



# Rassegna Stampa

dei consorzi di bonifica dell'Emilia Romagna



**Venerdì, 22 marzo 2024**



## ANBI Emilia Romagna

|            |  |           |   |    |
|------------|--|-----------|---|----|
| 22/03/2024 | Libertà                                | Pagina 20 | Nella Giornata dell'acqua verso lo sfioro dal Molato                        | 1  |
| 22/03/2024 | Libertà                                | Pagina 20 | Riflessione con gli studenti delle scuole                                   | 2  |
| 21/03/2024 | liberta.it                             |           | La diga del Molato supera gli otto milioni di metri cubi: attesa per lo...  | 3  |
| 21/03/2024 | Il Piacenza                            |           | Partite le attività di collaudo della diga del Molato, l'invaso...          | 5  |
| 21/03/2024 | lapoliticalocale.it                    |           | Partite le attività di collaudo della diga del Molato, l'invaso...          | 7  |
| 21/03/2024 | Piacenza Online                        |           | Diga del Molato vicina al livello di tracimazione controllata               | 9  |
| 21/03/2024 | Piacenza24                             |           | Giornata mondiale dell'acqua, il Consorzio la celebra con il tracimo...     | 11 |
| 21/03/2024 | PiacenzaSera.it                        |           | Molato, partite le operazioni di collaudo: si avvicina la tracimazione...   | 13 |
| 22/03/2024 | Gazzetta di Reggio                     | Pagina 2  | Salviamo l'acqua Piogge, 300 miliardi di litri gettati «Per...              | 15 |
| 22/03/2024 | Gazzetta di Reggio                     | Pagina 3  | Tariffe +5%, ma sono le più basse   | 17 |
| 21/03/2024 | Reggio2000                             |           | Patto per il Lavoro e per il Clima, online il nuovo sito tematico           | 18 |
| 22/03/2024 | Gazzetta di Modena                     | Pagina 2  | Piogge, 300 miliardi di litri gettati «Per trattenerli invasi e...          | 20 |
| 22/03/2024 | Gazzetta di Modena                     | Pagina 3  | Tariffe +5%, ma sono le più basse   | 22 |
| 21/03/2024 | Modena2000                             |           | Patto per il Lavoro e per il Clima, online il nuovo sito tematico           | 23 |
| 21/03/2024 | Sassuolo2000                           |           | Patto per il Lavoro e per il Clima, online il nuovo sito tematico           | 25 |
| 21/03/2024 | Bologna Today                          |           | Agricoltura, l'acqua per l'estate c'è. Ma non ovunque                       | 27 |
| 21/03/2024 | Bologna2000                            |           | Patto per il Lavoro e per il Clima, online il nuovo sito tematico           | 28 |
| 22/03/2024 | La Nuova Ferrara                       | Pagina 2  | Piogge, 300 miliardi di litri gettati «Per trattenerli invasi e...          | 30 |
| 22/03/2024 | La Nuova Ferrara                       | Pagina 3  | Tariffe +5%, ma sono le più basse   | 32 |
| 21/03/2024 | ravennawebtv.it                        |           | Patto per il Lavoro e per il Clima, online il nuovo sito tematico: news,... | 33 |
| 22/03/2024 | Corriere di Romagna (ed. Forlì-Cesena) | Pagina 6  | Sicurezza del fiume Montone Ai Romiti lavori anti allagamenti               | 35 |
| 21/03/2024 | (Sito) Ansa                            |           | Investimenti nell'acqua raddoppiati in 10 anni ma sotto media Ue            | 37 |
| 21/03/2024 | Affari Italiani                        |           | Acqua e agricoltura, Pecoraro: investire convinti e con urgenza             | 38 |
| 21/03/2024 | Affari Italiani                        |           | ANBI: annunciata preoccupazione al Sud Italia per il benessere umano e...   | 39 |
| 21/03/2024 | AskaneWS                               |           | Acqua e agricoltura, Pecoraro: investire convinti e con urgenza             | 42 |
| 21/03/2024 | AskaneWS                               |           | Coldiretti: perdiamo 89% acqua piovana. Subito piano invasi                 | 43 |
| 22/03/2024 | Avvenire                               | Pagina 5  | L'Italia investe (e fa pagare) di più Ma non basta a tappare i buchi        | 44 |
| 22/03/2024 | Il Resto del Carlino                   | Pagina 32 | Acea, 4.7 miliardi di investimenti  | 46 |
| 22/03/2024 | Il Sole 24 Ore                         | Pagina 8  | Investiti 64 euro l'anno pro capite   | 48 |
| 22/03/2024 | Libero                                 | Pagina 20 | L'acqua è il motore dell'economia Ma servono investimenti robusti           | 49 |
| 21/03/2024 | Rai News                               |           | L'acqua che non c'è   | 51 |

## Consorzi di Bonifica

|            |         |           |   |    |
|------------|---------|-----------|---|----|
| 22/03/2024 | Libertà | Pagina 21 | Finalmente sarà tolto l'amianto all'hangar di Campo Madonna             | 52 |
| 22/03/2024 | Libertà | Pagina 22 | Arrivano nuovi ponticelli di plastica riciclata sul rio che porta in... | 53 |

|  |                          |                |                     |
|--|--------------------------|----------------|---------------------|
| 22/03/2024   | liberta.it               | Marcello Tassi | 54                  |
| Al via sul Trebbia i lavori di demolizione della tettoia in amianto a... |                          |                |                     |
| 21/03/2024   | gazzettadiparma.it       |                | 55                  |
| Viabilità, le ferite del Cornigliese. Delsante: «Bisogna...              |                          |                |                     |
| 22/03/2024   | Gazzetta di Reggio       | Pagina 3       | STEFANO LUPPI       |
| «Ridracoli salva la Romagna ora un'altra diga sull'Enza»                 |                          |                | 56                  |
| 22/03/2024   | Gazzetta di Reggio       | Pagina 5       |                     |
| Consumi energetici ridotti e abbassamento di emissioni di anidride...    |                          |                | 58                  |
| 22/03/2024   | Gazzetta di Modena       | Pagina 3       | STEFANO LUPPI       |
| «Ridracoli salva la Romagna ora un'altra diga sull'Enza»                 |                          |                | 60                  |
| 22/03/2024   | La Nuova Ferrara         | Pagina 3       | STEFANO LUPPI       |
| «Ridracoli salva la Romagna ora un'altra diga sull'Enza»                 |                          |                | 62                  |
| 22/03/2024   | La Nuova Ferrara         | Pagina 35      |                     |
| La Garzaia si prepara a spegnere le luci                                 |                          |                | 64                  |
| 22/03/2024   | Il Resto del Carlino     | Pagina 33      |                     |
| I piani Hera a difesa di una risorsa preziosa Efficienza e innovazione   |                          |                | 65                  |
| 22/03/2024   | Il Venerdì di Repubblica | Pagina 42      | MIRCO TONIOLO / AGF |
| LIBERA CACCIA O LIBERA NUTRIA?   |                          |                | 67                  |
| 21/03/2024   | ilrestodelcarlino.it     |                |                     |
| Donazione di Legambiente. La Bonifica sigla il patto                     |                          |                | 69                  |
| 22/03/2024   | Ravenna e Dintorni       | Pagina 29      |                     |
| UN PIANO STRAORDINARIO PER MITIGARE IL RISCHIO ALLAGAMENTI A CONSELICE   |                          |                | 70                  |

### Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po

|   |                                    |           |                    |
|---|------------------------------------|-----------|--------------------|
| 22/03/2024  | Il Resto del Carlino (ed. Ferrara) | Pagina 60 | STEFANO MANFREDINI |
| Associazionismo in lutto Si è spento Corallini, storico esponente...      |                                    |           | 72                 |
| 21/03/2024  | Estense                            |           |                    |
| Lutto nello sport ferrarese, addio ad Alfredo Corallini                   |                                    |           | 74                 |
| 22/03/2024  | ilrestodelcarlino.it               |           |                    |
| Associazionismo in lutto. Si è spento Corallini, storico esponente...     |                                    |           | 75                 |
| 22/03/2024  | Tele Romagna 24                    |           |                    |
| FAENZA: Argine del Senio ancora distrutto dall'alluvione, i residenti,... |                                    |           | 77                 |
| 21/03/2024  | Green Report                       |           |                    |
| Acqua, Wwf: l'Italia tra i Paesi più a rischio per il cambiamento...      |                                    |           | 78                 |
| 21/03/2024  | wisesociety.it                     |           |                    |
| Nature-based solutions per combattere la crisi climatica                  |                                    |           | 80                 |

### Comunicati Stampa Emilia Romagna

|  |                   |  |    |
|--|-------------------|--|----|
| 21/03/2024   | Comunicato stampa |  |    |
| 22 marzo, Giornata mondiale dell'acqua: il Consorzio la celebra con... |                   |  | 83 |

### Comunicati stampa altri territori

|   |                   |  |    |
|---|-------------------|--|----|
| 21/03/2024  | Comunicato stampa |  |    |
| DOMANI DG ANBI AD EVENTO VALOREACQUA A ROMA                       |                   |  | 85 |
| 21/03/2024  | Comunicato stampa |  |    |
| 22 MARZO GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA: IN SICILIA ACQUA RAZIONATA |                   |  | 86 |

### Acqua Ambiente Fiumi

|   |                                  |           |                |
|---|----------------------------------|-----------|----------------|
| 22/03/2024  | Libertà                          | Pagina 29 |                |
| Riserva "Po Grande", cantiere aperto A Castelvetro Castelvetro spera... |                                  |           | 88             |
| 22/03/2024  | Libertà                          | Pagina 29 |                |
| Spazio che valorizza la transizione ecologica                           |                                  |           | 89             |
| 22/03/2024  | Gazzetta di Parma                | Pagina 25 |                |
| Il Po si è ritirato, in «dono» una gran quantità...                     |                                  |           | 90             |
| 22/03/2024  | Gazzetta di Reggio               | Pagina 3  |                |
| Dalla filiera idrica il 19% del Pil                                     |                                  |           | 91             |
| 22/03/2024  | Gazzetta di Reggio               | Pagina 3  |                |
| Emergenza ignorata dal 50%  |                                  |           | 92             |
| 22/03/2024  | Gazzetta di Reggio               | Pagina 4  | SERENA ARBIZZI |
| Il depuratore delle acque di Iren Un gioiello alle porte della città    |                                  |           | 93             |
| 22/03/2024  | Gazzetta di Modena               | Pagina 3  |                |
| Emergenza ignorata dal 50%  |                                  |           | 95             |
| 22/03/2024  | Gazzetta di Modena               | Pagina 3  |                |
| Dalla filiera idrica il 19% del Pil                                     |                                  |           | 96             |
| 22/03/2024  | La Nuova Ferrara                 | Pagina 3  |                |
| Dalla filiera idrica il 19% del Pil                                     |                                  |           | 97             |
| 22/03/2024  | La Nuova Ferrara                 | Pagina 3  |                |
| Emergenza ignorata dal 50%  |                                  |           | 98             |
| 22/03/2024  | La Nuova Ferrara                 | Pagina 13 |                |
| «Scarico irregolare nel canale Burana»                                  |                                  |           | 99             |
| 22/03/2024  | ravennawebtv.it                  |           |                |
| Visita del gen. Figliuolo a Brisighella, Farolfi (FdI): Le frane...     |                                  |           | 100            |
| 22/03/2024  | Il Resto del Carlino (ed. Forlì) | Pagina 55 |                |
| Prorogato di un anno lo stato d'emergenza in tutta la provincia         |                                  |           | 101            |



## Nella Giornata dell'acqua verso lo sfioro dal Molato

*Il culmine del collaudo è ormai questione di ore. Oggi laboratorio di studio in Cattolica*

Mariangela Milani La diga del Molato celebra oggi la Giornata mondiale dell'acqua guardando al futuro. Quello dove l'agricoltura valtidonese diventa sempre più autosufficiente grazie ad un invaso, il lago di Trebecco, che a breve potrà aumentare significativamente la sua portata massima. Mezzo milione di metri cubi di acqua in più, in grado quindi di meglio rispondere alle esigenze del mondo agricolo locale, che dall'invaso di Nibbiano si alimenta.

L'aumento della portata massima autorizzata, dagli attuali 7,6 milioni di metri cubi di acqua ai futuri 8,06 milioni di metri cubi, sarà reso possibile grazie alle operazioni di collaudo che dallo scorso lunedì stanno interessando l'invaso del Molato. Si tratta di una fase delicata, dalla «portata storica» dicono gli addetti ai lavori, perché serve a certificare la buona riuscita dei lavori strutturali che negli ultimi anni hanno interessato l'invaso. Lavori grazie ai quali la portata massima del lago potrà essere ulteriormente aumentata. Prima però occorre l'ok della Commissione dighe composta dai tecnici accreditati dal Ministero delle Infrastrutture.

Tecnici che proprio in questi giorni stanno seguendo tutte le fasi dello storico collaudo (il solo precedente lo si ebbe nel 1928, quando la diga venne inaugurata).

«Quest'anno l'impegno è massimo» dice il presidente del Consorzio di bonifica Luigi Bisi. Il Consorzio, ricordiamo, è l'ente gestore degli invasi piacentini.

«Da una parte - dice Bisi - siamo in attesa dello sfioro dell'acqua alla diga del Molato, arrivando così al momento più suggestivo delle operazioni di collaudo dell'opera. Dall'altra - aggiunge abbiamo organizzato insieme all'Università Cattolica e ad **Anbi** Emilia-Romagna un laboratorio dedicato agli studenti delle scuole superiori della provincia». Il riferimento allo sfioro è al fatto che il livello del lago, a partire da lunedì quando è iniziato il collaudo, viene di giorno in giorno innalzato con aumenti controllati. Deve cioè raggiungere gli 8,06 milioni di metri cubi, dopodiché inizierà a tracimare, forse tra oggi e domani.

«L'acqua comincerà ad uscire dagli scarichi di superficie, gli scivoli - fanno sapere dal Consorzio verso il piede della diga, dove sono state costruite (anche loro da collaudare) due vasche, di impatto getti e di dissipazione, che hanno il compito di ridurre al minimo l'impeto della corrente prima dell'ingresso in alveo». Devono cioè evitare che, in caso di piene, il torrente Tidone esondi facendo danni a valle.

## Riflessione con gli studenti delle scuole

Oggi, Giornata mondiale dedicata al bene più prezioso, l'acqua, Università Cattolica insieme a Consorzio di Bonifica e **Anbi** Emilia-Romagna organizza un laboratorio dedicato agli studenti delle scuole superiori. La mattinata nell'ateneo piacentino avrà l'obiettivo di riflettere sui cambiamenti climatici, l'importanza del cibo e degli stili alimentari degli adolescenti e la tutela della salute e della sicurezza alimentare. Interverranno: il preside della facoltà di scienze agrarie alimentari e ambientali dell'Università Cattolica di Piacenza Marco Trevisan, il presidente del Consorzio di Bonifica Luigi Bisi, il delegato provinciale di Coldiretti Giovani Impresa di Piacenza Marco Bosini, il presidente Anga Piacenza (**associazione** che raggruppa i giovani di Confagricoltura) Corrado Peratici, la chef stellata Isa Mazzocchi, studenti del Respighi, docenti della facoltà di Agraria dell'Università Cattolica Edoardo Fornari e Margherita dall'Asta, Laura Rossi del Crea, Salvatore Gentile di **Anbi** Emilia Romagna e l'educatore ambientale Lorenzo Bonazzi. **\_MM.**



# La diga del Molato supera gli otto milioni di metri cubi: attesa per lo sfioro

Domani, venerdì 22 marzo, si celebra la Giornata mondiale dell'acqua, istituita nel 1992 dalle Nazioni Unite per sensibilizzare l'opinione pubblica sull'importanza di questa risorsa fondamentale per la vita. Una giornata commenta Luigi Bisi, presidente del Consorzio di Bonifica di Piacenza -che porta con sé riflessioni, ma anche gioia e propositività. E quest'anno l'impegno del Consorzio è massimo: da una parte, siamo in attesa dello sfioro dell'acqua alla diga del Molato arrivando così al momento più suggestivo delle operazioni di collaudo dell'opera; dall'altra, abbiamo organizzato insieme all'Università Cattolica e ad Anbi Emilia Romagna un workshop dedicato agli studenti dei licei e delle scuole superiori della provincia'. Il collaudo della diga È iniziato lunedì scorso il collaudo tecnico-funzionale della diga del Molato (Alta Val Tidone) e ora si è in attesa dello sfioro. Si tratta di una procedura controllata e attentamente supervisionata che, una volta terminata nella sua parte tecnica e formale, permetterà al Consorzio di Bonifica di Piacenza (ente gestore della diga) di aumentare la capacità di invaso di circa 455 mila metri cubi. Si passerà quindi dall'attuale volume autorizzato di 7,6

milioni di metri cubi (mc) a circa 8,06 milioni di mc. La procedura durerà circa 3-4 settimane, nel corso delle quali progressivamente viene superata la quota di invaso attualmente autorizzata, con un incremento graduale del livello idrico fino ad arrivare allo sfioro (tracimo) dagli scarichi di superficie (scivoli) verso il piede della diga dove sono situati i due manufatti (vasca di impatto getti e vasca di dissipazione) che hanno il compito di ridurre al minimo l'impeto della corrente prima del loro ritorno nell'alveo naturale. Una volta che l'opera sarà portata a sfioro, l'impianto sarà mantenuto in quota per un periodo di circa 2 settimane prima di avviare il processo di rientro graduale a quota massima autorizzata. Tutto il processo è condotto in comune accordo e con uno sforzo congiunto, da parte del personale consortile con gli uffici tecnici degli enti coinvolti, in primis la Commissione di Collaudo nominata dal Ministero delle Infrastrutture. Il motivo per cui la diga necessita di un secondo collaudo, dopo quello effettuato quasi cento anni fa, ovvero dopo la sua entrata in funzione, è la certificazione dell'opera a seguito di importanti manutenzioni straordinarie effettuate negli ultimi decenni. Va specificato che i controlli dell'opera sono - e sono stati - costanti per mantenere l'opera sicura ed efficiente: alcuni sono giornalieri, altri mensili, altri semestrali. A questi ultimi seguono anche visite da



## La diga del Molato supera gli otto milioni di metri cubi: attesa per lo sfioro



21 Marzo 2024 18:34



Domani, venerdì 22 marzo, si celebra la Giornata mondiale dell'acqua, istituita nel 1992 dalle Nazioni Unite per sensibilizzare l'opinione pubblica sull'importanza di questa risorsa fondamentale per la vita. "Una giornata - commenta **Luigi Bisi**, presidente del Consorzio di Bonifica di Piacenza -che porta con sé riflessioni, ma anche gioia e propositività. E quest'anno l'impegno del Consorzio è massimo: da una parte, siamo in attesa dello sfioro dell'acqua alla diga del Molato arrivando così al momento più suggestivo delle operazioni di collaudo dell'opera; dall'altra, abbiamo organizzato insieme all'Università Cattolica e ad Anbi Emilia Romagna un workshop dedicato agli studenti dei licei e delle scuole superiori della provincia".

**Il collaudo della diga** - È iniziato lunedì scorso il collaudo tecnico-funzionale della diga del Molato (Alta Val Tidone) e ora si è in attesa dello sfioro. Si tratta di una procedura controllata e attentamente supervisionata che, una volta terminata nella sua parte tecnica e formale, permetterà al Consorzio di Bonifica di Piacenza (ente gestore della diga) di aumentare la capacità di invaso di circa 455 mila metri cubi. Si passerà quindi dall'attuale volume autorizzato di 7,6 milioni di metri cubi (mc) a circa 8,06 milioni di mc.

La procedura durerà circa 3-4 settimane, nel corso delle quali progressivamente viene superata la quota di invaso attualmente autorizzata, con un incremento graduale del livello idrico fino ad arrivare allo sfioro.

parte dei tecnici del Ministero delle Infrastrutture. Costanti sono anche le manutenzioni ordinarie dell'opera. Secondo quella che è la regola aurea, durante un evento di piena, la portata scaricata verso valle non deve mai superare quella in entrata in diga. Anzi, in molti casi, viene trattenuto in diga parte del volume di acqua in ingresso da monte per contribuire a evitare o quanto meno ad alleggerire situazioni di criticità a valle, tenendo conto di affrontare avversità climatiche che negli ultimi anni sono sempre più repentine, improvvise e spesso imprevedibili al punto tale che vanno oltre alle capacità di reazione delle opere e del territorio. In ogni caso, non si provoca nell'alveo di valle del torrente (Tidone in questo caso) una piena peggiore di quella naturale e che si avrebbe senza la diga (come se la diga non ci fosse, e scorresse in alveo la stessa portata di acqua che passerebbe senza lo sbarramento). Il volume di acqua trattenuto durante l'evento di piena (dato dalla differenza tra i volumi di acqua in entrata e in uscita) è chiamato 'di laminazione'. Termine spesso citato quando si parla di difesa idraulica.

*Marcello Tassi*

## Partite le attività di collaudo della diga del Molato, l'invaso aumenta di 455 mila metri cubi

Il 22 marzo la Giornata mondiale dell'acqua: il Consorzio la celebra con l'attesa del tracimo controllato della diga del Molato e un workshop per gli studenti piacentini. Domani, 22 marzo, si celebra la Giornata mondiale dell'acqua, istituita nel 1992 dalle Nazioni Unite per sensibilizzare l'opinione pubblica sull'importanza di questa risorsa fondamentale per la vita. «La Giornata mondiale dell'acqua - commenta Luigi Bisi, presidente del Consorzio di Bonifica di Piacenza - porta riflessioni ma anche gioia e propositività. E quest'anno l'impegno del Consorzio è massimo: da una parte, siamo in attesa dello sfioro dell'acqua dalla diga del Molato, arrivando così al momento più suggestivo delle operazioni di collaudo dell'opera; dall'altra, abbiamo organizzato insieme all'Università Cattolica e ad **Anbi** Emilia Romagna un workshop dedicato agli studenti dei licei e delle scuole superiori della provincia». La procedura durerà circa 3-4 settimane nel corso delle quali progressivamente viene superata la quota di invaso attualmente autorizzata, con un incremento graduale del livello idrico fino ad arrivare allo sfioro (tracimo) dagli scarichi di superficie (scivoli) verso il piede della diga dove sono situati i due manufatti (vasca di impatto getti e vasca di dissipazione) che hanno il compito di ridurre al minimo l'impeto della corrente prima del loro ritorno nell'alveo naturale. Una volta che l'opera sarà portata a sfioro, l'impianto sarà mantenuto in quota per un periodo di circa 2 settimane prima di avviare il processo di rientro graduale a quota massima autorizzata. Tutto il processo è condotto in comune accordo e con uno sforzo congiunto, da parte del personale consortile con gli uffici tecnici degli enti coinvolti, in primis la Commissione di Collaudo nominata dal Ministero delle Infrastrutture. Il motivo per cui la diga necessita di un secondo collaudo, dopo quello effettuato quasi cento anni fa, ovvero dopo la sua entrata in funzione, è la certificazione dell'opera a seguito di importanti manutenzioni straordinarie effettuate negli ultimi decenni. Va specificato che i controlli dell'opera sono - e sono stati - costanti per mantenere l'opera sicura ed efficiente: alcuni sono giornalieri, altri mensili, altri semestrali. A questi ultimi seguono anche visite da parte dei tecnici del Ministero delle Infrastrutture. Costanti sono state anche le manutenzioni ordinarie dell'opera. Secondo quella che è la regola aurea, durante un evento di piena, la portata scaricata verso valle non deve mai superare quella in entrata in diga. Anzi, in molti casi, viene trattenuto in diga parte del volume di acqua in ingresso da monte per contribuire a evitare - o quanto meno ad alleggerire - situazioni di criticità a valle, tenendo conto di affrontare avversità climatiche che negli ultimi anni sono sempre più repentine, improvvise e spesso imprevedibili al punto tale che vanno oltre alle capacità di reazione delle opere e del territorio. In ogni caso, non si provoca nell'alveo di valle del torrente (Tidone in questo caso) una piena peggiore di quella naturale e che si avrebbe senza la diga (come se la diga non ci fosse, e scorresse in

Il 22 marzo la Giornata mondiale dell'acqua: il Consorzio la celebra con l'attesa del tracimo controllato della diga del Molato e un workshop per gli studenti piacentini. Domani, 22 marzo, si celebra la Giornata mondiale dell'acqua, istituita nel 1992 dalle Nazioni Unite per sensibilizzare l'opinione pubblica sull'importanza di questa risorsa fondamentale per la vita. «La Giornata mondiale dell'acqua - commenta Luigi Bisi, presidente del Consorzio di Bonifica di Piacenza - porta riflessioni ma anche gioia e propositività. E quest'anno l'impegno del Consorzio è massimo: da una parte, siamo in attesa dello sfioro dell'acqua dalla diga del Molato, arrivando così al momento più suggestivo delle operazioni di collaudo dell'opera; dall'altra, abbiamo organizzato insieme all'Università Cattolica e ad **Anbi** Emilia Romagna un workshop dedicato agli studenti dei licei e delle scuole superiori della provincia». La procedura durerà circa 3-4 settimane nel corso delle quali progressivamente viene superata la quota di invaso attualmente autorizzata, con un incremento graduale del livello idrico fino ad arrivare allo sfioro (tracimo) dagli scarichi di superficie (scivoli) verso il piede della diga dove sono situati i due manufatti (vasca di impatto getti e vasca di dissipazione) che hanno il compito di ridurre al minimo l'impeto della corrente prima del loro ritorno nell'alveo naturale. Una volta che l'opera sarà portata a sfioro, l'impianto sarà mantenuto in quota per un periodo di circa 2 settimane prima di avviare il processo di rientro graduale a quota massima autorizzata. Tutto il processo è condotto in comune accordo e con uno sforzo congiunto, da parte del personale consortile con gli uffici tecnici degli enti coinvolti, in primis la Commissione di Collaudo nominata dal Ministero delle Infrastrutture. Il motivo per cui la diga necessita di un secondo collaudo, dopo quello effettuato quasi cento anni fa, ovvero dopo la sua entrata in funzione, è la certificazione dell'opera a seguito di importanti manutenzioni straordinarie effettuate negli ultimi decenni. Va specificato che i controlli dell'opera sono - e sono stati - costanti per mantenere l'opera sicura ed efficiente: alcuni sono giornalieri, altri mensili, altri semestrali. A questi ultimi seguono anche visite da parte dei tecnici del Ministero delle Infrastrutture. Costanti sono state anche le manutenzioni ordinarie dell'opera. Secondo quella che è la regola aurea, durante un evento di piena, la portata scaricata verso valle non deve mai superare quella in entrata in diga. Anzi, in molti casi, viene trattenuto in diga parte del volume di acqua in ingresso da monte per contribuire a evitare - o quanto meno ad alleggerire - situazioni di criticità a valle, tenendo conto di affrontare avversità climatiche che negli ultimi anni sono sempre più repentine, improvvise e spesso imprevedibili al punto tale che vanno oltre alle capacità di reazione delle opere e del territorio. In ogni caso, non si provoca nell'alveo di valle del torrente (Tidone in questo caso) una piena peggiore di quella naturale e che si avrebbe senza la diga (come se la diga non ci fosse, e scorresse in

| Il Piacenza   |                  |
|---|------------------|
| <b>Partite le attività di collaudo della diga del Molato, l'invaso aumenta di 455 mila metri cubi</b>   |                  |
| 03/21/2024 19:09  | LORENZO BONAZZI; |
| <p>Il 22 marzo la Giornata mondiale dell'acqua: il Consorzio la celebra con l'attesa del tracimo controllato della diga del Molato e un workshop per gli studenti piacentini. Domani, 22 marzo, si celebra la Giornata mondiale dell'acqua, istituita nel 1992 dalle Nazioni Unite per sensibilizzare l'opinione pubblica sull'importanza di questa risorsa fondamentale per la vita. «La Giornata mondiale dell'acqua - commenta Luigi Bisi, presidente del Consorzio di Bonifica di Piacenza - porta riflessioni ma anche gioia e propositività. E quest'anno l'impegno del Consorzio è massimo: da una parte, siamo in attesa dello sfioro dell'acqua dalla diga del Molato, arrivando così al momento più suggestivo delle operazioni di collaudo dell'opera; dall'altra, abbiamo organizzato insieme all'Università Cattolica e ad <b>Anbi</b> Emilia Romagna un workshop dedicato agli studenti dei licei e delle scuole superiori della provincia». La procedura durerà circa 3-4 settimane nel corso delle quali progressivamente viene superata la quota di invaso attualmente autorizzata, con un incremento graduale del livello idrico fino ad arrivare allo sfioro (tracimo) dagli scarichi di superficie (scivoli) verso il piede della diga dove sono situati i due manufatti (vasca di impatto getti e vasca di dissipazione) che hanno il compito di ridurre al minimo l'impeto della corrente prima del loro ritorno nell'alveo naturale. Una volta che l'opera sarà portata a sfioro, l'impianto sarà mantenuto in quota per un periodo di circa 2 settimane prima di avviare il processo di rientro graduale a quota massima autorizzata. Tutto il processo è condotto in comune accordo e con uno sforzo congiunto, da parte del personale consortile con gli uffici tecnici degli enti coinvolti, in primis la Commissione di Collaudo nominata dal Ministero delle Infrastrutture. Il motivo per cui la diga necessita di un secondo collaudo, dopo quello effettuato quasi cento anni fa, ovvero dopo la sua entrata in funzione, è la certificazione dell'opera a seguito di importanti manutenzioni straordinarie effettuate negli ultimi decenni. Va specificato che i controlli dell'opera sono - e sono stati - costanti per mantenere l'opera sicura ed efficiente: alcuni sono giornalieri, altri mensili, altri semestrali. A questi ultimi seguono anche visite da parte dei tecnici del Ministero delle Infrastrutture. Costanti sono state anche le manutenzioni ordinarie dell'opera. Secondo quella che è la regola aurea, durante un evento di piena, la portata scaricata verso valle non deve mai superare quella in entrata in diga. Anzi, in molti casi, viene trattenuto in diga parte del volume di acqua in ingresso da monte per contribuire a evitare - o quanto meno ad alleggerire - situazioni di criticità a valle, tenendo conto di affrontare avversità climatiche che negli ultimi anni sono sempre più repentine, improvvise e spesso imprevedibili al punto tale che vanno oltre alle capacità di reazione delle opere e del territorio. In ogni caso, non si provoca nell'alveo di valle del torrente (Tidone in questo caso) una piena peggiore di quella naturale e che si avrebbe senza la diga (come se la diga non ci fosse, e scorresse in</p> |                  |

situazioni di criticità a valle, tenendo conto di affrontare avversità climatiche che negli ultimi anni sono sempre più repentine, improvvise e spesso imprevedibili al punto tale che vanno oltre alle capacità di reazione delle opere e del territorio. In ogni caso, non si provoca nell'alveo di valle del torrente (Tidone in questo caso) una piena peggiore di quella naturale e che si avrebbe senza la diga (come se la diga non ci fosse, e scorresse in alveo la stessa portata di acqua che passerebbe senza lo sbarramento). Il volume di acqua trattenuto durante l'evento di piena (dato dalla differenza tra i volumi di acqua in entrata e in uscita) è chiamato "di laminazione". Termine spesso citato quando si parla di difesa idraulica. La diga del Molato è un elemento fondamentale per la conservazione e la distribuzione della risorsa per il settore agricolo e agroalimentare che è il primo beneficiario dell'acqua immagazzinata ogni anno dall'autunno alla primavera per essere utilizzata in estate a fini irrigui. Ed è poi un'opera importante per la produzione di energia idroelettrica e in generale per lo sviluppo delle condizioni socio economiche dell'ambito territoriale e per la valorizzazione turistica dell'intera vallata. WORKSHOP ALL'UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE, SEDE DI PIACENZA (22 marzo) Università Cattolica del Sacro Cuore sede di Piacenza, Consorzio di Bonifica di Piacenza e ANBI Emilia Romagna celebrano la Giornata mondiale dell'acqua (World Water Day) con un workshop dedicato agli studenti dei licei e delle scuole superiori della provincia dal titolo: "Riflessioni e idee tra climate change, sana alimentazione e cucina sostenibile". Obiettivo della mattina quello di riflettere, da un lato, sull'uso consapevole dell'acqua e la necessità di adattare i territori alla nuova fase climatica che dimostra quanto repentinamente si passi dalla siccità al rischio alluvionale; dall'altro, il cibo, gli stili alimentari degli adolescenti e la tutela della salute e della sicurezza alimentare. Un programma ricco e alternato tra approfondimenti tenuti dai relatori e momenti di interazione con gli studenti sempre con l'idea di fare sistema in modo coinvolgente. Interverranno: il Preside della Facoltà di Scienze Agrarie Alimentari e Ambientali dell'Università Cattolica (sede di Piacenza) Marco Trevisan, il Presidente del Consorzio di Bonifica di Piacenza Luigi Bisi, il delegato provinciale di Coldiretti Giovani Impresa di Piacenza Marco Bosini, il presidente Anga Piacenza (**associazione** che raggruppa i giovani di Confagricoltura) Corrado Peratici, la Chef Stellata Isa Mazzocchi (Ristorante "La Palta"), una rappresentanza di studenti della classe IV C di Scienze Applicate del Liceo Respighi, i docenti della Facoltà di Agraria dell'Università Cattolica Edoardo Fornari e Margherita dall'Asta, Laura Rossi in rappresentanza del Crea, Salvatore Gentile in rappresentanza di **Anbi** Emilia Romagna e l'educatore ambientale Lorenzo Bonazzi con un breve spettacolo teatrale.

## Partite le attività di collaudo della diga del Molato, l'invaso aumenta

Domani, 22 marzo, si celebra la Giornata mondiale dell'acqua, istituita nel 1992 dalle Nazioni Unite per sensibilizzare l'opinione pubblica sull'importanza di questa risorsa fondamentale per la vita. «La Giornata mondiale dell'acqua - commenta Luigi Bisi, presidente del Consorzio di Bonifica di Piacenza porta riflessioni ma anche gioia e propositività. E quest'anno l'impegno del Consorzio è massimo: da una parte, siamo in attesa dello sfioro dell'acqua dalla diga del Molato, arrivando così al momento più suggestivo delle operazioni di collaudo dell'opera; dall'altra, abbiamo organizzato insieme all'Università Cattolica e ad Anbi Emilia Romagna un workshop dedicato agli studenti dei licei e delle scuole superiori della provincia». COLLAUDO DIGA DEL MOLATO È iniziato lunedì 18 marzo il collaudo tecnico-funzionale della diga del Molato (Alta Val Tidone) e siamo ora in attesa dello sfioro. Si tratta di una procedura controllata e attentamente supervisionata che, una volta terminata nella sua parte tecnica e formale, permetterà al Consorzio di Bonifica di Piacenza (ente gestore della diga) di aumentare la capacità di invaso di circa 455 mila metri cubi. Si passerà quindi dall'attuale

volume autorizzato di 7,6 milioni di metri cubi (mc) a circa 8,06 milioni di mc. La procedura durerà circa 3-4 settimane nel corso delle quali progressivamente viene superata la quota di invaso attualmente autorizzata, con un incremento graduale del livello idrico fino ad arrivare allo sfioro (tracimo) dagli scarichi di superficie (scivoli) verso il piede della diga dove sono situati i due manufatti (vasca di impatto getti e vasca di dissipazione) che hanno il compito di ridurre al minimo l'impeto della corrente prima del loro ritorno nell'alveo naturale. Una volta che l'opera sarà portata a sfioro, l'impianto sarà mantenuto in quota per un periodo di circa 2 settimane prima di avviare il processo di rientro graduale a quota massima autorizzata. Tutto il processo è condotto in comune accordo e con uno sforzo congiunto, da parte del personale consortile con gli uffici tecnici degli enti coinvolti, in primis la Commissione di Collaudo nominata dal Ministero delle Infrastrutture. Il motivo per cui la diga necessita di un secondo collaudo, dopo quello effettuato quasi cento anni fa, ovvero dopo la sua entrata in funzione, è la certificazione dell'opera a seguito di importanti manutenzioni straordinarie effettuate negli ultimi decenni. Va specificato che i controlli dell'opera sono - e sono stati - costanti per mantenere l'opera sicura ed efficiente: alcuni sono giornalieri, altri mensili, altri semestrali. A questi ultimi seguono anche visite da



The screenshot shows the website interface for 'lapoliticalocale.it'. At the top, there is a navigation bar with 'La Politica locale' and a search icon. Below the navigation bar, the article title 'Partite le attività di collaudo della diga del Molato, l'invaso aumenta ...' is displayed, along with the date '09 Mar 21, 2024'. A large graphic features a person at a podium with a 'VOTE' sign and the text 'La Politica locale'. Below the graphic are social media sharing icons for Facebook, Twitter, LinkedIn, YouTube, and Instagram. The article text begins with 'Domani, 22 marzo, si celebra la Giornata mondiale dell'acqua, istituita nel 1992 dalle Nazioni Unite per sensibilizzare l'opinione pubblica sull'importanza di questa risorsa fondamentale per la vita. «La Giornata mondiale dell'acqua - commenta Luigi Bisi, presidente del Consorzio di Bonifica di Piacenza - porta riflessioni ma anche gioia e propositività. E quest'anno l'impegno del Consorzio è massimo: da una parte, siamo in attesa dello sfioro dell'acqua dalla diga del Molato, arrivando così al momento più suggestivo delle operazioni di collaudo dell'opera; dall'altra, abbiamo organizzato insieme all'Università Cattolica e ad Anbi Emilia Romagna un workshop dedicato agli studenti dei licei e delle scuole superiori della provincia».

parte dei tecnici del Ministero delle Infrastrutture. Costanti sono state anche le manutenzioni ordinarie dell'opera. Secondo quella che è la regola aurea, durante un evento di piena, la portata scaricata verso valle non deve mai superare quella in entrata in diga. Anzi, in molti casi, viene trattenuto in diga parte del volume di acqua in ingresso da monte per contribuire a evitare o quanto meno ad alleggerire situazioni di criticità a valle, tenendo conto di affrontare avversità climatiche che negli ultimi anni sono sempre più repentine, improvvise e spesso imprevedibili al punto tale che vanno oltre alle capacità di reazione delle opere e del territorio. In ogni caso, non si provoca nell'alveo di valle del torrente (Tidone in questo caso) una piena peggiore di quella naturale e che si avrebbe senza la diga (come se la diga non ci fosse, e scorresse in alveo la stessa portata di acqua che passerebbe senza lo sbarramento). Il volume di acqua trattenuto durante l'evento di piena (dato dalla differenza tra i volumi di acqua in entrata e in uscita) è chiamato 'di laminazione'. Termine spesso citato quando si parla di difesa idraulica. La diga del Molato è un elemento fondamentale per la conservazione e la distribuzione della risorsa per il settore agricolo e agroalimentare che è il primo beneficiario dell'acqua immagazzinata ogni anno dall'autunno alla primavera per essere utilizzata in estate a fini irrigui. Ed è poi un'opera importante per la produzione di energia idroelettrica e in generale per lo sviluppo delle condizioni socio economiche dell'ambito territoriale e per la valorizzazione turistica dell'intera vallata.

