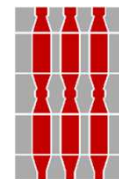




**Autorità di bacino distrettuale  
dell'Appennino Centrale**



**Regione Umbria**

Direzione Regionale Governo del Territorio,  
Ambiente e Protezione Civile,  
Riqualificazione Urbana,  
Coordinamento PNRR

# **RIUNIONE OSSERVATORIO PERMANENTE SUGLI UTILIZZI IDRICI**

*ROMA 24 Settembre 2025*

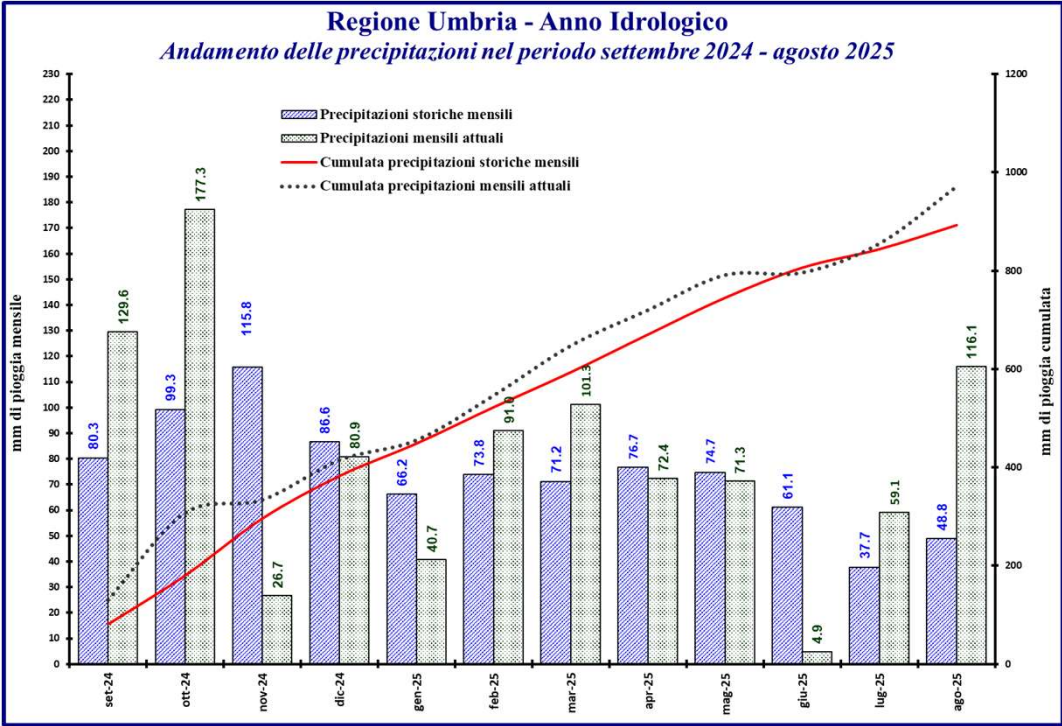
**Situazione idrica in Umbria – Agosto 2025**

*Dott. Geol. Anna Arcaleni*

*Dott. Geol. Silvia Pensi*

*Dott. Ing. Marco Stelluti*

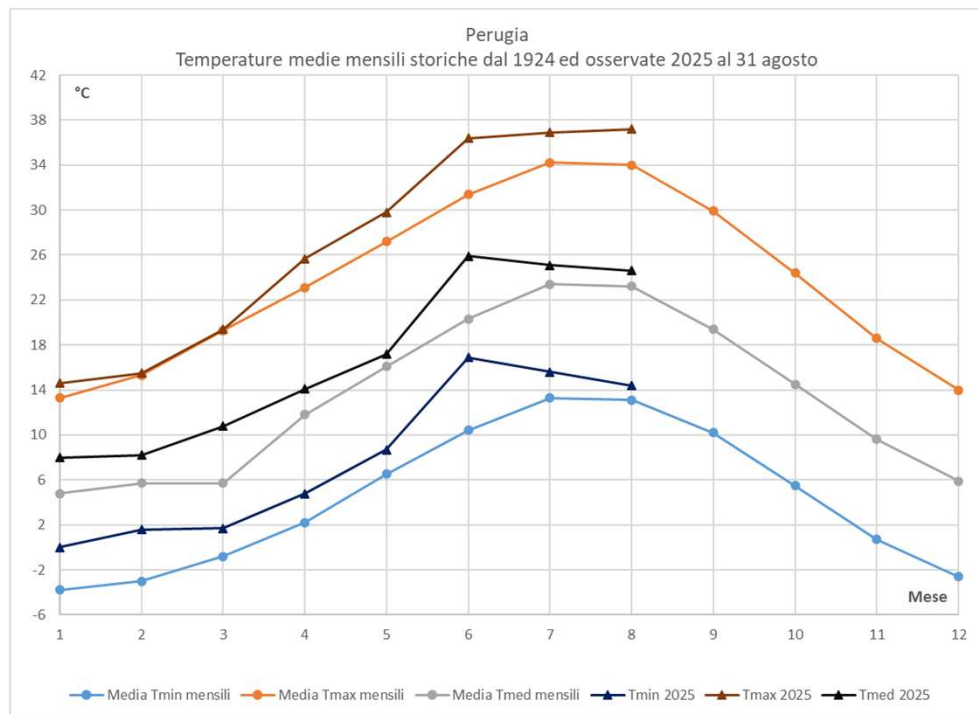
*Servizio Rischio idraulico, Tutela e Valorizzazione delle Risorse Idriche e Adattamento ai Cambiamenti Climatici*



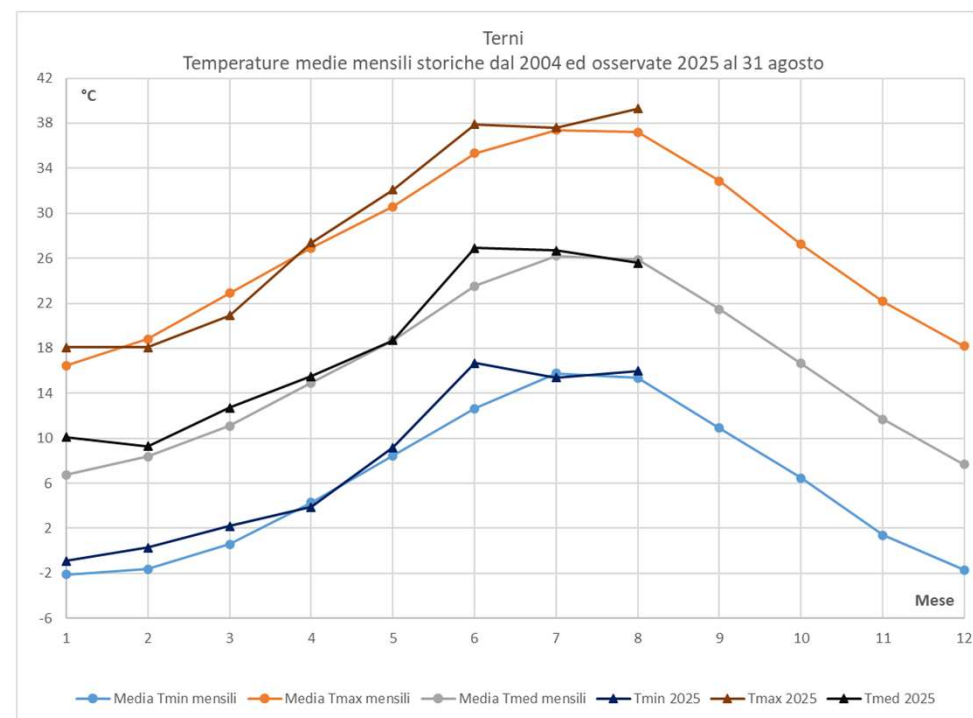
|        | Precipitazioni medie mensili dal 1921 | Precipitazioni mensili attuali | Deficit mensile [mm] | Deficit mensile [%] | Cumulata precipitazioni medie mensili | Cumulata precipitazioni mensili attuali | Differenza tra le cumulate [mm] | Deficit sulle cumulate [%] |
|--------|---------------------------------------|--------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| set-24 | 80.3                                  | 129.6                          | 49.3                 | 61.4%               | 80.3                                  | 129.6                                   | 49.3                            | 61.4%                      |
| ott-24 | 99.3                                  | 177.3                          | 78.0                 | 78.5%               | 179.6                                 | 306.9                                   | 127.3                           | 70.9%                      |
| nov-24 | 115.8                                 | 26.7                           | -89.1                | -76.9%              | 295.4                                 | 333.6                                   | 38.2                            | 12.9%                      |
| dic-24 | 86.6                                  | 80.9                           | -5.7                 | -6.6%               | 382.0                                 | 414.5                                   | 32.5                            | 8.5%                       |
| gen-25 | 66.2                                  | 40.7                           | -25.5                | -38.5%              | 448.2                                 | 455.2                                   | 7.0                             | 1.6%                       |
| feb-25 | 73.8                                  | 91.0                           | 17.2                 | 23.3%               | 522.0                                 | 546.2                                   | 24.2                            | 4.6%                       |
| mar-25 | 71.2                                  | 101.3                          | 30.1                 | 42.3%               | 593.2                                 | 647.5                                   | 54.3                            | 9.2%                       |
| apr-25 | 76.7                                  | 72.4                           | -4.3                 | -5.6%               | 669.9                                 | 719.9                                   | 50.0                            | 7.5%                       |
| mag-25 | 74.7                                  | 71.3                           | -3.4                 | -4.6%               | 744.6                                 | 791.2                                   | 46.6                            | 6.3%                       |
| giu-25 | 61.1                                  | 4.9                            | -56.2                | -92.0%              | 805.7                                 | 796.1                                   | -9.6                            | -1.2%                      |
| lug-25 | 37.7                                  | 59.1                           | 21.4                 | 56.8%               | 843.4                                 | 855.2                                   | 11.8                            | 1.4%                       |
| ago-25 | 48.8                                  | 116.1                          | 67.3                 | 137.9%              | 892.2                                 | 971.3                                   | 79.1                            | 8.9%                       |

