

# LA SICCATÀ NON CONCEDE TREGUA

Idrologia, Ticino, terzo trimestre 2026

*Il terzo trimestre 2026 è stato caratterizzato da una persistente scarsità idrica, accentuata dalle temperature eccezionalmente elevate. Dopo un luglio particolarmente asciutto, le precipitazioni di agosto hanno favorito un temporaneo recupero dei deflussi, senza tuttavia compensare il deficit accumulatosi nei mesi precedenti. Settembre ha nuovamente aggravato la situazione, con portate dei corsi d'acqua molto inferiori alla norma. Particolarmente critica è la situazione della Maggia, che in settembre ha registrato appena il 12% della portata media pluriennale. Il lago Maggiore si è mantenuto nettamente al di sotto dei livelli stagionali, mentre il lago di Lugano ha mostrato oscillazioni più contenute.*

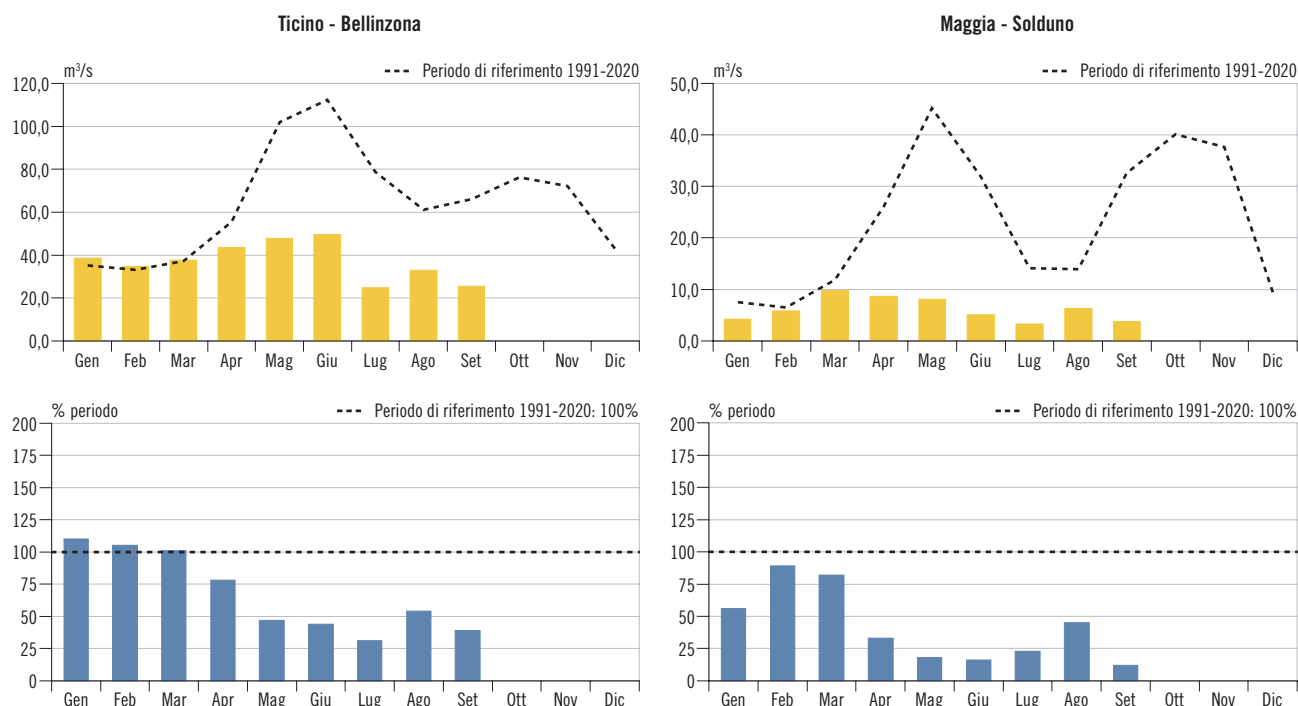
## Corsi d'acqua

Le condizioni di scarsità idrica, già particolarmente marcate durante il secondo trimestre, sono proseguite per tutta l'estate. Le temperature elevate e le scarse precipitazioni di luglio hanno ulteriormente ridotto i deflussi, già penalizzati dal limitato accumulo nevoso dell'inverno precedente e dalla fusione primaverile anticipata.

