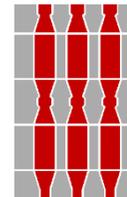




**Autorità di bacino distrettuale
dell'Appennino Centrale**



Regione Umbria

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

RIUNIONE OSSERVATORIO PERMANENTE SUGLI UTILIZZI IDRICI

ROMA - Febbraio 2026

Situazione idrica in Umbria – Novembre - Dicembre 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

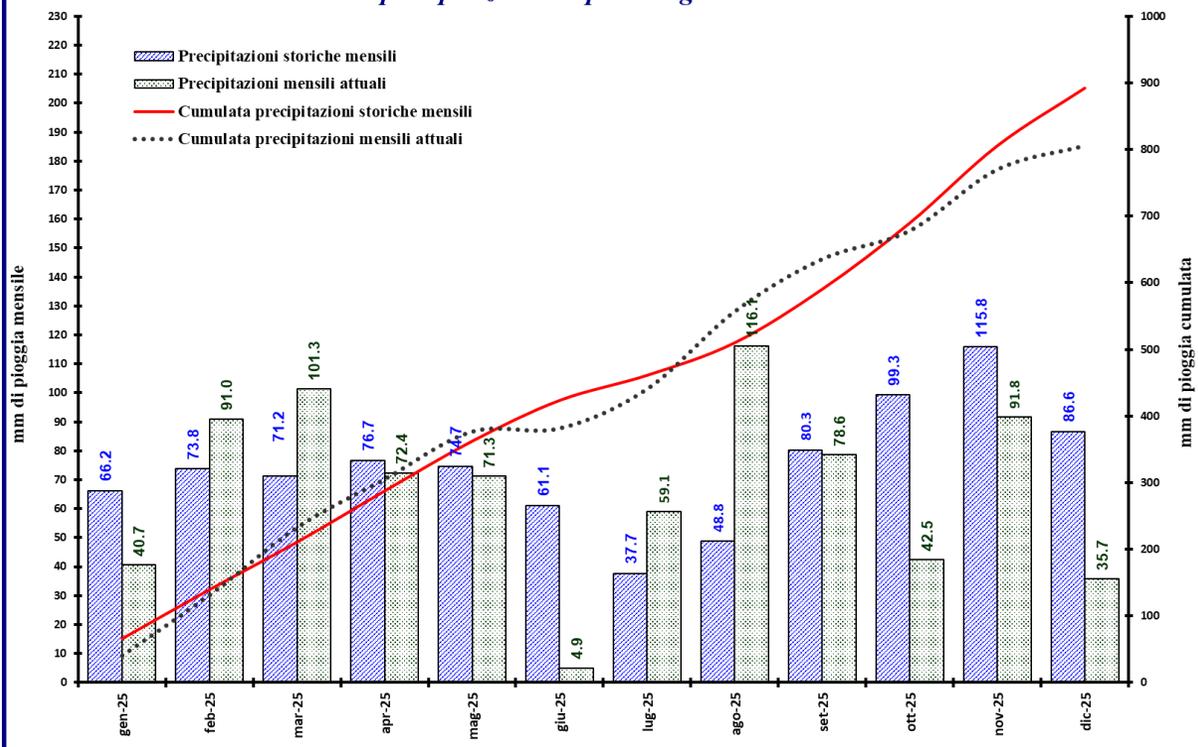
FONTI

Le fonti dei dati illustrati nel presente rapporto sono le seguenti:

- Dati pluviometrici, termometrici, invasi di Montedoglio: l'elaborazione dei dati fino al 31/12/2025, raccolti dalla rete in telemisura della Regione Umbria del Servizio Idrografico Regionale (<http://servizioidrografico.regione.umbria.it/>) è stata fornita dall'Ing. Marco Stelluti – Responsabile della Sezione: Difesa e gestione idraulica – Regione Umbria, con il “Rapporto sulla situazione pluviometrica, termometrica, idrica 31 dicembre 2025”. I valori puntuali di pioggia ivi riportati sono liberamente fruibili e scaricabili in formato numerico dal sito <http://www.annali.regione.umbria.it/> e vengono aggiornati con cadenza mensile.
- Dati di portata dei corsi d'acqua: AEGIS (<https://aegis.caedns.it/Aegis/map/map2d>).
- Dati relativi alle sorgenti e pozzi captati per uso idropotabile, dati relativi ai livelli piezometrici: Arpa Umbria (<https://apps.arpa.umbria.it/acqua/>).
- Dati sullo stato dell'approvvigionamento idropotabile e sulle misure di contrasto adottate: AURI - Autorità Umbra Rifiuti e Idrico.
- Dati invaso Montedoglio: EAUT - Ente Acque Umbre-Toscane.
- Dati invaso Diga di Arezzo: CBU - Consorzio della Bonificazione Umbra.

Regione Umbria - Anno Solare

Andamento delle precipitazioni nel periodo gennaio 2025 - dicembre 2025



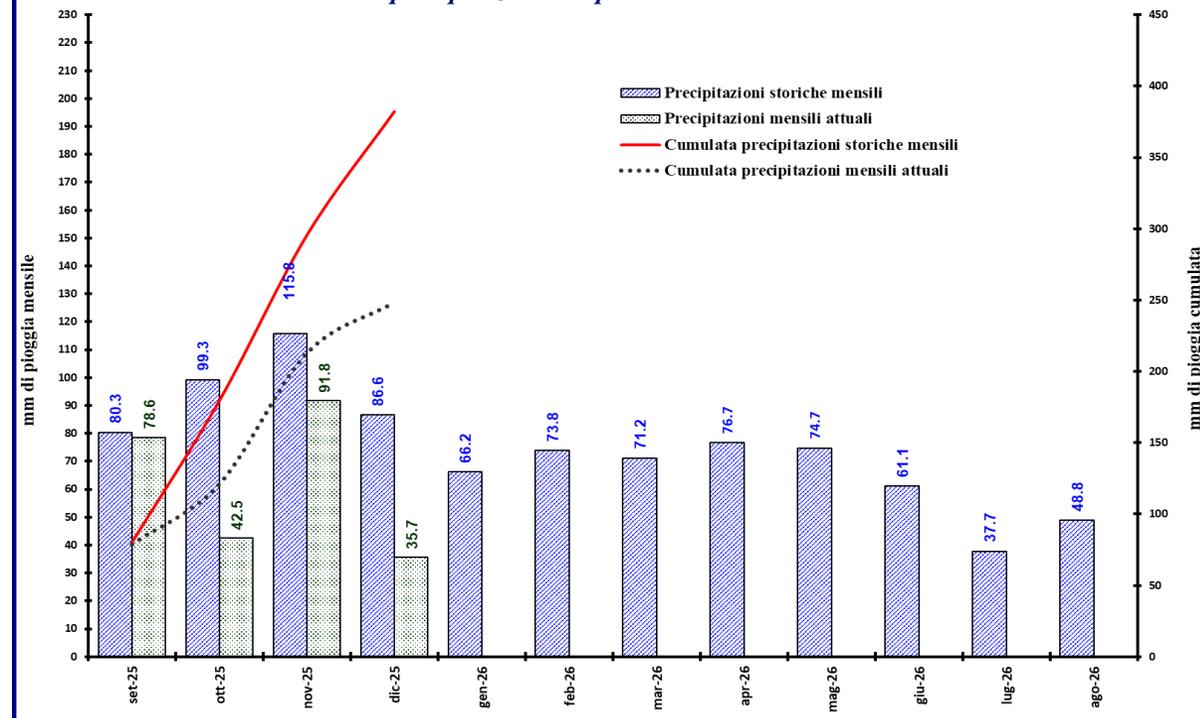
UMBRIA - SITUAZIONE PLUVIOMETRICA

Le precipitazioni di Novembre e Dicembre sono state di molto inferiori alle medie mensili storiche, con un calo sostanziale nel mese di Dicembre (-58,8%).

La chiusura a Dicembre registra un deficit di quasi il 10%. La situazione è ben evidenziata nel grafico relativo alle cumulate sull'anno idrologico (-35%).