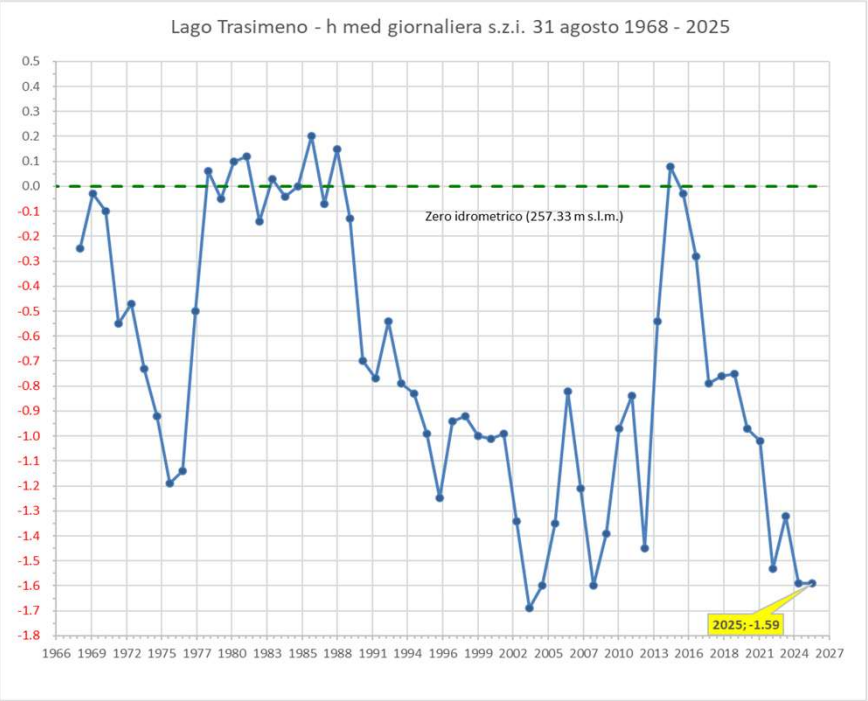
L'anno solare fino al 31/08 ha fatto registrare un recupero sulle cumulate di pioggia sia a luglio che ad agosto (in questo ultimo mese sono state osservate piogge cumulate superiori a 200 mm in 7 stazioni).

Nell'anno idrologico si sono osservati 6 mesi con cumulata inferiore alla media storica e 6 mesi con cumulata superiore. La cumulata media totale risulta superiore dell' 8,9 % rispetto alla media storica, in tutta la regione.

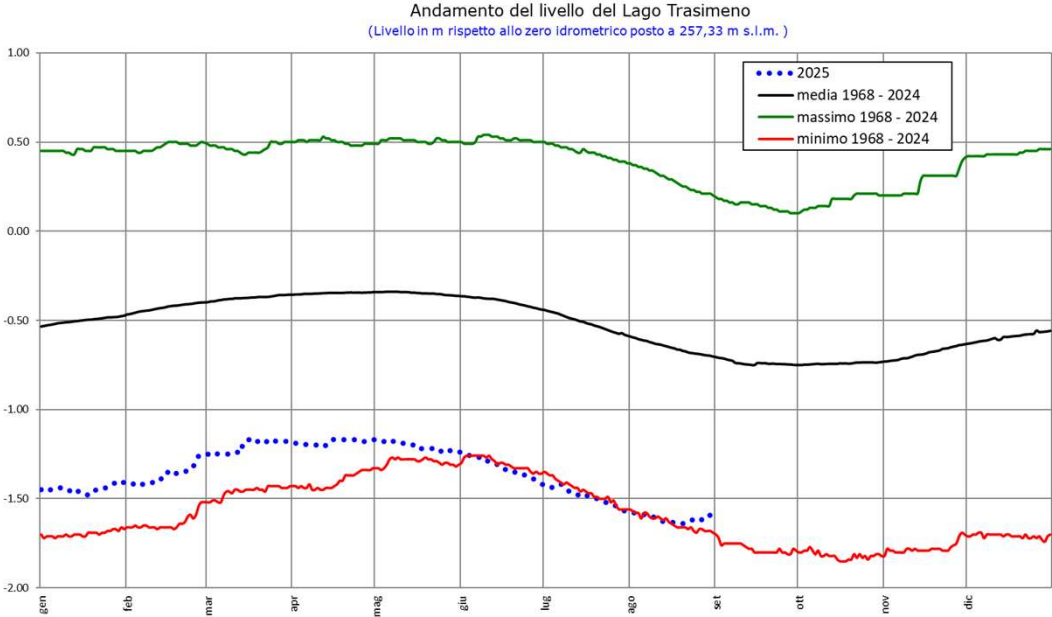


**L'andamento delle temperature mostra un aumento dei valori minimi medi e massimi più spiccato per Perugia rispetto a Terni, dove si registrano comunque valori in linea con le medie storiche.**





**GRAZIE ALLE PIOGGE OCCORSE NEI MESI DI LUGLIO ED AGOSTO, IL DEFICIT DEL LIVELLO DEL LAGO TRASIMENO ALLA DATA DEL 31 AGOSTO 2025 RISULTA ESSERE MINORE RISPETTO A QUANTO PREVENTIVATO A GIUGNO: A FRONTE DI UNA STIMA DI CIRCA -1,80 M. DALLO ZERO IDROMETRICO, SI È REGISTRATO UN LIVELLO PARI A -1,59 M., CON FLUTTUAZIONI INTORNO A -1,61 M. TALE VALORE COLLOCA COMUNQUE IL LIVELLO DEL LAGO MOLTO VICINO A QUELLO MINIMO (1968-2024).**