Nel mese di luglio il Ticino a Bellinzona ha registrato una portata media di 24,7 m³/s, pari al 31% della media pluriennale 1991-2020. La Maggia a Solduno ha raggiunto appena 3,3 m³/s, corrispondenti al 23% della norma.

F. 1

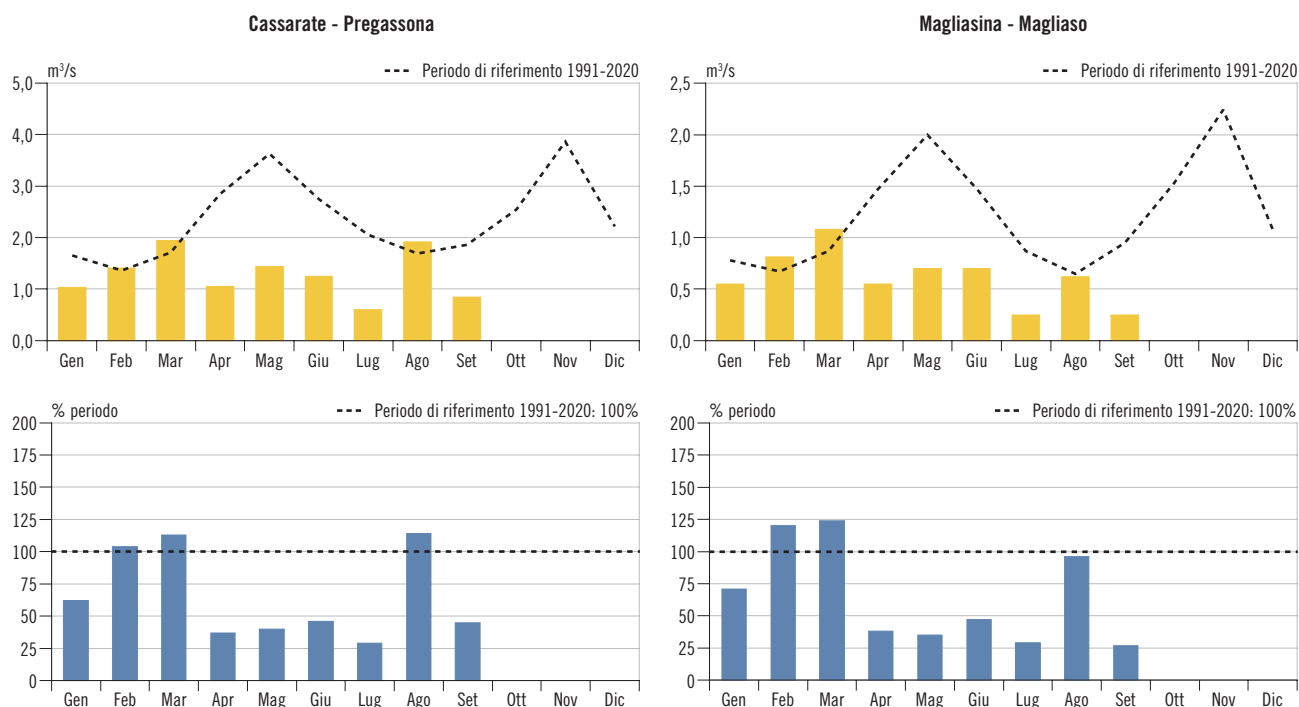
Portata media dei fiumi Ticino e Maggia (in m³/s e in % rispetto al periodo di riferimento), per mese, nel 2026<sup>a</sup>



