

Questa mattina la firma del protocollo tra Regione Umbria e Toscana per l'utilizzo dell'acqua

# Così Montedoglio salverà il Trasimeno

PERUGIA

■ Questa mattina a Palazzo della Corgna, a Castiglione del Lago, è in programma la firma del protocollo tra Regione Umbria e Regione Toscana per l'utilizzo delle risorse idriche di Montedoglio. Il documento sarà siglato alla presenza dei

governatori Stefania Proietti ed Eugenio Giani.

→ alle pagine 4 e 5 **Catia Turroni**

Viene siglato questa mattina l'accordo di programma tra le Autorità di Bacino, le Regioni Umbria e Toscana e il commissario straordinario

## Da Montedoglio le acque per salvare il lago Trasimeno

Il segretario generale Marco Casini: "Apporto fondamentale per fronteggiare l'emergenza"

di **Catia Turroni**

PERUGIA

■ La diga di Montedoglio chiamata a salvare il lago

Trasimeno attraverso un accordo di programma che viene siglato questa mattina a Castiglione del Lago. **Marco Casini**, segretario generale dell'Autorità di Bacino Di-

strettuale dell'Appennino Centrale, parla di un "momento storico" che vedrà insieme le due Autorità di Bacino competenti, le Regioni



Peso: 3-1%, 6-83%, 7-24%

Umbria e Toscana e il commissario straordinario nazionale per l'adozione di interventi urgenti connessi al fenomeno della scarsità idrica, Nicola dell'Acqua. La firma del protocollo questa mattina alle 11,30 al Palazzo della Corgna di Castiglione del Lago alla presenza della presidente della Regione Umbria, Stefania Proietti e del presidente della Regione Toscana, Eugenio Giani.

**- Casini, quali sono i punti fondamentali dell'accordo?**

L'intesa stabilisce la ripartizione dei quantitativi d'acqua per uso idropotabile e irriguo tra Umbria e Toscana, basandosi sui fabbisogni attuali e programmati. Definisce i rilasci obbligatori per garantire il deflusso vitale del fiume Tevere e i quantitativi per la laminazione delle piene. Soprattutto, destina 10 milioni di metri cubi d'acqua all'anno al lago Trasimeno.

**- Come avverrà il trasferimento dell'acqua al Trasimeno?**

Avverrà tramite il Fosso Paganico, un immissario del Trasimeno, attraverso un collegamento già esistente che necessita di piccoli interventi. Il trasferimento è previsto approssimativamente ogni anno, principalmente nel periodo invernale, tra novembre e marzo.

**- Questo apporto sarà sufficiente a risolvere le criticità del lago?**

Sarà un aiuto notevole per migliorare una situazione che è andata progressivamente peggiorando a causa dei cambiamenti climatici. Quello previsto è un apporto importante, anche se forse da solo non del tutto risolutivo.

**- Quando inizieranno le attività legate all'accordo?**

Le attività partiranno immediatamente. Sono necessari piccoli interventi e autorizzazioni, con la speranza che siano operative entro circa un anno.

**- Lei prima accennava ai cambiamenti climatici,**

**quali sono gli effetti in Umbria?**

Negli ultimi 5 anni, c'è stato un aumento medio delle temperature di circa 2 gradi rispetto al periodo di riferimento storico che è il trentennio 1991-2020. Questo incrementa l'evaporazione e la domanda idrica dei terreni. C'è stata una riduzione delle precipitazioni dal 2015, con anni complessivamente inferiori alla media storica, raggiungendo il 50% in meno nel 2022. Anche l'anno climatico in corso, da ottobre a maggio, è almeno al -10% rispetto alla media.

**- Qual è l'attuale situazione della siccità in Umbria?**

L'Umbria si trova in una situazione di siccità media, allerta arancione, da circa un anno. Alcuni comuni usano già le autobotti mentre sorgenti e corsi d'acqua sono in allerta.

**- Lunghi periodi senza pioggia si alternano a quel-**

**le che impropriamente definiamo bombe d'acqua. Quali sono gli effetti?**

Deleterio: le acque che arrivano da piogge intense e improvvise non si infiltrano per ricaricare le falde e sono invece causa di allagamenti. Fanno sballare le medie annuali di pioggia, non apportando benefici ma danni.