WORKSHOP ALL'UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE, SEDE DI PIACENZA (22 marzo) Università Cattolica del Sacro Cuore sede di Piacenza, Consorzio di Bonifica di Piacenza a ANBI Emilia Romagna celebrano la Giornata mondiale dell'acqua (World Water Day) con un workshop dedicato agli studenti dei licei e delle scuole superiori della provincia dal titolo: 'Riflessioni e idee tra climate change, sana alimentazione e cucina sostenibile'. Obiettivo della mattina quello di riflettere, da un lato, sull'uso consapevole dell'acqua e la necessità di adattare i territori alla nuova fase climatica che dimostra quanto repentinamente si passi dalla siccità al rischio alluvionale; dall'altro, il cibo, gli stili alimentari degli adolescenti e la tutela della salute e della sicurezza alimentare. Un programma ricco e alternato tra approfondimenti tenuti dai relatori e momenti di interazione con gli studenti sempre con l'idea di fare sistema in modo coinvolgente. Interverranno: il Preside della Facoltà di Scienze Agrarie Alimentari e Ambientali dell'Università Cattolica (sede di Piacenza) Marco Trevisan, il Presidente del Consorzio di Bonifica di Piacenza Luigi Bisi, il delegato provinciale di Coldiretti Giovani Impresa di Piacenza Marco Bosini, il presidente Anga Piacenza (associazione che raggruppa i giovani di Confagricoltura) Corrado Peratici, la Chef Stellata Isa Mazzocchi (Ristorante 'La Palta'), una rappresentanza di studenti della classe IV C di Scienze Applicate del Liceo Respighi, i docenti della Facoltà di Agraria dell'Università Cattolica Edoardo Fornari e Margherita dall'Asta, Laura Rossi in rappresentanza del Crea, Salvatore Gentile in rappresentanza di Anbi Emilia Romagna e l'educatore ambientale Lorenzo Bonazzi con un breve spettacolo teatrale.

## Diga del Molato vicina al livello di tracimazione controllata

Domani 22 marzo, il consorzio di Bonifica festeggia la Giornata mondiale dell'acqua con l'attesa del tracimo controllato e un workshop per gli studenti piacentini. Domani, 22 marzo, si celebra la Giornata mondiale dell'acqua, istituita nel 1992 dalle Nazioni Unite per sensibilizzare l'opinione pubblica sull'importanza di questa risorsa fondamentale per la vita. Luigi Bisi, Presidente del Consorzio di Bonifica di Piacenza: "la Giornata mondiale dell'acqua porta riflessioni ma anche gioia e propositività. E quest'anno l'impegno del Consorzio è massimo: da una parte, siamo in attesa dello sfioro dell'acqua dalla diga del Molato, arrivando così al momento più suggestivo delle operazioni di collaudo dell'opera; dall'altra, abbiamo organizzato insieme all'Università Cattolica e ad **Anbi** Emilia Romagna un workshop dedicato agli studenti dei licei e delle scuole superiori della provincia". La procedura durerà circa 3-4 settimane nel corso delle quali progressivamente viene superata la quota di invaso attualmente autorizzata, con un incremento graduale del livello idrico fino ad arrivare allo sfioro (tracimo) dagli scarichi di superficie (scivoli) verso il piede della diga dove sono situati i due manufatti (vasca di

impatto getti e vasca di dissipazione) che hanno il compito di ridurre al minimo l'impeto della corrente prima del loro ritorno nell'alveo naturale. Una volta che l'opera sarà portata a sfioro, l'impianto sarà mantenuto in quota per un periodo di circa 2 settimane prima di avviare il processo di rientro graduale a quota massima autorizzata. Tutto il processo è condotto in comune accordo e con uno sforzo congiunto, da parte del personale consortile con gli uffici tecnici degli enti coinvolti, in primis la Commissione di Collaudo nominata dal Ministero delle Infrastrutture. Il motivo per cui la diga necessita di un secondo collaudo, dopo quello effettuato quasi cento anni fa, ovvero dopo la sua entrata in funzione, è la certificazione dell'opera a seguito di importanti manutenzioni straordinarie effettuate negli ultimi decenni. Va specificato che i controlli dell'opera sono - e sono stati - costanti per mantenere l'opera sicura ed efficiente: alcuni sono giornalieri, altri mensili, altri semestrali. A questi ultimi seguono anche visite da parte dei tecnici del Ministero delle Infrastrutture. Costanti sono state anche le manutenzioni ordinarie dell'opera. Secondo quella che è la regola aurea, durante un evento di piena, la portata scaricata verso valle non deve mai superare quella in entrata in diga. Anzi, in molti casi, viene trattenuto in diga parte del volume di acqua in ingresso da monte per contribuire a evitare - o quanto meno ad alleggerire -



03/21/2024 22:06

LORENZO BONAZZI;

Domani 22 marzo, il consorzio di Bonifica festeggia la Giornata mondiale dell'acqua con l'attesa del tracimo controllato e un workshop per gli studenti piacentini. Domani, 22 marzo, si celebra la Giornata mondiale dell'acqua, istituita nel 1992 dalle Nazioni Unite per sensibilizzare l'opinione pubblica sull'importanza di questa risorsa fondamentale per la vita. Luigi Bisi, Presidente del Consorzio di Bonifica di Piacenza: "la Giornata mondiale dell'acqua porta riflessioni ma anche gioia e propositività. E quest'anno l'impegno del Consorzio è massimo: da una parte, siamo in attesa dello sfioro dell'acqua dalla diga del Molato, arrivando così al momento più suggestivo delle operazioni di collaudo dell'opera; dall'altra, abbiamo organizzato insieme all'Università Cattolica e ad Anbi Emilia Romagna un workshop dedicato agli studenti dei licei e delle scuole superiori della provincia". La procedura durerà circa 3-4 settimane nel corso delle quali progressivamente viene superata la quota di invaso attualmente autorizzata, con un incremento graduale del livello idrico fino ad arrivare allo sfioro (tracimo) dagli scarichi di superficie (scivoli) verso il piede della diga dove sono situati i due manufatti (vasca di impatto getti e vasca di dissipazione) che hanno il compito di ridurre al minimo l'impeto della corrente prima del loro ritorno nell'alveo naturale. Una volta che l'opera sarà portata a sfioro, l'impianto sarà mantenuto in quota per un periodo di circa 2 settimane prima di avviare il processo di rientro graduale a quota massima autorizzata. Tutto il processo è condotto in comune accordo e con uno sforzo congiunto, da parte del personale consortile con gli uffici tecnici degli enti coinvolti, in primis la Commissione di Collaudo nominata dal Ministero delle Infrastrutture. Il motivo per cui la diga necessita di un secondo collaudo, dopo quello effettuato quasi cento anni fa, ovvero dopo la sua entrata in funzione, è la certificazione dell'opera a seguito di importanti manutenzioni straordinarie effettuate negli ultimi decenni. Va specificato che i controlli dell'opera sono - e sono stati - costanti per mantenere

situazioni di criticità a valle, tenendo conto di affrontare avversità climatiche che negli ultimi anni sono sempre più repentine, improvvise e spesso imprevedibili al punto tale che vanno oltre alle capacità di reazione delle opere e del territorio. In ogni caso, non si provoca nell'alveo di valle del torrente (Tidone in questo caso) una piena peggiore di quella naturale e che si avrebbe senza la diga (come se la diga non ci fosse, e scorresse in alveo la stessa portata di acqua che passerebbe senza lo sbarramento). Il volume di acqua trattenuto durante l'evento di piena (dato dalla differenza tra i volumi di acqua in entrata e in uscita) è chiamato "di laminazione". Termine spesso citato quando si parla di difesa idraulica. La diga del Molato è un elemento fondamentale per la conservazione e la distribuzione della risorsa per il settore agricolo e agroalimentare che è il primo beneficiario dell'acqua immagazzinata ogni anno dall'autunno alla primavera per essere utilizzata in estate a fini irrigui. Ed è poi un'opera importante per la produzione di energia idroelettrica e in generale per lo sviluppo delle condizioni socio economiche dell'ambito territoriale e per la valorizzazione turistica dell'intera vallata. WORKSHOP ALL'UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE, SEDE DI PIACENZA (22 marzo) Università Cattolica del Sacro Cuore sede di Piacenza, Consorzio di Bonifica di Piacenza a ANBI Emilia Romagna celebrano la Giornata mondiale dell'acqua (World Water Day) con un workshop dedicato agli studenti dei licei e delle scuole superiori della provincia dal titolo: "Riflessioni e idee tra climate change, sana alimentazione e cucina sostenibile". Obiettivo della mattina quello di riflettere, da un lato, sull'uso consapevole dell'acqua e la necessità di adattare i territori alla nuova fase climatica che dimostra quanto repentinamente si passi dalla siccità al rischio alluvionale; dall'altro, il cibo, gli stili alimentari degli adolescenti e la tutela della salute e della sicurezza alimentare. Un programma ricco e alternato tra approfondimenti tenuti dai relatori e momenti di interazione con gli studenti sempre con l'idea di fare sistema in modo coinvolgente. Interverranno: il Preside della Facoltà di Scienze Agrarie Alimentari e Ambientali dell'Università Cattolica (sede di Piacenza) Marco Trevisan, il Presidente del Consorzio di Bonifica di Piacenza Luigi Bisi, il delegato provinciale di Coldiretti Giovani Impresa di Piacenza Marco Bosini, il presidente Anga Piacenza (**associazione** che raggruppa i giovani di Confagricoltura) Corrado Peratici, la Chef Stellata Isa Mazzocchi (Ristorante "La Palta"), una rappresentanza di studenti della classe IV C di Scienze Applicate del Liceo Respighi, i docenti della Facoltà di Agraria dell'Università Cattolica Edoardo Fornari e Margherita dall'Asta, Laura Rossi in rappresentanza del Crea, Salvatore Gentile in rappresentanza di **Anbi** Emilia Romagna e l'educatore ambientale Lorenzo Bonazzi con un breve spettacolo teatrale.

# Giornata mondiale dell'acqua, il Consorzio la celebra con il tracimo controllato della diga del Molato

Domani, 22 marzo, si celebra la Giornata mondiale dell'acqua, istituita nel 1992 dalle Nazioni Unite per sensibilizzare l'opinione pubblica sull'importanza di questa risorsa fondamentale per la vita. Luigi Bisi, Presidente del Consorzio di Bonifica di Piacenza: 'la Giornata mondiale dell'acqua porta riflessioni ma anche gioia e propositività. E quest'anno l'impegno del Consorzio è massimo: da una parte, siamo in attesa dello sfioro dell'acqua dalla diga del Molato, arrivando così al momento più suggestivo delle operazioni di collaudo dell'opera; dall'altra, abbiamo organizzato insieme all'Università Cattolica e ad Anbi Emilia Romagna un workshop dedicato agli studenti dei licei e delle scuole superiori della provincia'. COLLAUDO DIGA DEL MOLATO È iniziato lunedì 18 marzo il collaudo tecnico-funzionale della diga del Molato (Alta Val Tidone) e siamo ora in attesa dello sfioro. Si tratta di una procedura controllata e attentamente supervisionata che, una volta terminata nella sua parte tecnica e formale, permetterà al Consorzio di Bonifica di Piacenza (ente gestore della diga) di aumentare la capacità di invaso di circa 455 mila metri cubi. Si passerà quindi dall'attuale volume autorizzato di 7,6 milioni di metri cubi

(mc) a circa 8,06 milioni di mc. La procedura durerà circa 3-4 settimane nel corso delle quali progressivamente viene superata la quota di invaso attualmente autorizzata, con un incremento graduale del livello idrico fino ad arrivare allo sfioro (tracimo) dagli scarichi di superficie (scivoli) verso il piede della diga dove sono situati i due manufatti (vasca di impatto getti e vasca di dissipazione) che hanno il compito di ridurre al minimo l'impeto della corrente prima del loro ritorno nell'alveo naturale. Una volta che l'opera sarà portata a sfioro, l'impianto sarà mantenuto in quota per un periodo di circa 2 settimane prima di avviare il processo di rientro graduale a quota massima autorizzata. Tutto il processo è condotto in comune accordo e con uno sforzo congiunto, da parte del personale consortile con gli uffici tecnici degli enti coinvolti, in primis la Commissione di Collaudo nominata dal Ministero delle Infrastrutture. Importanti manutenzioni Il motivo per cui la diga necessita di un secondo collaudo, dopo quello effettuato quasi cento anni fa, ovvero dopo la sua entrata in funzione, è la certificazione dell'opera a seguito di importanti manutenzioni straordinarie effettuate negli ultimi decenni. Va specificato che i controlli dell'opera sono - e sono stati - costanti per mantenere l'opera sicura ed efficiente: alcuni sono giornalieri, altri mensili, altri semestrali. A questi ultimi seguono anche visite da



The screenshot shows the Piacenza24 website interface. At the top, there's a navigation bar with 'HOME', 'CRONACA PIACENZA', 'SPORT', 'EVENTI A PIACENZA', 'ATTUALITÀ', 'ECONOMIA', 'POLITICA', and 'METEO E WEBCAM'. Below the navigation bar, there's a main headline: 'LA TUA PUBBLICITÀ QUI'. The main article is titled 'Giornata mondiale dell'acqua, il Consorzio la celebra con il tracimo controllato della diga del Molato' and is dated '21 Marzo 2024'. Below the article title, there's a section for 'IN VIA SEGNALAZIONI' with several news items: 'Radio Sound Piacenza 24', 'Messenger Radio Sound - Piacenza24', 'LE PIÙ CHIACCHIERATE A PIACENZA' (including 'Tragico schianto tra due tir e un'auto in autostrada A1', 'Giovane travolto da un treno a Rottotreno, chiusa per alcune ore la linea Piacenza - Torino', 'Guida alle Detrazioni Fiscali 2023: Cosa Possiamo Risparmiare?', 'Auto pagate dai clienti e mai consegnate, arrestati i due amministratori di un concessionario'), and 'Piacenza Calcio: Analisi'. At the bottom of the page, there are social media sharing icons for Facebook, Twitter, LinkedIn, and YouTube.

parte dei tecnici del Ministero delle Infrastrutture. Costanti sono state anche le manutenzioni ordinarie dell'opera. Come funziona Secondo quella che è la regola aurea, durante un evento di piena, la portata scaricata verso valle non deve mai superare quella in entrata in diga. Anzi, in molti casi, viene trattenuto in diga parte del volume di acqua in ingresso da monte per contribuire a evitare o quanto meno ad alleggerire situazioni di criticità a valle, tenendo conto di affrontare avversità climatiche che negli ultimi anni sono sempre più repentine, improvvise e spesso imprevedibili al punto tale che vanno oltre alle capacità di reazione delle opere e del territorio. In ogni caso, non si provoca nell'alveo di valle del torrente (Tidone in questo caso) una piena peggiore di quella naturale e che si avrebbe senza la diga (come se la diga non ci fosse, e scorresse in alveo la stessa portata di acqua che passerebbe senza lo sbarramento). Il volume di acqua trattenuto durante l'evento di piena (dato dalla differenza tra i volumi di acqua in entrata e in uscita) è chiamato 'di laminazione'. Termine spesso citato quando si parla di difesa idraulica. La diga del Molato è un elemento fondamentale per la conservazione e la distribuzione della risorsa per il settore agricolo e agroalimentare che è il primo beneficiario dell'acqua immagazzinata ogni anno dall'autunno alla primavera per essere utilizzata in estate a fini irrigui. Ed è poi un'opera importante per la produzione di energia idroelettrica e in generale per lo sviluppo delle condizioni socio economiche dell'ambito territoriale e per la valorizzazione turistica dell'intera vallata. WORKSHOP ALL'UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE, SEDE DI PIACENZA (22 marzo) Università Cattolica del Sacro Cuore sede di Piacenza, Consorzio di Bonifica di Piacenza a ANBI Emilia Romagna celebrano la Giornata mondiale dell'acqua (World Water Day) con un workshop dedicato agli studenti dei licei e delle scuole superiori della provincia dal titolo: 'Riflessioni e idee tra climate change, sana alimentazione e cucina sostenibile'. Obiettivo della mattina quello di riflettere, da un lato, sull'uso consapevole dell'acqua e la necessità di adattare i territori alla nuova fase climatica che dimostra quanto repentinamente si passi dalla siccità al rischio alluvionale; dall'altro, il cibo, gli stili alimentari degli adolescenti e la tutela della salute e della sicurezza alimentare. Un programma ricco e alternato tra approfondimenti tenuti dai relatori e momenti di interazione con gli studenti sempre con l'idea di fare sistema in modo coinvolgente. Gli ospiti dell'evento Interverranno: il Preside della Facoltà di Scienze Agrarie Alimentari e Ambientali dell'Università Cattolica (sede di Piacenza) Marco Trevisan, il Presidente del Consorzio di Bonifica di Piacenza Luigi Bisi, il delegato provinciale di Coldiretti Giovani Impresa di Piacenza Marco Bosini, il presidente Anga Piacenza (associazione che raggruppa i giovani di Confagricoltura) Corrado Peratici, la Chef Stellata Isa Mazzocchi (Ristorante 'La Palta'), una rappresentanza di studenti della classe IV C di Scienze Applicate del Liceo Respighi, i docenti della Facoltà di Agraria dell'Università Cattolica Edoardo Fornari e Margherita dall'Asta, Laura Rossi in rappresentanza del Crea, Salvatore Gentile in rappresentanza di Anbi Emilia Romagna e l'educatore ambientale Lorenzo Bonazzi con un breve spettacolo teatrale.

*Redazione FG*

## Molato, partite le operazioni di collaudo: si avvicina la tracimazione della diga

È iniziato lunedì 18 marzo il collaudo tecnico-funzionale della diga del Molato (Alta Val Tidone) e siamo ora in attesa dello sfioro. E' quanto comunica il Consorzio di Bonifica, ente gestore della diga. Si tratta - viene spiegato - di una procedura controllata e attentamente supervisionata, che una volta terminata nella sua parte tecnica e formale permetterà al Consorzio di Bonifica di Piacenza di aumentare la capacità di invaso di circa 455 mila metri cubi. Si passerà quindi dall'attuale volume autorizzato di 7,6 milioni di metri cubi (mc) a circa 8,06 milioni di mc. La procedura durerà circa 3-4 settimane nel corso delle quali progressivamente viene superata la quota di invaso attualmente autorizzata, con un incremento graduale del livello idrico fino ad arrivare allo sfioro (tracimo) dagli scarichi di superficie (scivoli) verso il piede della diga dove sono situati i due manufatti (vasca di impatto getti e vasca di dissipazione) che hanno il compito di ridurre al minimo l'impeto della corrente prima del loro ritorno nell'alveo naturale. Una volta che l'opera sarà portata a sfioro, l'impianto sarà mantenuto in quota per un periodo di circa 2 settimane prima di avviare il processo di rientro graduale a quota massima autorizzata. "Tutto il processo -

spiegano dal Consorzio di Bonifica - è condotto in comune accordo e con uno sforzo congiunto, da parte del personale consortile con gli uffici tecnici degli enti coinvolti, in primis la Commissione di Collaudo nominata dal Ministero delle Infrastrutture. Il motivo per cui la diga necessita di un secondo collaudo, dopo quello effettuato quasi cento anni fa, ovvero dopo la sua entrata in funzione, è la certificazione dell'opera a seguito di importanti manutenzioni straordinarie effettuate negli ultimi decenni. Va specificato che i controlli dell'opera sono - e sono stati - costanti per mantenere l'opera sicura ed efficiente: alcuni sono giornalieri, altri mensili, altri semestrali. A questi ultimi seguono anche visite da parte dei tecnici del Ministero delle Infrastrutture. Costanti sono state anche le manutenzioni ordinarie dell'opera". "Secondo quella che è la regola aurea, durante un evento di piena, la portata scaricata verso valle non deve mai superare quella in entrata in diga. Anzi, in molti casi, viene trattenuto in diga parte del volume di acqua in ingresso da monte per contribuire a evitare - o quanto meno ad alleggerire - situazioni di criticità a valle, tenendo conto di affrontare avversità climatiche che negli ultimi anni sono sempre più repentine, improvvise e spesso imprevedibili al punto tale che vanno oltre alle capacità di reazione delle opere e del territorio. In ogni caso, non si provoca nell'alveo di valle del torrente (Tidone



PiacenzaSera.it

**Molato, partite le operazioni di collaudo: si avvicina la tracimazione della diga**



03/21/2024 18:57

È iniziato lunedì 18 marzo il collaudo tecnico-funzionale della diga del Molato (Alta Val Tidone) e siamo ora in attesa dello sfioro. E' quanto comunica il Consorzio di Bonifica, ente gestore della diga. Si tratta - viene spiegato - di una procedura controllata e attentamente supervisionata, che una volta terminata nella sua parte tecnica e formale permetterà al Consorzio di Bonifica di Piacenza di aumentare la capacità di invaso di circa 455 mila metri cubi. Si passerà quindi dall'attuale volume autorizzato di 7,6 milioni di metri cubi (mc) a circa 8,06 milioni di mc. La procedura durerà circa 3-4 settimane nel corso delle quali progressivamente viene superata la quota di invaso attualmente autorizzata, con un incremento graduale del livello idrico fino ad arrivare allo sfioro (tracimo) dagli scarichi di superficie (scivoli) verso il piede della diga dove sono situati i due manufatti (vasca di impatto getti e vasca di dissipazione) che hanno il compito di ridurre al minimo l'impeto della corrente prima del loro ritorno nell'alveo naturale. Una volta che l'opera sarà portata a sfioro, l'impianto sarà mantenuto in quota per un periodo di circa 2 settimane prima di avviare il processo di rientro graduale a quota massima autorizzata. "Tutto il processo - spiegano dal Consorzio di Bonifica - è condotto in comune accordo e con uno sforzo congiunto, da parte del personale consortile con gli uffici tecnici degli enti coinvolti, in primis la Commissione di Collaudo nominata dal Ministero delle Infrastrutture. Il motivo per cui la diga necessita di un secondo collaudo, dopo quello effettuato quasi cento anni fa, ovvero dopo la sua entrata in funzione, è la certificazione dell'opera a seguito di importanti manutenzioni straordinarie effettuate negli ultimi decenni. Va specificato che i controlli dell'opera

in questo caso) una piena peggiore di quella naturale e che si avrebbe senza la diga (come se la diga non ci fosse, e scorresse in alveo la stessa portata di acqua che passerebbe senza lo sbarramento). Il volume di acqua trattenuto durante l'evento di piena (dato dalla differenza tra i volumi di acqua in entrata e in uscita) è chiamato "di laminazione". Termine spesso citato quando si parla di difesa idraulica. La diga del Molato - conclude il Consorzio di Bonifica - è un elemento fondamentale per la conservazione e la distribuzione della risorsa per il settore agricolo e agroalimentare che è il primo beneficiario dell'acqua immagazzinata ogni anno dall'autunno alla primavera per essere utilizzata in estate a fini irrigui. Ed è poi un'opera importante per la produzione di energia idroelettrica e in generale per lo sviluppo delle condizioni socio economiche dell'ambito territoriale e per la valorizzazione turistica dell'intera vallata". Università Cattolica del Sacro Cuore sede di Piacenza, Consorzio di Bonifica di Piacenza a ANBI Emilia Romagna celebrano la Giornata mondiale dell'acqua (World Water Day) con un workshop dedicato agli studenti dei licei e delle scuole superiori della provincia dal titolo: "Riflessioni e idee tra climate change, sana alimentazione e cucina sostenibile". Obiettivo della mattina quello di riflettere, da un lato, sull'uso consapevole dell'acqua e la necessità di adattare i territori alla nuova fase climatica che dimostra quanto repentinamente si passi dalla siccità al rischio alluvionale; dall'altro, il cibo, gli stili alimentari degli adolescenti e la tutela della salute e della sicurezza alimentare. Un programma ricco e alternato tra approfondimenti tenuti dai relatori e momenti di interazione con gli studenti sempre con l'idea di fare sistema in modo coinvolgente. Interverranno: il Preside della Facoltà di Scienze Agrarie Alimentari e Ambientali dell'Università Cattolica (sede di Piacenza) Marco Trevisan, il Presidente del Consorzio di Bonifica di Piacenza Luigi Bisi, il delegato provinciale di Coldiretti Giovani Impresa di Piacenza Marco Bosini, il presidente Anga Piacenza (associazione che raggruppa i giovani di Confagricoltura) Corrado Peratici, la Chef Stellata Isa Mazzocchi (Ristorante "La Palta"), una rappresentanza di studenti della classe IV C di Scienze Applicate del Liceo Respighi, i docenti della Facoltà di Agraria dell'Università Cattolica Edoardo Fornari e Margherita dall'Asta, Laura Rossi in rappresentanza del Crea, Salvatore Gentile in rappresentanza di Anbi Emilia Romagna e l'educatore ambientale Lorenzo Bonazzi con un breve spettacolo teatrale. "La Giornata mondiale dell'acqua - afferma Luigi Bisi, Presidente del Consorzio di Bonifica di Piacenza - porta riflessioni ma anche gioia e propositività. E quest'anno l'impegno del Consorzio è massimo: da una parte, siamo in attesa dello sfioro dell'acqua dalla diga del Molato, arrivando così al momento più suggestivo delle operazioni di collaudo dell'opera; dall'altra, abbiamo organizzato insieme all'Università Cattolica e ad Anbi Emilia Romagna un workshop dedicato agli studenti dei licei e delle scuole superiori della provincia".

## Salviamo l'acqua Piogge, 300 miliardi di litri gettati «Per trattenerli invasi e laghetti»

*Siccità Coldiretti chiede di investire, a Cesena si prova un riciclo virtuoso*

Con l'Italia che perde ogni anno l'89% dell'acqua piovana serve subito una rete di piccoli invasi diffusi sul territorio, senza uso di cemento e in equilibrio con i territori, per conservare l'acqua e distribuirla quando serve ai cittadini, all'industria e all'agricoltura, con una ricaduta importante sull'ambiente e sull'occupazione.

È questa la sfida che viene rilanciata in occasione della Giornata mondiale dell'acqua che si celebra oggi, 22 marzo. È questo l'appello che arriva da Coldiretti. I cambiamenti climatici in atto con lunghi periodi siccitosi alternati a eventi meteorologici estremi pongono non soltanto l'agricoltura, ma gli enti regionali e nazionali di fronte alla necessità quanto mai attuale di affrontare interventi strutturali, e infrastrutturali per far sì che l'acqua bene da tutelare diventi sempre più bene da "accumulare" per far fronte alle carenze piovane.

Quanto avvenuto in questi mesi in Spagna, nella zona di Barcellona, dove si è arrivati a razionare l'acqua, e sta avvenendo in Brasile devono suonare come un campanello di allarme.

Oggi la maggior parte dell'acqua piovana, sottolinea la Coldiretti, va a finire nei 230mila chilometri di canali lungo il Paese e finisce nel mare, con una tendenza accentuata dagli effetti dei cambiamenti climatici. L'alternanza di lunghi periodi di siccità a violente ondate di maltempo fa sì che i canali asciutti favoriscano lo scorrimento rapido delle piogge. Da qui l'obiettivo di potenziare la raccolta di acqua dolce intervenendo sulle infrastrutture.

Coldiretti con l'Anbi, l'Associazione nazionale delle bonifiche, ha elaborato un progetto immediatamente cantierabile per la realizzazione di una rete di bacini di accumulo (veri e propri laghetti). I laghetti sarebbero realizzati senza cemento, con pietra locale e con le stesse terre di scavo con cui sono stati preparati, per raccogliere l'acqua piovana e utilizzarla in caso di necessità. L'obiettivo è arrivare a raccogliere il 50% dell'acqua piovana che potrebbe essere utilizzate per una molteplicità di altri utilizzi, riducendo il prelievo di quella potabile.

Nelle scorse settimane il presidente della Coldiretti Ettore Prandini aveva rivolto un appello al Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti, Matteo Salvini, al fine di poter verificare come dare finalmente attuazione al progetto invasi. «Il fatto che l'Italia riesca a recuperare una parte minima dei 300 miliardi di litri di acqua che ogni anno cadono sul territorio nazionale rappresenta uno spreco inaccettabile - ha detto Prandini - in un territorio a fortissimo rischio desertificazione e con cronica carenza di acqua per i cittadini in alcune aree. Intervenire si può e si deve non solo nell'emergenza ma in maniera strutturale e strategica». Servono nuove soluzioni per trattenerne le acque, vedi gli invasi e i laghetti, ma anche saper riutilizzare quelle che già ci sono. E qui la ricerca e le nuove tecnologie diventano fondamentali. È il caso di un sistema innovativo per il monitoraggio real-time della carica batterica delle acque reflue depurate, utile per la verifica dell'idoneità delle acque all'irrigazione.

È quello realizzato a Cesena dall'Enea in collaborazione con il Gruppo Hera ed è stato realizzato nell'ambito dei progetti PNRR a beneficio del settore agricolo per la produzione di elementi nutritivi e fertilizzanti derivanti da scarti agro-alimentari e da fanghi di depurazione.

«Il riutilizzo irriguo delle acque reflue depurate rappresenta una pratica da perseguire in ottica di chiusura del ciclo della risorsa idrica come misura di contrasto alla riduzione della disponibilità di acqua, soprattutto in corrispondenza dei sempre più frequenti periodi di siccità», ha evidenziato Luigi Sciubba del Laboratorio ENEA di Tecnologie per uso e gestione efficiente di acqua e reflui. «Tale pratica

- conclude - può rappresentare un utile supporto alla produttività dei sistemi aziendali, tra cui, in primis, quelli agricoli, nei quali il reperimento di una fonte idrica non convenzionale si associa anche al recupero diretto di nutrienti a favore dei suoli e delle colture». Il sistema si aggiunge al prototipo di monitoraggio implementato nel corso di precedenti attività progettuali che consente di valutare in tempo reale la qualità delle acque reflue trattate e stimare il quantitativo di nutrienti apportati in campo tramite l'irrigazione, permettendo di adeguare i piani di concimazione e ridurre l'uso di concimi di sintesi.

Combattere gli sprechi diventa quindi l'altra priorità e i numeri, specie in Emilia Romagna chiamano tutti a un maggiore impegno. In base agli ultimi dati Istat (anno 2020), la dispersione idrica nei capoluoghi di provincia è pari in media al 36,2% e raggiunge il 42,2% come territorio complessivo italiano. In alcune aree del Paese (soprattutto Sud e Isole) si disperde più della metà dei volumi d'acqua immessi in rete. Se si analizza ulteriormente lo spaccato di alcune realtà, in Emilia Romagna ad esempio, si passa dal 40,2% di Ferrara al 18,9% di Piacenza. Ed è questo il settore in cui gli investimenti in prospettiva devono diventare più incisivi. E chissà che non permetta di ridurre la cifra spesa per la bolletta idrica da una famiglia in Emilia Romagna nel 2023 è pari a 517 euro (la media nazionale è pari a 478), in aumento del 1,7% rispetto al 2022 e del 9,4% negli ultimi 5 anni. Notevoli spesso le differenze tariffarie anche fra i singoli capoluoghi di provincia: in Emilia Romagna si va dai 606 di Rimini ai 354 di Bologna.

ANDREA MARINI

Investimenti e bollette

## Tariffe +5%, ma sono le più basse

Gli investimenti realizzati in Italia nel settore idrico hanno raggiunto i 64 euro annui per abitante nel 2022, con una crescita del 94% rispetto al 2012 (circa 33 euro per abitante), l'anno di avvio della regolazione Arera. Valori che si avvicinano progressivamente alla media europea degli ultimi cinque anni, pari a 82 euro per abitante. Sono solo alcuni dei dati resi noti ieri a Roma in occasione della presentazione del Blue Book 2024 promosso da Utilitalia e realizzato dalla Fondazione Utilitatis, relativi al servizio idrico integrato, e del Libro Bianco 2024 "Valore Acqua per l'Italia" di The European House - Ambrosetti, relativi alla filiera estesa dell'acqua. Come emerge dal Blue Book (realizzato in collaborazione con Istat, Enea, **Anbi** e le sette Autorità di Bacino dei Distretti Idrografici) permane un profondo divario in termini di capacità di investimento tra le gestioni industriali e quelle comunali "in economia", diffuse soprattutto nel Meridione: qui gli investimenti medi si sono attestati su 11 euro per abitante; dei 1.465 Comuni in cui la gestione è "in economia", l'80% si trova al Sud per una popolazione interessata di 7,6 milioni di persone. Negli ultimi anni si è assistito ad una crescita delle tariffe del servizio idrico di circa +5% annuo, anche se quelle **italiane** rimangono tra le più basse d'Europa.



## Patto per il Lavoro e per il Clima, online il nuovo sito tematico

News, video e una campagna social per raccontare obiettivi e politiche realizzate e spiegare l'impatto sulla società emiliano-romagnola del Patto sottoscritto dalla Regione con oltre 60 tra istituzioni e forze economiche e sociali. Un progetto di sviluppo sostenibile dell'Emilia-Romagna nato nel 2020 con l'obiettivo di generare nuovo lavoro di qualità, accompagnare la transizione ecologica e digitale, contrastare le disuguaglianze territoriali, sociali, di genere e generazionali. È il Patto per il Lavoro e per il Clima e oggi, a oltre tre anni di distanza dalla firma tra la Regione e oltre 60 realtà - istituzioni, organizzazioni sindacali e del terzo settore, mondo della scuola e dell'università, istituti di ricerca, camere di commercio e banche dell'Emilia-Romagna -, il rinnovato sito tematico, si propone di documentare progressivamente la "messa a terra" degli obiettivi e delle politiche realizzate. Completamente ridisegnato, con una nuova homepage e nuove sezioni di approfondimento sugli obiettivi strategici e sui processi trasversali, sulla governance, sul monitoraggio, il sito ospita anche una nuova parte informativa che spiega, attraverso notizie aggiornate ogni settimana, un macro-tema affrontato e condiviso dai partecipanti al Patto.

Il primo approfondimento affronta il tema dell'abitare: un punto sulle politiche abitative regionali, le scelte condivise con le parti sociali nonché le misure innovative adottate che hanno visto stanziare dalla Regione oltre 250 milioni in tre anni. Tra le novità anche quattro video che testimoniano come molte delle scelte condivise nel Patto rappresentino oggi concrete opportunità per le cittadine e i cittadini emiliano-romagnoli. "Gli attori siamo noi", questo il titolo del progetto, è un ritratto collettivo fatto di brevissime storie che concorrono al delinearsi del progetto di sviluppo sostenibile dell'Emilia-Romagna scaturito dal Patto. Una narrazione che affronta ciascuno dei quattro obiettivi strategici previsti dal documento. A partire da "Emilia-Romagna, regione della conoscenza e dei saperi" con protagonisti: un'educatrice del Nido Acquarello di Bologna che racconta il progetto 'Sentire l'inglese'; il Giardino Rasponi, impresa formativa del ravennate che coinvolge giovani iscritti ai percorsi per il conseguimento di una qualifica professionale; i corsi della fondazione ITS Maker e i suoi allievi impegnati a diventare tecnici specializzati; due giovani dottorande dell'università di Parma che stanno realizzando il proprio progetto di ricerca grazie alle politiche regionali finanziate dal Fondo sociale europeo; l'alta formazione per il cinema della Fondazione Fare Cinema con sede sull'Appennino



piacentino e il progetto Opera streaming spiegato dal direttore del Teatro comunale di Modena. E poi "Emilia-Romagna, regione della transizione ecologica" con protagonisti: la comunità energetica della Cooperativa di abitazione Castello a Ferrara; la transizione ecologica dell'azienda del ravennate Agricola Ridolfi; il programma di riconversione industriale per il riciclo di materiali plastici di Gaggio Tech 0 nell'Appennino bolognese; l'esperienza nella gestione efficiente della risorsa idrica del Canale Emiliano Romagnolo e quella del consorzio Kilometro verde di Parma, come esperienza di forestazione urbana. Protagonisti del terzo video, "Emilia-Romagna regione dei diritti e doveri", la Cooperativa di comunità Corte Rigoso nell'Appennino parmense; l'esperienza di un'infermiera di comunità che opera nel basso ferrarese; una giovane assunta dall'impresa cesenate Seven Sporting Club, dopo essersi rivolta ad un centro per l'impiego; gli abitanti del Quartiere Caleidoscopio di Reggio Emilia e, sempre nel reggiano, l'innovazione sociale e digitale del Progetto laboratorio aperto. E infine, "Emilia-Romagna, regione lavoro, delle imprese e delle opportunità" con alcuni protagonisti dell'incubatore delle Serre dei Giardini Margherita; la testimonianza di una giovane assunta da un'impresa del forlivese Silfradent con contratto di alto apprendistato; un'impresa del modenese, Rei Lab Reinova, che grazie ai finanziamenti della legge regionale 14 sta realizzando progetti innovativi per la transizione energetica della filiera automotive investendo in capitale umano; la rigenerazione urbana del Lungomare Rimini grazie all'Agenda trasformativa urbana per lo sviluppo sostenibile finanziata nell'ambito della programmazione Fesr e i progetti innovativi di Curti costruzioni meccaniche azienda del ravennate, che ha ricevuto un finanziamento nel primo bando regionale dedicato alla Space economy. I video saranno accompagnati da una campagna social sia su Meta che su You Tube.