Fonte: Ufficio federale dell'ambiente, Berna; elab. Ufficio dei corsi d'acqua, Bellinzona

**LA SICCATÀ NON CONCEDE TREGUA**  
Idrologia, Ticino, terzo trimestre 2026

## F. 2

Portata media dei torrenti Cassarate e Magliasina (in m³/s e in % rispetto al periodo di riferimento), per mese, nel 2026<sup>a</sup>

Fonte: Ufficio federale dell'ambiente, Berna; elab. Ufficio dei corsi d'acqua, Bellinzona

## T. 1

Portata media dei fiumi Ticino, Maggia e Tresa, dei torrenti Cassarate e Magliasina e del riale di Pincascia (in m³/s), per mese, nei periodi di riferimento e nel 2026<sup>a</sup>

|                               | Media<br>annua | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|-------------------------------|----------------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| <b>Ticino - Bellinzona</b>    |                |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
| Periodo 1991-2020             | 64,38          | 35,24   | 33,10    | 37,24 | 55,50  | 102,00 | 112,41 | 78,65  | 61,17  | 66,08     | 76,36   | 72,14    | 42,64    |
| 2026 <sup>a</sup> Ass.        | ...            | 38,63   | 34,78    | 37,65 | 43,42  | 47,86  | 49,55  | 24,69  | 32,83  | 25,56     | ...     | ...      | ...      |
| % periodo                     | ...            | 110     | 105      | 101   | 78     | 47     | 44     | 31     | 54     | 39        | ...     | ...      | ...      |
| <b>Maggia - Solduno</b>       |                |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
| Periodo 1991-2020             | 23,05          | 7,54    | 6,54     | 11,88 | 26,02  | 45,15  | 31,86  | 14,10  | 13,91  | 32,53     | 40,11   | 37,65    | 9,36     |
| 2026 <sup>a</sup> Ass.        | ...            | 4,25    | 5,80     | 9,79  | 8,65   | 8,09   | 5,12   | 3,26   | 6,29   | 3,77      | ...     | ...      | ...      |
| % periodo                     | ...            | 56      | 89       | 82    | 33     | 18     | 16     | 23     | 45     | 12        | ...     | ...      | ...      |
| <b>Tresa - Ponte Tresa</b>    |                |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
| Periodo 1991-2020             | 21,40          | 16,12   | 13,02    | 15,03 | 23,26  | 32,39  | 25,49  | 19,60  | 15,03  | 17,73     | 25,12   | 33,59    | 20,47    |
| 2026 <sup>a</sup> Ass.        | ...            | 11,06   | 13,13    | 18,58 | 11,11  | 15,10  | 17,18  | 6,42   | 13,74  | 9,37      | ...     | ...      | ...      |
| % periodo                     | ...            | 69      | 101      | 124   | 48     | 47     | 67     | 33     | 91     | 53        | ...     | ...      | ...      |
| <b>Cassarate - Pregassona</b> |                |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
| Periodo 1991-2020             | 2,35           | 1,65    | 1,36     | 1,71  | 2,85   | 3,63   | 2,74   | 2,06   | 1,69   | 1,86      | 2,55    | 3,86     | 2,22     |
| 2026 <sup>a</sup> Ass.        | ...            | 1,03    | 1,41     | 1,94  | 1,05   | 1,44   | 1,25   | 0,60   | 1,92   | 0,84      | ...     | ...      | ...      |
| % periodo                     | ...            | 62      | 104      | 113   | 37     | 40     | 46     | 29     | 114    | 45        | ...     | ...      | ...      |
| <b>Magliasina - Magliaso</b>  |                |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
| Periodo 1991-2020             | 1,20           | 0,78    | 0,67     | 0,87  | 1,47   | 2,00   | 1,47   | 0,87   | 0,65   | 0,95      | 1,53    | 2,24     | 1,08     |
| 2026 <sup>a</sup> Ass.        | ...            | 0,55    | 0,81     | 1,08  | 0,55   | 0,70   | 0,70   | 0,25   | 0,62   | 0,25      | ...     | ...      | ...      |
| % periodo                     | ...            | 71      | 120      | 124   | 38     | 35     | 47     | 29     | 96     | 27        | ...     | ...      | ...      |
| <b>Pincascia - Lavertezzo</b> |                |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
| Periodo 1993-2020             | 2,84           | 0,45    | 0,45     | 1,31  | 4,01   | 7,35   | 4,69   | 2,27   | 2,55   | 2,87      | 3,69    | 3,59     | 0,83     |
| 2026 <sup>a</sup> Ass.        | ...            | 0,23    | 0,47     | 1,04  | 2,38   | 2,13   | 1,28   | 0,18   | 1,14   | 0,32      | ...     | ...      | ...      |
| % periodo                     | ...            | 51      | 105      | 80    | 59     | 29     | 27     | 8      | 45     | 11        | ...     | ...      | ...      |