**- Qual è invece la situazione legata al rischio idrogeologico in Umbria?**

Circa il 6% della superficie regionale - parliamo di 485 km quadrati su 8.400 km quadrati complessivi - è a rischio idraulico. La popolazione a rischio idraulico è circa il 14% del totale umbro, stimata in 120.000 persone. Aggiungendo il rischio frane che coinvolge circa il 13% del territorio, la popolazione complessiva a rischio idrogeologico supera le 300.000 persone.

**- Quali interventi sono necessari per affrontare queste criticità?**

Per quanto riguarda la siccità occorre aumentare la capacità del sistema, ridurre le perdite, migliorare la distribuzione, realizzare invasi, riusare le acque reflue. Per il rischio idrogeologico serve aggiornare le mappe di pericolosità e individuare interventi strutturali come argini e casse di espansione. Stiamo lavorando anche per superare ritardi cronici. Un esempio è la messa in sicurezza della Valle del Fiume Nera per cui saranno messi a disposizione 20 milioni di euro con i lavori che partiranno dal 2026. C'è un impegno notevole, almeno nel distretto dell'Appennino Centrale che gestiamo. Certo, si dovrebbe fare di più, investire di più, ma c'è un problema di risorse a livello nazionale.

**- Di quante risorse parliamo per l'Umbria?**

Per il distretto che gestisco, da qui al 2030 servirebbero oltre 5 miliardi e mezzo di euro per risolvere in modo adeguato il problema della siccità nelle regioni centrali. Trovare 5 miliardi e mezzo di euro è forse impossibile. Però se si cominciano a stanziare in modo regolare importi significativi e li si destina in modo corretto alle opere più strategiche, si può progredire.

**- Quali sono le vostre prossime sfide?**

Se parliamo dell'Umbria, ne abbiamo due. Una è quella della protezione dal rischio alluvioni, quindi rischio idrogeologico. Come detto, si fa attraverso la mappatura rinnovata dei corsi d'acqua. Stiamo per portare in approvazione le mappe del Chiani, Chianetta e Nestore; abbiamo appena aggiornato il Nera nella valle Ternana e proseguiremo sul Tevere. Diamo ai cittadini l'informazione chiara delle mappe di





pericolosità. Queste mappe vanno anche alla protezione civile per le procedure di allerta dove non si può intervenire con manufatti. E' un grossissimo lavoro che richiede impegno: eseguiamo rilievi dettagliati a terra e con gli aerei, costruiamo una mappatura digitale dettagliata del terreno, aggiorniamo l'idrologia, realizziamo il modello idraulico del fiume e individuiamo gli interventi di mitigazione. L'obiettivo è non sentire più che arriva la bomba d'acqua e qualcuno ci rimane sotto. La seconda sfida riguarda il tema della siccità. Significa realizzare nel minor tempo possibile le opere necessarie per rendere il sistema più forte rispetto a una disponibilità stimata

in calo. Tutte le previsioni sulla pioggia e sulla disponibilità delle sorgenti in Umbria mostrano una diminuzione rispetto ai livelli attuali e a 30 anni fa. La risorsa idrica sarà sempre più scarsa. Questa è una grande sfida: riuscire ad avere l'acqua e soddisfare il fabbisogno a fronte di una disponibilità più bassa. Questo significa efficientare il sistema e ridurre le perdite; fare i collegamenti tra i sistemi; mettere gli invasi; praticare il riuso delle acque reflue ad uso agricolo e industriale. La vera sfida che ci proponiamo è quella di veicolare gli interventi a livello centrale per avere i finanziamenti e accelerarne la realizzazione.