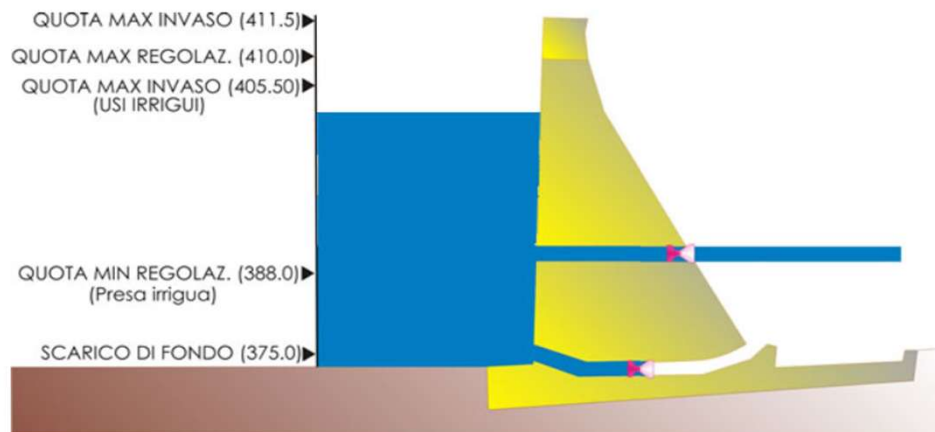


| Data | Lago Trasimeno - h med giornaliera s.z.i. 30 agosto 1968 - 2025 | Data | Lago Trasimeno - h med giornaliera s.z.i. 30 agosto 1968 - 2025 | Data | Lago Trasimeno - h med giornaliera s.z.i. 30 agosto 1968 - 2025 |
|------|-----------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------|
| 1968 | -0.25                                                           | 1988 | 0.15                                                            | 2008 | -1.60                                                           |
| 1969 | -0.03                                                           | 1989 | -0.13                                                           | 2009 | -1.39                                                           |
| 1970 | -0.10                                                           | 1990 | -0.70                                                           | 2010 | -0.97                                                           |
| 1971 | -0.55                                                           | 1991 | -0.77                                                           | 2011 | -0.84                                                           |
| 1972 | -0.47                                                           | 1992 | -0.54                                                           | 2012 | -1.45                                                           |
| 1973 | -0.73                                                           | 1993 | -0.79                                                           | 2013 | -0.54                                                           |
| 1974 | -0.92                                                           | 1994 | -0.83                                                           | 2014 | 0.08                                                            |
| 1975 | -1.19                                                           | 1995 | -0.99                                                           | 2015 | -0.03                                                           |
| 1976 | -1.14                                                           | 1996 | -1.25                                                           | 2016 | -0.28                                                           |
| 1977 | -0.50                                                           | 1997 | -0.94                                                           | 2017 | -0.79                                                           |
| 1978 | 0.06                                                            | 1998 | -0.92                                                           | 2018 | -0.76                                                           |
| 1979 | -0.05                                                           | 1999 | -1.00                                                           | 2019 | -0.75                                                           |
| 1980 | 0.10                                                            | 2000 | -1.01                                                           | 2020 | -0.97                                                           |
| 1981 | 0.12                                                            | 2001 | -0.99                                                           | 2021 | -1.02                                                           |
| 1982 | -0.14                                                           | 2002 | -1.34                                                           | 2022 | -1.53                                                           |
| 1983 | 0.03                                                            | 2003 | -1.69                                                           | 2023 | -1.32                                                           |
| 1984 | -0.04                                                           | 2004 | -1.60                                                           | 2024 | -1.59                                                           |
| 1985 | 0.00                                                            | 2005 | -1.35                                                           | 2025 | -1.59                                                           |
| 1986 | 0.20                                                            | 2006 | -0.82                                                           |      |                                                                 |
| 1987 | -0.07                                                           | 2007 | -1.21                                                           |      |                                                                 |

# CONSORZIO DELLA BONIFICAZIONE UMBRA

## DIGA DI AREZZO

### Volumi della Diga per il giorno 01 Settembre 2025



Quota, in metri s.l.m.: **397.04**

Volume disponibile per l'irrigazione: **1.408.366,00 mc** pari al **37.41 %**

Volume minimo: **536.280,00 mc**

Differenza volume giorno precedente - giorno successivo: **-4.388,00 mc**

Differenza di quota in m.s.l.m. giorno precedente - giorno successivo: **-2 cm**

Portata esitata dal corpo diga tramite scarico di fondo: **440 l/sec**

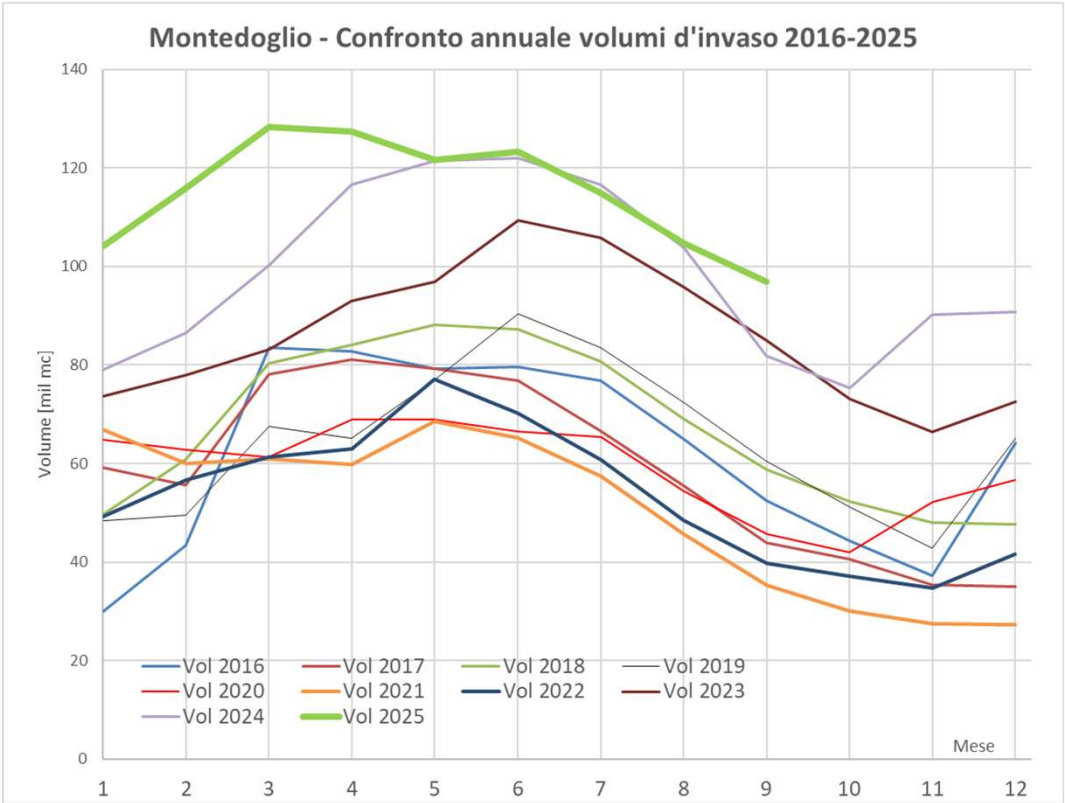
LA CAPIENZA DELLA DIGA DI AREZZO È PARI A 6,5 MILIONI DI MC, DEI QUALI 3,7 MILIONI DI MC SONO DESTINATI AGLI USI IRRIGUI.

L'INVASO PRESENTA ALLO STATO ATTUALE UN VOLUME DISPONIBILE PER L'IRRIGAZIONE DI CIRCA IL 37%. POSTO CHE SIAMO QUASI A FINE STAGIONE IRRIGUA SI RITIENE CHE ESSO GARANTIRA' PIENAMENTE IL SODDISFACIMENTO DEI QUANTITATIVI NECESSARI ALLA CONCLUSIONE DELLA STESSA E ALLE ALIQUOTE DA DESTINARE AL DEFLUSSO ECOLOGICO.