## Piogge, 300 miliardi di litri gettati «Per trattenerli invasi e laghetti»

Con l'Italia che perde ogni anno l'89% dell'acqua piovana serve subito una rete di piccoli invasi diffusi sul territorio, senza uso di cemento e in equilibrio con i territori, per conservare l'acqua e distribuirla quando serve ai cittadini, all'industria e all'agricoltura, con una ricaduta importante sull'ambiente e sull'occupazione.

È questa la sfida che viene rilanciata in occasione della Giornata mondiale dell'acqua che si celebra oggi, 22 marzo. È questo l'appello che arriva da Coldiretti. I cambiamenti climatici in atto con lunghi periodi siccitosi alternati a eventi meteorologici estremi pongono non soltanto l'agricoltura, ma gli enti regionali e nazionali di fronte alla necessità quanto mai attuale di affrontare interventi strutturali, e infrastrutturali per far sì che l'acqua bene da tutelare diventi sempre più bene da "accumulare" per far fronte alle carenze piovane.

Quanto avvenuto in questi mesi in Spagna, nella zona di Barcellona, dove si è arrivati a razionare l'acqua, e sta avvenendo in Brasile devono suonare come un campanello di allarme.

Oggi la maggior parte dell'acqua piovana, sottolinea la Coldiretti, va a finire nei 230mila chilometri di canali lungo il Paese e finisce nel mare, con una tendenza accentuata dagli effetti dei cambiamenti climatici. L'alternanza di lunghi periodi di siccità a violente ondate di maltempo fa sì che i canali asciutti favoriscano lo scorrimento rapido delle piogge. Da qui l'obiettivo di potenziare la raccolta di acqua dolce intervenendo sulle infrastrutture.

Coldiretti con l'Anbi, l'Associazione nazionale delle bonifiche, ha elaborato un progetto immediatamente cantierabile per la realizzazione di una rete di bacini di accumulo (veri e propri laghetti). I laghetti sarebbero realizzati senza cemento, con pietra locale e con le stesse terre di scavo con cui sono stati preparati, per raccogliere l'acqua piovana e utilizzarla in caso di necessità. L'obiettivo è arrivare a raccogliere il 50% dell'acqua piovana che potrebbe essere utilizzate per una molteplicità di altri utilizzi, riducendo il prelievo di quella potabile.

Nelle scorse settimane il presidente della Coldiretti Ettore Prandini aveva rivolto un appello al Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti, Matteo Salvini, al fine di poter verificare come dare finalmente attuazione al progetto invasi. «Il fatto che l'Italia riesca a recuperare una parte minima dei 300 miliardi di litri di acqua che ogni anno cadono sul territorio nazionale rappresenta uno spreco inaccettabile - ha detto Prandini - in un territorio a fortissimo rischio desertificazione e con cronica carenza di acqua per i cittadini in alcune aree. Intervenire si può e si deve non solo nell'emergenza ma in maniera strutturale e strategica». Servono nuove soluzioni per trattenerne le acque, vedi gli invasi e i laghetti, ma anche saper riutilizzare quelle che già ci sono. E qui la ricerca e le nuove tecnologie diventano fondamentali. È il caso di un sistema innovativo per il monitoraggio real-time della carica batterica delle acque reflue depurate, utile per la verifica dell'idoneità delle acque all'irrigazione.

È quello realizzato a Cesena dall'Enea in collaborazione con il Gruppo Hera ed è stato realizzato nell'ambito dei progetti PNRR a beneficio del settore agricolo per la produzione di elementi nutritivi e fertilizzanti derivanti da scarti agro-alimentari e da fanghi di depurazione.

«Il riutilizzo irriguo delle acque reflue depurate rappresenta una pratica da perseguire in ottica di chiusura del ciclo della risorsa idrica come misura di contrasto alla riduzione della disponibilità di acqua, soprattutto in corrispondenza dei sempre più frequenti periodi di siccità», ha evidenziato Luigi Sciubba del Laboratorio ENEA di Tecnologie per uso e gestione efficiente di acqua e reflui. «Tale pratica - conclude - può rappresentare un utile supporto alla produttività dei sistemi aziendali, tra cui, in primis, quelli agricoli, nei quali il reperimento di una fonte idrica non convenzionale si associa anche al

recupero diretto di nutrienti a favore dei suoli e delle colture». Il sistema si aggiunge al prototipo di monitoraggio implementato nel corso di precedenti attività progettuali che consente di valutare in tempo reale la qualità delle acque reflue trattate e stimare il quantitativo di nutrienti apportati in campo tramite l'irrigazione, permettendo di adeguare i piani di concimazione e ridurre l'uso di concimi di sintesi.

Combattere gli sprechi diventa quindi l'altra priorità e i numeri, specie in Emilia Romagna chiamano tutti a un maggiore impegno. In base agli ultimi dati Istat (anno 2020), la dispersione idrica nei capoluoghi di provincia è pari in media al 36,2% e raggiunge il 42,2% come territorio complessivo italiano. In alcune aree del Paese (soprattutto Sud e Isole) si disperde più della metà dei volumi d'acqua immessi in rete. Se si analizza ulteriormente lo spaccato di alcune realtà, in Emilia Romagna ad esempio, si passa dal 40,2% di Ferrara al 18,9% di Piacenza. Ed è questo il settore in cui gli investimenti in prospettiva devono diventare più incisivi. E chissà che non permetta di ridurre la cifra spesa per la bolletta idrica da una famiglia in Emilia Romagna nel 2023 è pari a 517 euro (la media nazionale è pari a 478), in aumento del 1,7% rispetto al 2022 e del 9,4% negli ultimi 5 anni. Notevoli spesso le differenze tariffarie anche fra i singoli capoluoghi di provincia: in Emilia Romagna si va dai 606 di Rimini ai 354 di Bologna.

ANDREA MARINI

Investimenti e bollette

## Tariffe +5%, ma sono le più basse

1 Gli investimenti realizzati in Italia nel settore idrico hanno raggiunto i 64 euro annui per abitante nel 2022, con una crescita del 94% rispetto al 2012 (circa 33 euro per abitante), l'anno di avvio della regolazione Arera. Valori che si avvicinano progressivamente alla media europea degli ultimi cinque anni, pari a 82 euro per abitante. Sono solo alcuni dei dati resi noti ieri a Roma in occasione della presentazione del Blue Book 2024 promosso da Utilitalia e realizzato dalla Fondazione Utilitatis, relativi al servizio idrico integrato, e del Libro Bianco 2024 "Valore Acqua per l'Italia" di The European House - Ambrosetti, relativi alla filiera estesa dell'acqua. Come emerge dal Blue Book (realizzato in collaborazione con Istat, Enea, **Anbi** e le sette Autorità di Bacino dei Distretti Idrografici) permane un profondo divario in termini di capacità di investimento tra le gestioni industriali e quelle comunali "in economia", diffuse soprattutto nel Meridione: qui gli investimenti medi si sono attestati su 11 euro per abitante; dei 1.465 Comuni in cui la gestione è "in economia", l'80% si trova al Sud per una popolazione interessata di 7,6 milioni di persone. Negli ultimi anni si è assistito ad una crescita delle tariffe del servizio idrico di circa +5% annuo, anche se quelle **italiane** rimangono tra le più basse d'Europa.



## Patto per il Lavoro e per il Clima, online il nuovo sito tematico

Un progetto di sviluppo sostenibile dell'Emilia-Romagna nato nel 2020 con l'obiettivo di generare nuovo lavoro di qualità, accompagnare la transizione ecologica e digitale, contrastare le diseguaglianze territoriali, sociali, di genere e generazionali. È il Patto per il Lavoro e per il Clima e oggi, a oltre tre anni di distanza dalla firma tra la Regione e oltre 60 realtà - istituzioni, organizzazioni sindacali e del terzo settore, mondo della scuola e dell'università, istituti di ricerca, camere di commercio e banche dell'Emilia-Romagna -, il rinnovato sito tematico, si propone di documentare progressivamente la "messa a terra" degli obiettivi e delle politiche realizzate. Completamente ridisegnato, con una nuova homepage e nuove sezioni di approfondimento sugli obiettivi strategici e sui processi trasversali, sulla governance, sul monitoraggio, il sito ospita anche una nuova parte informativa che spiega, attraverso notizie aggiornate ogni settimana, un macro-tema affrontato e condiviso dai partecipanti al Patto. Il primo approfondimento affronta il tema dell'abitare: un punto sulle politiche abitative regionali, le scelte condivise con le parti sociali nonché le misure innovative adottate che hanno visto stanziare dalla Regione oltre 250 milioni in tre anni. Tra le novità anche quattro video che testimoniano come molte delle scelte condivise nel Patto rappresentino oggi concrete opportunità per le cittadine e i cittadini emiliano-romagnoli. "Gli attori siamo noi", questo il titolo del progetto, è un ritratto collettivo fatto di brevissime storie che concorrono al delinearsi del progetto di sviluppo sostenibile dell'Emilia-Romagna scaturito dal Patto. Una narrazione che affronta ciascuno dei quattro obiettivi strategici previsti dal documento. A partire da "Emilia-Romagna, regione della conoscenza e dei saperi" con protagonisti: un'educatrice del Nido Acquarello di Bologna che racconta il progetto "Sentire l'inglese"; il Giardino Rasponi, impresa formativa del ravennate che coinvolge giovani iscritti ai percorsi per il conseguimento di una qualifica professionale; i corsi della fondazione ITS Maker e i suoi allievi impegnati a diventare tecnici specializzati; due giovani dottorande dell'università di Parma che stanno realizzando il proprio progetto di ricerca grazie alle politiche regionali finanziate dal Fondo sociale europeo; l'alta formazione per il cinema della Fondazione Fare Cinema con sede sull'Appennino piacentino e il progetto Opera streaming spiegato dal direttore del Teatro comunale di Modena. E poi "Emilia-Romagna, regione della transizione ecologica" con protagonisti: la comunità energetica della

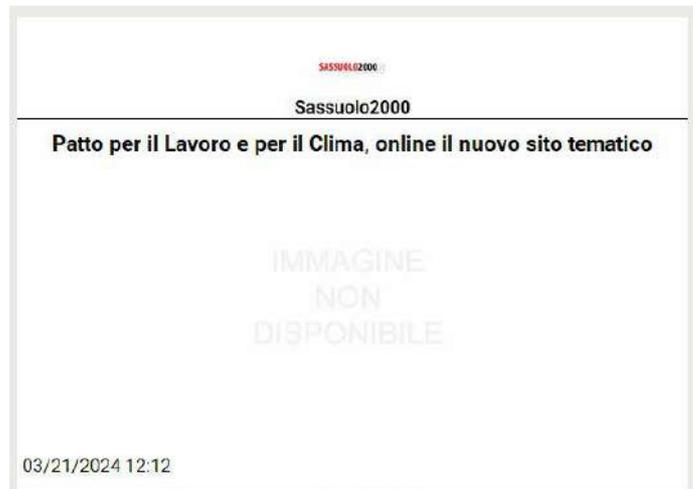


Cooperativa di abitazione Castello a Ferrara; la transizione ecologica dell'azienda del ravennate Agricola Ridolfi; il programma di riconversione industriale per il riciclo di materiali plastici di Gaggio Tech 0 nell'Appennino bolognese; l'esperienza nella gestione efficiente della risorsa idrica del Canale Emiliano Romagnolo e quella del consorzio Kilometro verde di Parma, come esperienza di forestazione urbana. Protagonisti del terzo video, "Emilia-Romagna regione dei diritti e doveri", la Cooperativa di comunità Corte Rigoso nell'Appennino parmense; l'esperienza di un'infermiera di comunità che opera nel basso ferrarese; una giovane assunta dall'impresa cesenate Seven Sporting Club, dopo essersi rivolta ad un centro per l'impiego; gli abitanti del Quartiere Caleidoscopio di Reggio Emilia e, sempre nel reggiano, l'innovazione sociale e digitale del Progetto laboratorio aperto. E infine, "Emilia-Romagna, regione lavoro, delle imprese e delle opportunità" con alcuni protagonisti dell'incubatore delle Serre dei Giardini Margherita; la testimonianza di una giovane assunta da un'impresa del forlivese Silfradent con contratto di alto apprendistato; un'impresa del modenese, Rei Lab Reinova, che grazie ai finanziamenti della legge regionale 14 sta realizzando progetti innovativi per la transizione energetica della filiera automotive investendo in capitale umano; la rigenerazione urbana del Lungomare Rimini grazie all'Agenda trasformativa urbana per lo sviluppo sostenibile finanziata nell'ambito della programmazione Fesr e i progetti innovativi di Curti costruzioni meccaniche azienda del ravennate, che ha ricevuto un finanziamento nel primo bando regionale dedicato alla Space economy. I video saranno accompagnati da una campagna social sia su Meta che su You Tube.

## Patto per il Lavoro e per il Clima, online il nuovo sito tematico

Un progetto di sviluppo sostenibile dell'Emilia-Romagna nato nel 2020 con l'obiettivo di generare nuovo lavoro di qualità, accompagnare la transizione ecologica e digitale, contrastare le disuguaglianze territoriali, sociali, di genere e generazionali. È il Patto per il Lavoro e per il Clima e oggi, a oltre tre anni di distanza dalla firma tra la Regione e oltre 60 realtà - istituzioni, organizzazioni sindacali e del terzo settore, mondo della scuola e dell'università, istituti di ricerca, camere di commercio e banche dell'Emilia-Romagna -, il rinnovato sito tematico, si propone di documentare progressivamente la "messa a terra" degli obiettivi e delle politiche realizzate. Completamente ridisegnato, con una nuova homepage e nuove sezioni di approfondimento sugli obiettivi strategici e sui processi trasversali, sulla governance, sul monitoraggio, il sito ospita anche una nuova parte informativa che spiega, attraverso notizie aggiornate ogni settimana, un macro-tema affrontato e condiviso dai partecipanti al Patto. Il primo approfondimento affronta il tema dell'abitare: un punto sulle politiche abitative regionali, le scelte condivise con le parti sociali nonché le misure innovative adottate che

hanno visto stanziare dalla Regione oltre 250 milioni in tre anni. Tra le novità anche quattro video che testimoniano come molte delle scelte condivise nel Patto rappresentino oggi concrete opportunità per le cittadine e i cittadini **emiliano**-romagnoli. "Gli attori siamo noi", questo il titolo del progetto, è un ritratto collettivo fatto di brevissime storie che concorrono al delinearsi del progetto di sviluppo sostenibile dell'Emilia-Romagna scaturito dal Patto. Una narrazione che affronta ciascuno dei quattro obiettivi strategici previsti dal documento. A partire da "Emilia-Romagna, regione della conoscenza e dei saperi" con protagonisti: un'educatrice del Nido **Acquarello** di Bologna che racconta il progetto 'Sentire l'inglese'; il Giardino Rasponi, impresa formativa del ravennate che coinvolge giovani iscritti ai percorsi per il conseguimento di una qualifica professionale; i corsi della fondazione ITS Maker e i suoi allievi impegnati a diventare tecnici specializzati; due giovani dottorande dell'università di Parma che stanno realizzando il proprio progetto di ricerca grazie alle politiche regionali finanziate dal Fondo sociale europeo; l'alta formazione per il cinema della Fondazione Fare Cinema con sede sull'Appennino piacentino e il progetto Opera streaming spiegato dal direttore del Teatro comunale di Modena. E poi "Emilia-Romagna, regione della transizione ecologica" con protagonisti: la comunità energetica della



Un progetto di sviluppo sostenibile dell'Emilia-Romagna nato nel 2020 con l'obiettivo di generare nuovo lavoro di qualità, accompagnare la transizione ecologica e digitale, contrastare le disuguaglianze territoriali, sociali, di genere e generazionali. È il Patto per il Lavoro e per il Clima e oggi, a oltre tre anni di distanza dalla firma tra la Regione e oltre 60 realtà - istituzioni, organizzazioni sindacali e del terzo settore, mondo della scuola e dell'università, istituti di ricerca, camere di commercio e banche dell'Emilia-Romagna -, il rinnovato sito tematico, si propone di documentare progressivamente la "messa a terra" degli obiettivi e delle politiche realizzate. Completamente ridisegnato, con una nuova homepage e nuove sezioni di approfondimento sugli obiettivi strategici e sui processi trasversali, sulla governance, sul monitoraggio, il sito ospita anche una nuova parte informativa che spiega, attraverso notizie aggiornate ogni settimana, un macro-tema affrontato e condiviso dai partecipanti al Patto. Il primo approfondimento affronta il tema dell'abitare: un punto sulle politiche abitative regionali, le scelte condivise con le parti sociali nonché le misure innovative adottate che hanno visto stanziare dalla Regione oltre 250 milioni in tre anni. Tra le novità anche quattro video che testimoniano come molte delle scelte condivise nel Patto rappresentino oggi concrete opportunità per le cittadine e i cittadini emiliano-romagnoli. "Gli attori siamo noi", questo il titolo del progetto, è un ritratto collettivo fatto di brevissime storie che concorrono al delinearsi del progetto di sviluppo sostenibile dell'Emilia-Romagna scaturito dal Patto. Una narrazione che affronta ciascuno dei quattro obiettivi strategici previsti dal documento. A partire da "Emilia-Romagna, regione della conoscenza e dei saperi" con protagonisti: un'educatrice del Nido Acquarello

Cooperativa di abitazione Castello a Ferrara; la transizione ecologica dell'azienda del ravennate Agricola Ridolfi; il programma di riconversione industriale per il riciclo di materiali plastici di Gaggio Tech 0 nell'Appennino bolognese; l'esperienza nella gestione efficiente della risorsa idrica del Canale Emiliano Romagnolo e quella del consorzio Kilometro verde di Parma, come esperienza di forestazione urbana. Protagonisti del terzo video, "Emilia-Romagna regione dei diritti e doveri", la Cooperativa di comunità Corte Rigoso nell'Appennino parmense; l'esperienza di un'infermiera di comunità che opera nel basso ferrarese; una giovane assunta dall'impresa cesenate Seven Sporting Club, dopo essersi rivolta ad un centro per l'impiego; gli abitanti del Quartiere Caleidoscopio di Reggio Emilia e, sempre nel reggiano, l'innovazione sociale e digitale del Progetto laboratorio aperto. E infine, "Emilia-Romagna, regione lavoro, delle imprese e delle opportunità" con alcuni protagonisti dell'incubatore delle Serre dei Giardini Margherita; la testimonianza di una giovane assunta da un'impresa del forlivese Silfradent con contratto di alto apprendistato; un'impresa del modenese, Rei Lab Reinova, che grazie ai finanziamenti della legge regionale 14 sta realizzando progetti innovativi per la transizione energetica della filiera automotive investendo in capitale umano; la rigenerazione urbana del Lungomare Rimini grazie all'Agenda trasformativa urbana per lo sviluppo sostenibile finanziata nell'ambito della programmazione Fesr e i progetti innovativi di Curti costruzioni meccaniche azienda del ravennate, che ha ricevuto un finanziamento nel primo bando regionale dedicato alla Space economy.

## Agricoltura, l'acqua per l'estate c'è. Ma non ovunque

Livelli record per alcuni laghi e fiumi del nord Italia, ma in Romagna l'acqua è ancora poca. Ascolta questo articolo ora... Arrivano buone notizie in vista per l'estate: l' **Anbi** (**Associazione nazionale** dei consorzi di gestione e tutela del territorio e delle acque irrigue) ha fatto sapere che grazie alle piogge e alla neve cadute copiosamente durante la stagione invernale, la quantità di acqua presente in molti dei laghi e dei fiumi del nord Italia è a livelli record. Positivi i dati segnalati nel report per quanto riguarda la Valle d'Aosta, Piemonte: i fiumi Dora Baltea e Lys hanno fatto registrare ottimi risultati, così come il Po, al 57% in più rispetto alla media dei due anni precedenti. In Lombardia la situazione è anche migliore: le riserve d'acqua hanno raggiunto i livelli massimi registrati già nel periodo 2006-2020. Molti laghi sono pieni al colmo e il totale della risorsa idrica stoccata si attesta ora a 4.921 milioni di metri cubi, cioè 35% in più rispetto alla media e ben +243% sul 2023. In fase decrescente, ma ancora ricchissime d'acqua, sono le portate dei fiumi veneti: Adige +95%, Livenza +249%, Brenta +86%, Piave +90%, Bacchiglione +48,5% sulle medie del periodo. In Emilia-Romagna la situazione è più eterogenea e non così positiva: se i bacini montani occidentali e centrali registrano un netto surplus idrico, sulla pianura emiliana i valori rientrano nella norma, mentre i bacini montani e di pianura romagnoli a sud del fiume Reno risultano in deficit. Lo riporta l'agenzia Dire.

**Bologna Today**

**Agricoltura, l'acqua per l'estate c'è. Ma non ovunque**



03/21/2024 14:09 Redazione Marzo

Livelli record per alcuni laghi e fiumi del nord Italia, ma in Romagna l'acqua è ancora poca. Ascolta questo articolo ora... Arrivano buone notizie in vista per l'estate: l' Anbi (Associazione nazionale dei consorzi di gestione e tutela del territorio e delle acque irrigue) ha fatto sapere che grazie alle piogge e alla neve cadute copiosamente durante la stagione invernale, la quantità di acqua presente in molti dei laghi e dei fiumi del nord Italia è a livelli record. Positivi i dati segnalati nel report per quanto riguarda la Valle d'Aosta, Piemonte: i fiumi Dora Baltea e Lys hanno fatto registrare ottimi risultati, così come il Po, al 57% in più rispetto alla media dei due anni precedenti. In Lombardia la situazione è anche migliore: le riserve d'acqua hanno raggiunto i livelli massimi registrati già nel periodo 2006-2020. Molti laghi sono pieni al colmo e il totale della risorsa idrica stoccata si attesta ora a 4.921 milioni di metri cubi, cioè 35% in più rispetto alla media e ben +243% sul 2023. In fase decrescente, ma ancora ricchissime d'acqua, sono le portate dei fiumi veneti: Adige +95%, Livenza +249%, Brenta +86%, Piave +90%, Bacchiglione +48,5% sulle medie del periodo. In Emilia-Romagna la situazione è più eterogenea e non così positiva: se i bacini montani occidentali e centrali registrano un netto surplus idrico, sulla pianura emiliana i valori rientrano nella norma, mentre i bacini montani e di pianura romagnoli a sud del fiume Reno risultano in deficit. Lo riporta l'agenzia Dire.

## Patto per il Lavoro e per il Clima, online il nuovo sito tematico

News, video e una campagna social per raccontare obiettivi e politiche realizzate e spiegare l'impatto sulla società emiliano-romagnola del Patto sottoscritto dalla Regione con oltre 60 tra istituzioni e forze economiche e sociali. Un progetto di sviluppo sostenibile dell'Emilia-Romagna nato nel 2020 con l'obiettivo di generare nuovo lavoro di qualità, accompagnare la transizione ecologica e digitale, contrastare le disuguaglianze territoriali, sociali, di genere e generazionali. È il Patto per il Lavoro e per il Clima e oggi, a oltre tre anni di distanza dalla firma tra la Regione e oltre 60 realtà - istituzioni, organizzazioni sindacali e del terzo settore, mondo della scuola e dell'università, istituti di ricerca, camere di commercio e banche dell'Emilia-Romagna -, il rinnovato sito tematico, si propone di documentare progressivamente la "messa a terra" degli obiettivi e delle politiche realizzate. Completamente ridisegnato, con una nuova homepage e nuove sezioni di approfondimento sugli obiettivi strategici e sui processi trasversali, sulla governance, sul monitoraggio, il sito ospita anche una nuova parte informativa che spiega, attraverso notizie aggiornate ogni settimana, un macro-tema affrontato e condiviso dai partecipanti al Patto.

Il primo approfondimento affronta il tema dell'abitare: un punto sulle politiche abitative regionali, le scelte condivise con le parti sociali nonché le misure innovative adottate che hanno visto stanziare dalla Regione oltre 250 milioni in tre anni. Tra le novità anche quattro video che testimoniano come molte delle scelte condivise nel Patto rappresentino oggi concrete opportunità per le cittadine e i cittadini emiliano-romagnoli. "Gli attori siamo noi", questo il titolo del progetto, è un ritratto collettivo fatto di brevissime storie che concorrono al delinearsi del progetto di sviluppo sostenibile dell'Emilia-Romagna scaturito dal Patto. Una narrazione che affronta ciascuno dei quattro obiettivi strategici previsti dal documento. A partire da "Emilia-Romagna, regione della conoscenza e dei saperi" con protagonisti: un'educatrice del Nido Acquarello di Bologna che racconta il progetto 'Sentire l'inglese'; il Giardino Rasponi, impresa formativa del ravennate che coinvolge giovani iscritti ai percorsi per il conseguimento di una qualifica professionale; i corsi della fondazione ITS Maker e i suoi allievi impegnati a diventare tecnici specializzati; due giovani dottorande dell'università di Parma che stanno realizzando il proprio progetto di ricerca grazie alle politiche regionali finanziate dal Fondo sociale europeo; l'alta formazione per il cinema della Fondazione Fare Cinema con sede sull'Appennino

**Bologna2000**

---

**Patto per il Lavoro e per il Clima, online il nuovo sito tematico**

03/21/2024 12:07 Una Campagna, Su Meta

News, video e una campagna social per raccontare obiettivi e politiche realizzate e spiegare l'impatto sulla società emiliano-romagnola del Patto sottoscritto dalla Regione con oltre 60 tra istituzioni e forze economiche e sociali. Un progetto di sviluppo sostenibile dell'Emilia-Romagna nato nel 2020 con l'obiettivo di generare nuovo lavoro di qualità, accompagnare la transizione ecologica e digitale, contrastare le disuguaglianze territoriali, sociali, di genere e generazionali. È il Patto per il Lavoro e per il Clima e oggi, a oltre tre anni di distanza dalla firma tra la Regione e oltre 60 realtà - istituzioni, organizzazioni sindacali e del terzo settore, mondo della scuola e dell'università, istituti di ricerca, camere di commercio e banche dell'Emilia-Romagna -, il rinnovato sito tematico, si propone di documentare progressivamente la "messa a terra" degli obiettivi e delle politiche realizzate. Completamente ridisegnato, con una nuova homepage e nuove sezioni di approfondimento sugli obiettivi strategici e sui processi trasversali, sulla governance, sul monitoraggio, il sito ospita anche una nuova parte informativa che spiega, attraverso notizie aggiornate ogni settimana, un macro-tema affrontato e condiviso dai partecipanti al Patto. Il primo approfondimento affronta il tema dell'abitare: un punto sulle politiche abitative regionali, le scelte condivise con le parti sociali nonché le misure innovative adottate che hanno visto stanziare dalla Regione oltre 250 milioni in tre anni. Tra le novità anche quattro video che testimoniano come molte delle scelte condivise nel Patto rappresentino oggi concrete opportunità per le cittadine e i cittadini emiliano-romagnoli. "Gli attori siamo noi", questo il titolo del progetto, è un ritratto collettivo fatto di brevissime storie che concorrono al delinearsi del progetto di sviluppo sostenibile dell'Emilia-Romagna scaturito dal Patto. Una narrazione che affronta ciascuno dei quattro obiettivi strategici previsti dal documento. A partire da "Emilia-Romagna, regione della conoscenza e dei saperi" con protagonisti: un'educatrice del Nido Acquarello di Bologna che racconta il progetto 'Sentire l'inglese'; il Giardino Rasponi, impresa formativa del ravennate che coinvolge giovani iscritti ai percorsi per il conseguimento di una qualifica professionale; i corsi della fondazione ITS Maker e i suoi allievi impegnati a diventare tecnici specializzati; due giovani dottorande dell'università di Parma che stanno realizzando il proprio progetto di ricerca grazie alle politiche regionali finanziate dal Fondo sociale europeo; l'alta formazione per il cinema della Fondazione Fare Cinema con sede sull'Appennino piacentino e il progetto Opera streaming spiegato dal direttore del Teatro comunale di Modena. E poi "Emilia-Romagna, regione della transizione ecologica" con protagonisti: la comunità energetica della Cooperativa di abitazione Castello a Ferrara; la transizione ecologica dell'azienda del ravennate Agricola Ridolfi; il programma di riconversione industriale per il riciclo di materiali plastici di Gaggio Tech 0 nell'Appennino bolognese; l'esperienza nella gestione efficiente della risorsa idrica

piacentino e il progetto Opera streaming spiegato dal direttore del Teatro comunale di Modena. E poi "Emilia-Romagna, regione della transizione ecologica" con protagonisti: la comunità energetica della Cooperativa di abitazione Castello a Ferrara; la transizione ecologica dell'azienda del ravennate Agricola Ridolfi; il programma di riconversione industriale per il riciclo di materiali plastici di Gaggio Tech 0 nell'Appennino bolognese; l'esperienza nella gestione efficiente della risorsa idrica del Canale Emiliano Romagnolo e quella del consorzio Kilometro verde di Parma, come esperienza di forestazione urbana. Protagonisti del terzo video, "Emilia-Romagna regione dei diritti e doveri", la Cooperativa di comunità Corte Rigoso nell'Appennino parmense; l'esperienza di un'infermiera di comunità che opera nel basso ferrarese; una giovane assunta dall'impresa cesenate Seven Sporting Club, dopo essersi rivolta ad un centro per l'impiego; gli abitanti del Quartiere Caleidoscopio di Reggio Emilia e, sempre nel reggiano, l'innovazione sociale e digitale del Progetto laboratorio aperto. E infine, "Emilia-Romagna, regione lavoro, delle imprese e delle opportunità" con alcuni protagonisti dell'incubatore delle Serre dei Giardini Margherita; la testimonianza di una giovane assunta da un'impresa del forlivese Silfradent con contratto di alto apprendistato; un'impresa del modenese, Rei Lab Reinova, che grazie ai finanziamenti della legge regionale 14 sta realizzando progetti innovativi per la transizione energetica della filiera automotive investendo in capitale umano; la rigenerazione urbana del Lungomare Rimini grazie all'Agenda trasformativa urbana per lo sviluppo sostenibile finanziata nell'ambito della programmazione Fesr e i progetti innovativi di Curti costruzioni meccaniche azienda del ravennate, che ha ricevuto un finanziamento nel primo bando regionale dedicato alla Space economy. I video saranno accompagnati da una campagna social sia su Meta che su You Tube.

## Piogge, 300 miliardi di litri gettati «Per trattenerli invasi e laghetti»

*Siccità Coldiretti chiede di investire, a Cesena si prova un riciclo virtuoso*

Con l'Italia che perde ogni anno l'89% dell'acqua piovana serve subito una rete di piccoli invasi diffusi sul territorio, senza uso di cemento e in equilibrio con i territori, per conservare l'acqua e distribuirla quando serve ai cittadini, all'industria e all'agricoltura, con una ricaduta importante sull'ambiente e sull'occupazione.

È questa la sfida che viene rilanciata in occasione della Giornata mondiale dell'acqua che si celebra oggi, 22 marzo. È questo l'appello che arriva da Coldiretti. I cambiamenti climatici in atto con lunghi periodi siccitosi alternati a eventi meteorologici estremi pongono non soltanto l'agricoltura, ma gli enti regionali e nazionali di fronte alla necessità quanto mai attuale di affrontare interventi strutturali, e infrastrutturali per far sì che l'acqua bene da tutelare diventi sempre più bene da "accumulare" per far fronte alle carenze piovane.

Quanto avvenuto in questi mesi in Spagna, nella zona di Barcellona, dove si è arrivati a razionare l'acqua, e sta avvenendo in Brasile devono suonare come un campanello di allarme.

Oggi la maggior parte dell'acqua piovana, sottolinea la Coldiretti, va a finire nei 230mila chilometri di canali lungo il Paese e finisce nel mare, con una tendenza accentuata dagli effetti dei cambiamenti climatici. L'alternanza di lunghi periodi di siccità a violente ondate di maltempo fa sì che i canali asciutti favoriscano lo scorrimento rapido delle piogge. Da qui l'obiettivo di potenziare la raccolta di acqua dolce intervenendo sulle infrastrutture.

Coldiretti con l'Anbi, l'Associazione nazionale delle bonifiche, ha elaborato un progetto immediatamente cantierabile per la realizzazione di una rete di bacini di accumulo (veri e propri laghetti). I laghetti sarebbero realizzati senza cemento, con pietra locale e con le stesse terre di scavo con cui sono stati preparati, per raccogliere l'acqua piovana e utilizzarla in caso di necessità. L'obiettivo è arrivare a raccogliere il 50% dell'acqua piovana che potrebbe essere utilizzata per una molteplicità di altri utilizzi, riducendo il prelievo di quella potabile.

Nelle scorse settimane il presidente della Coldiretti Ettore Prandini aveva rivolto un appello al Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti, Matteo Salvini, al fine di poter verificare come dare finalmente attuazione al progetto invasi. «Il fatto che l'Italia riesca a recuperare una parte minima dei 300 miliardi di



litri di acqua che ogni anno cadono sul territorio nazionale rappresenta uno spreco inaccettabile - ha detto Prandini - in un territorio a fortissimo rischio desertificazione e con cronica carenza di acqua per i cittadini in alcune aree. Intervenire si può e si deve non solo nell'emergenza ma in maniera strutturale e strategica». Servono nuove soluzioni per trattenere le acque, vedi gli invasi e i laghetti, ma anche saper riutilizzare quelle che già ci sono. E qui la ricerca e le nuove tecnologie diventano fondamentali. È il caso di un sistema innovativo per il monitoraggio real-time della carica batterica delle acque reflue depurate, utile per la verifica dell'idoneità delle acque all'irrigazione.

È quello realizzato a Cesena dall'Enea in collaborazione con il Gruppo Hera ed è stato realizzato nell'ambito dei progetti PNRR a beneficio del settore agricolo per la produzione di elementi nutritivi e fertilizzanti derivanti da scarti agro-alimentari e da fanghi di depurazione.

«Il riutilizzo irriguo delle acque reflue depurate rappresenta una pratica da perseguire in ottica di chiusura del ciclo della risorsa idrica come misura di contrasto alla riduzione della disponibilità di acqua, soprattutto in corrispondenza dei sempre più frequenti periodi di siccità», ha evidenziato Luigi Sciubba del Laboratorio ENEA di Tecnologie per uso e gestione efficiente di acqua e reflui. «Tale pratica - conclude - può rappresentare un utile supporto alla produttività dei sistemi aziendali, tra cui, in primis, quelli agricoli, nei quali il reperimento di una fonte idrica non convenzionale si associa anche al recupero diretto di nutrienti a favore dei suoli e delle colture». Il sistema si aggiunge al prototipo di monitoraggio implementato nel corso di precedenti attività progettuali che consente di valutare in tempo reale la qualità delle acque reflue trattate e stimare il quantitativo di nutrienti apportati in campo tramite l'irrigazione, permettendo di adeguare i piani di concimazione e ridurre l'uso di concimi di sintesi.

Combattere gli sprechi diventa quindi l'altra priorità e i numeri, specie in Emilia Romagna chiamano tutti a un maggiore impegno. In base agli ultimi dati Istat (anno 2020), la dispersione idrica nei capoluoghi di provincia è pari in media al 36,2% e raggiunge il 42,2% come territorio complessivo italiano. In alcune aree del Paese (soprattutto Sud e Isole) si disperde più della metà dei volumi d'acqua immessi in rete. Se si analizza ulteriormente lo spaccato di alcune realtà, in Emilia Romagna ad esempio, si passa dal 40,2% di Ferrara al 18,9% di Piacenza. Ed è questo il settore in cui gli investimenti in prospettiva devono diventare più incisivi. E chissà che non permetta di ridurre la cifra spesa per la bolletta idrica da una famiglia in Emilia Romagna nel 2023 è pari a 517 euro (la media nazionale è pari a 478), in aumento del 1,7% rispetto al 2022 e del 9,4% negli ultimi 5 anni. Notevoli spesso le differenze tariffarie anche fra i singoli capoluoghi di provincia: in Emilia Romagna si va dai 606 di Rimini ai 354 di Bologna.