Regione Umbria - Anno Idrologico

Andamento delle precipitazioni nel periodo settembre 2025 - dicembre 2025



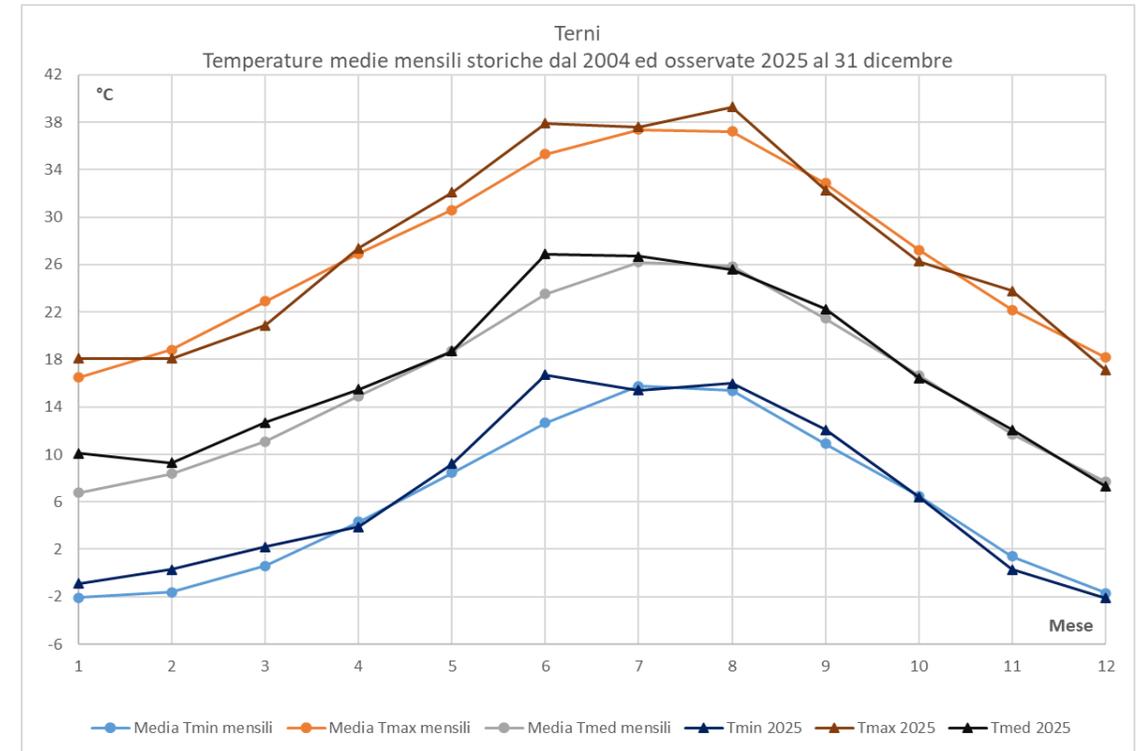
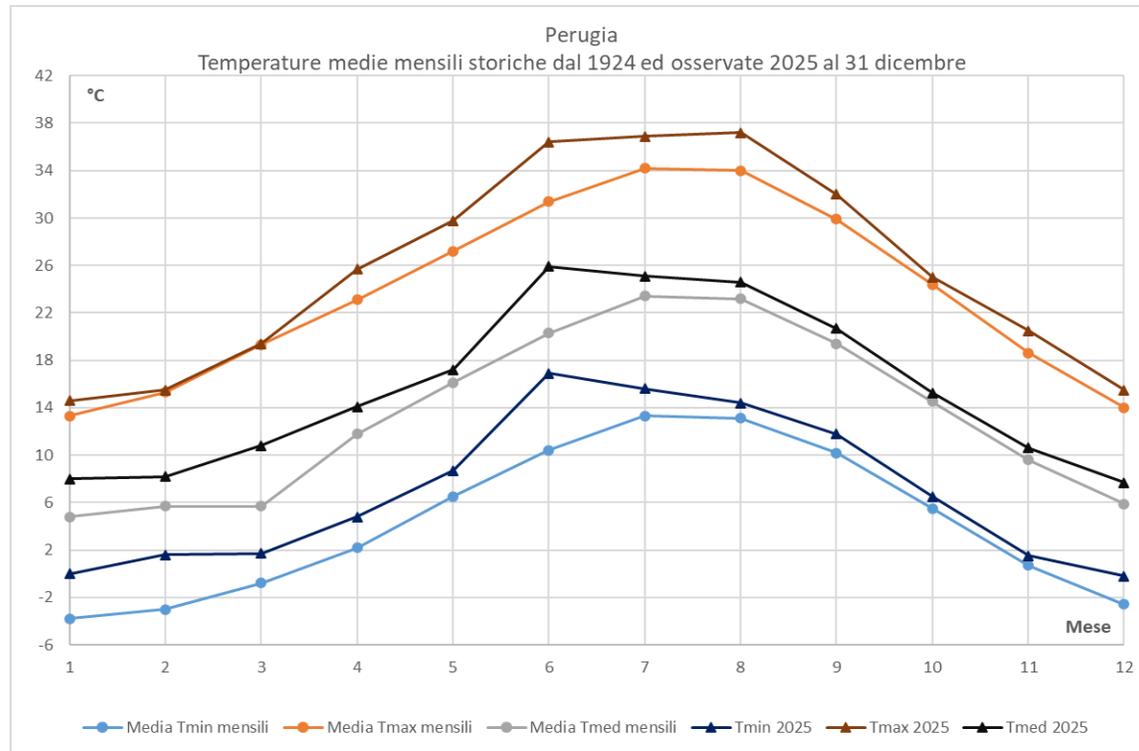
	Precipitazioni medie mensili dal 1921	Precipitazioni mensili attuali	Deficit mensile [mm]	Deficit mensile [%]	Cumulata precipitazioni medie mensili	Cumulata precipitazioni mensili attuali	Differenza tra le cumulate [mm]	Deficit sulle cumulate [%]
gen-25	66.2	40.7	-25.5	-38.5%	66.2	40.7	-25.5	-38.5%
feb-25	73.8	91.0	17.2	23.3%	140.0	131.7	-8.3	-5.9%
mar-25	71.2	101.3	30.1	42.3%	211.2	233.0	21.8	10.3%
apr-25	76.7	72.4	-4.3	-5.6%	287.9	305.4	17.5	6.1%
mag-25	74.7	71.3	-3.4	-4.6%	362.6	376.7	14.1	3.9%
giu-25	61.1	4.9	-56.2	-92.0%	423.7	381.6	-42.1	-9.9%
lug-25	37.7	59.1	21.4	56.8%	461.4	440.7	-20.7	-4.5%
ago-25	48.8	116.1	67.3	137.9%	510.2	556.8	46.6	9.1%
set-25	80.3	78.6	-1.7	-2.1%	590.5	635.4	44.9	7.6%
ott-25	99.3	42.5	-56.8	-57.2%	689.8	677.9	-11.9	-1.7%
nov-25	115.8	91.8	-24.0	-20.7%	805.6	769.7	-35.9	-4.5%
dic-25	86.6	35.7	-50.9	-58.8%	892.2	805.4	-86.8	-9.7%

Perugia						
Temperature medie mensili storiche dal 1924 ed osservate 2025 al 31 dicembre						
Mese	Media Tmin mensili	Media Tmax mensili	Media Tmed mensili	Tmin 2025	Tmax 2025	Tmed 2025
Gennaio	-3.8	13.3	4.8	0.0	14.6	8.0
Febbraio	-3.0	15.3	5.7	1.6	15.5	8.2
Marzo	-0.8	19.3	5.7	1.7	19.4	10.8
Aprile	2.2	23.1	11.8	4.8	25.7	14.1
Maggio	6.5	27.2	16.1	8.7	29.8	17.2
Giugno	10.4	31.4	20.3	16.9	36.4	25.9
Luglio	13.3	34.2	23.4	15.6	36.9	25.1
Agosto	13.1	34.0	23.2	14.4	37.2	24.6
Settembre	10.2	29.9	19.4	11.8	32.0	20.7
Ottobre	5.5	24.4	14.5	6.5	25.0	15.2
Novembre	0.7	18.6	9.6	1.5	20.5	10.6
Dicembre	-2.6	14.0	5.9	-0.2	15.5	7.7

Terni						
Temperature medie mensili storiche dal 2004 ed osservate 2025 al 31 dicembre						
Mese	Media Tmin mensili	Media Tmax mensili	Media Tmed mensili	Tmin 2025	Tmax 2025	Tmed 2025
Gennaio	-2.1	16.5	6.8	-0.9	18.1	10.1
Febbraio	-1.6	18.8	8.4	0.3	18.1	9.3
Marzo	0.6	22.9	11.1	2.2	20.9	12.7
Aprile	4.3	26.9	14.9	3.9	27.4	15.5
Maggio	8.5	30.6	18.7	9.2	32.1	18.7
Giugno	12.7	35.3	23.5	16.7	37.9	26.9
Luglio	15.8	37.4	26.2	15.4	37.6	26.7
Agosto	15.4	37.2	25.9	16.0	39.3	25.6
Settembre	10.9	32.9	21.5	12.1	32.3	22.3
Ottobre	6.5	27.2	16.7	6.4	26.3	16.4
Novembre	1.4	22.2	11.7	0.3	23.8	12.1
Dicembre	-1.7	18.2	7.7	-2.1	17.1	7.3