Fonte: Ufficio federale dell'ambiente, Berna; elab. Ufficio dei corsi d'acqua, Bellinzona

## LA SICCATÀ NON CONCEDE TREGUA

Idrologia, Ticino, terzo trimestre 2026

Le precipitazioni della seconda metà di agosto hanno favorito un temporaneo recupero: le portate medie mensili sono salite al 54% della norma per il Ticino e al 45% per la Maggia. Il miglioramento non si è tuttavia consolidato. In settembre, nuovamente caratterizzato da precipitazioni molto scarse, i deflussi sono diminuiti ulteriormente, raggiungendo rispettivamente il 39% e il 12% delle medie stagionali.

Particolarmente significativa è la situazione della Maggia a Solduno, la cui portata media di settembre, pari a 3,77 m<sup>3</sup>/s, è risultata quasi nove volte inferiore alla media pluriennale. Considerando i primi nove mesi dell'anno, il volume complessivamente defluito è stato pari

al 29% della norma per la Maggia e al 57% per il Ticino a Bellinzona.

Anche i corsi d'acqua di dimensioni minori confermano la persistenza del deficit idrico, pur con risposte differenti alle precipitazioni. Il Cassarate a Pregassona ha registrato in luglio appena il 29% della portata media mensile, risalendo al 114% in agosto per poi ridiscendere al 45% in settembre. La Magliasina a Magliaso è passata dal 29% della norma in luglio al 96% in agosto, per poi scendere nuovamente al 27% in settembre. Ancora più marcata è la scarsità nel riale di Pincascia a Lavertezzo: in luglio la portata media è stata di 0,18 m<sup>3</sup>/s, pari all'8% della norma, in settembre di 0,32 m<sup>3</sup>/s, appena l'11%.