ANDREA MARINI

Investimenti e bollette

## Tariffe +5%, ma sono le più basse

1 Gli investimenti realizzati in Italia nel settore idrico hanno raggiunto i 64 euro annui per abitante nel 2022, con una crescita del 94% rispetto al 2012 (circa 33 euro per abitante), l'anno di avvio della regolazione Arera. Valori che si avvicinano progressivamente alla media europea degli ultimi cinque anni, pari a 82 euro per abitante. Sono solo alcuni dei dati resi noti ieri a Roma in occasione della presentazione del Blue Book 2024 promosso da Utilitalia e realizzato dalla Fondazione Utilitatis, relativi al servizio idrico integrato, e del Libro Bianco 2024 "Valore Acqua per l'Italia" di The European House - Ambrosetti, relativi alla filiera estesa dell'acqua. Come emerge dal Blue Book (realizzato in collaborazione con Istat, Enea, **Anbi** e le sette Autorità di Bacino dei Distretti Idrografici) permane un profondo divario in termini di capacità di investimento tra le gestioni industriali e quelle comunali "in economia", diffuse soprattutto nel Meridione: qui gli investimenti medi si sono attestati su 11 euro per abitante; dei 1.465 Comuni in cui la gestione è "in economia", l'80% si trova al Sud per una popolazione interessata di 7,6 milioni di persone. Negli ultimi anni si è assistito ad una crescita delle tariffe del servizio idrico di circa +5% annuo, anche se quelle **italiane** rimangono tra le più basse d'Europa.



## Patto per il Lavoro e per il Clima, online il nuovo sito tematico: news, video e una campagna social per raccontare obiettivi e politiche

Un progetto di sviluppo sostenibile dell'Emilia-Romagna nato nel 2020 con l'obiettivo di generare nuovo lavoro di qualità, accompagnare la transizione ecologica e digitale, contrastare le diseguaglianze territoriali, sociali, di genere e generazionali. E' il Patto per il Lavoro e per il Clima e oggi, a oltre tre anni di distanza dalla firma tra la Regione e oltre 60 realtà - istituzioni, organizzazioni sindacali e del terzo settore, mondo della scuola e dell'università, istituti di ricerca, camere di commercio e banche dell'Emilia-Romagna -, il rinnovato sito tematico, si propone di documentare progressivamente la "messa a terra" degli obiettivi e delle politiche realizzate. Completamente ridisegnato, con una nuova homepage e nuove sezioni di approfondimento sugli obiettivi strategici e sui processi trasversali, sulla governance, sul monitoraggio, il sito ospita anche una nuova parte informativa che spiega, attraverso notizie aggiornate ogni settimana, un macro-tema affrontato e condiviso dai partecipanti al Patto. Il primo approfondimento affronta il tema dell'abitare: un punto sulle politiche abitative regionali, le scelte condivise con le parti sociali nonché le misure innovative adottate che

hanno visto stanziare dalla Regione oltre 250 milioni in tre anni. Tra le novità anche quattro video che testimoniano come molte delle scelte condivise nel Patto rappresentino oggi concrete opportunità per le cittadine e i cittadini emiliano-romagnoli. "Gli attori siamo noi", questo il titolo del progetto, è un ritratto collettivo fatto di brevissime storie che concorrono al delinearsi del progetto di sviluppo sostenibile dell'Emilia-Romagna scaturito dal Patto. Una narrazione che affronta ciascuno dei quattro obiettivi strategici previsti dal documento. A partire da "Emilia-Romagna, regione della conoscenza e dei saperi" con protagonisti: un'educatrice del Nido **Acquarello** di Bologna che racconta il progetto 'Sentire l'inglese'; il Giardino Rasponi, impresa formativa del ravennate che coinvolge giovani iscritti ai percorsi per il conseguimento di una qualifica professionale; i corsi della fondazione ITS Maker e i suoi allievi impegnati a diventare tecnici specializzati; due giovani dottorande dell'università di Parma che stanno realizzando il proprio progetto di ricerca grazie alle politiche regionali finanziate dal Fondo sociale europeo; l'alta formazione per il cinema della Fondazione Fare Cinema con sede sull'Appennino



Un progetto di sviluppo sostenibile dell'Emilia-Romagna nato nel 2020 con l'obiettivo di generare nuovo lavoro di qualità, accompagnare la transizione ecologica e digitale, contrastare le diseguaglianze territoriali, sociali, di genere e generazionali. E' il Patto per il Lavoro e per il Clima e oggi, a oltre tre anni di distanza dalla firma tra la Regione e oltre 60 realtà - istituzioni, organizzazioni sindacali e del terzo settore, mondo della scuola e dell'università, istituti di ricerca, camere di commercio e banche dell'Emilia-Romagna -, il rinnovato sito tematico, si propone di documentare progressivamente la "messa a terra" degli obiettivi e delle politiche realizzate. Completamente ridisegnato, con una nuova homepage e nuove sezioni di approfondimento sugli obiettivi strategici e sui processi trasversali, sulla governance, sul monitoraggio, il sito ospita anche una nuova parte informativa che spiega, attraverso notizie aggiornate ogni settimana, un macro-tema affrontato e condiviso dai partecipanti al Patto. Il primo approfondimento affronta il tema dell'abitare: un punto sulle politiche abitative regionali, le scelte condivise con le parti sociali nonché le misure innovative adottate che hanno visto stanziare dalla Regione oltre 250 milioni in tre anni. Tra le novità anche quattro video che testimoniano come molte delle scelte condivise nel Patto rappresentino oggi concrete opportunità per le cittadine e i cittadini emiliano-romagnoli. "Gli attori siamo noi", questo il titolo del progetto, è un ritratto collettivo fatto di brevissime storie che concorrono al delinearsi del progetto di sviluppo sostenibile dell'Emilia-Romagna scaturito dal Patto. Una narrazione che affronta ciascuno dei quattro

piacentino e il progetto Opera streaming spiegato dal direttore del Teatro comunale di Modena. E poi " Emilia-Romagna, regione della transizione ecologica " con protagonisti: la comunità energetica della Cooperativa di abitazione Castello a Ferrara; la transizione ecologica dell'azienda del ravennate Agricola Ridolfi; il programma di riconversione industriale per il riciclo di materiali plastici di Gaggio Tech 0 nell'Appennino bolognese; l'esperienza nella gestione efficiente della risorsa idrica del **Canale Emiliano Romagnolo** e quella del consorzio Kilometro verde di Parma, come esperienza di forestazione urbana. Protagonisti del terzo video, " Emilia-Romagna regione dei diritti e doveri ", la Cooperativa di comunità Corte Rigoso nell'Appennino parmense; l'esperienza di un'infermiera di comunità che opera nel basso ferrarese; una giovane assunta dall'impresa cesenate Seven Sporting Club, dopo essersi rivolta ad un centro per l'impiego; gli abitanti del Quartiere Caleidoscopio di Reggio Emilia e, sempre nel reggiano, l'innovazione sociale e digitale del Progetto laboratorio aperto. E infine, " Emilia-Romagna, regione lavoro, delle imprese e delle opportunità " con alcuni protagonisti dell'incubatore delle Serre dei Giardini Margherita; la testimonianza di una giovane assunta da un'impresa del forlivese Silfradent con contratto di alto apprendistato; un'impresa del modenese, Rei Lab Reinova, che grazie ai finanziamenti della legge regionale 14 sta realizzando progetti innovativi per la transizione energetica della filiera automotive investendo in capitale umano; la rigenerazione urbana del Lungomare Rimini grazie all'Agenda trasformativa urbana per lo sviluppo sostenibile finanziata nell'ambito della programmazione Fesr e i progetti innovativi di Curti costruzioni meccaniche azienda del ravennate, che ha ricevuto un finanziamento nel primo bando regionale dedicato alla Space economy. I video saranno accompagnati da una campagna social sia su Meta che su You Tube.

ANBI Emilia Romagna

INTERVENTI DOPO L'ALLUVIONE

## Sicurezza del fiume Montone Ai Romiti lavori anti allagamenti

*Sistemata una prima valvola clepet per limitare l'invasione delle acque da tubature e rete fognaria*

FORLÌ Un piccolo grande passo verso la sicurezza di una zona così duramente colpita dall'alluvione del maggio 2023. Con la certezza che ancora ci sia tanto da fare, aspettando con impazienza gli interventi annunciati anche da Regione Emilia Romagna, **Canale Emiliano Romagnolo**, Consorzio di bonifica per il fiume Montone.

Ieri mattina ai Romiti sono iniziati, infatti, i lavori di montaggio e messa in sicurezza degli scarichi adiacenti alla recinzione e agli argini del fiume Montone. Ad annunciarlo ai residenti è il Comitato di quartiere dei Romiti. «Intervento importantissimo per la salvaguardia della zona soprattutto quando le acque del fiume salgono di livello - si legge in una nota -. Una ditta specializzata sta infatti montando le valvole clepet». Per capire la rilevanza dell'intervento in atto, basta pensare agli allagamenti che sono seguiti alle piogge del maggio scorso, ma non solo. Certo, la presenza delle valvole non avrebbe evitato la catastrofe, ma già prima di quei tragici eventi i residenti si trovavano con case e cantine allagate dall'**acqua** che dal fiume trovava accesso a tubazioni e rete fognaria. «Nonostante i fiumi siano di competenza regionale, questo tipo di intervento è a carico del Comune - chiarisce il coordinatore del Comitato di quartiere, Stefano Valmori -: gli scarichi provengono dalle acque chiare di tutta la zona di via Firenze, non ci sono mai state valvole di "non ritorno" o clepet. Negli anni passati anche se il fiume si alzava non aveva mai dato la problematica venuta fuori nei giorni dell'alluvione, ma era emersa anche precedentemente, magari anche perchè la situazione delle fogne non era più idonea. Ci siamo accorti che in quei grossi scarichi già da anni dovevano andarci queste valvole, così abbiamo insistito con l'assessore Petetta e gli uffici di competenza, per mettere queste valvole clepet. Quando si è alzato il fiume, **l'acqua** è entrata dentro quel tubo ed è venuta in superficie dalle fognature di via Firenze allagando le case. In altre occasioni c'era poco allagamento, ma nell'alluvione è stato moltiplicato il problema».



Riproduzione autorizzata licenza Ars Promopress 2013-2021

## ANBI Emilia Romagna

---

In pratica le valvole quando scaricano le acque piovane si aprono, prima si infilavano nei tubi e venivano su dai tombini e dalle fognature private e quindi più vecchie. Ora con queste valvole quando l'acqua del fiume si alzerà dovrebbero essere tutelate via Firenze con tutte le abitazioni che dal ponte di Schiavonia arrivano alla chiesa dei Romiti, in entrambi lati. «Noi come comitato siamo contenti di questo piccolo e grande intervento - ribadisce Valmori -. Non dico che siamo salvi, ma se si alza il fiume l'acqua non viene su dalle tubature delle abitazioni. E' stata una battaglia lunga. Ora ce ne sono altre da mettere, questa era la prima e più importante perchè in quella zona c'è più abitatività».

«Quello che spettava per competenza fare agli uffici, che ringraziamo sin da ora, dell'amministrazione comunale per la messa in sicurezza è iniziato - riprende la nota del Comitato di quartiere -.

Rimaniamo in attesa anche di un segnale importante da parte degli altri enti istituzionali predisposti alla sistemazione e messa in sicurezza del fiume per quanto di loro competenza, e che si diano inizio ai lavori promessi. Per ora un passo importante è stato fatto».

## Investimenti nell'acqua raddoppiati in 10 anni ma sotto media Ue

Sono saliti a 64 euro annui per abitante nel 2022 in Italia gli investimenti realizzati nel settore idrico, con un aumento del 94% rispetto al 2012 (circa 33 euro per abitante), l'anno di avvio della regolazione Arera. Valori che si avvicinano progressivamente, restando tuttavia distanti, alla media europea degli ultimi cinque anni, pari a 82 euro per abitante. La filiera idrica estesa genera valore per 367,5 miliardi di euro, pari al 19% dell'intero Pil nazionale, un valore in crescita dell'8,7% rispetto al 2021. Sono alcuni dati del Blue Book 2024 promosso da Utilitalia e realizzato dalla Fondazione Utilitatis sul servizio idrico integrato, e del Libro Bianco 2024 "Valore Acqua per l'Italia" di The European House - Ambrosetti, relativi alla filiera estesa dell'acqua resi noti alla vigilia della Giornata mondiale dell'acqua che ricorre domani. Come emerge dal Blue Book (realizzato in collaborazione con Istat, Enea, Anbi e le sette Autorità di Bacino dei Distretti Idrografici) "permane un profondo divario in capacità di investimento tra le gestioni industriali e quelle comunali 'in economia', diffuse soprattutto nel Meridione: qui gli investimenti medi si sono attestati su 11 euro per abitante; dei 1.465 Comuni in cui la gestione di almeno uno dei servizi è 'in economia', l'80% si trova al Sud per una popolazione interessata pari a circa 7,6 milioni di persone". Secondo gli ultimi dati del Libro Bianco 2024, oltre 341 miliardi di euro (+9,1% sul 2021) sono impattati direttamente dall'acqua nei settori agricolo, industriale ed energetico.



(Sito) Ansa

**Investimenti nell'acqua raddoppiati in 10 anni ma sotto media Ue**



03/21/2024 10:10

Sono saliti a 64 euro annui per abitante nel 2022 in Italia gli investimenti realizzati nel settore idrico, con un aumento del 94% rispetto al 2012 (circa 33 euro per abitante), l'anno di avvio della regolazione Arera. Valori che si avvicinano progressivamente, restando tuttavia distanti, alla media europea degli ultimi cinque anni, pari a 82 euro per abitante. La filiera idrica estesa genera valore per 367,5 miliardi di euro, pari al 19% dell'intero Pil nazionale, un valore in crescita dell'8,7% rispetto al 2021. Sono alcuni dati del Blue Book 2024 promosso da Utilitalia e realizzato dalla Fondazione Utilitatis sul servizio idrico integrato, e del Libro Bianco 2024 "Valore Acqua per l'Italia" di The European House - Ambrosetti, relativi alla filiera estesa dell'acqua resi noti alla vigilia della Giornata mondiale dell'acqua che ricorre domani. Come emerge dal Blue Book (realizzato in collaborazione con Istat, Enea, Anbi e le sette Autorità di Bacino dei Distretti Idrografici) "permane un profondo divario in capacità di investimento tra le gestioni industriali e quelle comunali 'in economia', diffuse soprattutto nel Meridione: qui gli investimenti medi si sono attestati su 11 euro per abitante; dei 1.465 Comuni in cui la gestione di almeno uno dei servizi è 'in economia', l'80% si trova al Sud per una popolazione interessata pari a circa 7,6 milioni di persone". Secondo gli ultimi dati del Libro Bianco 2024, oltre 341 miliardi di euro (+9,1% sul 2021) sono impattati direttamente dall'acqua nei settori agricolo, industriale ed energetico.

## Acqua e agricoltura, Pecoraro: investire convinti e con urgenza

Roma, 21 mar. (askanews) - "Serve investire con convinzione e urgenza nell'innovazione tecnologica, nella digitalizzazione e in infrastrutture sostenibili per rispondere alle sfide del cambiamento climatico in atto e prevenire il rischio di siccità, mettendo al centro i grandi temi dell'agricoltura e dell'acqua per aiutare agricoltori, consumatori e cittadini ad avere benessere duraturo". Con questi propositi Alfonso Pecoraro Scanio, Presidente della Fondazione UniVerde, rilancia il convegno "Acqua e Agricoltura: rapporti sostenibili. Efficiamento idrico, digitalizzazione ed economia circolare", promosso da Fondazione UniVerde e Coldiretti con il patrocinio di UNESCO WWAP - World Water Assessment Programme e con Almaviva in qualità di event partner, che si svolgerà a Roma, martedì 26 marzo, alle ore 9.00, presso la Sala delle Statue di Palazzo Rospigliosi, sede nazionale di Coldiretti, e in diretta streaming su Radio Radicale. In occasione dell'evento sarà presentata la traduzione ufficiale in italiano del Rapporto mondiale delle Nazioni Unite sullo sviluppo delle risorse idriche 2024 "L'acqua per la prosperità e la pace", curata dalla Fondazione UniVerde con il supporto di UNESCO WWAP, in collaborazione con Acquedotto Pugliese, GMT, EPM e AVR federata Anima Confindustria e il XIV Rapporto "Gli italiani e l'agricoltura", con focus su Crisi climatica ed efficientamento idrico realizzato da Fondazione UniVerde in collaborazione con Noto Sondaggi, ANBI e Fondazione Campagna Amica. Saranno inoltre presentate best practice di imprese italiane virtuose che possano accelerare la transizione ecologica e digitale, esattamente nella direzione tracciata dall'ONU. Media partners: Radio Radicale, Askanews, Italpress, La Notizia, TeleAmbiente, TVA, Opera2030, SOS Terra Onlus.



Affari Italiani

Acqua e agricoltura, Pecoraro: investire convinti e con urgenza



03/21/2024 13:14

Roma, 21 mar. (askanews) - "Serve investire con convinzione e urgenza nell'innovazione tecnologica, nella digitalizzazione e in infrastrutture sostenibili per rispondere alle sfide del cambiamento climatico in atto e prevenire il rischio di siccità, mettendo al centro i grandi temi dell'agricoltura e dell'acqua per aiutare agricoltori, consumatori e cittadini ad avere benessere duraturo". Con questi propositi Alfonso Pecoraro Scanio, Presidente della Fondazione UniVerde, rilancia il convegno "Acqua e Agricoltura: rapporti sostenibili. Efficiamento idrico, digitalizzazione ed economia circolare", promosso da Fondazione UniVerde e Coldiretti con il patrocinio di UNESCO WWAP - World Water Assessment Programme e con Almaviva in qualità di event partner, che si svolgerà a Roma, martedì 26 marzo, alle ore 9.00, presso la Sala delle Statue di Palazzo Rospigliosi, sede nazionale di Coldiretti, e in diretta streaming su Radio Radicale. In occasione dell'evento sarà presentata la traduzione ufficiale in italiano del Rapporto mondiale delle Nazioni Unite sullo sviluppo delle risorse idriche 2024 "L'acqua per la prosperità e la pace", curata dalla Fondazione UniVerde con il supporto di UNESCO WWAP, in collaborazione con Acquedotto Pugliese, GMT, EPM e AVR federata Anima Confindustria e il XIV Rapporto "Gli italiani e l'agricoltura", con focus su Crisi climatica ed efficientamento idrico realizzato da Fondazione UniVerde in collaborazione con Noto Sondaggi, ANBI e Fondazione Campagna Amica. Saranno inoltre presentate best practice di imprese italiane virtuose che possano accelerare la transizione ecologica e digitale, esattamente nella direzione tracciata dall'ONU. Media partners: Radio Radicale, Askanews, Italpress, La Notizia, TeleAmbiente, TVA, Opera2030, SOS Terra Onlus.

## ANBI: annunciata preoccupazione al Sud Italia per il benessere umano e animale

**Vincenzi (ANBI)**: "La situazione è grave, perché comune a tutti i serbatoi della regione, dove purtroppo è diffusa anche la mancanza di pulizia dal sedime" **ANBI**, Osservatorio sulle Risorse Idriche: illustrato scenario allarmante al Sud Italia in termini di disponibilità d'acqua. L'arrivo della primavera, celebrata in tutta Italia come il risveglio della natura, porta con sé un amaro risveglio per la Sicilia e altre regioni del Sud. L'Osservatorio **ANBI** sulle Risorse Idriche mette in luce uno scenario allarmante, evidenziando un divario sempre più marcato tra il Nord e il Sud del Paese in termini di disponibilità d'acqua. Sulla "terra del sole", decine di comuni e centinaia di migliaia di abitanti si trovano già a fronteggiare razionamenti idrici, con serbatoi per uso potabile che registrano una carenza superiore al 90%. La situazione non è migliore per i bacini ad uso irriguo, dove i livelli si attestano a livelli preoccupantemente bassi, come evidenziato dai dati allarmanti riguardanti serbatoi come Pozzillo Disueri Don Sturzo e Furore. La situazione è grave e molto preoccupante, perché comune a tutti i serbatoi della regione, dove purtroppo è diffusa anche la mancanza di pulizia dal sedime, risultandone così una capacità ridotta. Molti

schemi idrici, inoltre, non sono completati anche per la limitata operatività dei Consorzi di bonifica, commissariati da decenni nonostante l'impegno dell'attuale giunta regionale a restituirli all'ordinaria gestione amministrativa fondata su autogoverno e sussidiarietà", ha commentato **Francesco Vincenzi**, Presidente di **ANBI (Associazione Nazionale)** dei Consorzi di Gestione e Tutela del Territorio e delle Acque Irriguo. I dati dell'Autorità di Distretto siciliana parlano di 299 milioni di metri cubi d'acqua invasata, cioè il 30% della potenzialità: è il valore più basso dal 2010. A febbraio sull'Isola sono caduti circa 70 millimetri di pioggia, cui sono finora seguiti mm. 27 in marzo, ma non sono stati sufficienti ad equilibrare le richieste di un territorio dove le temperature massime già ora superano i 23 gradi. Massimo Gargano, Direttore Generale di **ANBI**, ha aggiunto: "L'immediato futuro idrico della Sicilia si preannuncia critico per un'isola, dove l'estate tende ad arrivare sempre prima con crescenti preoccupazioni anche per il benessere degli esseri viventi a causa delle aumentate ondate di calore. La situazione climatica si preannuncia comunque complicata anche per il resto dell'Italia meridionale". In Calabria i fiumi Coscile, Lao e Ancinale registrano portate pari, rispettivamente, a circa 64%, 40% e 8% (!!) sulla media. Per quanto riguarda gli invasi, i consistenti apporti pluviali di fine febbraio hanno solo



Vincenzi (ANBI): "La situazione è grave, perché comune a tutti i serbatoi della regione, dove purtroppo è diffusa anche la mancanza di pulizia dal sedime" ANBI, Osservatorio sulle Risorse Idriche: illustrato scenario allarmante al Sud Italia in termini di disponibilità d'acqua. L'arrivo della primavera, celebrata in tutta Italia come il risveglio della natura, porta con sé un amaro risveglio per la Sicilia e altre regioni del Sud. L'Osservatorio ANBI sulle Risorse Idriche mette in luce uno scenario allarmante, evidenziando un divario sempre più marcato tra il Nord e il Sud del Paese in termini di disponibilità d'acqua. Sulla "terra del sole", decine di comuni e centinaia di migliaia di abitanti si trovano già a fronteggiare razionamenti idrici, con serbatoi per uso potabile che registrano una carenza superiore al 90%. La situazione non è migliore per i bacini ad uso irriguo, dove i livelli si attestano a livelli preoccupantemente bassi, come evidenziato dai dati allarmanti riguardanti serbatoi come Pozzillo Disueri Don Sturzo e Furore. La situazione è grave e molto preoccupante, perché comune a tutti i serbatoi della regione, dove purtroppo è diffusa anche la mancanza di pulizia dal sedime, risultandone così una capacità ridotta. Molti schemi idrici, inoltre, non sono completati anche per la limitata operatività dei Consorzi di bonifica, commissariati da decenni nonostante l'impegno dell'attuale giunta regionale a restituirli all'ordinaria gestione amministrativa fondata su autogoverno e sussidiarietà", ha commentato **Francesco Vincenzi**, Presidente di **ANBI (Associazione Nazionale)** dei Consorzi di Gestione e Tutela del Territorio e delle Acque Irriguo. I dati dell'Autorità di Distretto siciliana parlano di 299 milioni di metri cubi d'acqua invasata, cioè il 30% della

parzialmente migliorato lo stato di riempimento: il Menta (sull'Aspromonte) al 47% e l'Alaco (serve 1/3 della popolazione calabrese) sono rispettivamente al 47% ed al 53% del volume di massima regolazione ; sono valori nettamente al di sotto delle medie e che, data l'assenza di neve in quota, potranno migliorare solo a seguito di eventuali ed abbondanti piogge primaverili (fonte: SORICAL). In Basilicata , in una settimana il volume d'acqua trattenuta dalle dighe è cresciuto di ben 11 milioni di metri cubi , ma ne mancano oltre 100 rispetto al 2023 Ancora più ampio è il deficit nei serbatoi della Puglia: -mln. mc.107,27 rispetto all'anno scorso. Decisamente migliore è la condizione dell'invaso di Conza in Campania : i volumi disponibili si attestano sui 42 milioni di metri cubi , pari al 94% della capacità autorizzata. In Abruzzo , dove la portata dei fiumi è altalenante (Orta è inferiore all'anno scorso, mentre Sangro è superiore), si registra neve quasi inesistente in quota come nel resto della dorsale Appenninica : solamente a Campo Imperatore lo spessore del manto è evidente (cm.47), ma inferiore a quanto registrato nel già scarso 2023. La situazione montana è diametralmente opposta nell'Italia settentrionale, dove la neve sulle Alpi è nettamente superiore alla media, i bacini lacustri registrano livelli record e le portate dei fiumi sono abbondanti Le condizioni idrologiche dei grandi laghi segnano il record del decennio ed anche il Sebino con l'87,9% di riempimento supera il livello massimo del periodo. In Valle d'Aosta la quantità di neve al suolo è superiore alla media ed in alcune stazioni prossima ai livelli massimi: nel complesso, l'indice SWE (Snow Water Equivalent) è positivo in tutta la regione. Un marcato innalzamento delle temperature sta accelerando la fusione del manto nevoso, ingrossando i corsi d'acqua Dora Baltea e Lys . Rientrate le preoccupazioni legate al rischio idrogeologico, in Piemonte lo stato dei fiumi si può continuare a definire ottimo con portate superiori alle medie stagionali. In Lombardia le riserve d'acqua registrano un ulteriore incremento: su tutti i bacini la risorsa nivale (+33%) ha raggiunto i valori massimi sulla media 2006-2020; con i laghi pieni al colmo ed il surplus di neve, il totale della risorsa idrica stoccata si attesta ora a 4921 milioni di metri cubi , cioè 35% in più rispetto alla media e ben +243% sul 2023, facendo prevedere un'estate tranquilla (fonte: ARPA Lombardia). In fase decrescente, ma ancora ricchissime d'acqua, sono le portate dei fiumi veneti: Adige Livenza Brenta Piave Bacchiglione +48,5% sulle medie del periodo. In Emilia-Romagna si conferma una situazione idrica eterogenea: i bacini montani occidentali e centrali registrano un netto surplus idrico, sulla pianura emiliana i valori rientrano nella norma, i bacini montani e di pianura romagnoli a Sud del fiume Reno sono in deficit. Il deflusso estremamente variabile dei fiumi appenninici emiliani, sempre più simile a quello dei torrenti, è testimoniato dall'andamento settimanale delle portate del Santerno e soprattutto dell' Enza , che fino alla scorsa settimana era al di sopra della media e che oggi ristagna a 1,52 metri cubi al secondo , nettamente al di sotto del minimo storico mensile (fonte: ARPAE). Il flusso del fiume Po decresce considerevolmente lungo tutta l'asta, ma mantiene valori nettamente superiori alla media del periodo: a Pontelagoscuro, sul delta, la portata del Grande Fiume attualmente si attesta sui mc/s 2404,53, cioè ben il 57% sopra la media ed oltre 4 volte e mezzo superiore alla media del recente biennio siccitoso. In Liguria la neve è già quasi totalmente sparita sui monti: ne rimane solo circa mezzo metro sulle Alpi Marittime . Tra i fiumi subiscono un decremento l'Entella (-cm.55), la Vara (-cm. 77), la Magra (-cm. 54), l'Argentina (-cm.36). In Toscana la decrescita dei fiumi Serchio, Sieve, Arno ed Ombrone li riporta ad un livello leggermente inferiore alla media degli scorsi 20 anni dopo gli exploit di portata, registrati nelle scorse settimane. Nelle Marche il calante andamento idrometrico dei fiumi testimonia come gli indici meteorologici sulla regione continuino ad essere negativi con cumulate di pioggia inferiori alla norma, neve praticamente assente sulle vette e conseguentemente livelli fluviali particolarmente bassi. Confortante è che negli invasi rimanga stoccata una quantità di risorsa pari ad oltre 51 milioni di metri cubi Calano velocemente i livelli dei fiumi in Umbria , soprattutto la Paglia (-cm. 74); critica permane la situazione del lago Trasimeno, il cui livello è tornato a scendere fino a -m. 1,29. Nel Lazio il fiume Tevere vede ridursi la portata di oltre 200 metri cubi al secondo in soli 7 giorni, tornando sotto media di circa il 43%; portata inferiore alla media anche per l'Aniene (-43%) ed il Velino (-22%), mentre la Fiora, nonostante una significativa decrescita,

mantiene un surplus d'acqua in alveo, pari a circa il 75%. Tra i laghi rimane stabile il livello di Bracciano, in linea con l'anno scorso, mentre cresce leggermente l'altezza idrometrica del bacino di Albano e cala di 2 centimetri quella di Nemi. Infine, va segnalato che in Sardegna, grazie ai recenti apporti pluviometrici, il volume invasato nella diga Maccheronis è tornato sopra i 10 milioni di metri cubi, tornando così ad erogare acqua al territorio come deliberato dal Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino. Mentre in alcune zone agricole della Sardegna si può tirare un sospiro di sollievo, in altre però si applicano ancora restrizioni e, contemporaneamente, si fa defluire l'acqua fino al mare, senza che nessuno possa trattenerla e renderla disponibile; anche se la situazione degli invasi non è più grave come lo era qualche settimana fa, quando i volumi si trovavano ai minimi storici, occorre non abbassare la guardia. A Febbraio nei bacini erano presenti 1025 milioni di metri cubi d'acqua, pari a circa il 56.2% del volume utile di regolazione autorizzato: un incremento di 67 milioni di metri cubi rispetto allo scorso Gennaio.

## Acqua e agricoltura, Pecoraro: investire convinti e con urgenza

Innovazione, digitalizzazione, sostenibilità. Convegno il 26/3 Roma, 21 mar. (askanews) - "Serve investire con convinzione e urgenza nell'innovazione tecnologica, nella digitalizzazione e in infrastrutture sostenibili per rispondere alle sfide del cambiamento climatico in atto e prevenire il rischio di siccità, mettendo al centro i grandi temi dell'agricoltura e dell'acqua per aiutare agricoltori, consumatori e cittadini ad avere benessere duraturo". Con questi propositi Alfonso Pecoraro Scanio, Presidente della Fondazione UniVerde, rilancia il convegno "Acqua e Agricoltura: rapporti sostenibili. Efficiamento idrico, digitalizzazione ed economia circolare", promosso da Fondazione UniVerde e Coldiretti con il patrocinio di UNESCO WWP - World Water Assessment Programme e con Almaviva in qualità di event partner, che si svolgerà a Roma, martedì 26 marzo, alle ore 9.00, presso la Sala delle Statue di Palazzo Rospigliosi, sede nazionale di Coldiretti, e in diretta streaming su Radio Radicale. In occasione dell'evento sarà presentata la traduzione ufficiale in italiano del Rapporto mondiale delle Nazioni Unite sullo sviluppo delle risorse idriche 2024 "L'acqua per la prosperità e la pace", curata dalla Fondazione UniVerde con il supporto di UNESCO WWP, in collaborazione con Acquedotto Pugliese, GMT, EPM e AVR federata Anima Confindustria e il XIV Rapporto "Gli italiani e l'agricoltura", con focus su Crisi climatica ed efficientamento idrico realizzato da Fondazione UniVerde in collaborazione con Noto Sondaggi, ANBI e Fondazione Campagna Amica. Saranno inoltre presentate best practice di imprese italiane virtuose che possano accelerare la transizione ecologica e digitale, esattamente nella direzione tracciata dall'ONU. Media partners: Radio Radicale, Askanews, Italpress, La Notizia, TeleAmbiente, TVA, Opera2030, SOS Terra Onlus.



Innovazione, digitalizzazione, sostenibilità. Convegno il 26/3 Roma, 21 mar. (askanews) - "Serve investire con convinzione e urgenza nell'innovazione tecnologica, nella digitalizzazione e in infrastrutture sostenibili per rispondere alle sfide del cambiamento climatico in atto e prevenire il rischio di siccità, mettendo al centro i grandi temi dell'agricoltura e dell'acqua per aiutare agricoltori, consumatori e cittadini ad avere benessere duraturo". Con questi propositi Alfonso Pecoraro Scanio, Presidente della Fondazione UniVerde, rilancia il convegno "Acqua e Agricoltura: rapporti sostenibili. Efficiamento idrico, digitalizzazione ed economia circolare", promosso da Fondazione UniVerde e Coldiretti con il patrocinio di UNESCO WWP - World Water Assessment Programme e con Almaviva in qualità di event partner, che si svolgerà a Roma, martedì 26 marzo, alle ore 9.00, presso la Sala delle Statue di Palazzo Rospigliosi, sede nazionale di Coldiretti, e in diretta streaming su Radio Radicale. In occasione dell'evento sarà presentata la traduzione ufficiale in italiano del Rapporto mondiale delle Nazioni Unite sullo sviluppo delle risorse idriche 2024 "L'acqua per la prosperità e la pace", curata dalla Fondazione UniVerde con il supporto di UNESCO WWP, in collaborazione con Acquedotto Pugliese, GMT, EPM e AVR federata Anima Confindustria e il XIV Rapporto "Gli italiani e l'agricoltura", con focus su Crisi climatica ed efficientamento idrico realizzato da Fondazione UniVerde in collaborazione con Noto Sondaggi, ANBI e Fondazione Campagna Amica. Saranno inoltre presentate best practice di imprese italiane virtuose che possano accelerare la transizione ecologica e digitale, esattamente nella direzione tracciata dall'ONU. Media partners: Radio Radicale, Askanews, Italpress, La Notizia, TeleAmbiente, TVA, Opera2030, SOS Terra Onlus.

## Coldiretti: perdiamo 89% acqua piovana. Subito piano invasi

Prandini: uno spreco inaccettabile, si deve intervenire Roma, 21 mar. (askanews) - Con l'Italia che perde ogni anno l'89% dell'acqua piovana serve subito una rete di piccoli invasi diffusi sul territorio, senza uso di cemento e in equilibrio con i territori, per conservare l'acqua e distribuirla quando serve ai cittadini, all'industria e all'agricoltura, con una ricaduta importante sull'ambiente e sull'occupazione. E' l'appello lanciato dalla Coldiretti in occasione della Giornata mondiale dell'acqua che si celebra il 22 marzo. Oggi la maggior parte dell'acqua piovana, sottolinea la Coldiretti, va a finire nei 230mila chilometri di canali lungo il Paese e finisce nel mare, con una tendenza accentuata dagli effetti dei cambiamenti climatici. L'alternanza di lunghi periodi di siccità a violente ondate di maltempo fa sì che i canali asciutti favoriscano lo scorrimento rapido delle piogge. Da qui l'obiettivo di potenziare la raccolta di acqua dolce intervenendo sulle infrastrutture. Coldiretti con l'Anbi, l'Associazione nazionale delle bonifiche, ha elaborato un progetto immediatamente cantierabile per la realizzazione di una rete di bacini di accumulo (veri e propri laghetti). I laghetti sarebbero realizzati senza cemento, con pietra locale e con le stesse terre di scavo con cui sono stati preparati, per raccogliere l'acqua piovana e utilizzarla in caso di necessità. L'obiettivo è arrivare a raccogliere il 50% dell'acqua piovana che potrebbe essere utilizzate per una molteplicità di altri utilizzi, riducendo il prelievo di quella potabile. Nelle scorse settimane il presidente della Coldiretti Ettore Prandini aveva rivolto un appello al Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti, Matteo Salvini, al fine di poter verificare come dare finalmente attuazione al progetto invasi. "Il fatto che l'Italia riesca a recuperare una parte minima dei 300 miliardi di litri di acqua che ogni anno cadono sul territorio nazionale rappresenta uno spreco inaccettabile - ha detto Prandini - in un territorio a fortissimo rischio desertificazione e con cronica carenza di acqua per i cittadini in alcune aree. Intervenire si può e si deve non solo nell'emergenza ma in maniera strutturale e strategica".