# DIGA DI MONTEDOGLIO

AL 01/09/2025 IL VOLUME INVASATO DALLA DIGA È CIRCA 97 MMC, SUPERIORE AI VALORI DEGLI ULTIMI DUE ANNI.

| Mese | Vol 2016 | Vol 2017 | Vol 2018 | Vol 2019 | Vol 2020 | Vol 2021 | Vol 2022 | Vol 2023 | Vol 2024 | Vol 2025 |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1    | 30.05    | 59.21    | 49.66    | 48.34    | 64.76    | 66.97    | 49.15    | 73.61    | 79.07    | 104.16   |
| 2    | 43.30    | 55.72    | 60.78    | 49.54    | 62.86    | 59.94    | 56.73    | 77.90    | 86.47    | 115.89   |
| 3    | 83.60    | 78.21    | 80.36    | 67.52    | 61.26    | 60.95    | 61.30    | 83.07    | 100.32   | 128.31   |
| 4    | 82.76    | 81.19    | 84.08    | 65.03    | 68.84    | 59.81    | 63.04    | 92.94    | 116.59   | 127.31   |
| 5    | 79.33    | 79.33    | 88.17    | 77.09    | 68.84    | 68.60    | 77.14    | 96.99    | 121.35   | 121.56   |
| 6    | 79.69    | 76.79    | 87.30    | 90.48    | 66.50    | 65.17    | 70.26    | 109.32   | 122.08   | 123.37   |
| 7    | 76.84    | 66.55    | 80.83    | 83.60    | 65.49    | 57.41    | 60.73    | 105.76   | 116.53   | 115.01   |
| 8    | 64.89    | 55.43    | 68.98    | 72.39    | 54.39    | 45.65    | 48.49    | 95.78    | 103.83   | 104.80   |
| 9    | 52.52    | 43.99    | 58.86    | 60.47    | 45.73    | 35.22    | 39.71    | 84.93    | 81.76    | 96.86    |
| 10   | 44.25    | 40.61    | 52.32    | 51.20    | 41.94    | 30.03    | 37.08    | 73.07    | 75.31    |          |
| 11   | 37.31    | 35.32    | 47.96    | 42.73    | 52.28    | 27.45    | 34.74    | 66.41    | 90.14    |          |
| 12   | 64.26    | 34.93    | 47.57    | 65.12    | 56.60    | 27.25    | 41.59    | 72.53    | 90.79    |          |



**SOGLIE INDICATIVE PER LA VALUTAZIONE DEI LIVELLI DI SEVERITA' IDRICA MEDIA/ALTA RISPETTO ALLA DATA DEL  
30 APRILE-GIUGNO-AGOSTO-SETTEMBRE DI OGNI ANNO - VALORI 2025**

|                                                  | valori 30 Aprile |             |      | valori 30 Giugno |             |      | valori 31 Agosto |             |      | valori 30 Settembre |             |      |
|--------------------------------------------------|------------------|-------------|------|------------------|-------------|------|------------------|-------------|------|---------------------|-------------|------|
|                                                  | soglia media     | soglia alta | 2025 | soglia media     | soglia alta | 2025 | soglia media     | soglia alta | 2025 | soglia media        | soglia alta | 2025 |
| <b>SORGENTI PORTATE (l/s)</b>                    |                  |             |      |                  |             |      |                  |             |      |                     |             |      |
| Bagnara                                          | 120              | 70          | 200  | 90               | 50          | 112  | 50               | 30          | 55   | 30                  | 10          |      |
| San Giovenale                                    | 450              | 300         | 800  | 400              | 250         | 621  | 300              | 200         | 354  | 250                 | 150         |      |
| Lupa                                             | 120              | 80          | 130  | 100              | 60          | 137  | 80               | 40          | 95   | 60                  | 30          |      |
| Rasiglia Alzabove                                | 310              | 270         | 320  | 260              | 220         | 300  | 260              | 220         | 277  | 240                 | 200         |      |
| Vaccara                                          | 150              | 100         | 170  | 110              | 70          | np   | 80               | 50          | np   | 60                  | 40          |      |
| Boschetto                                        | 150              | 100         | 200  | 120              | 80          | 202  | 80               | 40          | 57   | 60                  | 30          |      |
| <b>PIEZOMETRI LIVELLI (m da p.c.)</b>            |                  |             |      |                  |             |      |                  |             |      |                     |             |      |
| Petrignano Scuola                                | 26               | 29          | 28   | 27               | 30          | 29   | 29               | 32          | 31   | 30                  | 33          |      |
| Fiamenga                                         | 13               | 16          | 15   | 14               | 17          | 15,3 | 15               | 18          | 16   | 16                  | 19          |      |
| S. Giacomo di Spoleto (profondo)                 | 6                | 9           | 10   | 7                | 12          | 10   | 10               | 13          | 11   | 11                  | 14          |      |
| Castel Giorgio                                   | 124              | 127         | 129  | 126              | 129         | 129  | 127              | 130         | 129  | 128                 | 131         |      |
| Fontana di Polo                                  | 50               | 54          | 56   | 52               | 56          | 56,5 | 54               | 57          | 57   | 56                  | 59          |      |
| <b>DEFLUSSI SUPERFICIALI PORTATE(mc/s)</b>       |                  |             |      |                  |             |      |                  |             |      |                     |             |      |
| Tevere Santa Lucia                               | 5                | 3           | 7    | 4,5              | 2,5         | 2,9  | 3                | 2           | 2,4  | 3                   | 2           |      |
| Tevere Ponte Felcino                             | 5                | 3,5         | 12   | 4                | 2,5         | 2,0  | 2,5              | 2           | 3    | 2,5                 | 2           |      |
| Chiascio Ponte Rosciano                          | 6                | 4           | 10   | 4                | 3           | 3,0  | 3,5              | 2,5         | 5    | 3,5                 | 2,5         |      |
| Topino Bevagna                                   | 4                | 2           | 6    | 2,5              | 1,5         | 2,0  | 2                | 1           | 2    | 2                   | 1           |      |
| Paglia Orvieto                                   | 4                | 2           | 5    | 2                | 1           | 0,8  | 1,5              | 1           | 1    | 1,5                 | 1           |      |
| <b>INVASI VOLUMI (Mmc)</b>                       |                  |             |      |                  |             |      |                  |             |      |                     |             |      |
| Lago Montedoglio                                 | 110              | 90          | 120  | 100              | 80          | 115  | 70               | 50          | 97   | 50                  | 30          |      |
| Lago Arezzo                                      | 3                | 2           | 3,2  | 2,5              | 1,5         | 2,9  | 2                | 1           | 1,5  | 1,5                 | 0,5         |      |
| <b>INVASI NATURALI (cm. su zero idrometrico)</b> |                  |             |      |                  |             |      |                  |             |      |                     |             |      |
| Lago Trasimeno                                   | -80              | -100        | -117 | -100             | -120        | -142 | -120             | -140        | -159 | -130                | -150        |      |

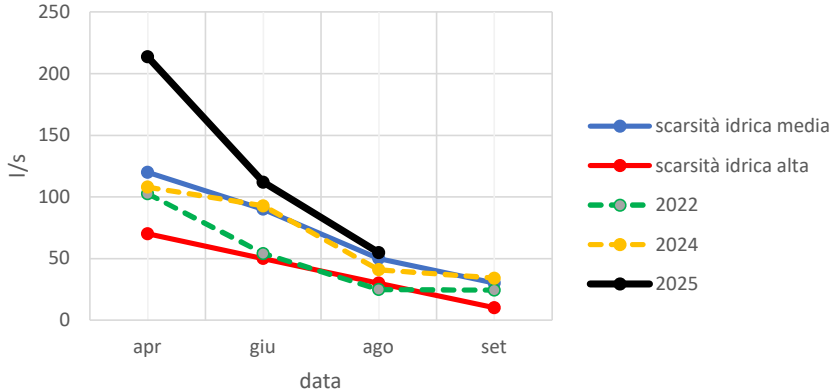
 SEVERITA' ALTA

 SEVERITA' MEDIA

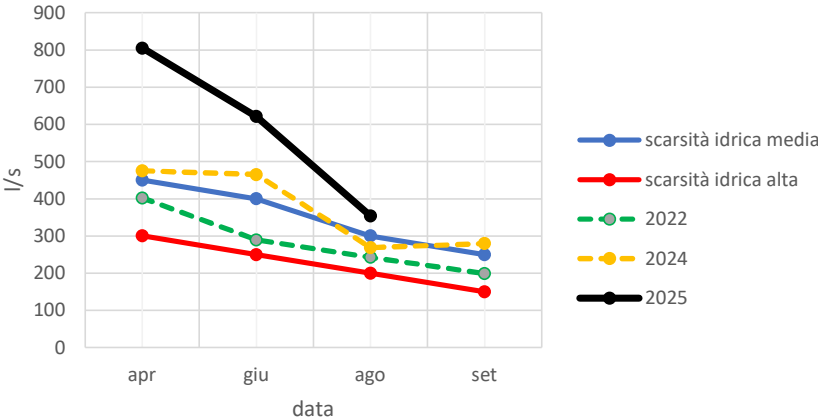
**I VALORI SOGLIA DELLA SEVERITA' IDRICA AL 31 AGOSTO INDICANO UN LEGGERO MIGLIORAMENTO RISPETTO A QUANTO REGISTRATO A GIUGNO: IL SUPERAMENTO DELLA SOGLIA DI CRITICITA' IDRICA ALTA INFATTI E' SOSTANZIALMENTE MANTENUTO SOLO PER IL LAGO TRASIMENO, NEL PIEZOMETRO DI FONTANA DI POLO E NEL DEFLUSSO DEL PAGLIA AD ORVIETO, MA IN QUESTI DUE ULTIMI CASI SI TRATTA DI VALORI AL LIMITE FRA LA SEVERITA' MEDIA E QUELLA ALTA.**