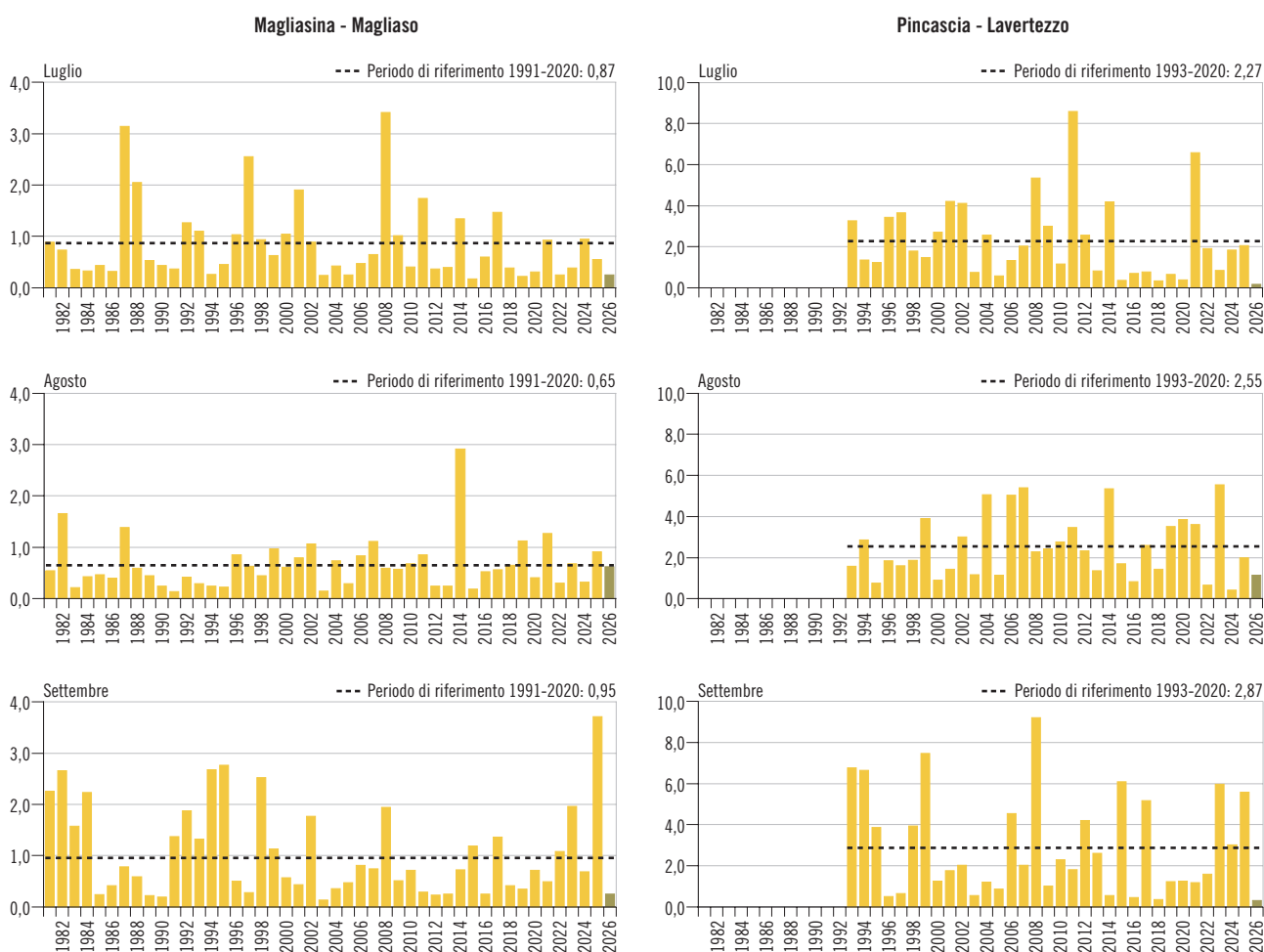
## Scarsità idrica e gestione delle risorse

La prolungata scarsità di precipitazioni, associata alle temperature elevate e al limitato contributo della fusione nivale, ha determinato un progressivo impoverimento delle riserve idriche naturali. Le precipitazioni di agosto hanno prodotto un miglioramento temporaneo, senza compensare il deficit accumulato. La situazione è risultata particolarmente critica nei bacini di dimensioni ridotte, maggiormente vulnerabili ai periodi prolungati di siccità.

Le conseguenze hanno interessato anche l'agricoltura e gli alpeggi, confrontati con difficoltà nell'approvvigionamento d'acqua per l'irrigazione e l'abbeverata del bestiame. In luglio il Cantone ha ri-

### F.3

Portata media del torrente Magliasina e del Riale di Pincascia (in m<sup>3</sup>/s), per mese, nel terzo trimestre, dal 1981\*



\* Riale di Pincascia: dati disponibili dal 1993.