AskaneWS

Coldiretti: perdiamo 89% acqua piovana. Subito piano invasi



03/21/2024 15:14

Prandini: uno spreco inaccettabile, si deve intervenire Roma, 21 mar. (askanews) - Con l'Italia che perde ogni anno l'89% dell'acqua piovana serve subito una rete di piccoli invasi diffusi sul territorio, senza uso di cemento e in equilibrio con i territori, per conservare l'acqua e distribuirla quando serve ai cittadini, all'industria e all'agricoltura, con una ricaduta importante sull'ambiente e sull'occupazione. E' l'appello lanciato dalla Coldiretti in occasione della Giornata mondiale dell'acqua che si celebra il 22 marzo. Oggi la maggior parte dell'acqua piovana, sottolinea la Coldiretti, va a finire nei 230mila chilometri di canali lungo il Paese e finisce nel mare, con una tendenza accentuata dagli effetti dei cambiamenti climatici. L'alternanza di lunghi periodi di siccità a violente ondate di maltempo fa sì che i canali asciutti favoriscano lo scorrimento rapido delle piogge. Da qui l'obiettivo di potenziare la raccolta di acqua dolce intervenendo sulle infrastrutture. Coldiretti con l'Anbi, l'Associazione nazionale delle bonifiche, ha elaborato un progetto immediatamente cantierabile per la realizzazione di una rete di bacini di accumulo (veri e propri laghetti). I laghetti sarebbero realizzati senza cemento, con pietra locale e con le stesse terre di scavo con cui sono stati preparati, per raccogliere l'acqua piovana e utilizzarla in caso di necessità. L'obiettivo è arrivare a raccogliere il 50% dell'acqua piovana che potrebbe essere utilizzate per una molteplicità di altri utilizzi, riducendo il prelievo di quella potabile. Nelle scorse settimane il presidente della Coldiretti Ettore Prandini aveva rivolto un appello al Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti, Matteo Salvini, al fine di poter verificare come dare finalmente attuazione al progetto invasi. "Il fatto che l'Italia riesca a recuperare una parte minima dei 300 miliardi di litri di acqua che ogni anno cadono sul territorio

## LA RETE IDRICA NAZIONALE

# L'Italia investe (e fa pagare) di più Ma non basta a tappare i buchi

Gli investimenti nell'acqua sono raddoppiati in dieci anni in Italia, anche se restano al di sotto della media europea; sono cresciute anche le tariffe (+5% all'anno) anche se rimangono le più basse in Europa. Nello specifico, i gestori dell'acqua, risorsa sempre più preziosa per la vita dei cittadini, investono 64 euro all'anno per abitante e dalla filiera idrica si genera valore per 367,5 miliardi di euro, pari al 19% dell'intero Pil.

A calcolare gli investimenti realizzati in Italia nel settore idrico è il Blue Book 2024 promosso da Utilitalia, la federazione delle aziende dei servizi pubblici dell'acqua, e realizzato dalla Fondazione Utilitatis: si è arrivati a 64 euro annui per abitante nel 2022, con una crescita del 94% rispetto al 2012 (circa 33 euro per abitante), che è stato l'anno di avvio della regolazione da parte dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (Arera). Un dato in aumento, ma ancora al di sotto degli 82 euro per abitante della media in Europa. Il Pnrr sta dando un impulso significativo, grazie anche alle risorse aggiuntive date della rimodulazione del Piano, che ha permesso di stanziare 1 miliardo in aggiunta per la riduzione delle elevate perdite, il fabbisogno di settore è stimato in almeno 6 miliardi l'anno: serviranno, dunque, risorse aggiuntive pari a circa 0,9 miliardi di euro l'anno fino al 2026, e pari ad almeno 2 miliardi di euro l'anno dopo la chiusura del Pnrr, per innalzare l'indice di investimento annuo e raggiungere i 100 euro per abitante.

Nel Libro Bianco 2024 "Valore Acqua per l'Italia" di The European House - Ambrosetti si legge che oltre 341 miliardi di euro (+9,1% sul 2021) sono impattati direttamente dall'acqua nei settori agricolo, industriale ed energetico. Dalla produzione agricola alla manifattura idrovora, al settore energetico, la filiera estesa dell'acqua coinvolge una gamma di attività economiche che comprendono 1,4 milioni di imprese agricole, 330mila aziende manifatturiere e 10mila imprese energetiche. L'impatto diretto, indiretto e indotto del settore idrico porta un valore aggiunto di 16,5 miliardi di euro, attivando oltre 150mila posti di lavoro. «Quello del ciclo idrico esteso, che include le sette fasi del ciclo idrico integrato, la fornitura di software e tecnologia e le filiere di fornitura - ha spiegato Valerio De Molli, Ceo di The



European House - Ambrosetti - si è dimostrato un settore dalla grande capacità innovativa», generando nel 2022 un valore aggiunto di 9,3 miliardi di euro, con una crescita media annua del +3,8% nel periodo 2010-2022, superiore sia alla media del settore manifatturiero, sia a quella dell'intero PIL italiano.

Stando a quanto emerge dal Blue Book, realizzato in collaborazione con Istat, Enea, Anbi e le sette Autorità di bacino dei distretti idrografici, permane un profondo divario in termini di capacità di investimento tra le gestioni industriali e quelle comunali "in economia", diffuse soprattutto nel Meridione: qui gli investimenti medi si sono attestati su 11 euro per abitante; dei 1.465 Comuni in cui la gestione di almeno uno dei servizi è "in economia", l'80% si trova al Sud per una popolazione interessata pari a circa 7,6 milioni di persone.

Se nel Nord Italia la gestione industriale risulta più efficace, al Sud lo è quella in mano agli enti locali. Anche nel settore dei servizi idrici il Paese è spaccato in due: se al Nord si concentra il 74% dei lavoratori del ciclo idrico esteso e il 60% delle 3.500 imprese totali del settore, al Centro e Sud rimangono rispettivamente il 12,6% e 12,8% degli occupati e il 15,8% e 26,2% delle imprese. La gestione pubblica dell'acqua affidata ai singoli enti territoriali (gestione in economia) - che genera un valore complessivo di solamente 491 milioni di euro è una prerogativa del Sud Italia e delle Isole.

Oltre alle risorse economiche è essenziale superare le residue criticità in tema di governance. Circa il 95% della popolazione nazionale risiede in bacini dove l'affidamento è avvenuto in maniera conforme alla normativa pro tempore vigente: permangono comunque delle situazioni di criticità in Campania e in Sicilia. In questo quadro, spiega il presidente di Utilitalia, Filippo Brandolini, «ci siamo fatti promotori di una proposta di riforma del settore in quattro punti tese 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. Attraverso queste proposte contiamo 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

ILARIA SOLAINI

I piani del primo operatore italiano nell'idrico

# Acea, 4.7 miliardi di investimenti

di Marina Santin Acea ha intrapreso un approccio innovativo allo sviluppo gestionale e organizzativo che punta a prevenire e mitigare gli impatti dei cambiamenti climatici, minimizzare le perdite e garantire la resilienza dei sistemi acquedottistici, promuovendo anche accordi e sinergie con altri operatori per la condivisione di know-how tecnologico e la spinta verso la digitalizzazione delle infrastrutture.

Primo operatore in Italia (circa 10 milioni di abitanti serviti in 5 regioni), Acea, che già serve circa 10 milioni di clienti tramite le sue società partecipate in America Latina, mira a consolidare le proprie attività in Honduras e Perù e a crescere a livello internazionale esplorando nuove opportunità in Europa, Africa e Medio Oriente anche tramite nuove partnership e con particolare attenzione alle tecnologie ad alto potenziale di crescita. Uno dei temi maggiori ormai in tutto il mondo è la tutela della risorsa, sfida collegata alla capacità di rinnovare le infrastrutture.

In Italia, la rete infrastrutturale è vetusta (il 60% delle reti di distribuzione ha più di 30 anni e il 25% più di 50) ed esiste un importante divario infrastrutturale tra Nord e Sud, anche in riferimento alla capacità di depurare e trattare le acque reflue, con conseguenti impatti sulla qualità del servizio e sull'ambiente. Da qui, la necessità di attuare investimenti strategici per colmare questo gap infrastrutturale, consapevoli di un deficit di investimenti del 50% annuo accumulato dall'Italia negli ultimi anni rispetto all'Europa (investiti in media solo 55 euro/abitante/anno a fronte di una media europea pari a 78).

Un gap che proviene dai costi del sistema e si riflette sulla necessità di intervenire sulla rete. Gli investimenti necessari per nuove realizzazioni e rinnovo degli impianti esistenti sono principalmente finanziati dalla tariffa idrica che in Italia è una delle più basse d'Europa. Acea, nel suo Piano industriale ha pianificato investimenti per 4,7 mld di euro nel settore per sviluppare infrastrutture di alta qualità e affidabili che permettano di migliorare ulteriormente l'efficienza operativa nella gestione della risorsa. Prevista l'implementazione di tecnologie innovative e processi industriali per ridurre le perdite idriche e creare nuovi impianti idrici e fognari così da potenziare il riuso di acque reflue e meteoriche e far fronte ai crescenti fenomeni di alluvioni e siccità.

Il Gruppo si è aggiudicato complessivamente finanziamenti dal Pnrr per 680 milioni di Euro nel settore idrico, con la sola Acea Ato 2 (società che gestisce il servizio idrico integrato nella Capitale e area metropolitana) che ha ottenuto finanziamenti per circa 227 milioni di euro, nel periodo compreso tra il 2021 e il 2026, per la realizzazione di interventi strategici sulle reti di adduzione e distribuzione, il

recupero delle perdite idriche e i servizi di fognatura e depurazione.

Tra i vari interventi da realizzare anche opere di ammodernamento nel sistema acquedottistico del Peschiera. Si tratta di uno dei sistemi acquedottistici più antichi d'Europa, che sarà anche interessato dal raddoppio del tronco superiore. Opera da circa 1,5 miliardi di euro, sicuramente la più importante a livello nazionale sull'acqua. Al momento è in corso la Conferenza dei Servizi.

L'obiettivo è la messa in sicurezza del sistema e la tutela della risorsa idrica, target su cui si lavora anche attraverso partnership industriali che possono consentire sinergie. Nell'estate scorsa è arrivata la firma dell'accordo con Acquedotto Pugliese, secondo attore italiano, in un'ottica di studio di nuove tecnologie e iniziative congiunte per lo sviluppo.

Un altro importante ambito di collaborazione avviato da Acea è quello con il settore agricolo, con il quale si possono attivare virtuosi meccanismi di economia circolare. Su questo Acea ha recentemente firmato accordi con BF, l'associazione di categoria Coldiretti e Anbi che puntano, tra le altre cose, a favorire il riutilizzo dell'acqua dedicata all'irrigazione.

© RIPRODUZIONE RISERVATA.

Il blue book 2024

## Investiti 64 euro l'anno pro capite

Gli investimenti realizzati in Italia nel settore idrico hanno raggiunto i 64 euro annui per abitante nel 2022, con una crescita del 94% rispetto al 2012 (circa 33 euro per abitante), l'anno di avvio della regolazione Arera. Valori che avvicinano l'Italia progressivamente alla media europea degli ultimi 5 anni, pari a 82 euro per abitante. Sono alcuni dei dati diffusi ieri a Roma in occasione della presentazione del Blue Book 2024 promosso da Utilitalia e realizzato dalla Fondazione Utilitatis sul servizio idrico integrato e del Libro Bianco 2024 "Valore Acqua per l'Italia" di The European House - Ambrosetti sulla filiera estesa dell'acqua che vale quasi il 20% del Pil e che genera valore per 367,5 miliardi di euro. Come emerge dal Blue Book (realizzato in collaborazione con Istat, Enea, Anbi e le sette Autorità di bacino dei distretti idrografici) permane un grande divario in termini di investimenti tra le gestioni industriali e quelle comunali "in economia".

© RIPRODUZIONE RISERVATA.





ottenere un'ottimizzazione della risorsa.

Nell'ambito della fognatura e depurazione, l'azienda è impegnata per l'estensione delle reti fognarie e per la riduzione dell'impatto dei depuratori, puntando alla riduzione dei consumi e al recupero di materia (compost) ed energetico (biogas). Nell'ambito della depurazione, uno degli obiettivi di Acea è favorire l'aumento del riuso dell'acqua. Al momento il riuso delle acque reflue è al 4% in Italia, rispetto al 23% che sarebbe invece raggiungibile.

L'azienda allo stesso modo promuove la realizzazione di opere che consentano una maggiore raccolta delle acque meteoriche, al momento raccolte solo per l'11%, rispetto al 35% che sarebbe invece raggiungibile.

Più in generale, il Piano industriale del gruppo prevede un ulteriore presidio e rafforzamento del business idrico nei territori serviti, con un aumento del livello del servizio offerto, attraverso: l'aumento della resilienza dei sistemi idrici; l'ottimizzazione e l'innovazione della gestione delle reti; lo sviluppo dei processi di collettamento e depurazione; la semplificazione della struttura societaria dell'idrico per favorire una maggiore efficienza operativa (tramite una nuova sub-holding).

L'Ebitda del business regolato Acqua Italia è previsto in costante aumento (+7% CAGR 2023-2028), trainato dalla crescita organica, passando da 0,7 miliardi del 2023 a 1 miliardo nel 2028.

La Società punta a realizzare un piano strutturato di investimenti pari a circa 4,7 miliardi per sviluppare infrastrutture di alta qualità e affidabili che permettano di migliorare ulteriormente l'efficienza operativa nella gestione della risorsa. È prevista l'implementazione di tecnologie innovative e processi industriali, con l'obiettivo di ridurre le perdite idriche e creare nuovi impianti idrici e fognari per potenziare il riuso di acque reflue e meteoriche per far fronte ai crescenti fenomeni di alluvioni e siccità.

Ma l'attività di Acea si sviluppa anche attraverso una serie partnership volte all'ottimizzazione delle risorse, in ambito idrico e energetico. Rientra in questo quadro lo studio per la possibile realizzazione di bacini di accumulo, opere infrastrutturali, impianti di produzione di energia. Con la filiera agricola, l'azienda punta allo sviluppo di modelli di economia circolare, grazie al recupero delle risorse provenienti dai propri impianti (acqua in uscita da impianti di depurazione e compost degli impianti di compostaggio) con possibili applicazioni in agricoltura, e d'altra parte al recupero dei sottoprodotti della filiera agricola per alimentare gli impianti Acea. Altro ambito di collaborazione con il settore agricolo è quello delle pratiche irrigue, dove Acea è impegnata nell'individuazione di nuove tecnologie che possano migliorare la qualità dell'acqua impiegata. In questo quadro si inscrivono gli accordi con BF, Coldiretti e **Anbi**.

**LE PARTNERSHIP** Nel dettaglio, Acea e Acquedotto Pugliese (AQP), i due principali operatori italiani nel settore del servizio idrico integrato, hanno firmato a giugno scorso, nel Centro Congressi della Fiera del Levante di Bari, in occasione del Water Innovation Summit 2023, un memorandum per lo sviluppo congiunto di progetti di collaborazione sul tema della tutela della risorsa idrica e dell'innovazione tecnologica. L'intesa è stata sottoscritta dall'Amministratore Delegato di Acea Fabrizio Palermo e dal Presidente di AQP Domenico Laforgia con l'obiettivo di condividere le rispettive competenze nell'ambito del settore idrico, per dotare le infrastrutture nazionali di soluzioni gestionali e operative efficaci e tecnologicamente avanzate.

Mentre a dicembre 2023 è stato siglato un memorandum of understanding con BF per lo sviluppo di possibili collaborazioni volte alla tutela e al riutilizzo della risorsa idrica negli ambiti agricolo, idrico ed energetico, in ottica di ampliamento dei rispettivi business.

Nello stesso mese è stato anche siglato un MoU biennale con Coldiretti, **Anbi** e BF su progetti ed investimenti di sviluppo, la ricerca e lo studio di nuove tecnologie, anche nel campo dell'intelligenza artificiale e in ottica di digital & precision farming, con particolare riguardo alla messa in sicurezza dell'approvvigionamento, tutela e riutilizzo della risorsa idrica per l'irrigazione.

© RIPRODUZIONE RISERVATA.

## L'acqua che non c'è

La diga Pappadai, costruita e mai entrata in funzione, potrebbe risolvere il problema della cronica mancanza di acqua nella regione. Eppure è ancora inutilizzata. L'acqua in Puglia è sempre poca, ogni estate il tema della sua carenza ritorna puntuale sulle pagine di cronaca e nei notiziari, per poi scomparire a settembre; ma solo fino all'estate successiva e senza che l'urgenza sia cessata. Per Coldiretti Puglia una settimana fa negli invasi attivi nella nostra regione, mancavano 116 Mmc d'acqua rispetto al livello dello stesso periodo dello scorso anno. L'acqua serve già adesso, e tanta: in questa direzione va il progetto proposto già anni fa da Coldiretti e dall' **ANBI** (**Associazione** dei consorzi di bonifica e gestione del territorio e delle acque irrigue), che punta alla realizzazione a livello **nazionale** di una rete di bacini di accumulo che costituisca una riserva d'acqua strategica e che potrebbe raccogliere la pioggia che oggi va dispersa. Intervista a Rita Tamborrino, delegata per la Puglia di Coldiretti Donne.

Rai News

**L'acqua che non c'è**



03/21/2024 10:34
Giovanni Matera, Alessandro Grasso

La diga Pappadai, costruita e mai entrata in funzione, potrebbe risolvere il problema della cronica mancanza di acqua nella regione. Eppure è ancora inutilizzata. L'acqua in Puglia è sempre poca, ogni estate il tema della sua carenza ritorna puntuale sulle pagine di cronaca e nei notiziari, per poi scomparire a settembre; ma solo fino all'estate successiva e senza che l'urgenza sia cessata. Per Coldiretti Puglia una settimana fa negli invasi attivi nella nostra regione, mancavano 116 Mmc d'acqua rispetto al livello dello stesso periodo dello scorso anno. L'acqua serve già adesso, e tanta: in questa direzione va il progetto proposto già anni fa da Coldiretti e dall' ANBI (Associazione dei consorzi di bonifica e gestione del territorio e delle acque irrigue), che punta alla realizzazione a livello nazionale di una rete di bacini di accumulo che costituisca una riserva d'acqua strategica e che potrebbe raccogliere la pioggia che oggi va dispersa. Intervista a Rita Tamborrino, delegata per la Puglia di Coldiretti Donne.

## Finalmente sarà tolto l'amianto all'hangar di Campo Madonna

La **bonifica** promessa dall'**ente** Parchi e finanziata dalle compensazioni di Mirafiori Sono iniziati ieri i lavori di demolizione della tettoia in amianto abbandonata sul Trebbia a Campo Madonna, uno degli "obbrobri" artificiali che spesso puntellano qua e là il corso del fiume e ben conosciuta dagli automobilisti che abitualmente percorrono il ponte Paladini. Come promesso mesi fa dall'**ente** Parchi del Ducato, i lavori finanziati con l'attuale **bilancio** 2024 si sono tradotti in realtà e in pochi giorni la struttura sarà smantellata definitivamente.

La prima attività, già iniziata nella mattinata di ieri, è anche la più delicata: una ditta specializzata ha iniziato la complessa demolizione della copertura in amianto, potenzialmente pericolosa per la salute. Quindi saranno rimosse le strutture metalliche e il basamento di calcestruzzo. I lavori saranno realizzati grazie al **Consorzio** di Bonifica di **Piacenza** e sono finanziate, su indicazione dei Parchi, con le misure compensative ambientali relative ai lavori di ripristino del traversante irriguo di Mirafiori, a Gazzola. Sono ormai molti anni che la struttura è abbandonata: si tratta probabilmente di un vecchio hangar utilizzato come ricoveri di piccoli aerei dell'ex campo di volo. La struttura è sul terreno demaniale, nel territorio del Comune di **Piacenza**. \_CB.



## Arrivano nuovi ponticelli di plastica riciclata sul rio che porta in città l'acqua del Trebbia

Dalla primavera si potrà riattraversare il rio Comune in sicurezza a Gossolengo, attraverso due nuovi ponticelli sul corso d'acqua artificiale: l'amministrazione ha già messo a **bilancio** la cifra di 15mila euro per sostituire gli attuali ponticelli di legno, ormai ammalorati e già riparati. Arriveranno quindi nuove strutture per gli attraversamenti (esclusivamente pedonali) in plastica riciclata, realizzati da un'impresa locale, grazie alla collaborazione del **Consorzio** di **Bonifica** di **Piacenza** che realizzerà a sue spese la base su cui agganciare le nuove strutture. Il consorzio, infatti, è gestore del **canale** idrico che porta l'acqua del Trebbia fino alla città e deve occuparsi della sua manutenzione. Tra gli ulteriori lavori nell'elenco dell'amministrazione comunale, 10mila euro serviranno a posare ulteriori sette lampioni per illuminare la parte terminale del nuovo parcheggio di Quarto, nei pressi del centro sportivo. **\_CB.**



## Al via sul Trebbia i lavori di demolizione della tettoia in amianto a Campo Madonna

È uno degli "scempi" artificiali che spesso puntellano qua e là il corso del fiume e ben conosciuta dagli automobilisti che abitualmente percorrono il ponte Paladini. Si tratta della tettoia in amianto, abbandonata da tempo, sul Trebbia a Campo Madonna, per la quale sono partiti i lavori di demolizione. Come promesso mesi fa dall'ente Parchi del Ducato, i lavori finanziati con l'attuale bilancio 2024 si sono tradotti in realtà e in pochi giorni la struttura sarà smantellata definitivamente. Una ditta specializzata ha iniziato la complessa demolizione della copertura in amianto, potenzialmente pericolosa per la salute. Saranno rimosse le strutture metalliche e il basamento di calcestruzzo. I lavori saranno realizzati grazie al Consorzio di Bonifica di Piacenza e sono finanziate, su indicazione dei Parchi, con le misure compensative ambientali relative ai lavori di ripristino del traversante irriguo di Mirafiori, a Gazzola. Sono ormai molti anni che la struttura è abbandonata: si tratta probabilmente di un vecchio hangar utilizzato come ricoveri di piccoli aerei dell'ex campo di volo. La struttura è sul terreno demaniale, nel territorio del Comune di Piacenza.



**LIBERTA**

NOTIZIE | LUOGHI | SERVIZI AI LETTORI | EVENTI | TV LIVE | NECROLOGIE

### Al via sul Trebbia i lavori di demolizione della tettoia in amianto a Campo Madonna

22 Marzo 2024 01:37

È uno degli "scempi" artificiali che spesso puntellano qua e là il corso del fiume e ben conosciuta dagli automobilisti che abitualmente percorrono il ponte Paladini. Si tratta della **tettoia in amianto**, abbandonata da tempo, sul Trebbia a Campo Madonna, per la quale sono partiti i **lavori di demolizione**.

Come promesso mesi fa dall'ente **Parchi del Ducato**, i lavori finanziati con l'attuale bilancio 2024 si sono tradotti in realtà e in pochi giorni la struttura sarà **smantellata definitivamente**. Una ditta specializzata ha iniziato la complessa demolizione della copertura in amianto, potenzialmente pericolosa per la salute. Saranno rimosse le strutture metalliche e il basamento di calcestruzzo. I lavori saranno realizzati grazie al **Consorzio di Bonifica di Piacenza** e sono finanziate, su indicazione dei Parchi, con le misure compensative ambientali relative ai lavori di ripristino del traversante irriguo di Mirafiori, a Gazzola. Sono ormai molti anni che la struttura è abbandonata: si tratta probabilmente di un vecchio hangar utilizzato come ricoveri di piccoli aerei dell'ex campo di volo. La struttura è sul terreno demaniale, nel territorio del Comune di Piacenza.

Scopri il nuovo Canale Whatsapp di Libertà

Marcello Tassi

## Viabilità, le ferite del Cornigliese. Delsante: «Bisogna prevenire»

Il sindaco di Corniglio, Giuseppe Delsante, esprime preoccupazione per la situazione della viabilità provinciale e comunale dopo le copiose piogge cadute nel territorio cornigliese a fine febbraio, «che hanno provocato innumerevoli cedimenti, smottamenti, riattivato frane ed aggravato criticità già creatisi nell'autunno scorso», come precisa il primo cittadino. «Se ad oggi quasi tutte le strade provinciali e comunali sono percorribili lo dobbiamo all'incessante lavoro della Provincia, del **Consorzio** della **Bonifica** parmense, dell'Agenzia territoriale di Protezione civile, del Comune ma anche dei volontari e delle imprese private che hanno lavorato incessantemente in condizioni climatiche difficilissime», aggiunge Delsante, che poi snocciola alcuni dati. «Al momento - ha sottolineato - abbiamo chiuso la strada provinciale per Tizzano, la strada comunale di Marra e rileviamo una forte criticità sulla strada comunale in località Costa Venturina, che è al momento è percorribile soltanto rispettando limitazioni relative alla massa dei mezzi». Il sindaco ricorda poi che permangono ferite aperte in varie località, come Lago, Mossale superiore, Bellasola, I Bersi, Petrignacola, Torre, Villula, La torretta e tante altre ancora.

Nemmeno il capoluogo è stato risparmiato: anche via Roma presenta diverse criticità «Si è cercato di fare il possibile per gestire l'emergenza - aggiunge il primo cittadino Delsante - ma ora chiediamo alla Regione ed al governo risorse finanziarie e strumenti per ripristinare le infrastrutture danneggiate per evitare ulteriori aggravamenti, che inevitabilmente portano disagi ed un aumento dei danni. Si è visto infatti in passato che laddove sono state realizzate opere anche di prevenzione non vi sono stati problemi». «Se vogliamo continuare a lavorare per ridare un futuro di crescita al nostro Appennino - ha concluso - è necessario mantenere alcuni servizi vitali, e la viabilità è uno di quelli». B.M.

gazzettadiparma.it

**Viabilità, le ferite del Cornigliese. Delsante: «Bisogna prevenire»**



03/21/2024 16:30

Il sindaco di Corniglio, Giuseppe Delsante, esprime preoccupazione per la situazione della viabilità provinciale e comunale dopo le copiose piogge cadute nel territorio cornigliese a fine febbraio, «che hanno provocato innumerevoli cedimenti, smottamenti, riattivato frane ed aggravato criticità già creatisi nell'autunno scorso», come precisa il primo cittadino. «Se ad oggi quasi tutte le strade provinciali e comunali sono percorribili lo dobbiamo all'incessante lavoro della Provincia, del Consorzio della Bonifica parmense, dell'Agenzia territoriale di Protezione civile, del Comune ma anche dei volontari e delle imprese private che hanno lavorato incessantemente in condizioni climatiche difficilissime», aggiunge Delsante, che poi snocciola alcuni dati. «Al momento - ha sottolineato - abbiamo chiuso la strada provinciale per Tizzano, la strada comunale di Marra e rileviamo una forte criticità sulla strada comunale in località Costa Venturina, che è al momento è percorribile soltanto rispettando limitazioni relative alla massa dei mezzi». Il sindaco ricorda poi che permangono ferite aperte in varie località, come Lago, Mossale superiore, Bellasola, I Bersi, Petrignacola, Torre, Villula, La torretta e tante altre ancora. Nemmeno il capoluogo è stato risparmiato: anche via Roma presenta diverse criticità «Si è cercato di fare il possibile per gestire l'emergenza - aggiunge il primo cittadino Delsante - ma ora chiediamo alla Regione ed al governo risorse finanziarie e strumenti per ripristinare le infrastrutture danneggiate per evitare ulteriori aggravamenti, che inevitabilmente portano disagi ed un aumento dei danni. Si è visto infatti in passato che laddove sono state realizzate opere anche di prevenzione non vi sono stati problemi». «Se vogliamo continuare a lavorare per ridare un futuro di crescita al nostro Appennino - ha concluso - è necessario mantenere alcuni servizi vitali, e la viabilità è uno di quelli». B.M.

## «Ridracoli salva la Romagna ora un'altra diga sull'Enza»

Mammi e il **piano** della Regione: ecco gli interventi in arrivo

na regione sospesa tra il rischio siccità e il pericolo alluvione.

Nell'ultimo anno e mezzo è stato questo il destino dell'Emilia Romagna tra una fase pesantissima di assenza di precipitazioni da una parte e la terribile alluvione dello scorso maggio. Acqua dai due volti quindi e l'incubo della siccità che diventerà sempre più una costante. Occorre quindi correre ai ripari. Ne abbiamo parlato con l'assessore Regionale all'Agricoltura Alessio Mammi.

**Assessore Mammi, riparte la bella stagione, si sente parlare di previsioni estive particolarmente calde e poco piovose. Sul tema siccità, qual è la situazione oggi in Emilia-Romagna?**

«Si tratta di un fenomeno in crescita che colpisce tutta l'Europa mediterranea. La situazione nel nostro Paese è critica ed è dovuta anche a un combinato disposto molto negativo che vede il calo del 40% delle precipitazioni negli ultimi 20 anni e l'aumento delle temperature. In questo momento possiamo dire che il livello del Po alla presa del Palantone in provincia di Ferrara è quasi a 8 metri sul livello del mare. Si tratta di un buon margine, così come è significativa la presenza della neve in Appennino rispetto agli anni passati. L'attenzione rimane sempre alta sui livelli di falda, che sono ancora buoni nelle province occidentali della regione, più in sofferenza verso la Romagna. Siamo però a fine marzo, è presto per capire quale sarà l'andamento delle temperature primaverili ed estive. In ogni caso, i **Consorzi di Bonifica** stanno già concludendo le manutenzioni sulle reti idriche ed entro 15-20 giorni si comincerà ad invasare le reti su tutto il territorio regionale».

**Di fronte a questa situazione la Regione Emilia Romagna come si sta attrezzando?**

«La crisi idrica mette in grave difficoltà le nostre produzioni agricole, soprattutto pomodori, mais, frutta, riso. In questo momento sono avviati progetti su tutto il territorio regionale per 683 milioni di euro, dedicati all'ammodernamento delle infrastrutture idriche, a investimenti per la sicurezza del sistema irriguo, a opere di bonifica strategiche per il territorio; e molti di questi sono già in via di conclusione. Inoltre, la Regione ha assegnato alle imprese agricole riunite per realizzare invasi consortili utili all'irrigazione 13 milioni di euro tramite il programma Sviluppo Rurale, e ci saranno altre risorse a



disposizione. Nel complesso, un vero e proprio **piano** Marshall che intende mettere in sicurezza l'approvvigionamento idrico».

### **Parlate di sistemi futuri per convogliare la tanta acqua che vien giù tutta insieme?**

«La realizzazione della diga di Ridracoli in Romagna 40 anni fa è stata lungimirante. L'acqua invasata ha permesso di gestire le fasi di siccità, irrigare le produzioni in campo e l'ortofrutta ed è stata anche utilizzata per usi plurimi in situazioni di emergenza idrica. Ora dobbiamo portare un risultato simile in Emilia: è in corso di conclusione in questi giorni il bando per l'aggiudicazione del progetto di fattibilità dell'invaso dell'Enza, tra Reggio Emilia e Parma. Il progetto finanziato per 3, 2 milioni di euro chiesti e ottenuti dal Governo Draghi e confermati dal Governo Meloni, ai quali la Regione ha aggiunto 300mila euro, consentirà di individuare la portata idrica, il luogo di realizzazione nel rispetto paesaggistico e di tutte le norme in corso per la sicurezza dei territori e delle comunità. È un traguardo storico per l'agricoltura di quel territorio dedita all'allevamento per la produzione di Parmigiano-Reggiano. Il nostro impegno sarà accelerare il più possibile l'iter progettuale».

### **Dalla scarsità d'acqua della siccità, ai danni delle precipitazioni eccessive. Qual è la situazione post-alluvione nel comparto agricoltura?**

«Le alluvioni del maggio 2023 hanno provocato al sistema agricolo regionale quasi 1 miliardo di euro di danni. Il settore agroalimentare, che vede l'Emilia-Romagna ai primissimi posti in Italia per consistenza con un volume produttivo che si aggira sui 34 miliardi di euro, ha subito un colpo fortissimo. I fondi sui quali si può contare fino a ora per il comparto agricolo sono un terzo dei danni diretti e indiretti accertati, e si attestano a 325 milioni di euro. 106 milioni sono stati stanziati nel Fondo di solidarietà delle Regioni italiane. La Legge 100/2023 ha inoltre messo a disposizione 50 milioni di euro per i danni alle produzioni vegetali attraverso la piattaforma nazionale AgriCat, e 50 milioni di euro per i danni zootecnici e da frane. Inoltre il fondo di crisi europeo, cofinanziato dal Governo, ha messo in disponibilità altri 100 milioni di euro. La Regione ha poi garantito 21 milioni di euro del Programma di Sviluppo Rurale per il ripristino produttivo dei suoli. Noi continuiamo a stare al fianco di chi è stato vittima dell'alluvione, chiediamo chiarezza e certezze per puntare all'obiettivo della ricostruzione totale delle infrastrutture e dell'indennizzo alle produzioni, con risarcimenti al 100%».

© RIPRODUZIONE RISERVATA.

STEFANO LUPPI

## Consumi energetici ridotti e abbassamento di emissioni di anidride carbonica

*Sono alcuni tra gli altri obiettivi dell'infrastruttura*

Reggio Emilia Ridurre i consumi energetici per il funzionamento dell'impianto e le emissioni di anidride carbonica.

Anche questi rientrano tra gli obiettivi dell'impianto di depurazione di Mancasale, oltre alla depurazione delle acque reflue derivanti dalle fognature e prodotte sia da utenze civili sia industriali e il riutilizzo in agricoltura.

La storia dell'impianto di depurazione di Mancasale parte da lontano e si arricchisce, via via, di nuovi elementi che lo rendono il gioiello alle porte della città attuale. L'infrastruttura venne costruita a partire dagli anni Settanta, ma già a fine anni Novanta Iren ipotizzò il recupero e il riuso delle acque del depuratore a fini irrigui. Nel 2009 iniziò una sperimentazione per individuare la soluzione impiantistica più opportuna dal punto di vista tecnico-economico, optando per una filtrazione rapida multistrato seguita da un trattamento combinato di perossido di idrogeno e di irraggiamento a basso dosaggio di Uv.

Nel 2010, poi, venne avviato il progetto ReQpro finanziato tramite il progetto europeo Life Plus Ambiente. A partire dall'autunno 2015 iniziò il trattamento terziario delle acque, e nel 2016 ha avuto avvio la prima campagna irrigua.

L'impianto di Mancasale utilizza i fanghi attivi o biologici come mezzo per la rimozione dell'inquinamento, ovvero microrganismi che ossidano e degradano la sostanza organica. I fanghi attivi presenti sono di tipo aerobico.

Il refluo trattato entra poi nei sedimentatori secondari che hanno un funzionamento analogo ai sedimentatori primari e svolgono la funzione di separare i fanghi biologici, che si depositano sul fondo della vasca, dall'acqua. L'acqua depurata, sfiorando dalle **canalette**, prosegue il suo corso verso l'uscita finale.

Completato il ciclo di depurazione, l'acqua viene convogliata nel **canale** Tassone per poi essere restituita al fiume Po.

Nei mesi estivi quando vi è richiesta per quanto riguarda l'agricoltura, per venire in sostegno delle necessità delle imprese vicine, grazie all'impianto di Mancasale circa 1.680 m<sup>3</sup>/ora di acqua vengono ulteriormente depurati da altri inquinanti quali tensioattivi, oli minerali e batteri ed utilizzati per irrigare le



colture.

Per essere utilizzate a scopi irrigui, infatti, le acque devono rispondere a 60 parametri che ne determinano la qualità. Questo risultato è ottenuto da tre processi automatizzati: il filtraggio a sabbia (filtrazione rapida multistrato), il trattamento con perossido di idrogeno e l'irraggiamento a basso dosaggio di Uv.

L'acqua così trattata è convogliata nel canale Pistarina per poi riversarsi a gravità nella rete dei canali del Consorzio di bonifica che ne cura la distribuzione.

© RIPRODUZIONE RISERVATA.

# «Ridracoli salva la Romagna ora un'altra diga sull'Enza»

Mammi e il piano della Regione: ecco gli interventi in arrivo

na regione sospesa tra il rischio siccità e il pericolo alluvione.

Nell'ultimo anno e mezzo è stato questo il destino dell'Emilia Romagna tra una fase pesantissima di assenza di precipitazioni da una parte e la terribile alluvione dello scorso maggio. Acqua dai due volti quindi e l'incubo della siccità che diventerà sempre più una costante. Occorre quindi correre ai ripari. Ne abbiamo parlato con l'assessore Regionale all'Agricoltura Alessio Mammi.

**Assessore Mammi, riparte la bella stagione, si sente parlare di previsioni estive particolarmente calde e poco piovose. Sul tema siccità, qual è la situazione oggi in Emilia-Romagna?**

«Si tratta di un fenomeno in crescita che colpisce tutta l'Europa mediterranea. La situazione nel nostro Paese è critica ed è dovuta anche a un combinato disposto molto negativo che vede il calo del 40% delle precipitazioni negli ultimi 20 anni e l'aumento delle temperature. In questo momento possiamo dire che il livello del Po alla presa del Palantone in provincia di Ferrara è quasi a 8 metri sul livello del mare. Si tratta di un buon margine, così come è significativa la presenza della neve in Appennino rispetto agli anni passati. L'attenzione rimane sempre alta sui livelli di falda, che sono ancora buoni nelle province occidentali della regione, più in sofferenza verso la Romagna. Siamo però a fine marzo, è presto per capire quale sarà l'andamento delle temperature primaverili ed estive. In ogni caso, i **Consorzi di Bonifica** stanno già concludendo le manutenzioni sulle reti idriche ed entro 15-20 giorni si comincerà ad invadere le reti su tutto il territorio regionale».

**Di fronte a questa situazione la Regione Emilia Romagna come si sta attrezzando?**

«La crisi idrica mette in grave difficoltà le nostre produzioni agricole, soprattutto pomodori, mais, frutta, riso. In questo momento sono avviati progetti su tutto il territorio regionale per 683 milioni di euro, dedicati all'ammodernamento delle infrastrutture idriche, a investimenti per la sicurezza del sistema irriguo, a opere di bonifica strategiche per il territorio; e molti di questi sono già in via di conclusione. Inoltre, la Regione ha assegnato alle imprese agricole riunite per realizzare invasi consortili utili all'irrigazione 13 milioni di euro tramite il programma Sviluppo Rurale, e ci saranno altre risorse a



disposizione. Nel complesso, un vero e proprio **piano** Marshall che intende mettere in sicurezza l'approvvigionamento idrico».