- **L'intelligenza artificiale**

### può servire ad accelerare?

L'intelligenza artificiale lavora con i dati; se i dati non sono disponibili, l'intelligenza artificiale non può essere utile. Abbiamo fatto un lavoro immenso negli ultimi due anni e mezzo per costruire questa base informativa, che ora stiamo sottoponendo all'intelligenza artificiale e ne stiamo verificando l'utilità. A breve vedremo i risultati.

catia.turroni@  
gruppocorriere.it

### Dieci milioni di metri cubi

saranno immessi ogni anno  
contro la crisi idrica del bacino



**Accordo per il lago**  
Protocollo d'intesa  
per immettere ogni anno 10  
milioni di metri cubi di acqua  
nel Trasimeno  
per fronteggiare l'emergenza  
idrica che attanaglia il lago  
Sotto, il segretario generale  
di Bacino Distrettuale  
dell'Appennino Centrale,  
Marco Casini

| SETTIMANA SANMARIANESE Dal 6 al 15 GIUGNO |                                                                                              |  |                        |                                                                                                                                        |  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Pista centrale Ore 21,30                  |                                                                                              |  |                        |                                                                                                                                        |  |
| Venerdì<br><b>6</b>                       | Remember Disco Anni<br>80/90/2000 - Dj Gianluca<br>Mancucca & Roberto<br>Subicini            |  | Mercoledì<br><b>11</b> | Serata danzante con<br>l'Orchestra ELENA<br>CAMMARONE                                                                                  |  |
| Sabato<br><b>7</b>                        | Serata danzante con<br>l'Orchestra ILARIA<br>CENCIARINI                                      |  | Giovedì<br><b>12</b>   | Serata danzante con<br>l'Orchestra SIMONA<br>QUARANTA                                                                                  |  |
| Domenica<br><b>8</b>                      | Serata danzante con<br>l'Orchestra SILVIA<br>CECCONI                                         |  | Venerdì<br><b>13</b>   | Spettacolo Anni 90<br>Dj Set, Vocalisti, Ballerine,<br>Mascotte & Effetti speciali                                                     |  |
| Lunedì<br><b>9</b>                        | Serata danzante con<br>l'Orchestra MARCO E<br>CLAUDIA                                        |  | Sabato<br><b>14</b>    | Serata danzante con<br>l'Orchestra ERIKA<br>CLERINI                                                                                    |  |
| Martedì<br><b>10</b>                      | Serata Gallesse con<br>l'Orchestra Folk<br>I PRINCIPI DI GALLES                              |  | Domenica<br><b>15</b>  | Serata danzante con<br>l'Orchestra FABIOLA<br>CAPPELLETTI                                                                              |  |
| Palazzetto                                |                                                                                              |  | Area Festa             |                                                                                                                                        |  |
| Venerdì<br><b>6</b>                       | Ore 21,00 Gran Galà del<br>"Patinaggio Artistico San<br>Mariano"                             |  | Domenica<br><b>8</b>   | Raduno di<br>"Auto & Moto d'epoca"<br>(Ritrovo presso Impianti<br>sportivi di San Mariano)                                             |  |
| Domenica<br><b>8</b>                      | Ore 14,00 Concorso<br>interregionale della Danza<br>Città di Perugia.                        |  |                        | Ore 08,30 Iscrizioni<br>Ore 10,30 Partenza<br>Ore 12,00 Aperitivo<br>Ore 13,00 Pranzo                                                  |  |
| Martedì<br><b>10</b>                      | Ore 21,00 Teatro "La<br>compagnia del Magna e<br>Reve" Presenta: L'asteria della<br>speranza |  | Domenica<br><b>8</b>   | Ore 09,30 "Corciano in<br>Movimento" Conminata non<br>agonistica di circa 5 km<br>(Ritrovo presso Impianti<br>sportivi di San Mariano) |  |
| Giovedì<br><b>12</b>                      | Ore 21,00 Teatro "La<br>compagnia Givassolinsense"<br>Presenta: La cena delle crotine        |  | Giovedì<br><b>12</b>   | Torneo di calcio a 5<br>"Il Capocannoniere"<br>Memorial Marco Belli<br>Ore 20,00 Semifinali                                            |  |
| Domenica<br><b>15</b>                     | Ore 16,00 Manifestazione<br>di Judo "ASD Budokan<br>San Mariano"                             |  | Domenica<br><b>15</b>  | Torneo di calcio a 5<br>"Il Capocannoniere"<br>Memorial Marco Belli<br>Ore 20,00 Finale                                                |  |



Peso:3-1%,6-83%,7-24%