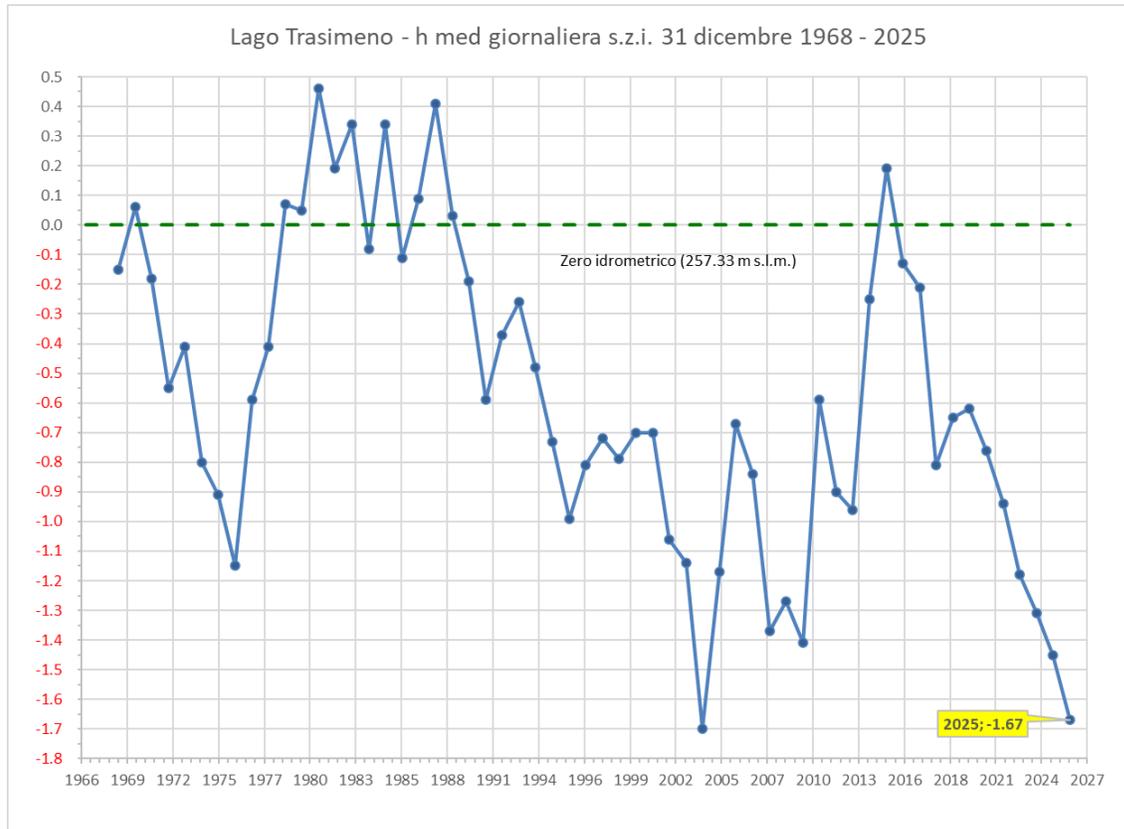
UMBRIA - SITUAZIONE TERMOMETRICA

L'andamento delle temperature per i mesi di Novembre e Dicembre risulta confrontabile con le medie mensili storiche, anche se il trend di Perugia è seppur di poco sempre superiore.

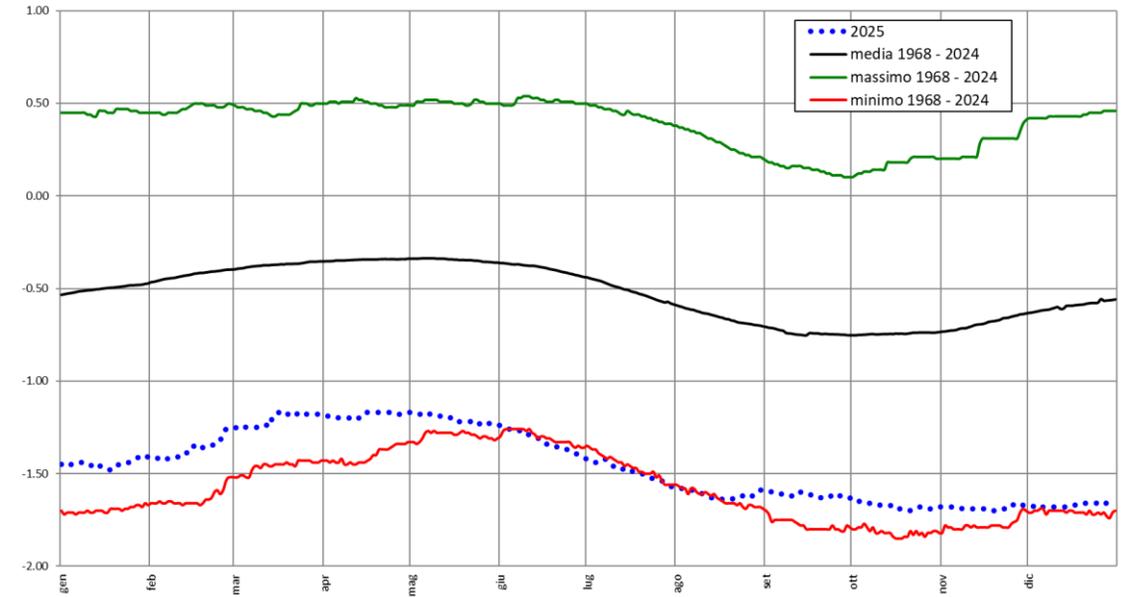


LAGO TRASIMENO

Il livello medio giornaliero del lago registrato a fine Dicembre 2025 non si discosta da quello registrato nel bimestre precedente, facendo registrare un recupero di solo un centimetro (-1,67 m dallo zero idrometrico). Ciò è probabilmente legato alla scarsità delle piogge occorse da Settembre a Dicembre. Il livello risulta il secondo più basso dal 1968 ad oggi (quello registrato nel 2003 si attestava a -1,70 m).

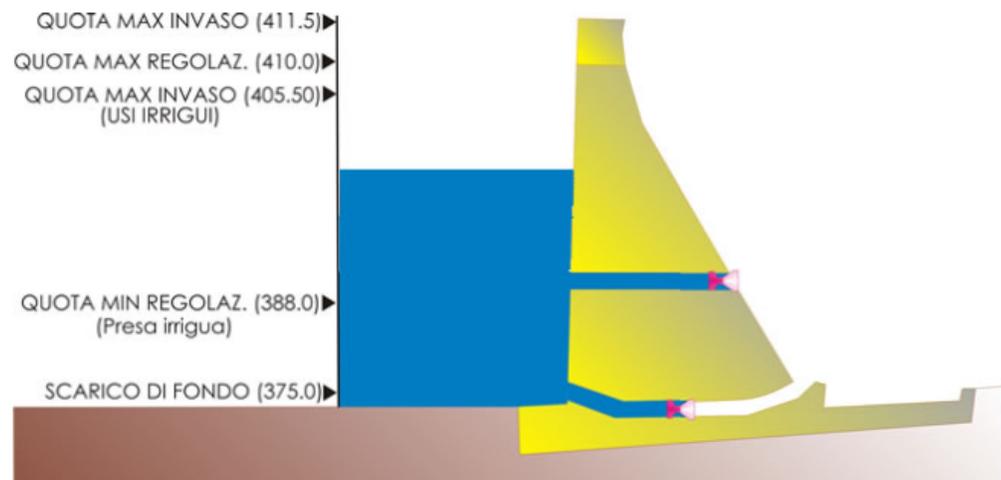


Andamento del livello del Lago Trasimeno
(Livello in m rispetto allo zero idrometrico posto a 257,33 m s.l.m.)



Data	Lago Trasimeno - h med giornaliera s.z.i. 31 dicembre 1968 - 2025	Data	Lago Trasimeno - h med giornaliera s.z.i. 31 dicembre 1968 - 2025	Data	Lago Trasimeno - h med giornaliera s.z.i. 31 dicembre 1968 - 2025
1968	-0.15	1988	0.03	2008	-1.27
1969	0.06	1989	-0.19	2009	-1.41
1970	-0.18	1990	-0.59	2010	-0.59
1971	-0.55	1991	-0.37	2011	-0.90
1972	-0.41	1992	-0.26	2012	-0.96
1973	-0.80	1993	-0.48	2013	-0.25
1974	-0.91	1994	-0.73	2014	0.19
1975	-1.15	1995	-0.99	2015	-0.13
1976	-0.59	1996	-0.81	2016	-0.21
1977	-0.41	1997	-0.72	2017	-0.81
1978	0.07	1998	-0.79	2018	-0.65
1979	0.05	1999	-0.70	2019	-0.62
1980	0.46	2000	-0.70	2020	-0.76
1981	0.19	2001	-1.06	2021	-0.94
1982	0.34	2002	-1.14	2022	-1.18
1983	-0.08	2003	-1.70	2023	-1.31
1984	0.34	2004	-1.17	2024	-1.45
1985	-0.11	2005	-0.67	2025	-1.67
1986	0.09	2006	-0.84		
1987	0.41	2007	-1.37		