**SORGENTI: ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO 2025 E CONFRONTO CON GLI ANNI 2024 E 2022 (SICCITOSO)**

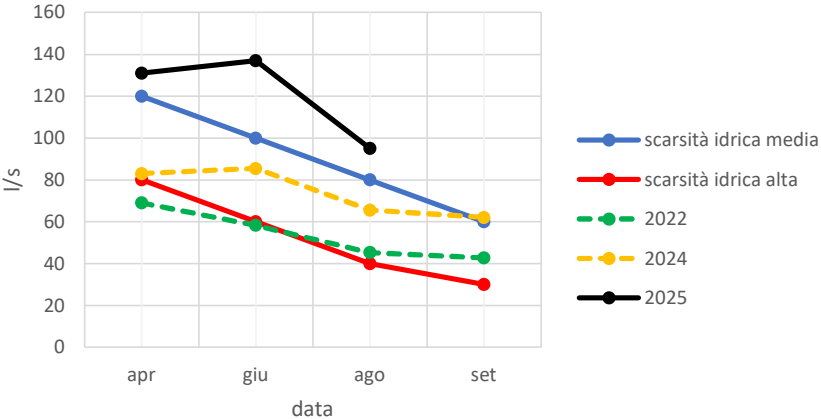
Bagnara



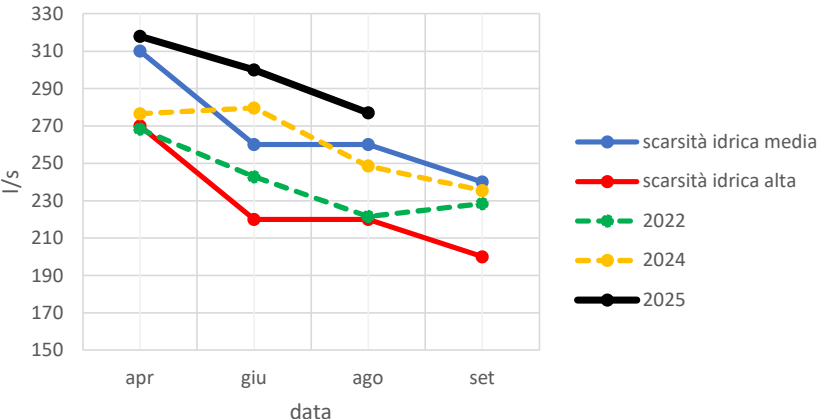
San Giovenale



Lupa

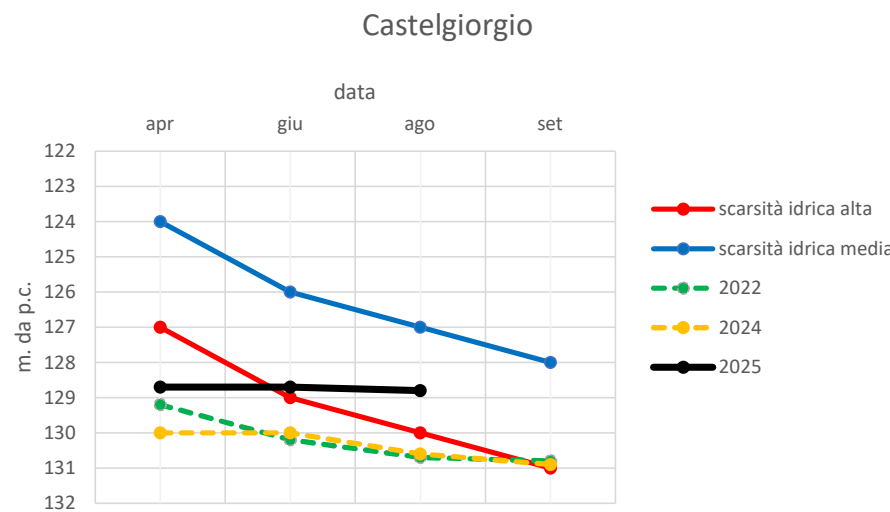
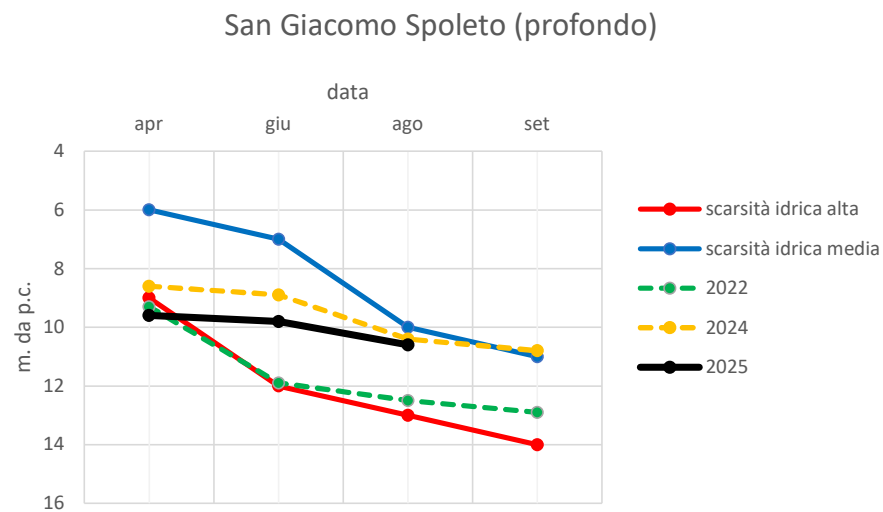
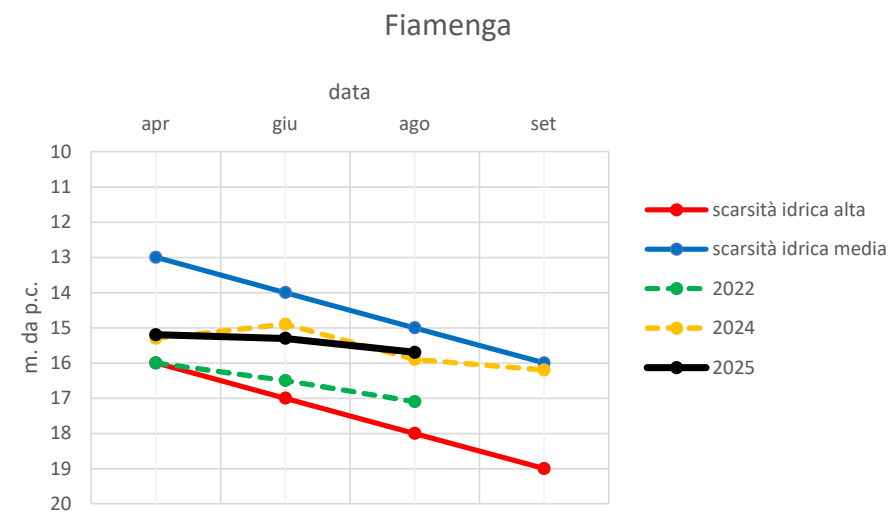
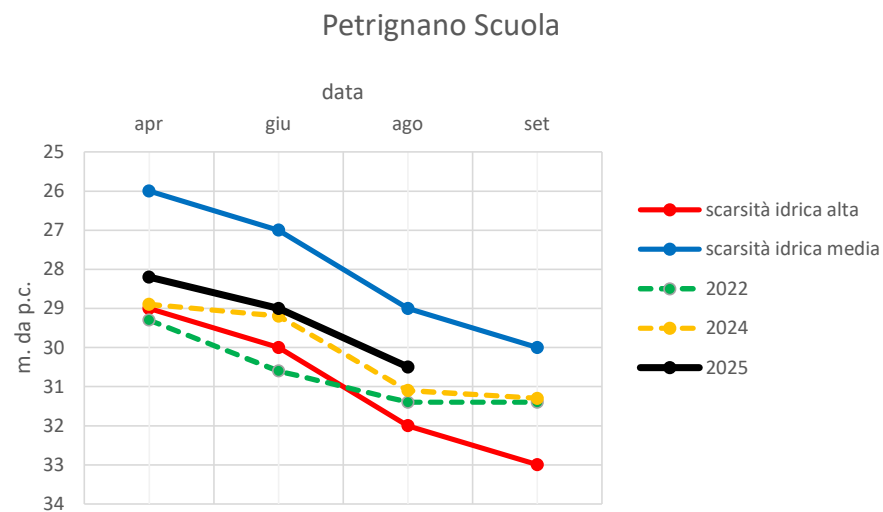