### **Parlate di sistemi futuri per convogliare la tanta acqua che vien giù tutta insieme?**

«La realizzazione della diga di Ridracoli in Romagna 40 anni fa è stata lungimirante. L'acqua invasata ha permesso di gestire le fasi di siccità, irrigare le produzioni in campo e l'ortofrutta ed è stata anche utilizzata per usi plurimi in situazioni di emergenza idrica. Ora dobbiamo portare un risultato simile in Emilia: è in corso di conclusione in questi giorni il bando per l'aggiudicazione del progetto di fattibilità dell'invaso dell'Enza, tra Reggio Emilia e Parma. Il progetto finanziato per 3, 2 milioni di euro chiesti e ottenuti dal Governo Draghi e confermati dal Governo Meloni, ai quali la Regione ha aggiunto 300mila euro, consentirà di individuare la portata idrica, il luogo di realizzazione nel rispetto paesaggistico e di tutte le norme in corso per la sicurezza dei territori e delle comunità. È un traguardo storico per l'agricoltura di quel territorio dedita all'allevamento per la produzione di Parmigiano-Reggiano. Il nostro impegno sarà accelerare il più possibile l'iter progettuale».

### **Dalla scarsità d'acqua della siccità, ai danni delle precipitazioni eccessive. Qual è la situazione post-alluvione nel comparto agricoltura?**

«Le alluvioni del maggio 2023 hanno provocato al sistema agricolo regionale quasi 1 miliardo di euro di danni. Il settore agroalimentare, che vede l'Emilia-Romagna ai primissimi posti in Italia per consistenza con un volume produttivo che si aggira sui 34 miliardi di euro, ha subito un colpo fortissimo. I fondi sui quali si può contare fino a ora per il comparto agricolo sono un terzo dei danni diretti e indiretti accertati, e si attestano a 325 milioni di euro. 106 milioni sono stati stanziati nel Fondo di solidarietà delle Regioni italiane. La Legge 100/2023 ha inoltre messo a disposizione 50 milioni di euro per i danni alle produzioni vegetali attraverso la piattaforma nazionale AgriCat, e 50 milioni di euro per i danni zootecnici e da frane. Inoltre il fondo di crisi europeo, cofinanziato dal Governo, ha messo in disponibilità altri 100 milioni di euro. La Regione ha poi garantito 21 milioni di euro del Programma di Sviluppo Rurale per il ripristino produttivo dei suoli. Noi continuiamo a stare al fianco di chi è stato vittima dell'alluvione, chiediamo chiarezza e certezze per puntare all'obiettivo della ricostruzione totale delle infrastrutture e dell'indennizzo alle produzioni, con risarcimenti al 100%».

© RIPRODUZIONE RISERVATA.

STEFANO LUPPI

## «Ridracoli salva la Romagna ora un'altra diga sull'Enza»

Mammi e il piano della Regione: ecco gli interventi in arrivo

na regione sospesa tra il rischio siccità e il pericolo alluvione.

Nell'ultimo anno e mezzo è stato questo il destino dell'Emilia Romagna tra una fase pesantissima di assenza di precipitazioni da una parte e la terribile alluvione dello scorso maggio. Acqua dai due volti quindi e l'incubo della siccità che diventerà sempre più una costante. Occorre quindi correre ai ripari. Ne abbiamo parlato con l'assessore Regionale all'Agricoltura Alessio Mammi.

**Assessore Mammi, riparte la bella stagione, si sente parlare di previsioni estive particolarmente calde e poco piovose. Sul tema siccità, qual è la situazione oggi in Emilia-Romagna?**

«Si tratta di un fenomeno in crescita che colpisce tutta l'Europa mediterranea. La situazione nel nostro Paese è critica ed è dovuta anche a un combinato disposto molto negativo che vede il calo del 40% delle precipitazioni negli ultimi 20 anni e l'aumento delle temperature. In questo momento possiamo dire che il livello del Po alla presa del Palantone in provincia di Ferrara è quasi a 8 metri sul livello del mare. Si tratta di un buon margine, così come è significativa la presenza della neve in Appennino rispetto agli anni passati. L'attenzione rimane sempre alta sui livelli di falda, che sono ancora buoni nelle province occidentali della regione, più in sofferenza verso la Romagna. Siamo però a fine marzo, è presto per capire quale sarà l'andamento delle temperature primaverili ed estive. In ogni caso, i **Consorzi di Bonifica** stanno già concludendo le manutenzioni sulle reti idriche ed entro 15-20 giorni si comincerà ad invadere le reti su tutto il territorio regionale».

**Di fronte a questa situazione la Regione Emilia Romagna come si sta attrezzando?**

«La crisi idrica mette in grave difficoltà le nostre produzioni agricole, soprattutto pomodori, mais, frutta, riso. In questo momento sono avviati progetti su tutto il territorio regionale per 683 milioni di euro, dedicati all'ammodernamento delle infrastrutture idriche, a investimenti per la sicurezza del sistema irriguo, a opere di bonifica strategiche per il territorio; e molti di questi sono già in via di conclusione. Inoltre, la Regione ha assegnato alle imprese agricole riunite per realizzare invasi consortili utili all'irrigazione 13 milioni di euro tramite il programma Sviluppo Rurale, e ci saranno altre risorse a



disposizione. Nel complesso, un vero e proprio **piano** Marshall che intende mettere in sicurezza l'approvvigionamento idrico».

### **Parlate di sistemi futuri per convogliare la tanta acqua che vien giù tutta insieme?**

«La realizzazione della diga di Ridracoli in Romagna 40 anni fa è stata lungimirante. L'acqua invasata ha permesso di gestire le fasi di siccità, irrigare le produzioni in campo e l'ortofrutta ed è stata anche utilizzata per usi plurimi in situazioni di emergenza idrica. Ora dobbiamo portare un risultato simile in Emilia: è in corso di conclusione in questi giorni il bando per l'aggiudicazione del progetto di fattibilità dell'invaso dell'Enza, tra Reggio Emilia e Parma. Il progetto finanziato per 3, 2 milioni di euro chiesti e ottenuti dal Governo Draghi e confermati dal Governo Meloni, ai quali la Regione ha aggiunto 300mila euro, consentirà di individuare la portata idrica, il luogo di realizzazione nel rispetto paesaggistico e di tutte le norme in corso per la sicurezza dei territori e delle comunità. È un traguardo storico per l'agricoltura di quel territorio dedita all'allevamento per la produzione di Parmigiano-Reggiano. Il nostro impegno sarà accelerare il più possibile l'iter progettuale».

### **Dalla scarsità d'acqua della siccità, ai danni delle precipitazioni eccessive. Qual è la situazione post-alluvione nel comparto agricoltura?**

«Le alluvioni del maggio 2023 hanno provocato al sistema agricolo regionale quasi 1 miliardo di euro di danni. Il settore agroalimentare, che vede l'Emilia-Romagna ai primissimi posti in Italia per consistenza con un volume produttivo che si aggira sui 34 miliardi di euro, ha subito un colpo fortissimo. I fondi sui quali si può contare fino a ora per il comparto agricolo sono un terzo dei danni diretti e indiretti accertati, e si attestano a 325 milioni di euro. 106 milioni sono stati stanziati nel Fondo di solidarietà delle Regioni italiane. La Legge 100/2023 ha inoltre messo a disposizione 50 milioni di euro per i danni alle produzioni vegetali attraverso la piattaforma nazionale AgriCat, e 50 milioni di euro per i danni zootecnici e da frane. Inoltre il fondo di crisi europeo, cofinanziato dal Governo, ha messo in disponibilità altri 100 milioni di euro. La Regione ha poi garantito 21 milioni di euro del Programma di Sviluppo Rurale per il ripristino produttivo dei suoli. Noi continuiamo a stare al fianco di chi è stato vittima dell'alluvione, chiediamo chiarezza e certezze per puntare all'obiettivo della ricostruzione totale delle infrastrutture e dell'indennizzo alle produzioni, con risarcimenti al 100%».

© RIPRODUZIONE RISERVATA.

*STEFANO LUPPI*

## La Garzaia si prepara a spegnere le luci

Codigoro "Earth hour" ossia l'Ora della Terra è l'evento globale indetto dal Wwf internazionale, che vede 190 paesi uniti contro il surriscaldamento. Domani dalle 20.30 alle 21.30 le luci verranno spente, di città, centri storici, monumenti, e anche dai privati cittadini, in un gesto comune per dimostrare il volere del cambiamento e di massima sensibilizzazione per il nostro pianeta. L'Oasi Garzaia da molti anni si unisce all'evento mondiale, con il suo contributo dalle 20.30 alle 21.30 con luci spente, nel suggestivo ambiente notturno dell'Oasi si potranno ammirare le stelle grazie ad un esperto astrofilo del Wwf **Ferrara**, Giuseppe Gilli, che illustrerà il cielo. Seguirà all'interno del centro visite della Garzaia, il racconto del cosmo e dei suoi misteri, analizzando in special modo il pianeta Marte, grazie all'ausilio di materiale audiovisivo che sarà proiettato sullo schermo gigante. La prenotazione è obbligatoria al 349.3592339. La Garzaia sorge alle porte di Codigoro, riparata dai rumori del traffico dalla possente mole dell'ex stabilimento saccarifero e non lontano dalle ottocentesche ciminiere dell'impianto idrovoro del **Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara**.  
Mc.B.



Materia della vita, l'acqua necessita di strategie concrete a sua salvaguardia Orazio Iacono, ad del gruppo: «Puntiamo a tutelare un elemento fondamentale per lo sviluppo economico del Paese, ma esposta a eventi sempre più estremi»

## I piani Hera a difesa di una risorsa preziosa Efficienza e innovazione

di Egidio Scala Fino a poco tempo fa la sua disponibilità veniva data per scontata, bastava compiere un gesto semplice come aprire un rubinetto. Anche a causa dei cambiamenti climatici che l'hanno resa più scarsa, l'acqua è diventata una risorsa sempre più preziosa, tanto che sono diventati fondamentali per la sua tutela una gestione e un utilizzo efficiente lungo tutto il ciclo di vita, sia da parte degli operatori del settore sia da parte di cittadini e imprese. Ne è convinto Orazio Iacono, ad del Gruppo Hera, secondo operatore idrico nazionale.

### Il Gruppo Hera gestisce tutto il ciclo idrico integrato. Quanto è complesso tale processo e quale impegno implica per la vostra multiutility?

«A partire dalla captazione dell'acqua, passando per potabilizzazione, distribuzione fino alla depurazione e rigenerazione, con la restituzione finale della risorsa all'ambiente per un suo riuso, per il Gruppo Hera rappresenta un business regolato che per il quinquennio 2023-2027 ci vede impegnati con una mole di investimenti, pari a circa 1,2 miliardi di euro.

Parliamo di 80 euro all'anno per abitante, al di sopra della media italiana di 63». Un impegno importante...

«Puntiamo a potenziare ulteriormente la resilienza delle nostre infrastrutture, favorire la digitalizzazione delle reti e dei processi e garantire così la massima qualità e continuità del servizio. L'acqua rappresenta oggi un elemento strategico per lo sviluppo dell'economia e anche per questo la qualità e la tutela della risorsa idrica sono due obiettivi che il nostro Gruppo persegue con ottimi risultati, grazie a una strategia molto focalizzata su innovazione, economia circolare e resilienza».

### Quale strategia adottate per tutelare l'acqua, quale preziosa risorsa?

«È necessario combinare azioni di adattamento e mitigazione con una gestione sempre più efficiente di tutto il ciclo idrico. Il processo per garantire la risorsa idrica deve, quindi, possedere requisiti di resilienza per rispondere agli eventi estremi che sono e saranno sempre più frequenti. Ma l'essere resilienti nella gestione dell'acqua richiede investimenti continui e per fare ciò ci vogliono operatori a



forte vocazione industriale: la resilienza degli asset, infatti, non si inventa da un giorno all'altro, si raggiunge negli anni con piani di sviluppo e investimenti importanti in termini dimensionali. Non a caso il nostro Gruppo solo nell'ultimo biennio ha incrementato del 70% gli investimenti nel ciclo idrico integrato rispetto a solo 5 anni fa».

Ci faccia alcuni esempi del vostro impegno.

«Dalla realizzazione e potenziamento delle infrastrutture, come gli impianti di captazione fino all'interconnessione delle reti per aumentare la resilienza dei sistemi. In relazione alle tecnologie più avanzate, siamo attivi nei processi di smart water management, per ridurre i consumi interni del Gruppo e le perdite idriche, rinnovando le reti, distrettualizzando gli acquedotti, integrando le metodologie più tradizionali con sistemi innovativi con l'uso di satelliti e droni. Utilizziamo intelligenza artificiale anche generativa, algoritmi predittivi, gemelli digitali e contatori smart, affinché non venga sprecata una sola goccia d'acqua».

### **Quanto è importante il riuso idrico per affrontare le criticità legate alla siccità?**

«Molto, considerando che gli usi finali nel settore civile rappresentano solo il 20% dei consumi totali, mentre i settori più idroesigenti sono quello agricolo, che impiega oltre il 55% delle risorse, e industriale (il 25%). A oggi, come Gruppo abbiamo reso disponibili all'agricoltura il 10% dei volumi trattati dai nostri depuratori, con l'obiettivo di tendere al 18% al 2030. È ciò che stiamo facendo, ad esempio, al depuratore IDAR di Bologna: un grande piano di riuso in linea con la normativa europea per il riutilizzo delle acque reflue depurate a scopi irrigui, insieme al **Consorzio della Bonifica Renana** e il supporto dell'Università di Bologna».

### **Come sensibilizzare i cittadini?**

«Sono diversi i canali a disposizione: dai più tradizionali, come l'etichetta dell'acqua nella bolletta, a quelli più interattivi, come il 'Diario dei consumi. E poi c'è l'app gratuita 'Acquologo' che fornisce informazioni sulla qualità dell'acqua potabile, consente agli utenti di fare l'autolettura e ricevere avvisi sulle interruzioni programmate del servizio. Inoltre, pubblichiamo annualmente il report 'In buone acque', che fornisce informazioni utili sui costi del servizio e illustra l'impegno per garantire un'acqua potabile di alta qualità e sicura».

© RIPRODUZIONE RISERVATA.

## LIBERA CACCIA O LIBERA NUTRIA?

Goro (Ferrara). Qui sul Po Morto girano i cosiddetti "partigiani", di notte e anche di giorno, «liberano gli animali e distruggono le gabbie, o le buttano in acqua». Intanto si alza un volo di folaghe, dal canneto, e le si potrebbe anche tenere in mira per un attimo, ma c'è altro da fare. Battuta di caccia alla nutria, il roditore *Myocastor coypus* che «rovina gli argini, disturba i nidi degli uccelli, distrugge i raccolti», dice Luca Freguglia, capozona di Goro che organizza le uscite dei 20 cacciatori del posto, in possesso di regolare licenza, che hanno fatto un corso specifico, disponibili ad uscire soprattutto di sera, dal tramonto alle 23 «per non disturbare i residenti». Che, peraltro, sanno che se sentono i bang bang sono loro, i cacciatori «di questi toponi o topastri, alla gente fanno paura, bisogna eliminarli».

La Regione Emilia Romagna ha appena raddoppiato le risorse per «l'emergenza nutrie». Quasi un milione di euro, e centomila sono per questa provincia di Ferrara che è fatta di campi e acque, una formidabile rete dei vari rami del Po, e canali della **bonifica** e fossi, che in tutto misura 4.200 chilometri. Habitat ideale, la nutria ci vive benissimo nel Parco del Delta, che è un po' come il Sudamerica sub tropicale da cui è arrivata in Italia, primi anni del Novecento. Sono fioriti gli allevamenti, se ne ricavava una pelliccia che era poi il castorino, parente povero del più prezioso castoro. Ma poi è passata di moda, e negli anni Settanta gli allevatori hanno semplicemente aperto le gabbie, liberato i prigionieri che si sono adattati e moltiplicati, qui meglio che altrove. E a differenza delle nutrie da città, semidomestiche e abituate agli umani, queste sanno che di giorno si sta nelle tane e di notte si esce a mangiare. «Perciò anche noi usciamo di notte e le cerchiamo con il faro». Ma, quelle, sempre più furbe. E quante ne avete uccise, voi? «In due anni, 1.400. Ne restano migliaia, che si riproducono due volte l'anno, con anche cinque cuccioli alla volta», e sembra di capire che è un po' come vuotare il mare con un cucchiaino, e che il suo Benelli calibro 12 - fucile da appostamento per caccia alle anatre e ai colombacci, in botte e nei capanni, come si usa da queste parti - non ce la farà mai, a raggiungere una soddisfazione. «Se le battute vengono fatte costantemente, il risultato c'è. Noi a Goro l'abbiamo ottenuto», spiega Diego Viviani (Beretta, sempre calibro 12, a tre colpi). «In altre zone i cacciatori escono una volta ogni tanto. Quindi la loro azione è meno efficace. Ma non ci sono alternative. Guardi questi argini, come sono sbriciolati. E pericolosi. E per noi gli argini sono tutto, visto che viviamo a tre metri sotto il mare. L'eradicazione chimica? Ma vogliamo davvero disperdere nell'ambiente altre sostanze nocive?».

anche a badilate A fine febbraio si è fatto un tavolo tecnico a Ferrara, e lì è venuto fuori un numero importante: la polizia provinciale, che è autorizzata a cacciare con la carabina ad aria compressa calibro 22, nel 2023 ha eliminato 44.115 capi. Non da sola, ma con 350 "coadiutori" autorizzati, come Viviani e Freguglia. E in quella riunione gli agricoltori si sono lamentati anche di altre specie che considerano nocive ai raccolti: il colombaccio e l'oca selvatica. «E poi decideranno di sterminare i lupi, e le volpi, e i daini, i gabbiani, le istrice. Qui si vuole una natura morta! Solo coltivazioni, un deserto agricolo che darà sì da mangiare, ma che non deve essere abitato da nessun essere vivente. A parte l'uomo». Micaela Cristofori è la delegata Oipa di Ferrara, che combatte il metodo dei piani di controllo, e dice che «i risultati fallimentari sono sotto gli occhi di tutti. Le nutrie, invece di diminuire, aumentano. Significa che sparargli non risolve il problema: il controllo delle nascite è l'unico strumento possibile ed efficace nel lungo termine». Ma come? «Sterilizzazione in laparoscopia. Purtroppo ogni intervento costa cento euro».

Nel parco urbano Giorgio Bassani, che arriva giusto alle mura di Ferrara, c'è un laghetto frequentato anche da nutrie, oltre che da studenti e mamme con bambini. Una convivenza pacifica, le nutrie non aggrediscono, non inseguono, non disturbano. E in questo bel paesaggio al tramonto, con le nutrie che si tuffano e nessuno dice beh, Enrico Forlani, responsabile delle guardie zoofile Oipa racconta la

crudeltà di certe pratiche: «Abbiamo segnalazioni di catture in gabbia, con le nutrie lasciate sotto il sole per giorni a morire di sete. O di quelle uccise a forconate o a badilate». Il capozona Freguglia aveva spiegato altro: «Il regolamento dice che, come viene catturata in gabbia, la nutria va soppressa. Come? Per fucilazione. Appoggi il fucile alla testa, e spari». Certo, non è bello, lo sa anche lui, che infatti preferisce cacciarle da libere. «Poi, la gente crede che noi andiamo in giro a sparare così, a caso. Abbiamo regole rigide. Dobbiamo avvisare i carabinieri, la comandante Artioli della Provinciale, e dobbiamo registrare l'uscita sul sito della Regione. Non siamo sparatori incoscienti». Poi, «se uno la nutria se la vuole portare a casa, noi siamo solo contenti. Ma non devono stare qui».

Così ha fatto ad esempio Sonia Calanca, attivista Lav, che da tre anni vive a Castello d'Argile con Storm, nutria ormai da 15 chili, e dieci gatti, e «vanno d'accordissimo. Storm è stra-affettuoso. Sono animali intelligenti, gregari, come i furetti». E cosa mangia? «La mattina, biscotti: savoiardi. Per il resto, verdure». La Lav ha fatto campagne di sterilizzazione forse efficaci «perché nella mia zona sono molto calate», e ha «una mamma e un cucciolo nella stalla, in attesa di adozione». Una ogni diecimila, forse, si salva così dalle fucilate.

«L'eradicazione prevista dalla Regione non è possibile, in un territorio come questo». Barbara Faccini è professore associato del dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della prevenzione, Università di Ferrara, oltre che attivista di Animal Liberation, assieme al padre Giancarlo. «Si può pensare a un contenimento numerico, ma certo non con gli abbattimenti. E poi mancano i dati, nessuno ha mai fatto un censimento scientifico, ci si basa solo sui rilievi dei cacciatori, e sui danni all'agricoltura della Provincia». Denuncia una certa opacità, insomma. E come dice Micaela Cristofori, «esiste un business nutria, un pozzo senza fondo che fagocita interessi economici, politici, e un bacino elettorale che va da destra a sinistra, perciò non c'è la volontà di risolvere la questione». Ma non con i metodi cruenti, ci deve essere pure un'alternativa, «sennò siamo alla nutria espiatoria».

attente al lupo Ci vorrebbe un predatore naturale, che è il lupo, sceso in pianura dopo 250 anni: «Dove c'è, come nelle valli di Argenta, le nutrie si sono ridotte parecchio» racconta Davide Celli, figlio dell'etologo Giorgio, consigliere di Europa Verde a Bologna. «Ucciderle così è una crudeltà insopportabile.

Sono campagne di sterminio, persino l'Ispra è contraria». «Serve il contenimento, perché la nutria è una specie aliena e invasiva. La Regione prevede l'eradicazione, ma è impossibile da raggiungere», dice Paola Fagioli, della segreteria regionale di Legambiente, che è partner del progetto europeo Life Green4Blue per la tutela della biodiversità in pianura e il potenziamento dei canali artificiali come corridoi ecologici. E quindi? Si sta sperimentando un vaccino. Nome commerciale: Gonacon. «Si tratta di un'iniezione di vaccino immuno contraccettivo, già utilizzato nei parchi naturali americani su ungulati, asini e cavalli selvatici, cervi», spiega Andrea Morsolin, agronomo del **Consorzio di bonifica renana**, project manager di Life Green4Blue.

«Un farmaco che provoca il calo della fertilità, e quindi va incontro alle richieste degli animalisti. La nutria mantiene la sua territorialità, quindi impedisce l'arrivo di nuovi esemplari.

È una nuova tecnica di controllo, non chirurgica», in sperimentazione nel dipartimento di Veterinaria dell'Università di Bologna. E cosa pensa del progetto di eradicazione completa della specie? «Utopistica. Non sappiamo neanche quante sono. Sappiamo che la popolazione è esplosa, ma non si hanno dati, ne avremo più completi nel settembre del 2025». Nel frattempo, fucilate. E gare notturne. Tra chi cattura e sopprime e i "partigiani" che aprono le gabbie, qui, sugli argini del Delta.

g uomini e topi ITALIA i roditori danneggiano argini e raccolti. così, sul delta del po, c'è chi è autorizzato a sparargli o ingabbiarli. ma poi di notte arrivano i "partigiani" animalisti a liberarli. soluzioni in vista per mettere tutti d'accordo? forse un vaccino. reportage «ne abbiamo uccise 1.400 ma ne restano migliaia: si riproducono due volte l'anno».

MIRCO TONIOLO / AGF

# Donazione di Legambiente. La Bonifica sigla il patto

*Tre salici donati dall'associazione al Consorzio 'Pianura di Ferrara'*

In occasione della festa dell'albero, organizzata in tutta Italia da Legambiente dal 21 al 24 marzo, il circolo Legambiente Raggio Verde di Ferrara ha donato al Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara tre splendidi alberi di salice che sono stati messi a dimora nel parco dell'impianto idrovoro di Sant'Antonino a Cona. Si tratta di un impianto storico importante, dove si trovano anche la biblioteca e l'archivio storico, molto visitato da bambini e ragazzi delle scuole, che potranno così comprendere al meglio il ruolo essenziale degli alberi per la qualità della vita. La Festa di Legambiente coincide, inoltre, con la Giornata Internazionale delle Foreste, che si celebra ogni anno il 21 marzo, un'occasione per ribadire l'importanza degli alberi: per la qualità dell'aria perché assorbono anidride carbonica, per la conservazione della biodiversità e la regolazione del clima, a fronte della crisi climatica che sta colpendo duramente Italia ed Europa. Gli alberi, inoltre, sono l'habitat di specie animali e vegetali e svolgono un ruolo essenziale anche per la qualità e la quantità dell'acqua e quindi condizionano non solo il persistere della vita umana, ma anche l'agricoltura e la produzione energetica. La messa a dimora degli alberi a Sant'Antonino ribadisce la collaborazione tra il Consorzio di Bonifica di Ferrara e Legambiente per preservare e tutelare il territorio e un patrimonio comune di biodiversità.



Q

Acquista il giornale

Accedi

Abbonamento mensile: 4,99€

Imprenditore mortoOlivano abbandonato multaNegozii chiusiMerito cycletoTour de France tappe

CITTA' ▾

MENU ▾

SPECIALI ▾

VIDEO

ULTIMORA

Ricerca

21 mar 2024

Il Resto del Carlino  
Ferrara  
Cronaca

**Donazione di Legambiente. La Bonifica sigla il patto**

**Donazione di Legambiente. La Bonifica sigla il patto**

Tre salici donati dall'associazione al Consorzio 'Pianura di Ferrara' "Accordo per salvaguardare la biodiversità e l'ambiente del nostro territorio".

## UN PIANO STRAORDINARIO PER MITIGARE IL RISCHIO ALLAGAMENTI A CONSELICE

Messo a punto da Comune, Hera, Atersir e **Consorzio di Bonifica**

L'Amministrazione comunale di Conselice ha predisposto un piano per ottimizzare il deflusso delle acque del centro abitato, in collaborazione con il **Consorzio di bonifica della Romagna occidentale**, Hera e Atersir. Il piano comprende il ripristino e l'ampliamento dei laghetti del bosco urbano di Conselice, gestiti dal Comune, che fungono da volume di espansione al canale diversivo in valle gestito dal **Consorzio**, recapito degli scaricatori della rete fognaria urbana gestita da Hera. L'espansione di questi laghetti, su un'area di circa 3 ettari (area di proprietà di Asp Bassa **Romagna** da acquisire da parte del Comune), permetterebbe di avere un volume aggiuntivo per ricevere le acque scolmate direttamente dalla rete fognaria tramite l'attivazione di un sifone. Assieme con l'ampliamento di questi laghetti, il Comune propone la realizzazione di altre due minori vasche interrate (di volume complessivo di circa 500 mc) destinate alla laminazione di acque scolmate diluite provenienti dalla rete fognaria mista, collocate in punti particolarmente critici del sistema. Infine, per poter sgravare le reti fognarie urbane dalle acque meteoriche provenienti dal bacino extraurbano, il piano propone una maggiore funzionalità dell'idrovora posta in via Frattina di proprietà del Comune con un'opera che prevede il potenziamento delle pompe esistenti e il miglioramento dell'opera di presa con installazione di paratoie motorizzate e a tenuta stagna con sensori di livello.

Il piano è stato presentato in consiglio comunale e inviato a tutti gli enti preposti compreso il commissario per la ricostruzione - mentre è in fase di composizione il quadro economico relativo agli interventi, che necessiteranno di appositi finanziamenti ancora da individuare.

«Il piano proposto costituisce un'efficace iniziativa per la mitigazione del rischio di allagamenti in area urbana in occasione di eventi temporaleschi particolarmente intensi - sottolinea la sindaca Paola Pula -; tuttavia, non può essere considerato come soluzione risolutiva a fenomeni analoghi a quelli eccezionali del maggio 2023 legati a dinamiche più estese».

Nel piano è inoltre evidenziata la necessità di approfondire l'eventuale spostamento della centrale di pompaggio dell'acqua potabile, sita in prossimità dello scolo Zaniolo, in via Guglielma, che fornisce acqua a tutto il territorio comunale, che è stata più volte allagata in particolar modo nell'ultima alluvione provocando la mancata erogazione di acqua su tutto il territorio comunale per diversi giorni. «Insistiamo



con Atersir e il gestore delle reti Hera affinché sia approntato questo studio per la centrale, per risolvere in maniera definitiva una criticità che il gestore assicura aver risolto intervenendo sull'attuale impianto - rimarca la sindaca -. Stante la particolare morfologia del nostro territorio, chiediamo inoltre uno studio di approfondimento da parte della struttura tecnica regionale e commissariale per opere e interventi di messa in sicurezza del centro urbano e produttivo e in generale di protezione dal reticolo primario e secondario».

Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po

## Associazionismo in lutto Si è spento Corallini, storico esponente dell'Acli

*Un malore improvviso lo ha stroncato ieri a 76 anni. Tanti messaggi di cordoglio. Stimato professore universitario e dirigente sportivo per 60 anni a San Luca*

di Stefano Manfredini

di Stefano Manfredini

Alfredo Corallini non c'è più. Un infarto fulminante ha stroncato ieri mattina una delle figure più importanti e conosciute del mondo dello sport e dell'associazionismo della nostra città, che qualche mese fa aveva tagliato l'invidiabile traguardo dei 60 anni di attività dell'Acli San Luca San Giorgio, la società che di fatto ha rappresentato un pezzo significativo della sua vita. Ma Quintino come lo chiamavano affettuosamente gli amici, perché era il quinto di sei fratelli è stato anche uno stimato professore di Microbiologia dell'Università di Ferrara, nonché storico punto di riferimento delle Acli.

La notizia della sua scomparsa avvenuta improvvisamente all'età di 76 anni ha sconvolto l'intera comunità sportiva ed associazionistica di Ferrara, che fino al giorno precedente lo aveva visto come sempre impegnato in prima linea nelle attività del club di via Del Campo e non solo. Del resto, Corallini era un presidente-operaio, che si spostava quasi esclusivamente in sella alla propria bicicletta e non si faceva problemi a svolgere anche le mansioni più umili.

Era fatto così, e non sorprende che in città ieri praticamente non si parlasse d'altro. «Era una persona straordinaria, un uomo di grande spessore recita il post di Alessandro Bratti su Facebook. Professore universitario stimato, uomo di sport molto attento ai valori importanti della vita. Un'esistenza dedicata all'Acli. Ho avuto la fortuna di iniziare la mia attività pallavolistica nell'Acli San Luca a 14 anni: è stato in quel periodo per me e per altri ragazzi un punto di riferimento fondamentale. Se ne va un pezzo della storia dello sport di Ferrara, di quello sport lontano dai palcoscenici dello spettacolo ma attento agli aspetti educativi e culturali per ragazze e ragazzi».

Nel corso degli anni, nel mondo delle Acli Corallini è stato presidente di circolo, provinciale e regionale, un faro che ha illuminato la strada di molte persone, a partire da Paolo Pastorello: «Di lui ricordiamo gentilezza e disponibilità, una grande carica umana messa a disposizione delle Acli e della comunità locale per fare azioni concrete e costruire positive opportunità di relazione spiega il presidente provinciale dell'Acli. Un uomo di fede ed un mite che costruiva la pace quotidianamente con la sua capacità di ascolto ed il suo stile operoso. Le Acli perdono un dirigente e un amico che ha saputo interpretare da protagonista un significativo pezzo della nostra storia». Marco Govoni invece da diversi



IN SALA SETTIME  
**Campagne, il modo delle assicurazioni**  
La gestione del rischio in ambito agricolo, i temi del convegno che si terrà oggi, alle 9.30, in sala Esterna, L'orticello, organizzato da Confagricoltura Ferrara, Cortiagricoltura Isotiga e la Coldiretti. Verrà fatto il punto sul sistema assicurativo in un periodo in cui questo settore è ritenuto indispensabile per gli imprenditori agricoli.

## Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po

---

anni era il suo braccio destro in casa Acli San Luca San Giorgio: «Quasi non ci credo, era al campo di San Luca fino alle 19,30 di mercoledì ricorda il vicepresidente della società . Stava bene ed era ancora pieno di energia, con tanti progetti in cantiere per il calcio e la pallavolo. Del resto, quella era la sua vita: perdiamo un punto di riferimento assoluto, un esempio per tutti». Corallini lascia la moglie Annapaola, i figli Lorenzo e Federica e il fratello Andrea, oltre ad un vuoto difficilmente colmabile nel cuore chi lo ha conosciuto.

*STEFANO MANFREDINI*

## Lutto nello sport ferrarese, addio ad Alfredo Corallini

E' venuto a mancare questa mattina, stroncato da un infarto, Alfredo Corallini, stimato professore universitario di microbiologia e uomo particolarmente attento alla valenza educativa e culturale dello sport. Corallini, classe 1947 nativo di Vigarano Mainarda, è stato un pilastro dello sport ferrarese e ha dedicato la sua vita all'Acli San Luca. Un malore fulminante lo ha portato via in pochi minuti attorno alle 8 di questa mattina. La notizia della sua morte ha gettato nello sconforto il mondo sportivo ferrarese e non solo. Subito numerosi i messaggi di cordoglio arrivati in queste ore. **Alessandro Bratti** ha voluto lasciare un ricordo personale: "Persona straordinaria, uomo di grande spessore. Professore universitario stimato, uomo di sport molto attento ai valori importanti della vita. Un'esistenza dedicata all'Acli. Ho avuto la fortuna di iniziare la mia attività pallavolistica nell'Acli San Luca a 14 anni. E' stato in quel periodo per me e per altri ragazzi un punto di riferimento fondamentale. Se ne va un pezzo della storia dello sport di Ferrara, di quello sport lontano dai palcoscenici dello spettacolo ma attento agli aspetti educativi e culturali per ragazze e ragazzi". "Con Alfredo Corallini - commenta il consigliere comunale ed ex assessore allo Sport, Simone Merli - perdiamo tutti una persona speciale, un uomo per bene, impegnato a sostenere centinaia di iniziative sportive e non, rivolte ai giovani, alle loro famiglie, soprattutto ai più bisognosi. Se ne va principalmente un Amico e lascia un vuoto incalcolabile. Grazie di tutto, Caro Alfredo". Alfredo Corallini è stato presidente regionale delle Acli Emilia Romagna e di Enaip Emilia Romagna negli anni 2000 e tutt'ora era impegnato nell'Us Acli di Ferrara nel ruolo di presidente provinciale e nella "sua" società sportiva, l'Usd Acli San Luca San Giorgio, consigliere del comitato Usacli Emilia Romagna. Anche la presidenza regionale e il consiglio Usacli regionale ha voluto unirsi al dolore della famiglia.