Volumi della Diga per il giorno 31 Dicembre 2025



Quota, in metri s.l.m.: **395.52**

Volume disponibile per l'irrigazione: **1.088.995,00 mc** pari al **28.93 %**

Volume minimo: **536.280,00 mc**

Differenza volume giorno precedente - giorno successivo: **0,00 mc**

Differenza di quota in m.s.l.m. giorno precedente - giorno successivo: **0 cm**

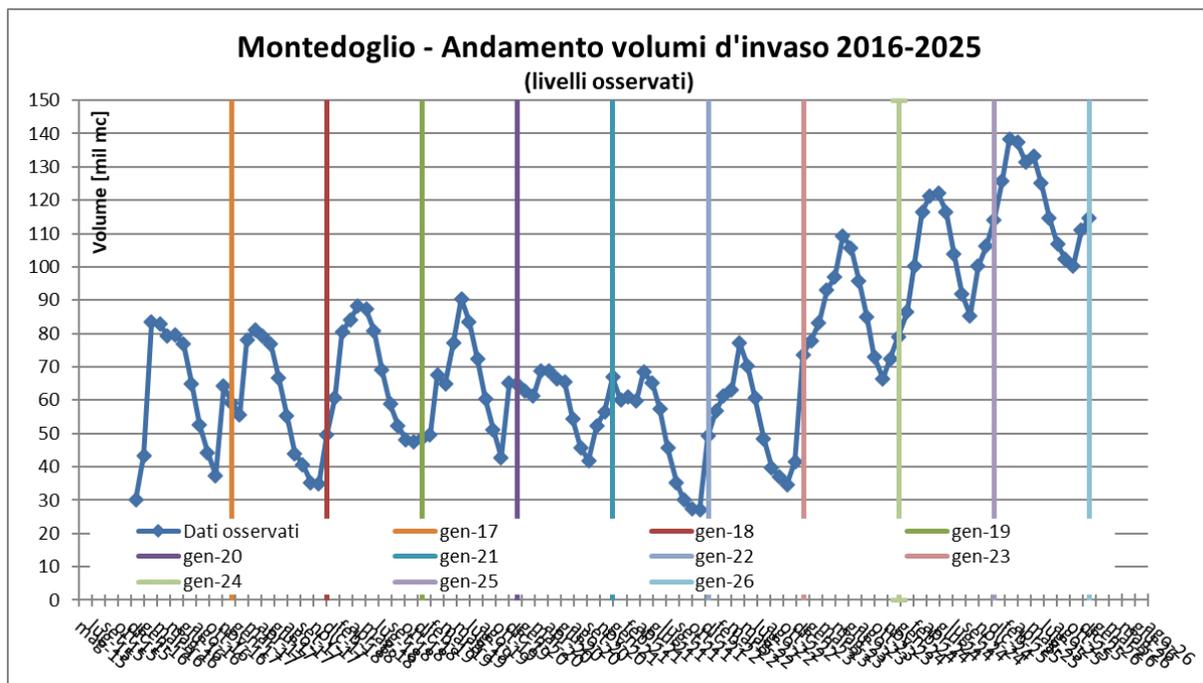
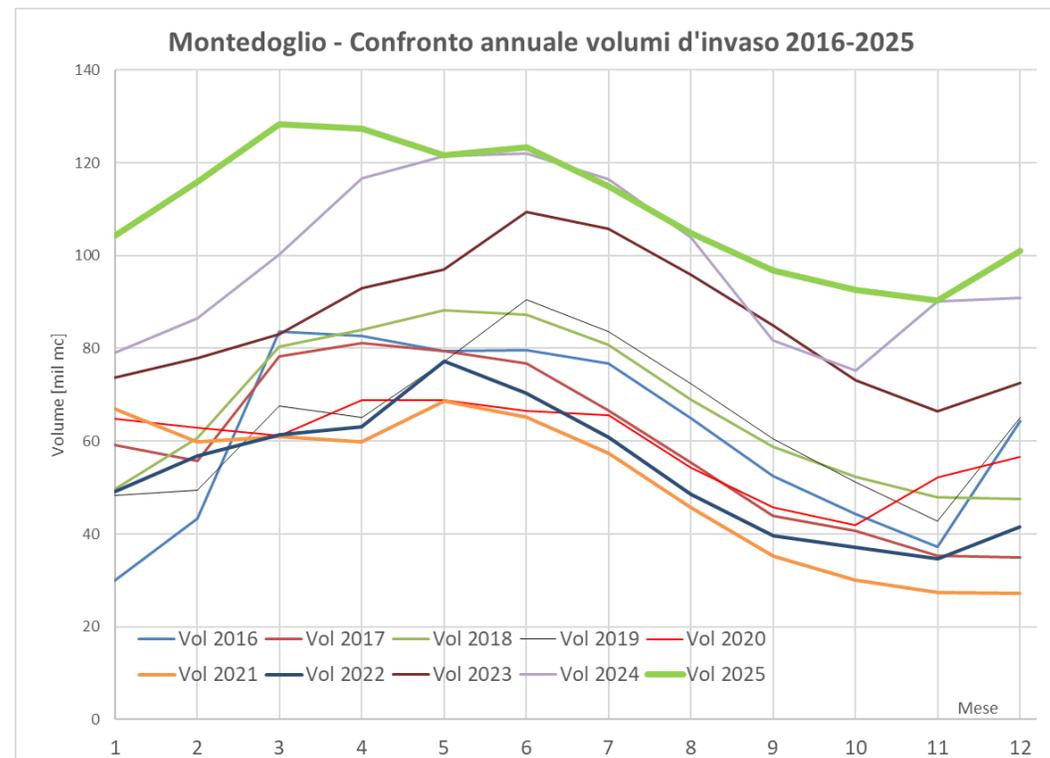
Portata esitata dal corpo diga tramite scarico di fondo: **440 l/sec**

DIGA DI AREZZO

L'invaso presenta a fine Dicembre un volume disponibile per l'irrigazione di circa il 29%. Rispetto allo stesso periodo del 2024, in cui il volume disponibile era di 1,58 Mmc (pari al 42% circa del totale), risulta un ulteriore depauperamento della disponibilità, essenzialmente dovuto alla scarsità delle precipitazioni occorse negli ultimi mesi (Settembre – Dicembre), successivi alla chiusura della stagione irrigua. Il volume registrato è confrontabile con quello di fine Ottobre 2025 (1.014.906 mc).

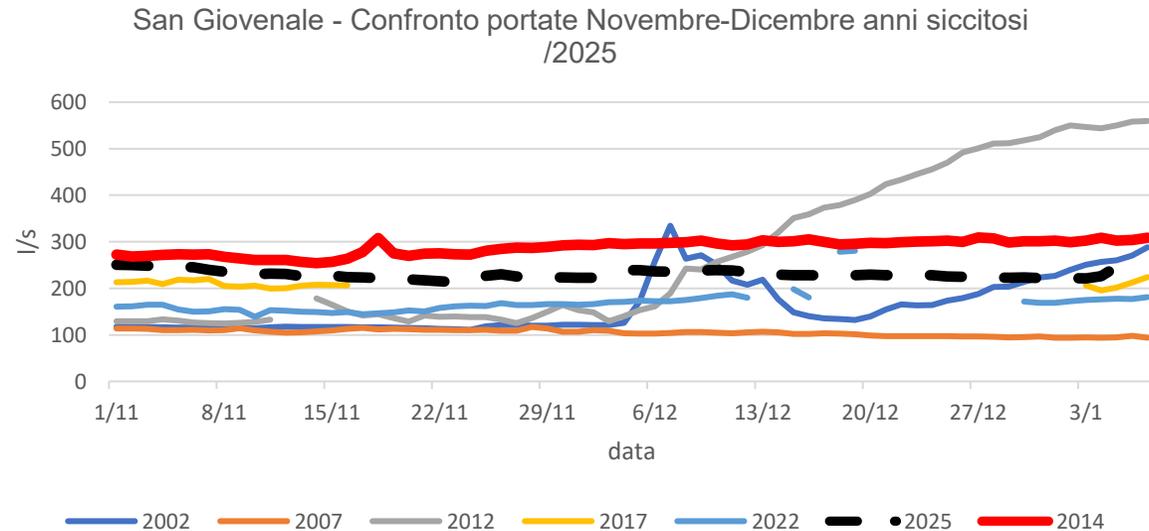
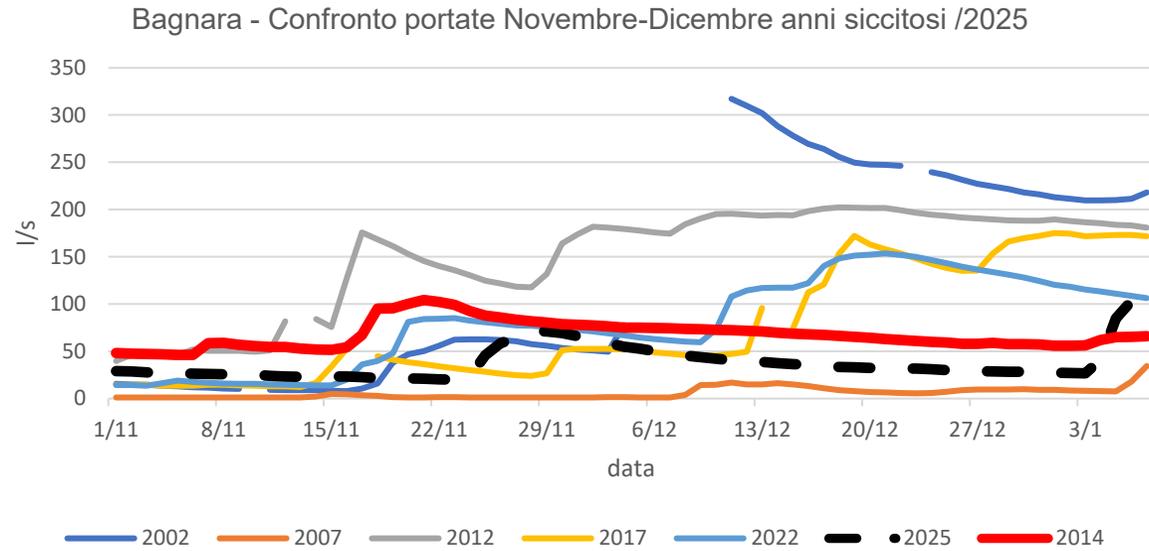
DIGA DI MONTEDOGLIO

