCA SU "MI PIACE!"

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

045680