**Lutto nello sport ferrarese, addio ad Alfredo Corallini**



03/21/2024 11:34

E' venuto a mancare questa mattina, stroncato da un infarto, Alfredo Corallini, stimato professore universitario di microbiologia e uomo particolarmente attento alla valenza educativa e culturale dello sport. Corallini, classe 1947 nativo di Vigarano Mainarda, è stato un pilastro dello sport ferrarese e ha dedicato la sua vita all'Acli San Luca. Un malore fulminante lo ha portato via in pochi minuti attorno alle 8 di questa mattina. La notizia della sua morte ha gettato nello sconforto il mondo sportivo ferrarese e non solo. Subito numerosi i messaggi di cordoglio arrivati in queste ore. Alessandro Bratti ha voluto lasciare un ricordo personale: "Persona straordinaria, uomo di grande spessore. Professore universitario stimato, uomo di sport molto attento ai valori importanti della vita. Un'esistenza dedicata all'Acli. Ho avuto la fortuna di iniziare la mia attività pallavolistica nell'Acli San Luca a 14 anni. E' stato in quel periodo per me e per altri ragazzi un punto di riferimento fondamentale. Se ne va un pezzo della storia dello sport di Ferrara, di quello sport lontano dai palcoscenici dello spettacolo ma attento agli aspetti educativi e culturali per ragazze e ragazzi". "Con Alfredo Corallini - commenta il consigliere comunale ed ex assessore allo Sport, Simone Merli - perdiamo tutti una persona speciale, un uomo per bene, impegnato a sostenere centinaia di iniziative sportive e non, rivolte ai giovani, alle loro famiglie, soprattutto ai più bisognosi. Se ne va principalmente un Amico e lascia un vuoto incalcolabile. Grazie di tutto, Caro Alfredo". Alfredo Corallini è stato presidente regionale delle Acli Emilia Romagna e di Enaip Emilia Romagna negli anni 2000 e tutt'ora era impegnato nell'Us Acli di Ferrara nel ruolo di presidente provinciale e nella "sua" società sportiva, l'Usd Acli San Luca San Giorgio, consigliere del comitato Usacli Emilia Romagna. Anche la

## Associazionismo in lutto. Si è spento Corallini, storico esponente dell'Acli

Un malore improvviso lo ha stroncato ieri a 76 anni. Tanti messaggi di cordoglio. Stimato professore universitario e dirigente sportivo per 60 anni a San Luca. Alfredo Corallini non c'è più. Un infarto fulminante ha stroncato ieri mattina una delle figure più importanti e conosciute del mondo dello sport e dell'associazionismo della nostra città, che qualche mese fa aveva tagliato l'invidiabile traguardo dei 60 anni di attività dell'Acli San Luca San Giorgio, la società che di fatto ha rappresentato un pezzo significativo della sua vita. Ma Quintino - come lo chiamavano affettuosamente gli amici, perché era il quinto di sei fratelli - è stato anche uno stimato professore di Microbiologia dell'Università di Ferrara, nonché storico punto di riferimento delle Acli. La notizia della sua scomparsa - avvenuta improvvisamente all'età di 76 anni - ha sconvolto l'intera comunità sportiva ed associazionistica di Ferrara, che fino al giorno precedente lo aveva visto come sempre impegnato in prima linea nelle attività del club di via Del Campo e non solo. Del resto, Corallini era un presidente-operaio, che si spostava quasi esclusivamente in sella alla propria bicicletta e non si faceva problemi a svolgere anche le mansioni più umili. Era fatto così, e non sorprende che in città ieri praticamente non si parlasse d'altro. "Era una persona straordinaria, un uomo di grande spessore - recita il post di **Alessandro Bratti** su Facebook-. Professore universitario stimato, uomo di sport molto attento ai valori importanti della vita. Un'esistenza dedicata all'Acli. Ho avuto la fortuna di iniziare la mia attività pallavolistica nell'Acli San Luca a 14 anni: è stato in quel periodo per me e per altri ragazzi un punto di riferimento fondamentale. Se ne va un pezzo della storia dello sport di Ferrara, di

quello sport lontano dai palcoscenici dello spettacolo ma attento agli aspetti educativi e culturali per ragazze e ragazzi". Nel corso degli anni, nel mondo delle Acli Corallini è stato presidente di circolo, provinciale e regionale, un faro che ha illuminato la strada di molte persone, a partire da Paolo Pastorello: "Di lui ricordiamo gentilezza e disponibilità, una grande carica umana messa a disposizione delle Acli e della comunità locale per fare azioni concrete e costruire positive opportunità di relazione - spiega il presidente provinciale dell'Acli - . Un uomo di fede ed un mite che costruiva la pace quotidianamente con la sua capacità di ascolto ed il suo stile operoso. Le Acli perdono un dirigente e un amico che ha saputo interpretare da protagonista un significativo pezzo della nostra storia". Marco Govoni invece da diversi anni era il suo braccio destro in casa Acli San Luca San Giorgio:



ilrestodelcarlino.it

**Associazionismo in lutto. Si è spento Corallini, storico esponente dell'Acli**



03/22/2024 06:46

Un malore improvviso lo ha stroncato ieri a 76 anni. Tanti messaggi di cordoglio. Stimato professore universitario e dirigente sportivo per 60 anni a San Luca. Alfredo Corallini non c'è più. Un infarto fulminante ha stroncato ieri mattina una delle figure più importanti e conosciute del mondo dello sport e dell'associazionismo della nostra città, che qualche mese fa aveva tagliato l'invidiabile traguardo dei 60 anni di attività dell'Acli San Luca San Giorgio, la società che di fatto ha rappresentato un pezzo significativo della sua vita. Ma Quintino - come lo chiamavano affettuosamente gli amici, perché era il quinto di sei fratelli - è stato anche uno stimato professore di Microbiologia dell'Università di Ferrara, nonché storico punto di riferimento delle Acli. La notizia della sua scomparsa - avvenuta improvvisamente all'età di 76 anni - ha sconvolto l'intera comunità sportiva ed associazionistica di Ferrara, che fino al giorno precedente lo aveva visto come sempre impegnato in prima linea nelle attività del club di via Del Campo e non solo. Del resto, Corallini era un presidente-operaio, che si spostava quasi esclusivamente in sella alla propria bicicletta e non si faceva problemi a svolgere anche le mansioni più umili. Era fatto così, e non sorprende che in città ieri praticamente non si parlasse d'altro. "Era una persona straordinaria, un uomo di grande spessore - recita il post di **Alessandro Bratti** su Facebook-. Professore universitario stimato, uomo di sport molto attento ai valori importanti della vita. Un'esistenza dedicata all'Acli. Ho avuto la fortuna di iniziare la mia attività pallavolistica nell'Acli San Luca a 14 anni: è stato in quel periodo per me e per altri ragazzi un punto di riferimento fondamentale. Se ne va un pezzo della storia dello sport di Ferrara, di

"Quasi non ci credo, era al campo di San Luca fino alle 19,30 di mercoledì - ricorda il vicepresidente della società -. Stava bene ed era ancora pieno di energia, con tanti progetti in cantiere per il calcio e la pallavolo. Del resto, quella era la sua vita: perdiamo un punto di riferimento assoluto, un esempio per tutti". Corallini lascia la moglie Annapaola, i figli Lorenzo e Federica e il fratello Andrea, oltre ad un vuoto difficilmente colmabile nel cuore chi lo ha conosciuto.

## FAENZA: Argine del Senio ancora distrutto dall'alluvione, i residenti, "Abbiamo paura" | VIDEO

"Sull'argine del Senio ci sono ancora i buchi causati dall'alluvione". E' l'allarme lanciato da un gruppo di cittadini di Faenza che abitano a pochi passi dal fiume e che temono nuovi allagamenti se il Comune non agisse in fretta. Siamo andati a verificare. Da una parte l'argine sinistro del Senio, che si affaccia su Castel Bolognese, dove gli argini sono stati pienamente ripristinati. Dall'altra quello verso Faenza, dove ancora ci sono i tronchi e i buchi causati dall'alluvione. E' la situazione intorno ai campi di via Casale, dove abitano 10 famiglie che, nel maggio scorso, sono stati invase dal fiume. "Gli argini sono esattamente come erano la mattina dopo l'alluvione - spiega Paola Casadei - non sono stati tagliati gli alberi, non è stato ripreso l'argine eroso dopo la tracimazione e non sono stati chiusi i buchi che sono enormi e che ci circondano ancora, per cui noi siamo in pericolo peggio di prima perché con un terzo di acqua richiamo di allagarci" In tutto questo è comparso un documento, siglato dall'unione dei Comuni Faentini che segnala il loro territorio come allagabile in caso di una nuova alluvione. L'ipotesi però è smentita dal Comune. "Quel documento non è aggiornato - spiega l'assessore alla Protezione Civile Massimo Bosi - è solo un documento che c'era già dal 2010 e che noi non abbiamo fatto altro che prendere e iniziare a studiare" Resta però la paura che il fiume possa tornare a invadere le case, vista la situazione dell'argine. Tra pochi giorni però se ne dovrebbe sapere di più, il Comune infatti sta aspettando il piano per la messa in sicurezza elaborato dalla autorità di bacino, chiesta dalla struttura commissariale. A seguito di quello, spiegano sempre dal Comune, verranno prese le decisioni del caso. Bisogna comunque fare in fretta. "Perché qui la situazione è immobile e noi siamo in pericolo - conclude Paola Casadei - siamo molto preoccupati".

Tele Romagna 24

FAENZA: Argine del Senio ancora distrutto dall'alluvione, i residenti, "Abbiamo paura" | VIDEO

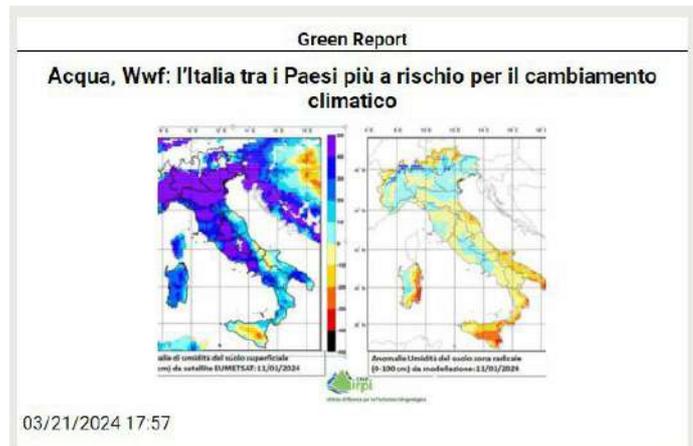


03/22/2024 07:02 Fulvio Zappatore

"Sull'argine del Senio ci sono ancora i buchi causati dall'alluvione". E' l'allarme lanciato da un gruppo di cittadini di Faenza che abitano a pochi passi dal fiume e che temono nuovi allagamenti se il Comune non agisse in fretta. Siamo andati a verificare. Da una parte l'argine sinistro del Senio, che si affaccia su Castel Bolognese, dove gli argini sono stati pienamente ripristinati. Dall'altra quello verso Faenza, dove ancora ci sono i tronchi e i buchi causati dall'alluvione. E' la situazione intorno ai campi di via Casale, dove abitano 10 famiglie che, nel maggio scorso, sono stati invase dal fiume. "Gli argini sono esattamente come erano la mattina dopo l'alluvione - spiega Paola Casadei - non sono stati tagliati gli alberi, non è stato ripreso l'argine eroso dopo la tracimazione e non sono stati chiusi i buchi che sono enormi e che ci circondano ancora, per cui noi siamo in pericolo peggio di prima perché con un terzo di acqua richiamo di allagarci" In tutto questo è comparso un documento, siglato dall'unione dei Comuni Faentini che segnala il loro territorio come allagabile in caso di una nuova alluvione. L'ipotesi però è smentita dal Comune. "Quel documento non è aggiornato - spiega l'assessore alla Protezione Civile Massimo Bosi - è solo un documento che c'era già dal 2010 e che noi non abbiamo fatto altro che prendere e iniziare a studiare" Resta però la paura che il fiume possa tornare a invadere le case, vista la situazione dell'argine. Tra pochi giorni però se ne dovrebbe sapere di più, il Comune infatti sta aspettando il piano per la messa in sicurezza elaborato dalla autorità di bacino, chiesta dalla struttura commissariale. A seguito di quello, spiegano sempre dal Comune, verranno prese le decisioni del caso. Bisogna comunque fare in fretta. "Perché qui la situazione è immobile e noi siamo in pericolo - conclude Paola Casadei - siamo molto preoccupati".

## Acqua, Wwf: l'Italia tra i Paesi più a rischio per il cambiamento climatico

Alla vigilia della Giornata mondiale dell'acqua del 22 marzo, il Wwf rilancia l'allarme: «L'Europa (e l'Italia) non sono preparate al rischio climatico e l'acqua è tra i principali protagonisti (in negativo) di questo rischio. Dopo il VI rapporto IPCC e i numerosi studi, anche italiani, la Valutazione del Rischio Climatico dell'Agenzia Europea dell'Ambiente, pubblicata pochi giorni fa, conferma che le ondate di calore e le siccità prolungate sono in aumento in Europa con il cambiamento climatico, particolarmente nei Paesi del Mediterraneo. Questo può portare a incendi diffusi, guasti alle infrastrutture critiche, blackout e gravi impatti sanitari ed economici. L'Europa intera registra un rischio crescente di siccità eccezionali che potrebbero interessare regioni vaste, provocando ingenti danni economici in molti settori: l'agricoltura, l'industria, le centrali elettriche, il trasporto fluviale e il benessere degli ecosistemi». Il Panda ricorda che «Già più di 20 anni fa l'Autorità di bacino del Po evidenziava come le concessioni idriche superavano le disponibilità medie e che bastava poco per mandare il sistema in crisi. Dopo le varie "straordinarie siccità" di questi ultimi 25 anni e soprattutto dopo il 2022 è chiaro a tutti che la situazione è molto diversa dal passato, anche recente, il cambiamento climatico è ormai una realtà ed è necessario affrontare seriamente la questione. L'agricoltura è il comparto che necessita di più acqua con percentuali di utilizzo che oscillano tra il 50 e il 60%, seguito dal comparto industriale, molto spesso sottostimato, incluso quello energetico fossile, il secondo settore per uso d'acqua dopo l'agricoltura; infine c'è quello civile. Durante i sempre più frequenti periodi di siccità i diversi comparti entrano spesso in competizione semplicemente perché i consumi sono aumentati e la disponibilità si è ridotta e di conseguenza non c'è acqua per tutti. Occorre garantire una distribuzione e un uso equo dell'acqua, assicurando al contempo che il benessere degli ecosistemi venga garantito». Grazie ai dati dell'Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica del CNR IRPI-CNR, in connessione e coordinamento con le altre strutture scientifiche nazionali ed europee, sappiamo che «Le piogge dell'ultimo periodo hanno certamente migliorato la situazione», ma il Wwf sottolinea che «Comunque l'Italia resta in una situazione di deficit di umidità a profondità meno superficiali (100 metri), importante soprattutto per Sicilia Sud Orientale e Sardegna orientale. Importantissimo quindi assumere misure strutturali, invece di aspettare sempre le situazioni di emergenza». Per l'associazione ambientalista «E' indispensabile cambiare rotta



Alla vigilia della Giornata mondiale dell'acqua del 22 marzo, il Wwf rilancia l'allarme: «L'Europa (e l'Italia) non sono preparate al rischio climatico e l'acqua è tra i principali protagonisti (in negativo) di questo rischio. Dopo il VI rapporto IPCC e i numerosi studi, anche italiani, la Valutazione del Rischio Climatico dell'Agenzia Europea dell'Ambiente, pubblicata pochi giorni fa, conferma che le ondate di calore e le siccità prolungate sono in aumento in Europa con il cambiamento climatico, particolarmente nei Paesi del Mediterraneo. Questo può portare a incendi diffusi, guasti alle infrastrutture critiche, blackout e gravi impatti sanitari ed economici. L'Europa intera registra un rischio crescente di siccità eccezionali che potrebbero interessare regioni vaste, provocando ingenti danni economici in molti settori: l'agricoltura, l'industria, le centrali elettriche, il trasporto fluviale e il benessere degli ecosistemi». Il Panda ricorda che «Già più di 20 anni fa l'Autorità di bacino del Po evidenziava come le concessioni idriche superavano le disponibilità medie e che bastava poco per mandare il sistema in crisi. Dopo le varie "straordinarie siccità" di questi ultimi 25 anni e soprattutto dopo il 2022 è chiaro a tutti che la situazione è molto diversa dal passato, anche recente, il cambiamento climatico è ormai una realtà ed è necessario affrontare seriamente la questione. L'agricoltura è il comparto che necessita di più acqua con percentuali di utilizzo che oscillano tra il 50 e il 60%, seguito dal comparto industriale, molto spesso sottostimato, incluso quello energetico fossile, il secondo settore per uso d'acqua dopo l'agricoltura; infine c'è quello civile. Durante i sempre più frequenti periodi di siccità i diversi comparti entrano spesso in competizione semplicemente perché i consumi sono aumentati e la disponibilità si è ridotta e di conseguenza non c'è acqua per tutti. Occorre garantire una distribuzione e un uso equo dell'acqua, assicurando al contempo che il benessere degli ecosistemi venga garantito». Grazie ai dati dell'Istituto di Ricerca

completamente e urgentemente. Rimettere al centro della pianificazione e della programmazione strategica del governo delle acque le **Autorità di bacino**, applicando fino in fondo le direttive europee (Acque 2000/60/CE e Alluvioni 2007/60/CE). È necessaria una visione spaziale e temporale unitaria. Il **bacino** idrografico è l'area più consona per un corretto governo delle acque e per garantirne un uso sostenibile in funzione delle sue reali disponibilità, per un'adeguata gestione del territorio che tenda a tutelarne i servizi ecosistemici e per la realizzazione di una diffusa azione di rinaturazione e di Nature Based Solutions volte a ridurre la vulnerabilità del nostro territorio che abbiamo finora solo aumentato. Per questo è indispensabile realizzare e/o aggiornare i bilanci idrici da parte delle **Autorità di bacino** per conoscere la reale disponibilità idrica e verificare le numerose concessioni d'uso e per garantire il deflusso ecologico nei corsi d'acqua. Le concessioni in agricoltura, per l'idroelettrico, per l'industria devono essere coerenti con la disponibilità reale. Va assicurata la disponibilità di una risorsa indispensabile per la vita, assicurando equità e trasparenza. Ogni comparto deve avviare politiche di risparmio dell'acqua, di riduzione degli sprechi e di promozione di usi virtuosi, privilegiando ad esempio colture e attività a minor fabbisogno idrico. La riduzione degli sprechi deve avvenire attraverso la diffusione dei metodi più efficienti di irrigazione in agricoltura, l'ammodernamento della rete di distribuzione idrica per usi civili che ad oggi registra perdite fin oltre il 50% (una perdita "fisiologica" non dovrebbe superare il 12/15%). Inoltre, prima di pensare a realizzare nuovi invasi è indispensabile recuperare la capacità di quelli esistenti, che è gigantesca (oltre 8 miliardi di metri cubi), garantendone, innanzitutto, la corretta manutenzione fino ad ora mancata». La parola d'ordine del Wwf è adattamento: «E' indispensabile fermare il consumo di suolo, che amplifica le conseguenze delle precipitazioni più intense e avviare un'azione diffusa di rinaturazione, che dovrebbe essere favorita anche dalla Nature Restoration Law, la legge sul ripristino della natura, che dopo l'approvazione del Parlamento Europeo, deve avere il via libera degli Stati. Questa legge, infatti, dovrebbe fissare l'obiettivo per l'UE per ripristinare almeno il 20% delle sue aree terrestri e marittime entro il 2030, con l'impegno a riqualificare tutti gli ecosistemi bisognosi entro il 2050. Progetti come "la rinaturazione del Po", proposto da Wwf e ANEPLA e inserito nel PNRR per 357 milioni di euro per ripristinate lanche, rami laterali e boschi ripariali lungo il nostro più grande **fiume**, dovrebbero essere promossi e realizzati lungo tutti i più importanti fiumi italiani per ridar loro spazio e ridurre il rischio idrogeologico, ma anche per favorire il recupero della loro capacità autodepurativa, la tutela della biodiversità, la ricarica delle falde e i numerosi altri servizi ecosistemici». Mentre il governo sembra avere un passo troppo lento e indeciso, il Wwf fa notare che «Gli strumenti e le leggi per realizzare questi interventi ci sono: da anni c'è la possibilità di realizzare "interventi integrati per ridurre il rischio idrogeologico e per il miglioramento dello stato ecologico dei corsi d'acqua e la tutela degli ecosistemi e della biodiversità, promuovendo in via prioritaria gli interventi a tutela e recupero degli ecosistemi e della biodiversità" (L. 133/2014). Sono interventi fondamentali per l'adattamento al cambiamento climatico che le Regioni avrebbero potuto e dovuto avviare da tempo; purtroppo, ad oggi si contano sul palmo di una mano gli interventi messi in cantiere». Il Panda italiano conclude ribadendo che «E' anche importante un diffuso utilizzo di Nature Based Solutions (NBS) anche in aree urbanizzate; ad esempio è importante, come già si sta facendo in molte città europee e, timidamente, si inizia anche in Italia, avviare Piani di drenaggio urbano sostenibile in tutti i centri urbani, favorendo i "tetti verdi", le aiuole drenanti o tanti altri interventi per contribuire a una gestione più sostenibile della risorsa idrica».

# Nature-based solutions per combattere la crisi climatica

*Le soluzioni basate sulla natura possono avere un impatto positivo in molteplici modi per promuovere la sostenibilità ambientale e contribuire anche a ridurre gli effetti della crisi climatica. Ecco cosa sono, quali vantaggi offrono e qualche esempio nel mondo e in Italia*

Le nature-based solutions possono contribuire ad affrontare la crisi climatica. Secondo l'IPCC queste soluzioni «forniscono molteplici benefici ambientali, sociali ed economici, intrecciando la riduzione del rischio di disastri, la mitigazione e l'adattamento ai cambiamenti climatici, con il ripristino e la protezione della biodiversità e degli ecosistemi». Anche la Banca Mondiale la pensa nello stesso modo. Le soluzioni basate sulla natura offrono un approccio economicamente vantaggioso per affrontare queste sfide di sviluppo e allineare i programmi di cambiamento climatico, biodiversità e ripresa verde. La stessa World Bank stima che il collasso dei servizi ecosistemici, come l'impollinazione selvatica, la pesca marina e il legname forestale, potrebbe costare ai paesi a basso reddito il 10% del Pil reale nel 2030. Immagine: shutterstock Investire nella natura e con la natura Serve quindi investire molto sullo sviluppo delle nature-based solution. Soprattutto perché la natura, oltre che fondamentale per la sopravvivenza stessa dei viventi sulla Terra, costituisce un contributo economico straordinario: il suo valore è quantificato pari a 44mila miliardi di dollari. Più della metà del Pil totale mondiale dipende, quindi, in misura moderata o elevata dalla natura e dai suoi servizi ( fonte: World Economic Forum ). L'UNEP alla scorsa COP28 di Dubai ha presentato lo State of Finance for Nature annual report in cui evidenziava che nel 2022 gli investimenti in soluzioni basate sulla natura ammontavano a circa 200 miliardi di dollari, ma i flussi finanziari verso attività che danneggiano direttamente la natura erano più di 30 volte maggiori. C'è un' evidente disparità se si considera, come rileva UNEP, che ogni anno a livello globale vengono investiti quasi 7mila miliardi di dollari in attività che hanno un impatto negativo diretto sulla natura da fonti sia del settore pubblico che privato equivalenti a circa il 7% del Pil mondiale. Nature based solutions: cosa sono e che benefici offrono Fa facciamo un passo indietro capendo, prima di tutto, cosa sono le nature-based solutions. Secondo la definizione della International Union for



**Le soluzioni basate sulla natura possono avere un impatto positivo in molteplici modi per promuovere la sostenibilità ambientale e contribuire anche a ridurre gli effetti della crisi climatica. Ecco cosa sono, quali vantaggi offrono e qualche esempio nel mondo e in Italia**

Le **nature-based solutions** possono contribuire ad affrontare la crisi climatica. Secondo l'IPCC queste soluzioni «forniscono molteplici benefici ambientali, sociali ed economici, intrecciando la riduzione del rischio di disastri, la mitigazione e l'adattamento ai cambiamenti climatici, con il ripristino e la protezione della biodiversità e degli ecosistemi». Anche la Banca Mondiale la pensa nello stesso modo. Le **soluzioni basate sulla natura** offrono un approccio economicamente vantaggioso per affrontare queste sfide di sviluppo e allineare i programmi di cambiamento climatico, biodiversità e ripresa verde. La stessa World Bank stima che il collasso dei servizi ecosistemici, come l'impollinazione selvatica, la pesca marina e il legname forestale, potrebbe costare ai paesi a basso reddito il 10% del Pil reale nel 2030.



Conservation of Nature (IUCN) sono azioni che affrontano le principali sfide sociali attraverso la protezione, la gestione sostenibile e il ripristino degli ecosistemi naturali e modificati, a vantaggio sia della biodiversità che del benessere umano. Le soluzioni basate sulla natura sfruttano la natura e il potere di ecosistemi sani per proteggere le persone, ottimizzare le infrastrutture e salvaguardare un futuro stabile e ricco di biodiversità. Esse hanno un potenziale significativo, ma attualmente sottoutilizzate, per aiutare ad affrontare sfide globali come il cambiamento climatico, la salute umana, la sicurezza alimentare e idrica, i disastri naturali e la perdita di biodiversità. La stessa IUCN ritiene che le soluzioni basate sulla natura possano affrontare il cambiamento climatico in molteplici modi: diminuendo le emissioni di gas serra legate alla deforestazione e all'uso del suolo; svolgendo la funzione di cattura e sequestro dell'anidride carbonica dall'atmosfera; migliorando la resilienza degli ecosistemi e, in quanto tale, supportare le società ad adattarsi ai rischi climatici come inondazioni, innalzamento del livello del mare e siccità, inondazioni, ondate di caldo e incendi più frequenti e intensi.

Lampadina su prato L'impatto previsto delle NbS IUCN fornisce anche qualche dato utile per comprendere l'impatto positivo delle nature based solutions in questo aspetto: esse potrebbero fornire ai Paesi in via di sviluppo una preziosa protezione contro i costi economici del cambiamento climatico, risparmiando almeno 104 miliardi di dollari nel 2030 e 393 miliardi di dollari nel 2050 (riprendendo, come fonte, il report dell'IFRC-WWF). Il World Economic Forum stima che gli investimenti in soluzioni basate sulla natura debbano almeno triplicare in termini reali entro il 2030 e quadruplicare entro il 2050 se si vuole che il mondo raggiunga gli obiettivi di cambiamento climatico, biodiversità e degrado del territorio. Questa accelerazione equivarrebbe a un investimento totale cumulativo fino a 8100 miliardi di dollari e a un tasso di investimento annuo futuro di 536 miliardi di dollari. La posizione dell'Unione Europea L'impegno sulla promozione delle soluzioni basate sulla natura e la posizione UE Nel 2022 i paesi dell'Assemblea generale delle Nazioni Unite hanno adottato una risoluzione sulle soluzioni basate sulla natura che comprende l'inquadramento del concetto e una definizione concordata a livello multilaterale: 'le soluzioni basate sulla natura sono azioni per proteggere, conservare, ripristinare, utilizzare in modo sostenibile e gestire il territorio naturale o modificato. Sono un mezzo per affrontare le sfide socioeconomiche attraverso la conservazione e il ripristino della biodiversità. Inoltre servono a rafforzare la resilienza alle conseguenze del cambiamento climatico attraverso la mitigazione e l'adattamento utilizzando processi naturali'. In merito alle nature based solution, la Commissione Europea definisce le soluzioni basate sulla natura come soluzioni ispirate e supportate dalla natura, 'economicamente vantaggiose' e capaci di fornire benefici ambientali, sociali ed economici, di aiuto per 'costruire la resilienza'. Tali soluzioni apportano 'caratteristiche e processi naturali sempre più diversificati nelle città, nei paesaggi e nei paesaggi marini, attraverso interventi adattati a livello locale, efficienti sotto il profilo delle risorse e sistemici'. In Europa il principale investitore in qualsiasi tipo di progetto basato sulla natura in Europa negli ultimi dieci anni è stato Horizon Europe/Horizon 2020. I progetti di ricerca e innovazione finanziati dall'UE affrontano la crisi climatica e della biodiversità implementando soluzioni basate sulla natura in diversi ambienti. Si tratta di 76 progetti, che coinvolgono 71 Paesi, 1.391 partner e per essi sono stati stanziati 665 milioni di euro (Fonte: Commissione UE). Poiché i rischi legati al clima e i relativi impatti sono sempre più avvertiti in Europa e nel mondo, le misure di adattamento diventano più urgenti. Nel 2013, la Commissione Europea ha adottato la sua prima Strategia di Adattamento. Basandosi sugli insegnamenti tratti da tale strategia, a partire dal 2021 richiede maggiori sforzi. Nel 2022 ha lanciato il progetto di legge sul ripristino della natura (Nature Restoration Law) nel quadro della strategia dell'UE sulla biodiversità. Il parlamento europeo ha nel frattempo fatto passi avanti. Il 27 febbraio 2024 è stata approvata la Nature Restoration Law, una legge europea vincolante che punta alla protezione e al ripristino degli ecosistemi in tutto il territorio dell'UE.

Lago Hintersee Foto Shutterstock I mille esempi di nature based solutions illustrati in un Atlante Nel mondo sono svariati gli esempi di nature based solutions. E c'è un progetto che intende mostrarne diversi: si chiama Urban Nature Atlas ed è un atlante sotto forma di mappa interattiva attraverso cui si

intendono illustrare mille esempi di soluzioni basate sulla natura provenienti da tutto il mondo. In Italia In Italia ad esempio si contano 70 progetti . Tra questi segnaliamo, come esempi, i Parco San Giuliano , in Veneto. Inaugurato nel 2004, esso costituisce una delle più grandi iniziative di riqualificazione del territorio nazionale . Con la realizzazione del parco, l'area di Punta San Giuliano, utilizzata per anni come discarica di rifiuti industriali e urbani, perde definitivamente la sua funzione di barriera tra Mestre e la sua laguna e ritorna allo stato naturale della città antica'. È considerato il 19esimo Parco più grande al mondo e uno dei parchi urbani più belli d'Europa. Tra l'altro di recente, la Giunta comunale di Venezia ha approvato l'ampliamento del polmone verde della terraferma. Il progetto interessa un'area di sei ettari che, grazie a un intervento inserito nel PNRR per la rigenerazione urbana , avrà nuova vita. Nel mondo Nel mondo si possono segnalare anche esempi di applicazione di nature based solution in architettura . Tra questi va segnalato il Parlamento di Victoria , a Melbourne (Australia). L'edificio, frutto di un lavoro quarantennale, è situato nel giardino storico che circonda il quartiere del parlamento, la cui superficie è stata coronata al cento per cento da due nuovi rigogliosi giardini pensili che fondono l'edificio nel suo straordinario contesto paesaggistico. Il nuovo giardino è uno dei più grandi giardini pensili di Melbourne e ospita 300 specie di piante per lo più autoctone che caratterizzano i prati australiani con fiori di campo, erbe e arbusti. Il progetto è stato completato con la realizzazione del tetto verde , concludendo così uno degli edifici storici più importanti dello Stato federale della regione australiana. Il progetto NbS più a nord del mondo riguarda le paludi di Haukaas , in Norvegia e il relativo parco che, combinato con la gestione locale delle acque superficiali, intende prevenire le inondazioni nelle aree di sviluppo di Haukås e a migliorare l'estetica della zona. Cosa si sta facendo in Italia sulle nature-based solutions A proposito di nature-based solutions, in Italia è stato varato nel 2023 l' Hub nazionale sulle NBS . Esso intende riunire ricercatori, amministratori, imprese e settore pubblico allo scopo di promuovere iniziative e raccogliere informazioni inerenti all'adozione delle soluzioni basate sulla natura. È questo l'obiettivo principale degli Hub nazionali istituiti nell'ambito del progetto europeo NetworkNature . Coordinatore dell'hub nazionale è l'Istituto di Ricerca sugli ecosistemi terrestri del CNR. Il Consiglio Nazionale delle Ricerche 'si farà promotore di una serie di iniziative orientate alla diffusione del concetto di NbS, affrontando e ottimizzando le specificità locali, regionali e nazionali'. Tra i partner fondatori dell'Hub, figurano enti di ricerca e università, municipalità, città metropolitane e soggetti pubblici. Sempre sull'argomento è da segnalare l'avvio, nel 2024, del progetto europeo ARCADIA (TrAnsformative climate ResilienCe by nAture-based solutions in the contInentAl bio-geographical region) che punta alle Soluzioni Basate sulla Natura per l'adattamento climatico . Si tratta di un progetto che sarà condotto da un **consorzio** di 43 partner, provenienti da 9 paesi, con un budget superiore ai 18,5 milioni di euro, si occuperà fino al termine (giugno 2028) di ingaggiare cinque regioni 'model' (tra cui l'Emilia-Romagna per l'Italia), e tre regioni 'fellow' per accelerare l'adozione delle NBS, attraverso lo scambio di conoscenze, dati e analisi, innovazioni, formazione e networking. La rappresentanza dell'Italia, e dell'Emilia-Romagna in particolare, è significativa: innanzitutto il progetto è coordinato da ART-ER e comprende, oltre alla stessa Regione, enti come ARPAE (Agenzia per la prevenzione, ambiente ed energia), il Parco nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campagna, il Parco nazionale dell'Appennino Tosco-Emiliano, Romagna Acque, il Canale Emiliano-Romagnolo, l'Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po, e le aziende Deda Next e Gecosistema. Coinvolte anche la Fondazione Centro Euro-mediterraneo sui cambiamenti climatici e l'Università di Bologna. Andrea Balocchi © Riproduzione riservata

## 22 marzo, Giornata mondiale dell'acqua: il Consorzio la celebra con l'attesa del tracimo controllato della diga del Molato e un workshop per gli studenti piacentini

Piacenza, 21 marzo 2024 Domani, 22 marzo, si celebra la Giornata mondiale dell'acqua, istituita nel 1992 dalle Nazioni Unite per sensibilizzare l'opinione pubblica sull'importanza di questa risorsa fondamentale per la vita. Luigi Bisi, Presidente del Consorzio di Bonifica di Piacenza: la Giornata mondiale dell'acqua porta riflessioni ma anche gioia e propositività. E quest'anno l'impegno del Consorzio è massimo: da una parte, siamo in attesa dello sfioro dell'acqua dalla diga del Molato, arrivando così al momento più suggestivo delle operazioni di collaudo dell'opera; dall'altra, abbiamo organizzato insieme all'Università Cattolica e ad Anbi Emilia Romagna un workshop dedicato agli studenti dei licei e delle scuole superiori della provincia. COLLAUDO DIGA DEL MOLATO È iniziato lunedì 18 marzo il collaudo tecnico-funzionale della diga del Molato (Alta Val Tidone) e siamo ora in attesa dello sfioro. Si tratta di una procedura controllata e attentamente supervisionata che, una volta terminata nella sua parte tecnica e formale, permetterà al Consorzio di Bonifica di Piacenza (ente gestore della diga) di aumentare la capacità di invaso di circa 455 mila metri cubi. Si passerà quindi dall'attuale volume autorizzato di 7,6 milioni di metri cubi (mc) a circa 8,06 milioni di mc. La procedura durerà circa 3-4 settimane nel corso delle quali progressivamente viene superata la quota di invaso attualmente autorizzata, con un incremento graduale del livello idrico fino ad arrivare allo sfioro (tracimo) dagli scarichi di superficie (scivoli) verso il piede della diga dove sono situati i due manufatti (vasca di impatto getti e vasca di dissipazione) che hanno il compito di ridurre al minimo l'impeto della corrente prima del loro ritorno nell'alveo naturale. Una volta che l'opera sarà portata a sfioro, l'impianto sarà mantenuto in quota per un periodo di circa 2 settimane prima di avviare il processo di rientro graduale a quota massima autorizzata. Tutto il processo è condotto in comune accordo e con uno sforzo congiunto, da parte del personale consortile con gli uffici tecnici degli enti coinvolti, in primis la Commissione di Collaudo nominata dal Ministero delle Infrastrutture. Il motivo per cui la diga necessita di un secondo collaudo, dopo quello effettuato quasi cento anni fa, ovvero dopo la sua entrata in funzione, è la certificazione dell'opera a seguito di importanti manutenzioni straordinarie effettuate negli ultimi decenni. Va specificato che i controlli dell'opera sono e sono stati costanti per mantenere l'opera sicura ed efficiente: alcuni sono giornalieri, altri mensili, altri semestrali. A questi ultimi seguono anche visite da parte dei tecnici del Ministero delle Infrastrutture. Costanti sono state anche le manutenzioni ordinarie dell'opera. Secondo quella che è la regola aurea, durante un evento di piena, la portata scaricata verso valle non deve mai superare quella in entrata in diga. Anzi, in molti casi, viene trattenuto in diga parte del volume di acqua in ingresso da monte per contribuire a evitare - o quanto meno ad alleggerire - situazioni di criticità a valle, tenendo conto di affrontare avversità climatiche che negli ultimi anni sono sempre più repentine, improvvise e spesso imprevedibili al punto tale che vanno oltre alle capacità di reazione delle opere e del territorio. In ogni caso, non si provoca nell'alveo di valle del torrente (Tidone in questo caso) una piena peggiore di quella naturale e che si avrebbe senza la diga (come se la diga non ci fosse, e scorresse in alveo la stessa portata di acqua che passerebbe senza lo sbarramento). Il volume di acqua trattenuto durante l'evento di piena (dato dalla differenza tra i volumi di acqua in entrata e in uscita) è chiamato di laminazione. Termine spesso citato quando si parla di difesa idraulica. La diga del Molato è un elemento fondamentale per la conservazione e la distribuzione della

risorsa per il settore agricolo e agroalimentare che è il primo beneficiario dell'acqua immagazzinata ogni anno dall'autunno alla primavera per essere utilizzata in estate a fini irrigui. Ed è poi un'opera importante per la produzione di energia idroelettrica e in generale per lo sviluppo delle condizioni socio economiche dell'ambito territoriale e per la valorizzazione turistica dell'intera vallata. WORKSHOP ALL'UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE, SEDE DI PIACENZA (22 marzo) Università Cattolica del Sacro Cuore sede di Piacenza, Consorzio di Bonifica di Piacenza a ANBI Emilia Romagna celebrano la Giornata mondiale dell'acqua (World Water Day) con un workshop dedicato agli studenti dei licei e delle scuole superiori della provincia dal titolo: Riflessioni e idee tra climate change, sana alimentazione e cucina sostenibile. Obiettivo della mattina quello di riflettere, da un lato, sull'uso consapevole dell'acqua e la necessità di adattare i territori alla nuova fase climatica che dimostra quanto repentinamente si passi dalla siccità al rischio alluvionale; dall'altro, il cibo, gli stili alimentari degli adolescenti e la tutela della salute e della sicurezza alimentare. Un programma ricco e alternato tra approfondimenti tenuti dai relatori e momenti di interazione con gli studenti sempre con l'idea di fare sistema in modo coinvolgente. Interverranno: il Preside della Facoltà di Scienze Agrarie Alimentari e Ambientali dell'Università Cattolica (sede di Piacenza) Marco Trevisan, il Presidente del Consorzio di Bonifica di Piacenza Luigi Bisi, il delegato provinciale di Coldiretti Giovani Impresa di Piacenza Marco Bosini, il presidente Anga Piacenza (associazione che raggruppa i giovani di Confagricoltura) Corrado Peratici, la Chef Stellata Isa Mazzocchi (Ristorante La Palta), una rappresentanza di studenti della classe IV C di Scienze Applicate del Liceo Respighi, i docenti della Facoltà di Agraria dell'Università Cattolica Edoardo Fornari e Margherita dall'Asta, Laura Rossi in rappresentanza del Crea, Salvatore Gentile in rappresentanza di Anbi Emilia Romagna e l'educatore ambientale Lorenzo Bonazzi con un breve spettacolo teatrale.

## DOMANI DG ANBI AD EVENTO VALOREACQUA A ROMA

La presente è per confermare la partecipazione di MASSIMO GARGANO Direttore Generale ANBI all' EVENTO #VALOREACQUA che si terrà (DOMANI) VENERDI' 22 MARZO 2024 DALLE ORE 9.30 all' ACQUARIO ROMANO, A ROMA organizzato da The European House Ambrosetti. Considerato il rilievo dell'appuntamento in occasione della Giornata Mondiale dell'Acqua, rimaniamo a disposizione per ogni esigenza professionale.