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	92.51
11	37.31	35.32	47.96	42.73	52.28	27.45	34.74	66.41	90.14	90.37
12	64.26	34.93	47.57	65.12	56.60	27.25	41.59	72.53	90.79	100.94



Al 31/12/2025 il volume invasato dalla diga è circa 105 Mmc, corrispondente ad un livello medio giornaliero pari a 389,1 m. s.l.m. Tale volume risulta il più alto del periodo dal 2016 ad oggi.

SORGENTI: ANDAMENTO DELLE PORTATE NEL PERIODO NOVEMBRE-DICEMBRE 2025 E CONFRONTO CON GLI ANNI SICCIOSI (2002-2007-2012-2017-2022)

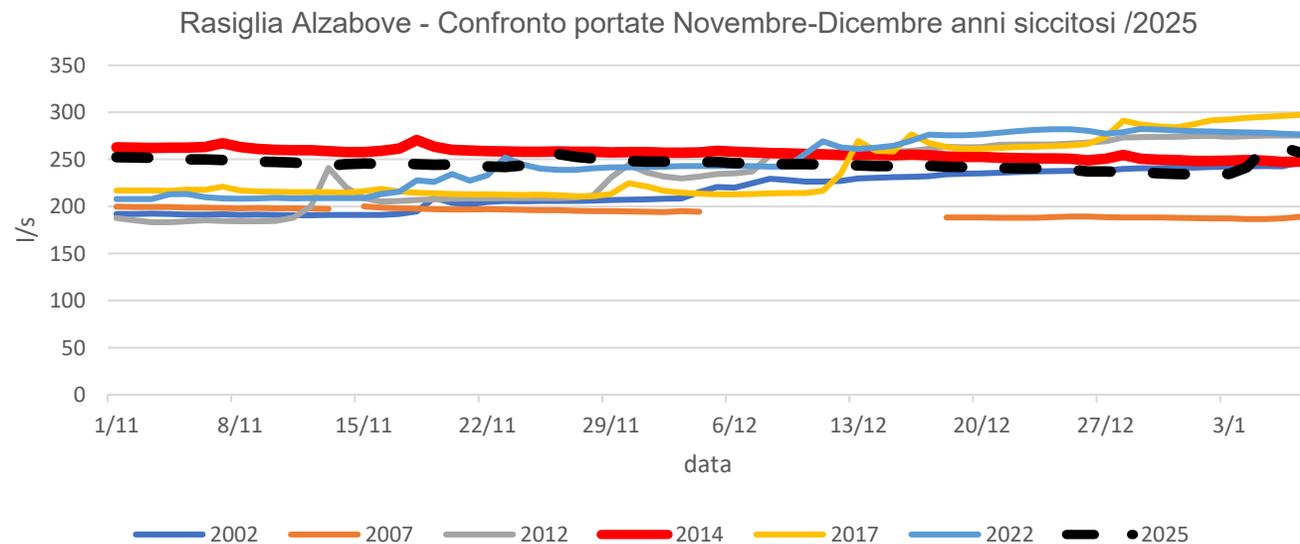
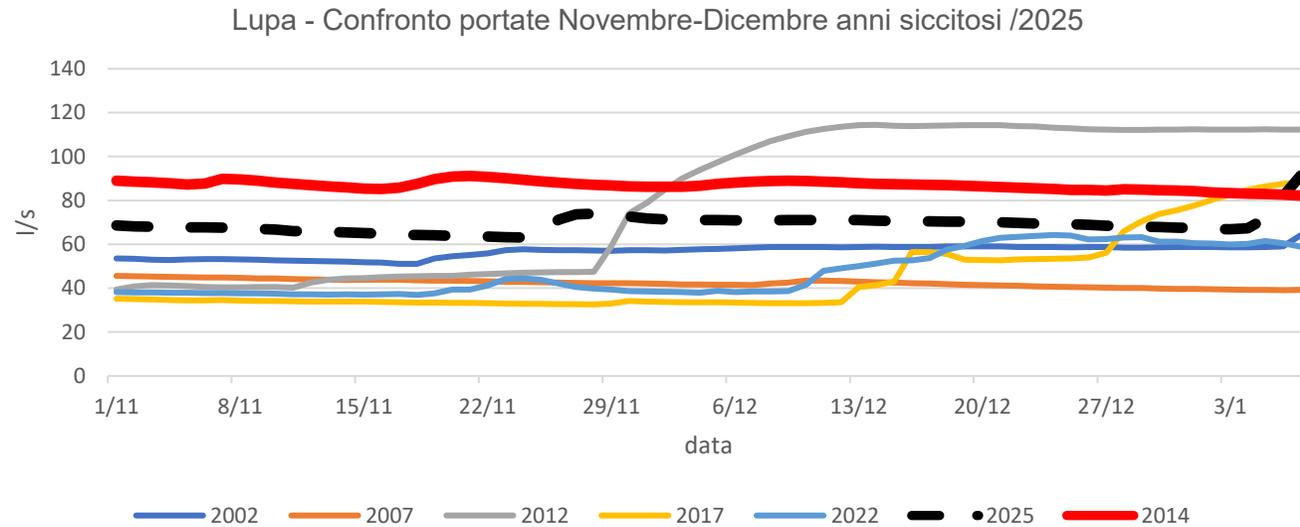


I grafici mostrano il confronto fra le portate registrate a Novembre-Dicembre 2025 e quelle relative allo stesso periodo di anni siccitosi.

Le portate del bimestre nov-dic 2025 sono risultate generalmente superiori rispetto a quelle dei corrispondenti bimestri degli anni siccitosi, soprattutto nel mese di novembre.

A fine dicembre le portate delle sorgenti, per gli scarsi apporti meteorici dell'ultimo bimestre 2025 hanno presentato trend in diminuzione e portate inferiori a quelle registrate a fine settembre 2025. Le precipitazioni a carattere intenso di fine novembre hanno però fatto riscontrare una breve inversione di tendenza, più o meno accentuata, in quasi tutte le sorgenti.

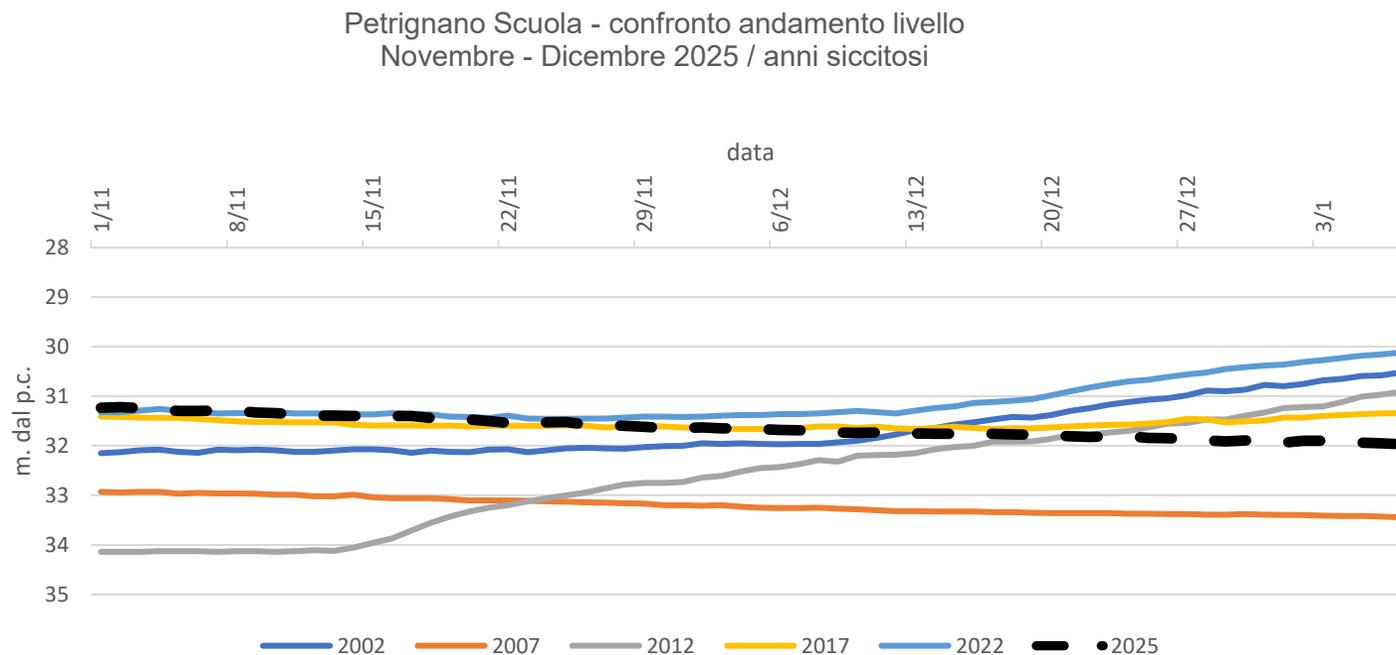
SORGENTI: ANDAMENTO DELLE PORTATE NEL PERIODO NOVEMBRE-DICEMBRE 2025 E CONFRONTO CON GLI ANNI SICCIOSI (2002-2007-2012-2017-2022)