Rasiglia

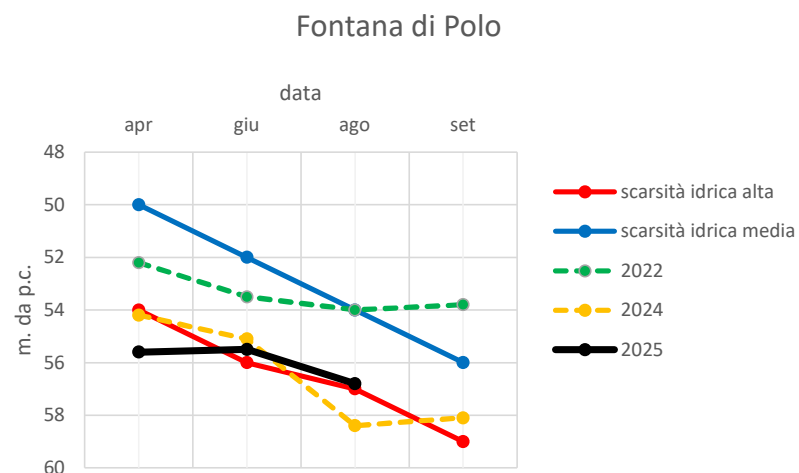


**I GRAFICI MOSTRANO COME LA SITUAZIONE DELLE 4 SORGENTI PRESE IN CONSIDERAZIONE SIA, PER L'ANNO IN CORSO, PIUTTOSTO CONFORTANTE: L'ANDAMENTO DELLE PORTATE INFATTI NON HA EVIDENZIATO PER QUESTO ANNO CRITICITÀ PARTICOLARI (SCARSITÀ IDRICA BASSA - SEVERITÀ BASSA). IN PARTICOLARE, IL CONFRONTO CON LA SITUAZIONE DEL 2022, ANNO SICCITOSO, EVIDENZIA TALE MIGLIORAMENTO.**

PIEZOMETRI: ANDAMENTO DEI LIVELLI NELL'ANNO 2025 E CONFRONTO CON GLI ANNI 2024 E 2022 (SICCITOSO)



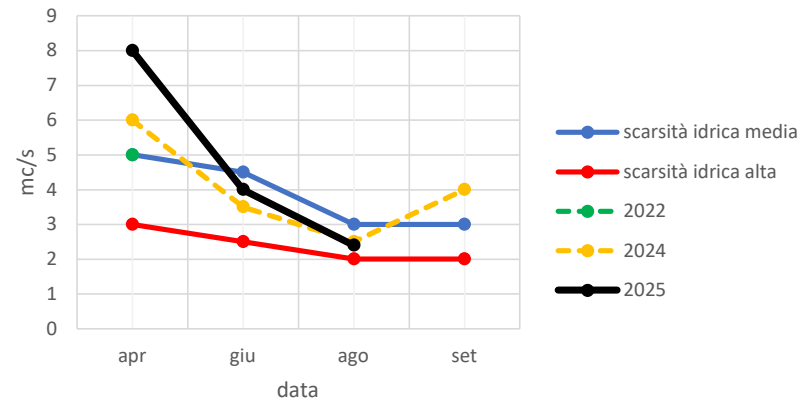
## PIEZOMETRI: ANDAMENTO DEI LIVELLI NELL'ANNO 2025 E CONFRONTO CON GLI ANNI 2024 E 2022 (SICCITOSO)



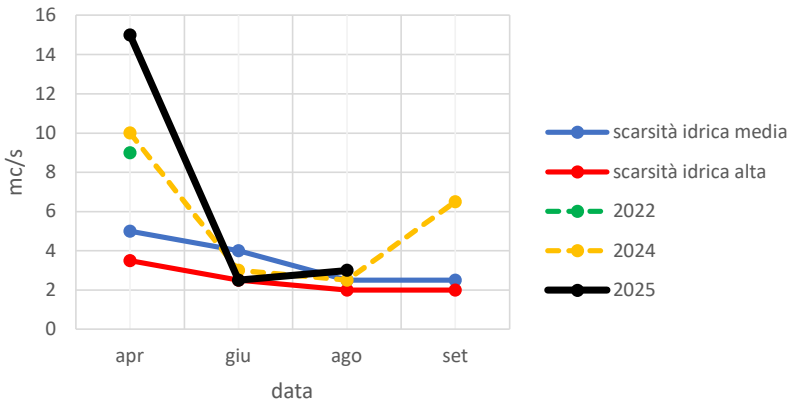
**I LIVELLI PIEZOMETRICI REGISTRATI FINO AD AGOSTO 2025 SONO RIMASTI SEMPRE ALL'INTERNO DELLA SOGLIA DI SEVERITÀ MEDIA E MEDIO ALTA. LA TENDENZA (AD ESCLUSIONE DI FONTANA DI POLO) È IN LEGGERO MIGLIORAMENTO. ANCHE IN QUESTO CASO RISPETTO AL 2022 I LIVELLI SONO PIÙ ALTI, MENTRE, RISPETTO ALL'ANNO PRECEDENTE SI REGISTRANO LIVELLI NON DISSIMILI, AD ECCEZIONE DI CASTELGIORGIO IN CUI LA SITUAZIONE 2025 È SICURAMENTE MIGLIORE RISPETTO ALL'ANNO PRECEDENTE.**

DEFLUSSI: ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO 2025 E CONFRONTO CON GLI ANNI 2024 E 2022 (SICCITOSO)