OSSERVATORIO ANBI RISORSE IDRICHE

## 22 MARZO GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA: IN SICILIA ACQUA RAZIONATA

*AL SUD CRESCE LA PREOCCUPAZIONE PER IL BENESSERE UMANO ED ANIMALE*

La Sicilia è già in grande affanno idrico, l'immagine di un primo giorno di primavera, dove la disponibilità d'acqua torna a segnare un ulteriore discrimine fra l'Italia del Nord e del Sud con scenari che, già ora ed in vista dell'imminente stagione calda, si prospettano allarmanti: a scattare la fotografia è il settimanale report dell'Osservatorio ANBI sulle Risorse Idriche alla vigilia della Giornata Mondiale dell'Acqua. Sull'Isola, dove già decine di comuni e centinaia di migliaia di abitanti vedono l'acqua razionata, ci sono invasi per uso potabile, dove manca oltre il 90% dell'acqua (Fanaco -92%); non va certo meglio per i bacini ad uso irriguo: Pozzillo (irrigazione, produzione idroelettrica) e Disueri segnano -97%, Don Sturzo -79%, Furore -74%. La situazione è grave e molto preoccupante, perché comune a tutti i serbatoi della regione, dove purtroppo è diffusa anche la mancanza di pulizia dal sedime, risultandone così una capacità ridotta commenta Francesco Vincenzi, Presidente dell'Associazione Nazionale dei Consorzi di Gestione e Tutela del Territorio e delle Acque Irrigue (ANBI) - Molti schemi idrici, inoltre, non sono completati anche per la limitata operatività dei Consorzi di **bonifica**, commissariati da decenni nonostante l'impegno dell'attuale giunta regionale a restituirli all'ordinaria gestione amministrativa fondata su autogoverno e sussidiarietà. I dati dell'Autorità di Distretto siciliana parlano di 299 milioni di metri cubi d'acqua invasata, cioè il 30% della potenzialità: è il valore più basso dal 2010. A Febbraio sull'Isola sono caduti circa 70 millimetri di pioggia, cui sono finora seguiti mm. 27 in Marzo, ma non sono stati sufficienti ad equilibrare le richieste di un territorio dove le temperature massime già ora superano i 23 gradi. L'immediato futuro idrico della Sicilia si preannuncia critico per un'isola, dove l'estate tende ad arrivare sempre prima con crescenti preoccupazioni anche per il benessere degli esseri viventi a causa delle aumentate ondate di calore aggiunge Massimo Gargano, Direttore Generale di ANBI - La situazione climatica si preannuncia comunque complicata anche per il resto dell'Italia meridionale. In Calabria i fiumi Coscile, Lao e Ancinale registrano portate pari, rispettivamente, a circa 64%, 40% e 8% (!) sulla media. Per quanto riguarda gli invasi, i consistenti apporti pluviali di fine Febbraio hanno solo parzialmente migliorato lo stato di riempimento: il Menta (sull'Aspromonte) al 47% e l'Alaco (serve 1/3 della popolazione calabrese) sono rispettivamente al 47% ed al 53% del volume di massima regolazione; sono valori nettamente al di sotto delle medie e che, data l'assenza di neve in quota, potranno migliorare solo a seguito di eventuali ed abbondanti piogge primaverili (fonte: SORICAL). In Basilicata, in una settimana il volume d'acqua trattenuta dalle dighe è cresciuto di ben 11 milioni di metri cubi, ma ne mancano oltre 100 rispetto al 2023. Ancora più ampio è il deficit nei serbatoi della Puglia: -mln. mc.107,27 rispetto all'anno scorso! Decisamente migliore è la condizione dell'invaso di Conza in Campania: i volumi disponibili si attestano sui 42 milioni di metri cubi, pari al 94% della capacità autorizzata. In Abruzzo, dove la portata dei fiumi è altalenante (Orta è inferiore all'anno scorso, mentre Sangro è superiore), si registra neve quasi inesistente in quota come nel resto della dorsale Appenninica: solamente a Campo Imperatore lo spessore del manto è evidente (cm.47), ma inferiore a quanto registrato nel già scarso 2023. La situazione montana è diametralmente opposta nell'Italia settentrionale, dove la neve sulle Alpi è nettamente superiore alla media, i bacini lacustri registrano livelli record e le portate dei fiumi sono abbondanti. Le condizioni idrologiche dei grandi laghi segnano il record del decennio ed anche il Sebino con l'87,9% di riempimento supera il livello massimo del periodo. In Valle d'Aosta la quantità di neve al suolo è superiore alla media ed in

alcune stazioni prossima ai livelli massimi: nel complesso, l'indice SWE (Snow Water Equivalent) è positivo in tutta la regione. Un marcato innalzamento delle temperature sta accelerando la fusione del manto nevoso, ingrossando i corsi d'acqua Dora Baltea e Lys. Rientrate le preoccupazioni legate al rischio idrogeologico, in Piemonte lo stato dei fiumi si può continuare a definire ottimo con portate superiori alle medie stagionali. In Lombardia le riserve d'acqua registrano un ulteriore incremento: su tutti i bacini la risorsa nivale (+33%) ha raggiunto i valori massimi sulla media 2006-2020; con i laghi pieni al colmo ed il surplus di neve, il totale della risorsa idrica stoccata si attesta ora a 4921 milioni di metri cubi, cioè 35% in più rispetto alla media e ben +243% sul 2023, facendo prevedere un'estate tranquilla (fonte: ARPA Lombardia). In fase decrescente, ma ancora ricchissime d'acqua, sono le portate dei fiumi veneti: Adige +95%, Livenza +249%, Brenta +86%, Piave +90%, Bacchiglione +48,5% sulle medie del periodo. In Emilia-Romagna si conferma una situazione idrica eterogenea: i bacini montani occidentali e centrali registrano un netto surplus idrico, sulla pianura emiliana i valori rientrano nella norma, i bacini montani e di pianura romagnoli a Sud del fiume Reno sono in deficit. Il deflusso estremamente variabile dei fiumi appenninici emiliani, sempre più simile a quello dei torrenti, è testimoniato dall'andamento settimanale delle portate del Santerno e soprattutto dell'Enza, che fino alla scorsa settimana era al di sopra della media e che oggi ristagna a 1,52 metri cubi al secondo, nettamente al di sotto del minimo storico mensile (fonte: ARPAE). Il flusso del fiume Po decresce considerevolmente lungo tutta l'asta, ma mantiene valori nettamente superiori alla media del periodo: a Pontelagoscuro, sul delta, la portata del Grande Fiume attualmente si attesta sui mc/s 2404,53, cioè ben il 57% sopra la media ed oltre 4 volte e mezzo superiore alla media del recente biennio siccitoso. In Liguria la neve è già quasi totalmente sparita sui monti: ne rimane solo circa mezzo metro sulle Alpi Marittime. Tra i fiumi subiscono un decremento l'Entella (-cm.55), la Vara (-cm. 77), la Magra (-cm. 54), l'Argentina (-cm.36). In Toscana la decrescita dei fiumi Serchio, Sieve, Arno ed Ombrone li riporta ad un livello leggermente inferiore alla media degli scorsi 20 anni dopo gli exploit di portata, registrati nelle scorse settimane. Nelle Marche il calante andamento idrometrico dei fiumi testimonia come gli indici meteorologici sulla regione continuino ad essere negativi con cumulate di pioggia inferiori alla norma, neve praticamente assente sulle vette e conseguentemente livelli fluviali particolarmente bassi. Confortante è che negli invasi rimanga stoccata una quantità di risorsa pari ad oltre 51 milioni di metri cubi. Calano velocemente i livelli dei fiumi in Umbria, soprattutto la Paglia (-cm. 74); critica permane la situazione del lago Trasimeno, il cui livello è tornato a scendere fino a -m. 1,29. Nel Lazio il fiume Tevere vede ridursi la portata di oltre 200 metri cubi al secondo in soli 7 giorni, tornando sotto media di circa il 43%; portata inferiore alla media anche per l'Aniene (-43%) ed il Velino (-22%), mentre la Fiora, nonostante una significativa decrescita, mantiene un surplus d'acqua in alveo, pari a circa il 75%. Tra i laghi rimane stabile il livello di Bracciano, in linea con l'anno scorso, mentre cresce leggermente l'altezza idrometrica del bacino di Albano e cala di 2 centimetri quella di Nemi. Infine, va segnalato che in Sardegna, grazie ai recenti apporti pluviometrici, il volume invasato nella diga Maccheronis è tornato sopra i 10 milioni di metri cubi, tornando così ad erogare acqua al territorio come deliberato dal Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino. Mentre in alcune zone agricole della Sardegna si può tirare un sospiro di sollievo, in altre però si applicano ancora restrizioni e, contemporaneamente, si fa defluire l'acqua fino al mare, senza che nessuno possa trattenerla e renderla disponibile; anche se la situazione degli invasi non è più grave come lo era qualche settimana fa, quando i volumi si trovavano ai minimi storici, occorre non abbassare la guardia. A Febbraio nei bacini erano presenti 1025 milioni di metri cubi d'acqua, pari a circa il 56.2% del volume utile di regolazione autorizzato: un incremento di 67 milioni di metri cubi rispetto allo scorso Gennaio.

## Riserva "Po Grande", cantiere aperto A Castelvetro Castelvetro spera nell'ampliamento

*La sindaca Granata, unica piacentina all'assemblea a Rovere: «Visto il piano di fattibilità, sarebbe un'occasione unica» si presenta la musica di Monteverdi*

Si lavora per promuovere l'allargamento della Riserva MaB (Man and Biosphere, uomo e biosfera) Unesco della Biosfera Po Grande.

Alla più recente assemblea dei sindaci, tenutasi a Rovere, in provincia di Mantova, ha partecipato la sindaca di Castelvetro Silvia Granata, unica rappresentante degli enti locali piacentini coinvolti nel progetto.

«Ci è stato presentato lo studio di fattibilità attraverso cui individuare i Comuni che si intende coinvolgere nell'ampliamento - spiega Granata. - Candidarsi a un allargamento ci porterebbe a diventare, per estensione, la seconda Riserva italiana e per numero di abitanti la terza. Questo significherebbe avere maggior forza progettuale, quindi più attrattività e di conseguenza una maggiore capacità di ottenere finanziamenti».

L'allargamento ipotizzato si estende ad est, fino a raggiungere il confine con la Riserva Delta Po, e ad ovest, fino al confine con la Riserva del Ticino Val Grande Verbano.

Seguendo questa direttrice due sono gli scenari che si stanno valutando: il primo, ad oggi dato per favorito, includere solo i 19 comuni rivieraschi situati lungo il fiume Po (8 in provincia di Pavia, 3 in provincia di Ferrara e 8 in provincia di Rovigo) oppure inglobare oltre a quelli rivieraschi anche quelli dell'entroterra, complessivamente sarebbero 44 (20 in provincia di Pavia, 7 in provincia di Ferrara e 17 in provincia di Rovigo).

In numeri: l'attuale Po Grande (83 enti locali rivieraschi) si estende per 2.866 chilometri quadrati e conta 555.147 abitanti. Inglobando i 19 comuni, tra est ed ovest, si arriverebbe a 3.841 chilometri quadrati e 744.060 abitanti.

«Lo scenario che sembra più fattibile è quello che coinvolge i soli enti locali frontalieri - fa sapere Granata. - C'è una maggiore somiglianza territoriale, una condivisione di storia e, se vogliamo, anche di criticità e necessità». Si punta pertanto a rafforzare l'identità rivierasca.

Lunedì, in modalità online, i sindaci degli 83 comuni aderenti alla Riserva della Biosfera Po Grande sono chiamati a votare la volontà di presentare all'Unesco la candidatura di allargamento entro settembre 2025.

## Spazio che valorizza la transizione ecologica

La Riserva MaB Unesco Po Grande nasce il 19 giugno 2019 per disegnare uno spazio in cui sperimentare nuovi modi per cui l'uomo e la natura possano convivere armoniosamente. I comuni piacentini che ne fanno parte sono Caorso, Castelsangiovanni, Castelvetro, Monticelli, Piacenza, Rottofreno, Sarmato e Villanova. La volontà è quella di fare rete per la tutela e la valorizzazione del proprio patrimonio ambientale, culturale e sociale, verso uno sviluppo sostenibile e una vera transizione ecologica.

Non a caso la bassa piacentina si è recentemente aggiudicata quasi 251mila euro da dedicare allo sviluppo della mobilità lenta, partecipando al bando Siti naturali Unesco per il clima 2023. In parallelo, c'è anche il piano d'azione del Contratto di Fiume (Media Valle del Po) con progetti che mirano alla riqualificazione ambientale, a ripristinare la navigazione fluviale, a promuovere il ritorno della balneazione del Po. \_VP

Ambiente oltraggiato Una vera e propria discarica a Pieveottoville

# Il Po si è ritirato, in «dono» una gran quantità di rifiuti

)) Polesine Zibello Dopo le due piene ordinarie, ravvicinate, dei giorni scorsi il livello del Grande fiume è sceso notevolmente. Il Po è pienamente rientrato nel suo alveo ma lo scenario lasciato, purtroppo, è desolante con grandi quantità di rifiuti e di detriti. Tra bottiglie e materie plastiche, lattine, pneumatici, bombole del gas e quant'altro, la «montagna» di rifiuti è tanto abbondante quanto triste. Con buona pace delle innumerevoli politiche legate al rispetto dell'ambiente da tempo portate avanti.

In particolare a Pieveottoville, a poca distanza dal ponte «Verdi» la quantità di rifiuti e di detriti è davvero notevole, sia nelle golene aperte che a ridosso delle campate dello stesso ponte «Verdi» che, come noto, è un grande «malato» a causa dei suoi problemi strutturali. Il comitato «Amici del Grande fiume» di Polesine Zibello ha auspicato che, quanto prima, sia i rifiuti che i detriti siano rimossi, anche coinvolgendo il volontariato e ha anche sollecitato controlli e verifiche da parte delle autorità competenti affinché siano individuati e denunciati coloro che abbandonano i rifiuti nell'ambiente. Lo stesso comitato ambientalista ha ricordato che, per effettuare solo alcuni esempi, a «degradarsi» i cartoni da latte e simili impiegano un anno; i mozziconi di sigaretta e le gomme da masticare cinque anni; le lattine di alluminio da uno a cinque secoli; le bottiglie, i sacchetti, i piatti ed i bicchieri di plastica e la cartucce da caccia da 100 a mille anni. Si arriva addirittura ai mille anni per un contenitore di polistirolo ai 4mila anni per le bottiglie di vetro. Motivi più che sufficienti per ricordare, a tutti, quanto siano fondamentali le cosiddette buone pratiche..  
p-p.



L'acqua e l'economia

## Dalla filiera idrica il 19% del Pil

L'acqua è una risorsa sempre più preziosa per la vita dei cittadini, così come per l'economia italiana: la filiera idrica estesa genera valore per 367,5 miliardi di euro, pari al 19% dell'intero Pil nazionale, un valore in crescita dell'8,7% rispetto al 2021. Secondo gli ultimi dati del Libro Bianco 2024 'Valore Acqua per l'Italia' di The European House - Ambrosetti, oltre 341 miliardi di euro (+9,1% sul 2021) sono impattati direttamente dall'acqua nei settori agricolo, industriale ed energetico. La filiera estesa dell'acqua coinvolge una vasta gamma di attività economiche, dalla produzione agricola alla manifattura idrovora, al settore energetico, toccando complessivamente 1,4 milioni di imprese agricole, circa 330mila aziende manifatturiere e 10mila imprese energetiche. L'impatto diretto, indiretto e indotto del settore porta un valore aggiunto di 16,5 miliardi di euro, attivando oltre 150mila posti di lavoro. «Quello del ciclo idrico esteso, che include le sette fasi del ciclo idrico integrato, la fornitura di software e tecnologia e le filiere di fornitura, è un settore resiliente e dalla grande capacità innovativa - afferma Valerio De Molli di The European House - Ambrosetti - Ha generato nel 2022 un Valore Aggiunto di 9,3 miliardi di euro, con una crescita media annua del +3,8% nel 2010-2022».



Noi e la risorsa **idrica**

## Emergenza ignorata dal 50%

In media, quasi 1 italiano su 2 non conosce le problematiche emergenti delle risorse idriche e dell'impatto che il clima e l'inquinamento possono avere sull'acqua potabile. Le prospettive non sono rassicuranti in quanto il divario di conoscenza su questa tematica è peggiorato rispetto al 2021. È quanto emerge dalla ricerca condotta da Toluna per Culligan a livello globale, in occasione della Giornata Mondiale dell'Acqua 2024. In Europa, la situazione non è migliore: la ricerca evidenzia una preoccupante perdita di consapevolezza riguardo all'acqua negli ultimi tre anni. Aree cruciali, come la conoscenza di Pfas e microplastiche e della loro potenziale presenza anche nell'acqua in bottiglia, oppure dei benefici dell'acqua addolcita nella gestione e manutenzione della casa, risultano particolarmente poco conosciute con una percentuale rispettivamente del 53%, 36%, e 47%. Questo scarso livello di conoscenza solleva gravi preoccupazioni riguardo ai potenziali rischi per la salute umana.



# Il depuratore delle acque di Iren Un gioiello alle porte della città

*L'impianto trasforma le fonti reflue e ne permette il riuso in agricoltura funzione che lo rende peculiare e prezioso nel pieno del climate change*

Reggio Emilia Un impianto che rappresenta un vero e proprio gioiello alle porte della città, in grado di trasformare le acque reflue in fonti talmente pulite da poter essere utilizzate in agricoltura. Una funzione, questa, sempre più importante, visto l'innalzamento delle temperature provocato dal cambiamento climatico e, pertanto, la siccità che mette a dura prova i campi e la crescita delle colture. Questo e tanto altro è l'impianto di depurazione di Mancasale, gestito da Iren Acqua Reggio, società del gruppo Iren, e mai come oggi, giornata mondiale dell'acqua, spiccano le qualità da podio. Basti pensare che rappresenta il primo in Emilia Romagna per trattamento terziario avanzato delle acque provenienti dalle fognature destinate al riutilizzo in agricoltura, dopo un attento processo composto da più step. Una città nella città: si potrebbe definire così l'area su cui sorge l'impianto, gestito da Iren Acqua Reggio, all'interno della quale sorge anche il Pad (ovvero il Parco delle Acque Depurate, vedi box a lato), un parco aperto ai cittadini in cui si svolgono più attività.

«L'impianto di Mancasale nasce 50 anni fa e lavora su tre linee e ha una potenzialità di 280.000 abitanti - spiega Roberto Belli, responsabile impianti di depurazione Emilia per Ireti -. Il suo raggio d'azione abbraccia sia famiglie, sia imprese, depura buona parte della città, di Albinea, Bagnolo. Su questa struttura gravitano circa 80 imprese, con scarichi produttivi autorizzati. Dal 1974 a oggi la tecnologia si è evoluta parecchio. Ora la filiera è su tre linee, c'è un ingresso impianto, poi la lavorazione arriva alla parte di pre-trattamento in cui si toglie il vaglio, i rifiuti solidi presenti nell'acqua e la sabbia che danneggia il processo e soprattutto le macchine».

In seguito, l'acqua arriva in un bacino dove, sul fondo, si deposita una fanghiglia per la bassa velocità. Si asporta il fango e l'acqua procede nel comparto biologico che contiene microorganismi che si nutrono dell'inquinante. Microorganismi che per sopravvivere hanno bisogno di ossigeno.

«Carbonio, azoto e fosforo vanno eliminati, perché hanno un impatto significativo su flora e fauna dei corsi d'acqua e dell'Adriatico - specifica Belli -. L'azoto viene abbattuto per via biologica, il fosforo per via chimica. Negli anni siamo passati alla selezione della biomassa che in alcuni casi ci consente di



abbattere il fosforo senza precipitante chimico.

Nel comparto biologico i microorganismi tendono ad aggregarsi in colonie in cui convivono vari ceppi: tali colonie costituiscono il fango biologico, più pesante dell'acqua, che sedimentando si separa dall'acqua depurata. Anche in quest'ambito sono stati fatti passi da gigante perché siamo riusciti a monitorare meglio le patologie che colpiscono i fanghi».

Sugli impianti di **depurazione** la biomassa è condizionata dal cambio di stagione e ci sono vari parametri che certificano la buona salute della struttura. E la chicca è costituita dall'acqua che va nell'impianto di riutilizzo «l'eccellenza di questo impianto di riuso per le **acque** da impiegare in agricoltura - ribadisce Belli -. Viene garantita l'**irrigazione** per tutte le colture attigue. Durante l'estate vengono ceduti all'agricoltura sette milioni di metri cubi, l'equivalente di una diga di piccole/medie dimensioni. Un altro grande pregio è che all'inizio campagna consente di riempire i canali di **bonifica** senza che venga pompata l'acqua dal Po. Il piano industriale prevede il potenziamento dell'impianto con l'obiettivo di produrre 12 milioni di metri cubi/anno da cedere all'agricoltura. Uno scopo fondamentale nei periodi siccitosi come quelli dell'ultimo periodo. Basti pensare che all'inizio si prevedeva di erogare 3 milioni e mezzo su 100 giorni per la campagna, oggi a causa dei cambiamenti climatici i giorni sono 200 e i milioni sono sette, tutto nel giro di un decennio. Si tratta, inoltre, di un impianto unico a filiera diretta in Emilia-Romagna, ma anche in altre realtà, per erogare acqua a uso **irriguo**».

© RIPRODUZIONE RISERVATA.

SERENA ARBIZZI

Noi e la risorsa **idrica**

## Emergenza ignorata dal 50%

1 In media, quasi 1 italiano su 2 non conosce le problematiche emergenti delle risorse idriche e dell'impatto che il clima e l'inquinamento possono avere sull'acqua potabile. Le prospettive non sono rassicuranti in quanto il divario di conoscenza su questa tematica è peggiorato rispetto al 2021. È quanto emerge dalla ricerca condotta da Toluna per Culligan a livello globale, in occasione della Giornata Mondiale dell'Acqua 2024. In Europa, la situazione non è migliore: la ricerca evidenzia una preoccupante perdita di consapevolezza riguardo all'acqua negli ultimi tre anni. Aree cruciali, come la conoscenza di Pfas e microplastiche e della loro potenziale presenza anche nell'acqua in bottiglia, oppure dei benefici dell'acqua addolcita nella gestione e manutenzione della casa, risultano particolarmente poco conosciute con una percentuale rispettivamente del 53%, 36%, e 47%. Questo scarso livello di conoscenza solleva gravi preoccupazioni riguardo ai potenziali rischi per la salute umana.



L'acqua e l'economia

## Dalla filiera idrica il 19% del Pil

1 L'acqua è una risorsa sempre più preziosa per la vita dei cittadini, così come per l'economia italiana: la filiera idrica estesa genera valore per 367,5 miliardi di euro, pari al 19% dell'intero Pil nazionale, un valore in crescita dell'8,7% rispetto al 2021. Secondo gli ultimi dati del Libro Bianco 2024 'Valore Acqua per l'Italia' di The European House - Ambrosetti, oltre 341 miliardi di euro (+9,1% sul 2021) sono impattati direttamente dall'acqua nei settori agricolo, industriale ed energetico. La filiera estesa dell'acqua coinvolge una vasta gamma di attività economiche, dalla produzione agricola alla manifattura idrovora, al settore energetico, toccando complessivamente 1,4 milioni di imprese agricole, circa 330mila aziende manifatturiere e 10mila imprese energetiche. L'impatto diretto, indiretto e indotto del settore porta un valore aggiunto di 16,5 miliardi di euro, attivando oltre 150mila posti di lavoro. «Quello del ciclo idrico esteso, che include le sette fasi del ciclo idrico integrato, la fornitura di software e tecnologia e le filiere di fornitura, è un settore resiliente e dalla grande capacità innovativa - afferma Valerio De Molli di The European House - Ambrosetti - Ha generato nel 2022 un Valore Aggiunto di 9,3 miliardi di euro, con una crescita media annua del +3,8% nel 2010-2022».



L'acqua e l'economia

## Dalla filiera idrica il 19% del Pil

1 L'acqua è una risorsa sempre più preziosa per la vita dei cittadini, così come per l'economia italiana: la filiera idrica estesa genera valore per 367,5 miliardi di euro, pari al 19% dell'intero Pil nazionale, un valore in crescita dell'8,7% rispetto al 2021. Secondo gli ultimi dati del Libro Bianco 2024 'Valore Acqua per l'Italia' di The European House - Ambrosetti, oltre 341 miliardi di euro (+9,1% sul 2021) sono impattati direttamente dall'acqua nei settori agricolo, industriale ed energetico. La filiera estesa dell'acqua coinvolge una vasta gamma di attività economiche, dalla produzione agricola alla manifattura idrovora, al settore energetico, toccando complessivamente 1,4 milioni di imprese agricole, circa 330mila aziende manifatturiere e 10mila imprese energetiche. L'impatto diretto, indiretto e indotto del settore porta un valore aggiunto di 16,5 miliardi di euro, attivando oltre 150mila posti di lavoro. «Quello del ciclo idrico esteso, che include le sette fasi del ciclo idrico integrato, la fornitura di software e tecnologia e le filiere di fornitura, è un settore resiliente e dalla grande capacità innovativa - afferma Valerio De Molli di The European House - Ambrosetti - Ha generato nel 2022 un Valore Aggiunto di 9,3 miliardi di euro, con una crescita media annua del +3,8% nel 2010-2022».



Noi e la risorsa **idrica**

## Emergenza ignorata dal 50%

1 In media, quasi 1 italiano su 2 non conosce le problematiche emergenti delle risorse idriche e dell'impatto che il clima e l'inquinamento possono avere sull'acqua potabile. Le prospettive non sono rassicuranti in quanto il divario di conoscenza su questa tematica è peggiorato rispetto al 2021. È quanto emerge dalla ricerca condotta da Toluna per Culligan a livello globale, in occasione della Giornata Mondiale dell'Acqua 2024. In Europa, la situazione non è migliore: la ricerca evidenzia una preoccupante perdita di consapevolezza riguardo all'acqua negli ultimi tre anni. Aree cruciali, come la conoscenza di Pfas e microplastiche e della loro potenziale presenza anche nell'acqua in bottiglia, oppure dei benefici dell'acqua addolcita nella gestione e manutenzione della casa, risultano particolarmente poco conosciute con una percentuale rispettivamente del 53%, 36%, e 47%. Questo scarso livello di conoscenza solleva gravi preoccupazioni riguardo ai potenziali rischi per la salute umana.



### «Scarico irregolare nel canale Burana»

La video-denuncia arriva dai volontari Upe

Ferrara Uno scarico dal canale Burana che sta creando problemi nel terreno circostante. È quanto hanno scoperto nell'ultimo sopralluogo dei volontari dell'Unione Pescatori Estensi, avvenuto due giorni fa da Luca Fogato e Marco Falciano appunto nel corso d'acqua a ovest della città, ha evidenziato «una grave irregolarità: proprio al di sotto del ponte di via Primo Levi, uno scarico irregolare proveniente con alta probabilità dalla rete fognaria adiacente denunciano i due attivisti - ha riversato ingenti quantitativi di reflui inquinanti sulla banchina in terra nuda dell'argine del corso d'acqua, causando una voragine che compromette la stabilità del manufatto di bonifica». Il Burana, aggiungono Fogato e Falciano, risulta interdetto alla navigazione proprio a causa di fragilità delle arginature, con conseguenti rischi di cedimenti.

«Oltre alla pericolosità determinata alla stabilità dell'argine, come associazione di tutela ambientale ci chiediamo quale ingente quantità di reflui di origine fognaria, perciò altamente inquinanti, abbia potuto determinare una voragine simile, con che potenza e con quale impatto inquinante per il canale» si chiedono i due attivisti. Negli anni hanno fatto

emergere casi d'inquinamento delle acque superficiali a causa di malfunzionamenti e irregolarità nella gestione della rete fognaria, ad esempio lo scarico di via Bologna sul Po di Volano, o quella relativa al ponte di via Caldirolo, sempre sul Volano. «Non si tratta di casi isolati ma di inquinamento continuo tollerato che, al contrario, andrebbe risolto mediante interventi risolutivi e, soprattutto, applicando il principio cardine del diritto ambientale "chi inquina paga".

Purtroppo - concludono i due attivisti - nonostante le nostre tante segnalazioni rendicontate da foto e video, stante la carenza assoluta di controlli puntuali, troppo spesso chi inquina le acque non paga mai e, in tal modo, non è possibile assicurare concreta tutela all'ambiente, il tutto a danno della risorsa naturale e della nostra salute».

Fogato e Falciano invieranno la documentazione dell'ultimo caso alle autorità competenti per il ripristino e il risarcimento del danno ambientale.

© RIPRODUZIONE RISERVATA.



## Visita del gen. Figliuolo a Brisighella, Farolfi (Fdl): Le frane saranno prese in carico e ripristinate con le risorse della Struttura commissariale

"Ringrazio il gen. Figliuolo non solo per essere venuto a Brisighella per rendersi conto personalmente della situazione post-alluvione, ma anche per aver dimostrato in questi mesi grande competenza, pragmatismo e capacità di ascolto. In ogni ordinanza della Struttura commissariale emessa era sottinteso il concetto che qualsiasi aspetto non considerato sarebbe stato oggetto di ordinanze successive. E anche oggi il gen. Figliuolo, nel punto stampa organizzato nel nostro palazzo municipale, ha annunciato che è in emanazione un'ulteriore ordinanza tesa a recepire le richieste dei privati e delle aziende al fine di semplificare le richieste di rimborso dei danni, dal togliere il limite all'edilizia libera, al problema di Invitalia che non recepisce le FAQ alle ordinanze fino alla necessità di snellire le procedure per le aziende agricole, in cui insistono le tante frane che hanno colpito le colline Romagnole, adottando le stesse modalità seguite per i lavori pubblici. Durante la conferenza stampa, è stato affrontato anche il problema della linea ferroviaria Firenze-Faenza che al verificarsi di ogni allerta meteo viene interrotta a causa delle tante colate, molte delle quali private, presenti sulla tratta. A tale proposito il gen. Figliuolo ha dichiarato di essere già intervenuto e che tali frane di versante saranno prese in carico, attraverso un emendamento di Governo, e saranno ripristinate con le risorse della Struttura commissariale. Esprimo, quindi, grande soddisfazione per la soluzione individuata perché permetterà a tutti gli abitanti della vallata di poter tornare ad usufruire della linea Faentina come era precedentemente all'alluvione." - Lo dichiara con una nota la sen. Marta Farolfi.

  
 ravennawebtv.it

**Visita del gen. Figliuolo a Brisighella, Farolfi (Fdl): Le frane saranno prese in carico e ripristinate con le risorse della Struttura commissariale**



03/22/2024 07:30

"Ringrazio il gen. Figliuolo non solo per essere venuto a Brisighella per rendersi conto personalmente della situazione post-alluvione, ma anche per aver dimostrato in questi mesi grande competenza, pragmatismo e capacità di ascolto. In ogni ordinanza della Struttura commissariale emessa era sottinteso il concetto che qualsiasi aspetto non considerato sarebbe stato oggetto di ordinanze successive. E anche oggi il gen. Figliuolo, nel punto stampa organizzato nel nostro palazzo municipale, ha annunciato che è in emanazione un'ulteriore ordinanza tesa a recepire le richieste dei privati e delle aziende al fine di semplificare le richieste di rimborso dei danni, dal togliere il limite all'edilizia libera, al problema di Invitalia che non recepisce le FAQ alle ordinanze fino alla necessità di snellire le procedure per le aziende agricole, in cui insistono le tante frane che hanno colpito le colline Romagnole, adottando le stesse modalità seguite per i lavori pubblici. Durante la conferenza stampa, è stato affrontato anche il problema della linea ferroviaria Firenze-Faenza che al verificarsi di ogni allerta meteo viene interrotta a causa delle tante colate, molte delle quali private, presenti sulla tratta. A tale proposito il gen. Figliuolo ha dichiarato di essere già intervenuto e che tali frane di versante saranno prese in carico, attraverso un emendamento di Governo, e saranno ripristinate con le risorse della Struttura commissariale. Esprimo, quindi, grande soddisfazione per la soluzione individuata perché permetterà a tutti gli abitanti della vallata di poter tornare ad usufruire della linea Faentina come era precedentemente all'alluvione." - Lo dichiara con una nota la sen. Marta Farolfi.

Acqua Ambiente Fiumi

Governo

## Prorogato di un anno lo stato d'emergenza in tutta la provincia

A meno di due mesi dall'anniversario dell'alluvione, il Governo ha deciso di prorogare lo stato d'emergenza di ulteriori 12 mesi. Lo ha comunicato palazzo Chigi, in una nota al termine del consiglio dei ministri di mercoledì: a portare la proposta sul tavolo è stato il ministro Nello Musumeci (nella foto), che ha la delega per la Protezione civile. Il Governo fa esplicitamente riferimento alle calamità naturali che hanno colpito la provincia di Forlì-Cesena (insieme ad altre, tra cui la vicina Ravenna) dal 1° maggio 2023. Questo comprende dunque le frane che hanno martoriato l'Appennino fin dall'inizio dell'emergenza (lo stesso Musumeci aveva visitato alcune località del Forlivese). Ma anche - e soprattutto - le esondazioni dei fiumi nella serata del 16 maggio.

La proroga dello stato d'emergenza non comporta nuovi o maggiori oneri per la finanza pubblica, ma è finalizzata a consentire i lavori di ricostruzione, necessari al superamento dell'emergenza.



## Prorogato di un anno lo stato d'emergenza in tutta la provincia

Il Governo proroga lo stato d'emergenza per l'alluvione in provincia di Forlì-Cesena per consentire i lavori di ricostruzione senza nuovi oneri finanziari. A meno di due mesi dall'anniversario dell'alluvione, il Governo ha deciso di prorogare lo stato d'emergenza di ulteriori 12 mesi. Lo ha comunicato palazzo Chigi, in una nota al termine del consiglio dei ministri di mercoledì: a portare la proposta sul tavolo è stato il ministro Nello Musumeci (nella foto), che ha la delega per la Protezione civile. Il Governo fa esplicitamente riferimento alle calamità naturali che hanno colpito la provincia di Forlì-Cesena (insieme ad altre, tra cui la vicina Ravenna) dal 1° maggio 2023. Questo comprende dunque le frane che hanno martoriato l'Appennino fin dall'inizio dell'emergenza (lo stesso Musumeci aveva visitato alcune località del Forlivese). Ma anche - e soprattutto - le esondazioni dei fiumi nella serata del 16 maggio. La proroga dello stato d'emergenza non comporta nuovi o maggiori oneri per la finanza pubblica, ma è finalizzata a consentire i lavori di ricostruzione, necessari al superamento dell'emergenza.



ilrestodelcarlino.it

**Prorogato di un anno lo stato d'emergenza in tutta la provincia**



03/22/2024 06:50

Il Governo proroga lo stato d'emergenza per l'alluvione in provincia di Forlì-Cesena per consentire i lavori di ricostruzione senza nuovi oneri finanziari. A meno di due mesi dall'anniversario dell'alluvione, il Governo ha deciso di prorogare lo stato d'emergenza di ulteriori 12 mesi. Lo ha comunicato palazzo Chigi, in una nota al termine del consiglio dei ministri di mercoledì: a portare la proposta sul tavolo è stato il ministro Nello Musumeci (nella foto), che ha la delega per la Protezione civile. Il Governo fa esplicitamente riferimento alle calamità naturali che hanno colpito la provincia di Forlì-Cesena (insieme ad altre, tra cui la vicina Ravenna) dal 1° maggio 2023. Questo comprende dunque le frane che hanno martoriato l'Appennino fin dall'inizio dell'emergenza (lo stesso Musumeci aveva visitato alcune località del Forlivese). Ma anche - e soprattutto - le esondazioni dei fiumi nella serata del 16 maggio. La proroga dello stato d'emergenza non comporta nuovi o maggiori oneri per la finanza pubblica, ma è finalizzata a consentire i lavori di ricostruzione, necessari al superamento dell'emergenza.

## Dal 2022 oltre 430 nuovi alberi piantati nella città della Regina

*Foronchi: «Metteremo a dimora tante altre piante. Stiamo investendo molto nella cura del verde»*

CATTOLICA Ben 434 alberi messi a dimora dal 2022 ad oggi. A sottolineare il dato, l'amministrazione Foronchi, che annuncia nuove piantumazioni in futuro. Il tema del verde pubblico, recentemente, è stato oggetto di polemiche, a seguito dell'abbattimento di numerose piante lungo l'argine del torrente Ventena. Intervento deciso e realizzato dalla Regione.

«Continueremo ad arricchire il nostro patrimonio arboreo cittadino anche nei prossimi mesi - conferma la sindaca Franca Foronchi -. Il nostro progetto di verde urbano prevede allo stesso tempo il monitoraggio costante della salute delle piante esistenti, nei parchi, giardini pubblici, ma anche di quelle inserite nel contesto più strettamente urbano».

La prima cittadina ricorda il problema dei pini: «Molti ci stanno creando problemi, con le loro radici, alla viabilità, ai passi carrai e ai cancelli di tante case. Dovremo sostituirli con altre piante, ovviamente non tutti e subito, ma quando se ne ravvisa la necessità per la sicurezza dei cittadini».