È confermato quanto descritto nello scorso Osservatorio: la situazione 2025 non è particolarmente gravosa, ma il confronto con quella registrata nel 2014 fa emergere la sostanziale perdita di volumi disponibili.

Si fa notare inoltre che gli scarsi eventi piovosi dell'ultimo bimestre dell'anno non hanno consentito l'innescò della ricarica delle sorgenti che hanno evidenziato cenni di ripresa solo a seguito delle piogge occorse nei primi giorni di gennaio del nuovo anno.

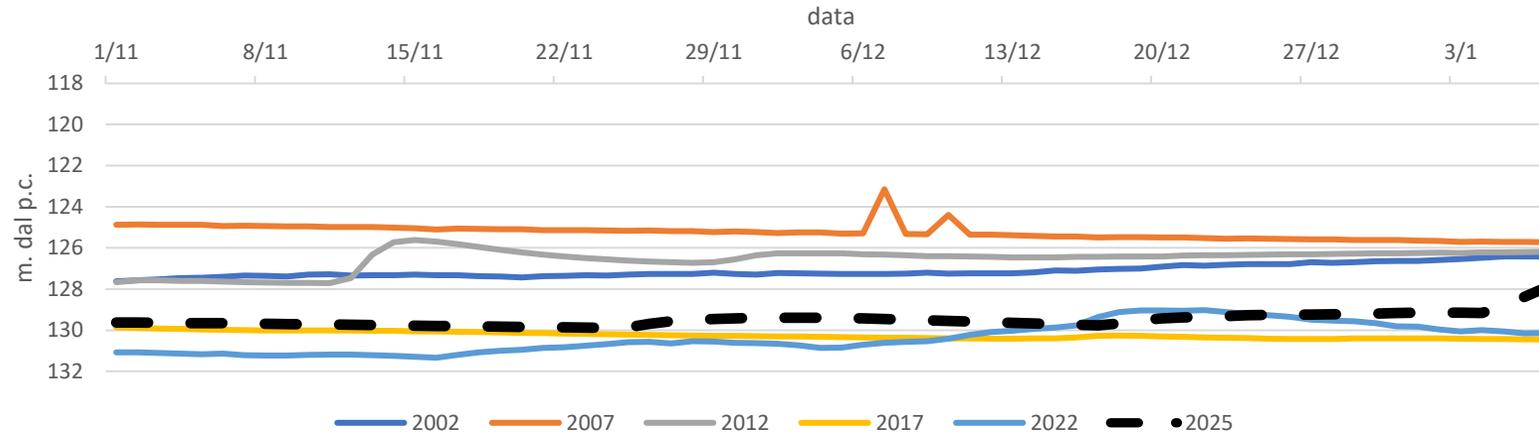
PIEZOMETRI: ANDAMENTO DEI LIVELLI NEL PERIODO NOVEMBRE-DICEMBRE 2025 E CONFRONTO CON GLI ANNI SICCIOSI (2002-2007-2012-2017-2022)



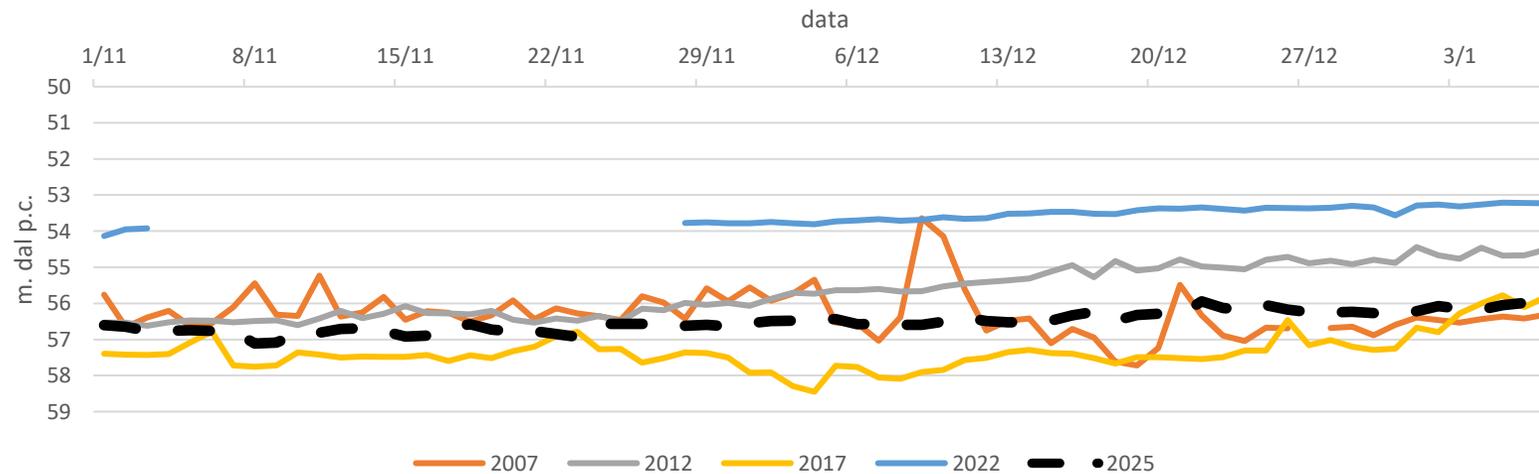
Riguardo alle acque sotterranee, le registrazioni dei livelli piezometrici non evidenziano, al 31/12/2025, significativi segnali di recupero. Il confronto con i livelli registrati negli anni siccitosi descrive uno scenario paragonabile a quello del 2017, maggiormente critico rispetto ad altri periodi siccitosi, quando, nello stesso bimestre, il processo di ricarica era già iniziato.

PIEZOMETRI: ANDAMENTO DEI LIVELLI NEL PERIODO NOVEMBRE-DICEMBRE 2025 E CONFRONTO CON GLI ANNI SICCATOSI (2002-2007-2012-2017-2022)

Castel Giorgio - confronto andamento livello
Novembre - Dicembre 2025 / anni siccitosi

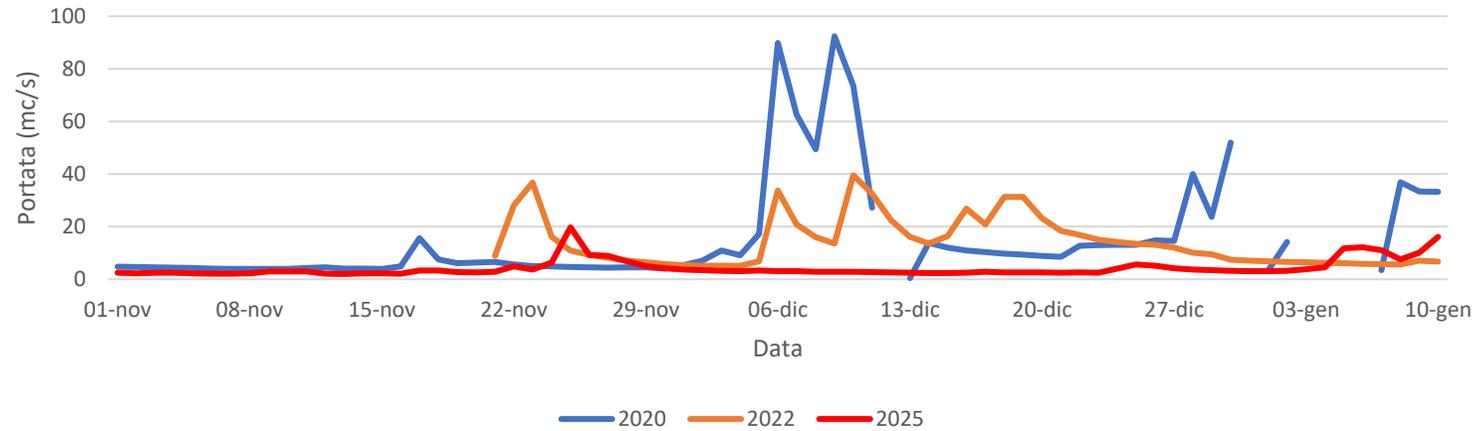


Fontana di Polo - confronto andamento livello
Novembre - Dicembre 2025 / anni siccitosi