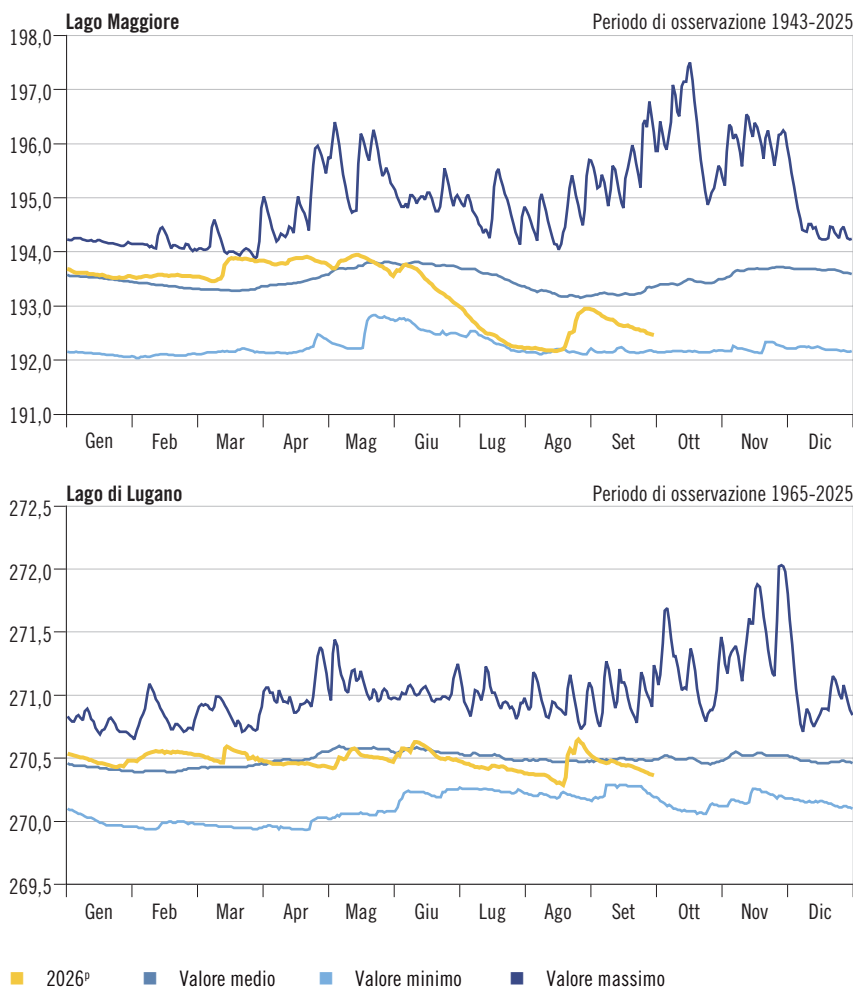
Fonte: Ufficio federale dell'ambiente, Berna; elab. Ufficio dei corsi d'acqua, Bellinzona

## LA SICCATÀ NON CONCEDE TREGUA

Idrologia, Ticino, terzo trimestre 2026

### F. 4

**Livello del lago Maggiore e del lago di Lugano (in m s.l.m.), per giorno, nel 2026° e valori medi, massimi e minimi nei periodi di osservazione**



Fonte: Ufficio federale dell'ambiente, Berna; elab. Ufficio dei corsi d'acqua, Bellinzona

### T. 2

**Livello medio del lago Maggiore e del lago di Lugano (in m s.l.m.), per mese, nei periodi di riferimento e nel 2026°**

|                    | Lago Maggiore<br>Periodo 1991-2020 | 2026°  | Lago di Lugano<br>Periodo 1991-2020 | 2026°  |
|--------------------|------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|
| <b>Media annua</b> | <b>193,49</b>                      | ...    | <b>270,50</b>                       | ...    |
| Gennaio            | 193,53                             | 193,58 | 270,48                              | 270,48 |
| Febbraio           | 193,44                             | 193,56 | 270,45                              | 270,54 |
| Marzo              | 193,44                             | 193,70 | 270,46                              | 270,52 |
| Aprile             | 193,46                             | 193,84 | 270,51                              | 270,46 |
| Maggio             | 193,74                             | 193,81 | 270,57                              | 270,50 |
| Giugno             | 193,77                             | 193,47 | 270,55                              | 270,55 |
| Luglio             | 193,56                             | 192,53 | 270,52                              | 270,43 |
| Agosto             | 193,07                             | 192,40 | 270,49                              | 270,43 |
| Settembre          | 193,11                             | 192,67 | 270,47                              | 270,44 |
| Ottobre            | 193,42                             | ...    | 270,48                              | ...    |
| Novembre           | 193,68                             | ...    | 270,56                              | ...    |
| Dicembre           | 193,65                             | ...    | 270,51                              | ...    |