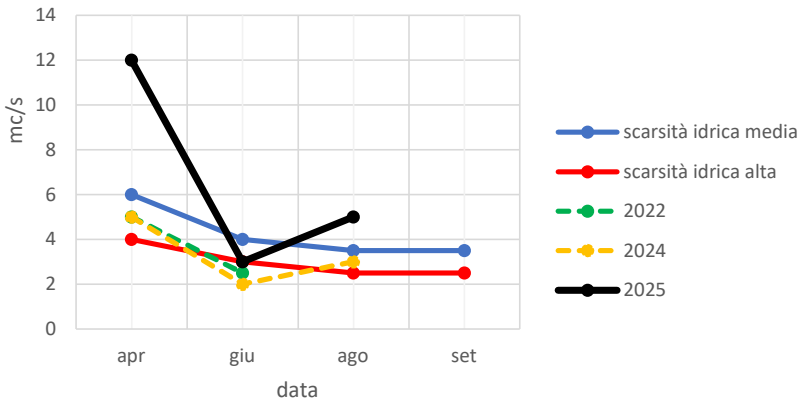
Tevere Santa Lucia



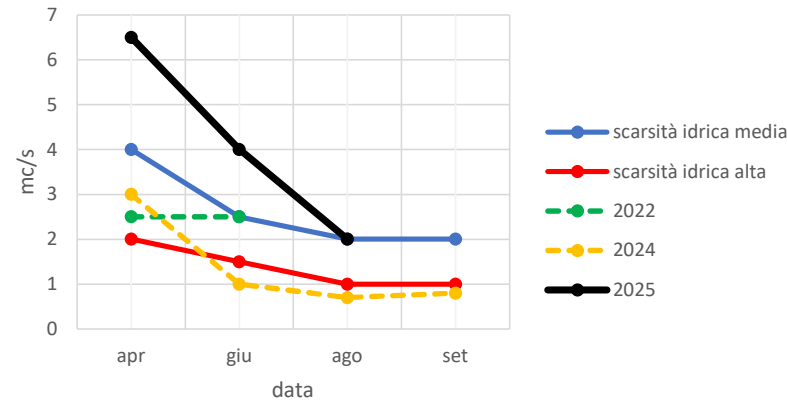
Tevere Ponte Felcino



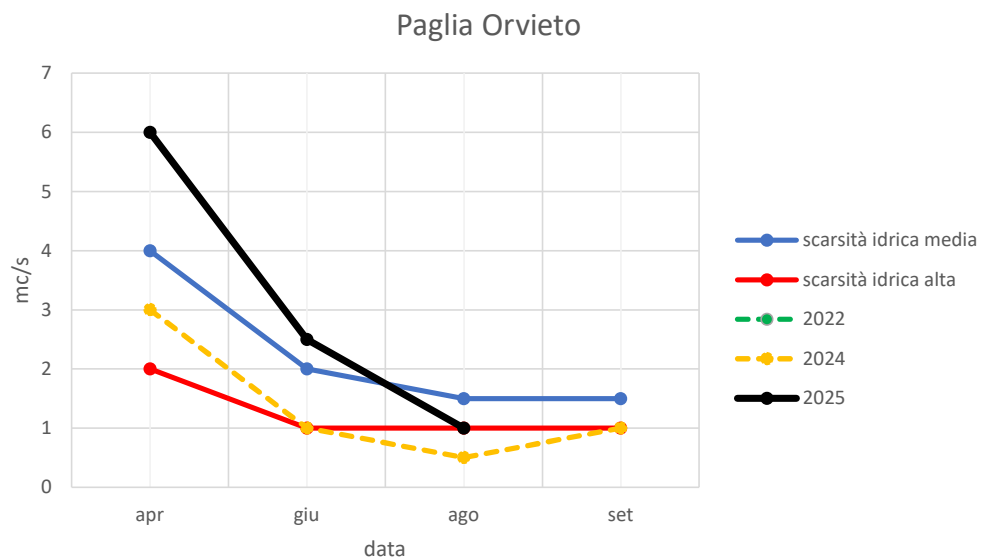
Chiascio Ponte Rosciano



Topino Bevagna



## DEFLUSSI: ANDAMENTO DELLE PORTATE NELL'ANNO 2025 E CONFRONTO CON GLI ANNI 2024 E 2022 (SICCITOSO)



**NELLA MAGGIOR PARTE DEI CASI NON È STATO POSSIBILE PROCEDERE AL CONFRONTO CON LA SITUAZIONE DEL 2022 IN QUANTO DURANTE QUESTO ANNO LA MISURAZIONE DELLE PORTATE HA SUBITO DELLE INTERRUZIONI.**

**QUELLO CON L'ANNO PRECEDENTE EVIDENZIA UN MIGLIORAMENTO NELLE PORTATE DI DEFLUSSO, IN ALCUNI CASI ANCHE ABBASTANZA SENSIBILE.**

**CONFRONTO DELLE PORTATE DELLE SORGENTI MONITORATE IN CONTINUO, AL 31 AGOSTO DEGLI ANNI SICCIOSI E AL 31 AGOSTO 2024, CON QUELLE REGISTRATE AL 31 AGOSTO 2025 E STIMA DELLE PORTATE ATTESE AL 15 SETTEMBRE 2025.  
SCOSTAMENTO DALLE PREVISIONI PRRA**

| SORGENTE                    | 31/08/2002 | 31/08/2007 | 31/08/2012 | 31/08/2017 | 31/08/2022 | MEDIA<br>al 31 agosto<br>degli<br>ANNI<br>SICCITOSI | 2024<br>(31 agosto) | 2025<br>(31 agosto) | Valore atteso per<br>il 15 settembre<br>2025 da previsioni<br>del 30 giugno 2025 | Valore atteso per<br>il 15 settembre<br>2025 stimato al<br>31 agosto 2025 | PORTATA DI<br>PRELIEVO<br>PREVISTA<br>DAL PRRA | DIFFERENZA<br>TRA PORTATA<br>NATURALE al<br>31/08/2025 E<br>PORTATA DI<br>PRELIEVO DA<br>PRRA | DIFFERENZA<br>TRA PORTATA<br>ATTESA AL<br>15/09/2025<br>(come<br>stimata al<br>31/05/2025)<br>E PORTATA DI<br>PRELIEVO DA<br>PRRA | DIFFERENZA<br>TRA PORTATA<br>ATTESA AL<br>15/09/2025<br>(come<br>stimata al<br>31/08/2025)<br>E PORTATA DI<br>PRELIEVO DA<br>PRRA |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BAGNARA                     | 10         | 8          | 8          | 35         | 25         | 17                                                  | 40                  | 55                  | 50                                                                               | 45                                                                        | 60                                             | -5                                                                                            | -10                                                                                                                               | -15                                                                                                                               |
| SAN GIOVENALE               | 130        | 135        | 150        | 240        | 240        | 179                                                 | 270                 | 354                 | 350                                                                              | 300                                                                       | 300                                            | 54                                                                                            | 50                                                                                                                                | 0                                                                                                                                 |
| SCIRCA                      |            | 60         | 70         | 70         | 60         | 65                                                  | 65                  | 80                  | 75                                                                               | 75                                                                        | 110                                            | -30                                                                                           | -35                                                                                                                               | -35                                                                                                                               |
| VACCARA                     |            | 40         | 50         | 45         | 50         | 46                                                  | 60                  | 55                  | 50                                                                               | 50                                                                        | 110                                            | -55                                                                                           | -60                                                                                                                               | -60                                                                                                                               |
| BOSCHETTO                   |            | 30         | 60         | 70         | 50         | 53                                                  | 70                  | 57                  | 60                                                                               | 55                                                                        | /                                              | /                                                                                             | /                                                                                                                                 | /                                                                                                                                 |
| Totale Sub ambito 1-2 (l/s) |            |            |            |            |            | 360                                                 | 505                 | 601                 | 585                                                                              | 525                                                                       | 580                                            | -36                                                                                           | -55                                                                                                                               | -110                                                                                                                              |
| RASIGLIA                    | 190        | 215        | 160        | 250        | 220        | 207                                                 | 250                 | 277                 | 250                                                                              | 270                                                                       | 230                                            | 47                                                                                            | 20                                                                                                                                | 40                                                                                                                                |
| ARGENTINA                   |            | 130        | 120        | 150        | 140        | 135                                                 | 150                 | 170                 | 120                                                                              | 160                                                                       | 170                                            | 0                                                                                             | -50                                                                                                                               | -10                                                                                                                               |
| TOTALE Sub ambito 3 (l/s)   |            |            |            |            |            | 342                                                 | 400                 | 447                 | 370                                                                              | 430                                                                       | 400                                            | 47                                                                                            | -30                                                                                                                               | 30                                                                                                                                |
| LUPA                        | 60         | 50         | 30         | 40         | 45         | 45                                                  | 65                  | 95                  | 90                                                                               | 90                                                                        | 150                                            | -55                                                                                           | -60                                                                                                                               | -60                                                                                                                               |
| PACCE + PESCHIERA           |            | 200        | 230        | 200        | 140        | 193                                                 | 157                 | 145                 | 180                                                                              | 150                                                                       | 210                                            | -65                                                                                           | -30                                                                                                                               | -60                                                                                                                               |
| Totale Sub ambito 4 (l/s)   |            |            |            |            |            | 238                                                 | 222                 | 240                 | 270                                                                              | 240                                                                       | 360                                            | -120                                                                                          | -90                                                                                                                               | -120                                                                                                                              |
| TOTALE GENERALE (l/s)       |            |            |            |            |            | 940                                                 | 1.127               | 1.288               | 1.225                                                                            | 1.195                                                                     | 1.340                                          | -109                                                                                          | -175                                                                                                                              | -200                                                                                                                              |

NELLA TABELLA VENGONO CONFRONTATE LE PORTATE DELLE SORGENTI AL 31 AGOSTO 2025 CON QUELLE REGISTRATE NELLO STESSO PERIODO NEGLI ANNI SICCIOSI E NEL 2024. LE PORTATE NATURALI REGISTRATE SONO RISULTATE SUPERIORI ALLA MEDIA DI QUELLE ESITATE ALLE STESS E DATE DEGLI ANNI SICCIOSI. VENGONO MESSI IN RELAZIONE ANCHE LA PREVISONE DELLE PORTATE AL 15 SETTEMBRE 2025 CON I FABBISOGNI PREVISTI DAL PRRA, VALUTATI STIMANDO UNA MEDIA DELLE PERDITE IN RETE DEL 20% (ATTUALMENTE SUPERIORI AL 40 %). IL DEFICIT IDRICO AL 31 AGOSTO 2025 È DI CIRCA 110 L/S. ALLA DATA DEL 15 SETTEMBRE SI PREVEDE UN DEFICIT DI 200 L/S IN ASSENZA DI PRECIPITAZIONI, CONFERMANDO COSÍ LA PREVISIONE DEL 31/05/2025.