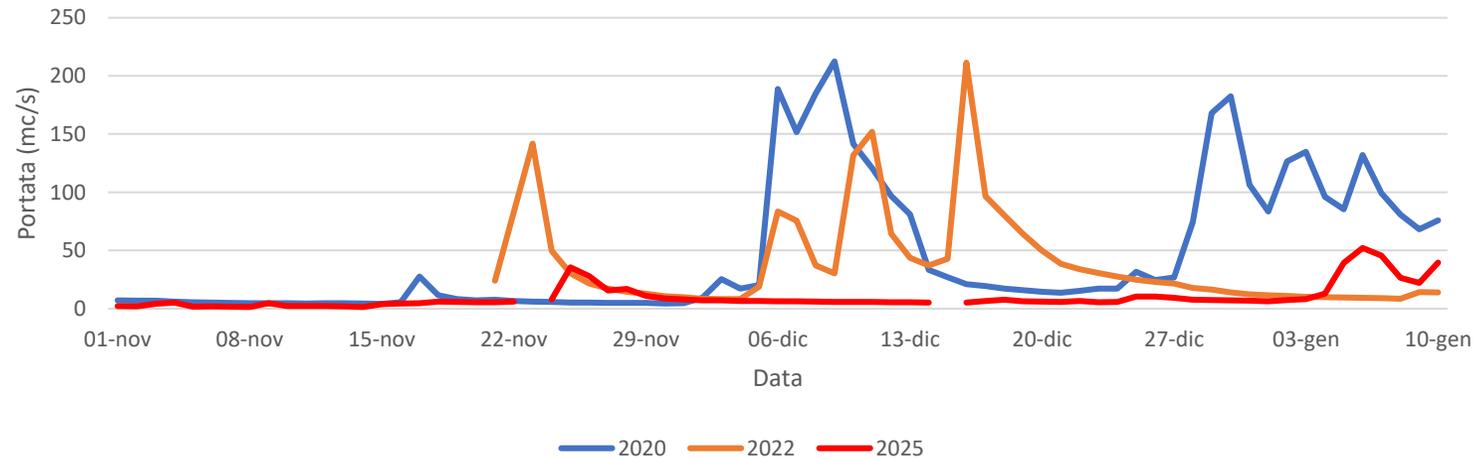


ACQUE SUPERFICIALI: CONFRONTO FRA PORTATE NATURALI PERIODO NOVEMBRE DICEMBRE 2025 CON ANNI 2020 E 2022 (SICCITOSO)

Tevere S. Lucia - Andamento portate periodo Novembre - Dicembre anni 2020-2022-2025

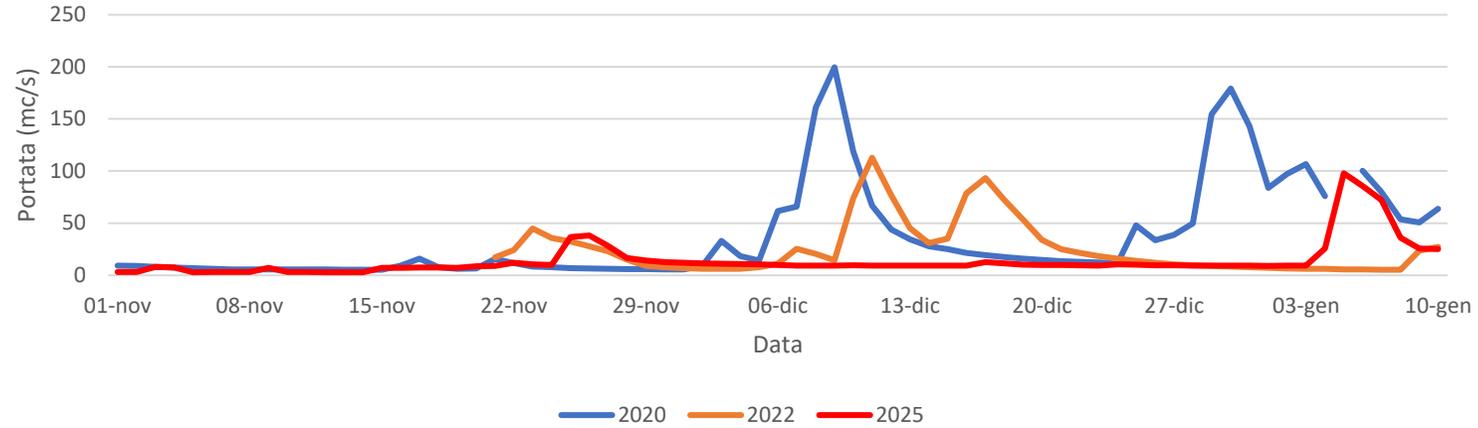


Tevere Ponte Felcino - Andamento portate periodo Novembre - Dicembre anni 2020-2022-2025

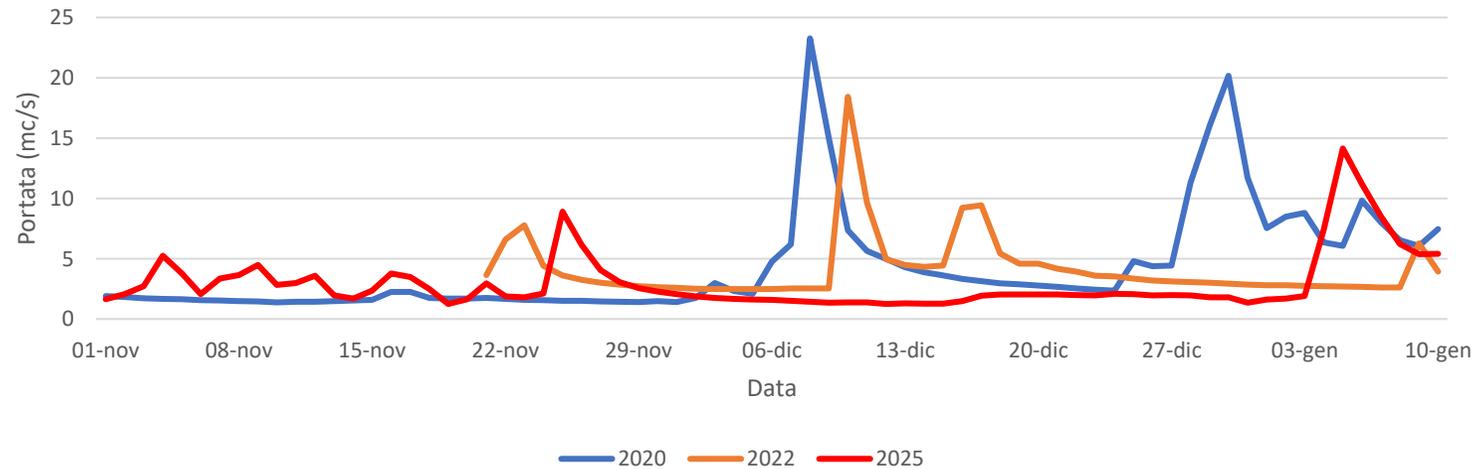


ACQUE SUPERFICIALI: CONFRONTO FRA PORTATE NATURALI PERIODO NOVEMBRE DICEMBRE 2025 CON ANNI 2020 E 2022 (SICCITOSO)