**CONFRONTO TRA LE PORTATE CAPTATE (l/s) AL 31 AGOSTO 2025 DAI PRINCIPALI POZZI IDROPOTABILI MONITORATI IN CONTINUO E QUELLE PREVISTE DAL PRRA**

| DENOMINAZIONE<br>POZZO       | PORTATE<br>CAPTATE<br>31/08/2025<br>(l/s) | PORTATE<br>PREVISTE<br>DAL PRRA<br>(l/s) | DIFFERENZA TRA<br>PORTATE CAPTATE<br>IL 31/08/2025 E<br>PORTATE PREVISTE<br>DAL PRRA<br>(l/s) |
|------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| PIOSINA                      | 82                                        | 70                                       | 12                                                                                            |
| RAGGIO                       | 45                                        | 130                                      | -23                                                                                           |
| MOCAIANA                     | 47                                        |                                          |                                                                                               |
| BOTTACCIONE                  | 15                                        |                                          |                                                                                               |
| PETRIGNANO                   | 345                                       | 300                                      | 45                                                                                            |
| CANNARA                      | 240                                       | 300                                      | -60                                                                                           |
| CANTONE                      | 30                                        | 100                                      | -70                                                                                           |
| PASQUARELLA                  | 230                                       | 350                                      | -120                                                                                          |
| <b>Totale sub ambito 1-2</b> | <b>1.034</b>                              | <b>1.250</b>                             | <b>-216</b>                                                                                   |
| SANTO PIETRO 1               | 25                                        | 70                                       | -20                                                                                           |
| SANTO PIETRO 2               | 25                                        |                                          |                                                                                               |
| <b>Totale sub ambito 3</b>   | <b>50</b>                                 | <b>70</b>                                | <b>-20</b>                                                                                    |
| POZZI CASTEL GIORGIO         | 15                                        | 120                                      | -105                                                                                          |
| <b>Totale sub ambito 4</b>   | <b>15</b>                                 | <b>120</b>                               | <b>-105</b>                                                                                   |
| <b>Totale generale</b>       | <b>1.099</b>                              | <b>1.440</b>                             | <b>-341</b>                                                                                   |

NELLA TABELLA VENGONO CONFRONTATE LE PORTATE DEI POZZI IDROPOTABILI MONITORATI IN CONTINUO AL 31 AGOSTO 2025 CON I FABBISOGNI PREVISTI DAL PRRA.

SI EVIDENZIA UN DEFICIT COMPLESSIVO ATTUALE DELLE PORTATE DISPONIBILI, DI CIRCA 340 L/S.

## **CONCLUSIONI**

**LE PRECIPITAZIONI DA SETTEMBRE 2024 AD AGOSTO 2025 SONO STATE COMPLESSIVAMENTE SUPERIORI ALLA MEDIA STORICA (+8,9%), CON I MESI DI LUGLIO E, SOPRATTUTTO, DI AGOSTO, PARTICOLARMENTE PIOVOSI. IN QUEST'ULTIMO CASO SI SONO REGISTRATE PRECIPITAZIONI MENSILI SUPERIORI DEL 138% RISPETTO ALLA MEDIA STORICA. MOLTI EVENTI PRECIPITATIVI SONO PERO' AVVENUTI CON CARATTERE INTENSO, CON TEMPERATURE ELEVATE ED «A MACCHIA DI LEOPARDO», IL CHE HA COMPORTATO RIDOTTI VALORI DI INFILTRAZIONE EFFICACE E RISPOSTE LOCALI MOLTO DIFFERENZIATE. CIO' RISULTA EVIDENTE DAI LIVELLI PIEZOMETRICI REGISTRATI, CHE SEPPURE LEGGERMENTE PIU' ALTI DI QUELLI DEL 2022, CONFERMANO IL TREND NEGATIVO DEGLI ULTIMI ANNI.**

**LE PIOGGE OCCORSE NELLE ULTIME DUE DECADI DI AGOSTO (VALORE MEDIO REGISTRATO NELLE STAZIONI DEL BACINO PARI A 125 MM) HANNO CONSENTITO IL MANTENIMENTO DEL LIVELLO DEL LAGO TRASIMENO INTORNO A - 1,60 M RISPETTO ALLO ZERO IDROMETRICO.**

**RISULTA SEMPRE NECESSARIO RICORDARE CHE LA PROFONDITA' MEDIA DEL LAGO TRASIMENO E' DI SOLO 4 m.**

**PER QUANTO RIGUARDA GLI INVASI ARTIFICIALI, SIA LA DIGA DI AREZZO CHE L'INVASO DI MONTEDOGLIO PRESENTANO ALLO STATO ATTUALE VOLUMI PER L'IRRIGAZIONE CHE GARANTISCONO IL SODDISFACIMENTO DEI QUANTITATIVI NECESSARI ALLA CONCLUSIONE DELLA STAGIONE IRRIGUA E ALLE ALIQUOTE DA DESTINARE AL DEFLUSSO ECOLOGICO.**

**LE PORTATE NATURALI DELLE SORGENTI AL 31 AGOSTO 2025, PUR PRESENTANDO UN TREND IN DIMINUZIONE, RESTITUISCONO UN QUADRO RELATIVAMENTE POSITIVO, INDICANDO UNA SITUAZIONE DI SEVERITÀ IDRICA DI GRADO BASSO RISPETTO ALLE SOGLIE INDIVIDUATE PER LA VALUTAZIONE DEI LIVELLI DI SEVERITÀ IDRICA MEDIA E ALTA ALLE DATE DEL 30 APRILE, GIUGNO, AGOSTO E SETTEMBRE DI OGNI ANNO.**

**I LIVELLI DEI PIEZOMETRI NELLO STESSO PERIODO SONO, COME ACCENNATO IN PRECEDENZA, MENO CONFORTANTI: SI COLLOCANO INFATTI SEMPRE ALL'INTERNO DELLA FASCIA DI SEVERITA' MEDIA PER QUATTRO DELLE CINQUE STAZIONI DI MONITORAGGIO, ED ALTA PER LA QUINTA.**

**PER IL LAGO TRASIMENO SI REGISTRA, COME DETTO UNA SITUAZIONE CON SOGLIA DI CRITICITÀ ALTA.**

**LA PROIEZIONE DEL 31 AGOSTO 2025 AL 15 SETTEMBRE, RELATIVA AI PRELIEVI DALLE RISORSE CAPTATE PER USO POTABILE, EVIDENZIA ANCORA UN DEFICIT RISPETTO ALLE PREVISIONI DEL PRRA.**

**ANCHE IL CONFRONTO TRA LE PORTATE DEI POZZI IDROPOTABILI MONITORATI IN CONTINUO AL 31 AGOSTO 2025 CON I FABBISOGNI PREVISTI DAL PRRA, EVIDENZIA UN DEFICIT DI CIRCA 340 L/S, IN LINEA CON QUANTO RILEVATO A GIUGNO 2025.**

**IN SINTESI, PER QUANTO CONCERNE LA VALUTAZIONE DELLA SEVERITÀ IDRICA IN TERMINI DI SODDISFACIMENTO DELLA DOMANDA, CONSIDERATI L'ATTUALE SITUAZIONE DELLE QUOTE PIEZOMETRICHE, DELLE PORTATE DELLE SORGENTI E DEI CORSI D'ACQUA, CONSIDERATI ANCHE I LIVELLI IDRICI CRITICI DEL LAGO TRASIMENO, LA STESSA PUÒ ESSERE VALUTATA MEDIA IN LEGGERO MIGLIORAMENTO PER IL TERRITORIO REGIONALE.**