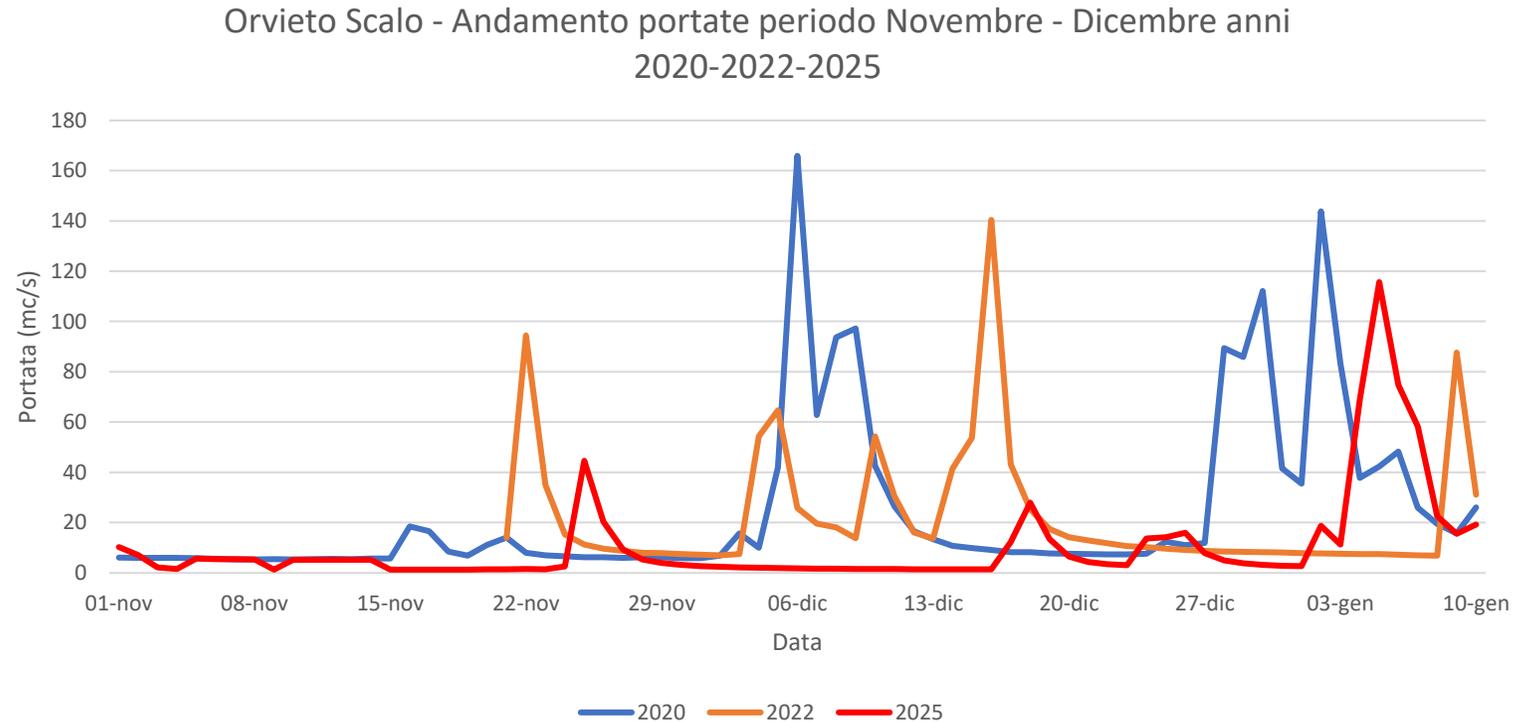
Chiasco Ponte Rosciano- Andamento portate periodo Novembre - Dicembre anni 2020-2022-2025



Topino Bevagna - Andamento portate periodo Novembre - Dicembre anni 2020-2022-2025



ACQUE SUPERFICIALI: CONFRONTO FRA PORTATE NATURALI PERIODO NOVEMBRE DICEMBRE 2025 CON ANNI 2020 E 2022 (SICCITOSO)



Nell'anno in corso le portate dell'ultimo bimestre 2025, nei tratti presi in considerazione, sono risultate inferiori rispetto allo stesso periodo degli anni presi a riferimento, in particolare rispetto all'anno siccitoso 2022 a causa della carenza di piovosità. Anche gli eventi di piena, risultano praticamente assenti, fino ai primi giorni del nuovo anno.

PERIODO 01/11/2025 – 31/12/2025

EGA	GESTORE	Impianto	Denominazione Comune	Rifornimento con autobotti	Turnazioni	Riduzione di pressione (*)	Attivazione fonti integrative
				Numero Utenti	Numero Utenti	Numero Utenti	Numero Utenti
AURI	UMBRA ACQUE SPA	CAI BELLI	GUBBIO	15	0	0	0
	UMBRA ACQUE SPA	CAI SABATINI	GUBBIO	15	0	0	0
	UMBRA ACQUE SPA	COLLE SAN PAOLO	PANICALE	120	0	0	0
	UMBRA ACQUE SPA	CROCICCHIE	LISCIANO NICCONE	50	0	0	0
	UMBRA ACQUE SPA	GREPPOLISCHIETO	PIEGARO	60	0	0	0
	UMBRA ACQUE SPA	MONTANALDO	GUBBIO	230	0	0	0
	UMBRA ACQUE SPA	MONTELOVESCO	GUBBIO	35	0	0	0
	UMBRA ACQUE SPA	MONTEVIBIANO	MARSCIANO	55	0	0	0
	UMBRA ACQUE SPA	MUCCIGNANO	CITTA' DI CASTELLO	30	0	0	0
	UMBRA ACQUE SPA	PEZZANO	MONTE S.M.TIBERINA	65	0	0	0
	UMBRA ACQUE SPA	PREGGIO	UMBERTIDE	220	0	0	0
	UMBRA ACQUE SPA	RANZOLA	MONTE S.M.TIBERINA	22	0	0	0
	UMBRA ACQUE SPA	SAN MARTINO	LISCIANO NICCONE	75	0	0	0
	UMBRA ACQUE SPA	SAN VITO	SAN VENANZO	140	0	0	0
	UMBRA ACQUE SPA	SAN ZENO	CITTA' DI CASTELLO	15	0	0	0
	UMBRA ACQUE SPA	SETTANO	SAN VENANZO	60	0	0	0
	UMBRA ACQUE SPA	VARZO	CITTA' DI CASTELLO	10	0	0	0
	UMBRA ACQUE SPA	VEJA	GUBBIO	20	0	0	0
	UMBRA ACQUE SPA	VENA DI MORRA	CITTA' DI CASTELLO	10	0	0	0
	UMBRA ACQUE SPA	ZANGOLO	GUBBIO	30	0	0	0
	SII SCPA	ALLERONA	ALLERONA	450	0	0	0
SII SCPA	BASCHI	BASCHI	897	0	0	0	
SII SCPA	FABRO	FABRO	785	0	0	0	
SII SCPA	loc. Castelvecchio	NARNI	100	0	0	0	
SII SCPA	loc. Titignano e Morrano	ORVIETO	240	0	0	0	

SITUAZIONE APPROVVIGIONAMENTI IDROPOTABILI

I dati forniti dall'AURI, che copre tutto il territorio regionale (ATO unico), restituiscono un quadro sufficientemente rassicurante sulla efficienza del sistema di approvvigionamento idrico potabile in Umbria: nel periodo esaminato, infatti è risultato che il gestore ha ridistribuito la risorsa per integrare l'approvvigionamento idrico dello 0,26% della popolazione servita da Umbra Acque e dell' 1,15 % della popolazione servita da S.I.I. S.p.A. Il terzo gestore (VUS) non ha segnalato alcun ricorso ad integrazioni o ridistribuzioni. Rispetto al periodo precedente si è registrata quindi una contrazione del numero di utenze interessate dalla ridistribuzione della risorsa (rispettivamente 0,52 % e 1,8 % nel bimestre Settembre-Ottobre 2025).

CONCLUSIONI

Le precipitazioni di Novembre e Dicembre sono state molto inferiori alle medie mensili storiche, raggiungendo il 58,8% di deficit mensile nel mese di Dicembre. Gli eventi precipitativi sono stati di carattere intenso e localizzato, con conseguenti ridotti valori di infiltrazione efficace e risposte locali molto differenziate. Ciò è risultato evidente dai livelli piezometrici registrati, paragonabili a quelli relativi all'anno siccitoso 2017.

Non è stata riscontrata la stessa flessione per portate delle sorgenti, pur mostrando un andamento condizionato dalla scarsità di piogge. Dopo un breve recupero dovuto alle precipitazioni di fine novembre 2025, le portate hanno ripreso a calare progressivamente fino all'arrivo delle precipitazioni dei primi giorni di gennaio. Le portate sono risultate comunque inferiori a quelle registrate in anni più piovosi (es. 2014).

Il livello del Lago Trasimeno, nel bimestre di riferimento, è risultato sempre molto al di sotto dello zero idrometrico. Il valore di -1,67 m registrato il 31/12/2025 è il secondo più basso rilevato nella stessa data, dal 1968 ad oggi (-1,70 m nel 2003).

Sulla base dei dati aggiornati al 31 dicembre 2025, si conferma un andamento divergente per i principali invasi del territorio. Per la Diga di Montedoglio il trend è positivo. Il volume invasato ha raggiunto circa 105 milioni di metri cubi (Mmc), segnando una ripresa dal mese di dicembre, mentre per la Diga di Arezzo si registrano ancora volumi in calo che si attestano al 29% della capacità totale destinata all'uso irriguo. Questo dato è inferiore sia ai livelli registrati al termine della stagione irrigua 2025, sia al valore del 42% rilevato a fine dicembre 2024.

Allo stato attuale comunque l'approvvigionamento idrico potabile nell'intera regione non evidenzia elementi di criticità, grazie anche al trasferimento di risorsa per supplire locali carenze che coinvolgono in ogni caso un numero esiguo di utenti.

In sintesi, per quanto sopra descritto, si conferma l'attribuzione dello scenario di severità idrica media per tutto il territorio regionale.

Le piogge occorse nei primi giorni di gennaio inducono ad un lieve ottimismo per lo scenario futuro.