Fonte: Ufficio federale dell'ambiente, Berna; elab. Ufficio dei corsi d'acqua, Bellinzona

attivato il Gruppo di monitoraggio della siccità e predisposto misure straordinarie, tra cui la possibilità di autorizzare prelievi d'emergenza dalle acque pubbliche. Nel Mendrisiotto è stato inoltre riattivato il pozzo di San Martino per l'irrigazione agricola.

Anche le riserve dei bacini idroelettrici hanno risentito della scarsità di apporti. A metà luglio i volumi accumulati nei serbatoi ticinesi si collocavano al limite inferiore dei valori osservati nell'ultimo decennio, riducendo i margini di manovra nella gestione dei rilasci d'acqua.

### Lago Maggiore e lago di Lugano

Il lago Maggiore ha risentito in modo particolarmente evidente della prolungata scarsità di apporti. Dopo il progressivo abbassamento registrato durante la primavera, il livello medio è risultato pari a 192,53 m s.l.m. in luglio e 192,40 in agosto, rispettivamente circa 1,04 e 0,84 m al di sotto delle medie storiche dei due mesi.

Le precipitazioni di agosto hanno determinato un recupero parziale, con un livello medio di settembre di 192,67 m s.l.m. Il lago si è tuttavia mantenuto circa 0,57 m sotto la media stagionale. La scarsità idrica ha interessato anche le regioni italiane a valle, accentuando le difficoltà di approvvigionamento per gli usi irrigui e le esigenze di regolazione del lago.

Più contenute sono state le oscillazioni del lago di Lugano, che ha registrato livelli medi di 270,43 m s.l.m. sia in luglio sia in agosto e di 270,44 m in settembre. Anche in questo caso i valori sono rimasti inferiori alle medie pluriennali, ma con scostamenti decisamente meno marcati rispetto al lago Maggiore.

La relativa stabilità del livello del lago di Lugano non deve tuttavia essere interpretata come assenza di criticità. Durante la fase più acuta della penuria idrica, le erogazioni attraverso lo sbarramento di Ponte Tresa erano state ridotte a circa 3 m³/s, limitando gli apporti del fiume Tresa al lago Maggiore. La gestione dei deflussi ha quindi dovuto conciliare la tutela delle riserve del lago di Lugano con le esigenze idriche dei territori a valle.

In questo contesto, l'Organismo bilaterale italo-elvetico di consultazione sulla

**LA SICCITÀ NON CONCEDE TREGUA**  
Idrologia, Ticino, terzo trimestre 2026

regolazione del lago Maggiore, riunito-  
si d'urgenza il 10 agosto, ha concordato  
una misura temporanea di solidarietà  
idrica della Svizzera verso l'Italia, in-  
dividuata dai tecnici cantonali d'intesa  
con l'Ufficio federale dell'ambiente.  
Dall'11 al 20 agosto, il deflusso dal lago  
di Lugano attraverso il fiume Tresa è  
stato aumentato da 3 a 8 m<sup>3</sup>/s: comples-  
sivamente sono defluiti circa 6 milioni  
di m<sup>3</sup> d'acqua verso il lago Maggiore. Il  
livello del lago di Lugano si è abbassato  
temporaneamente di 8 cm, senza conse-  
guenze negative per la navigazione, la  
fruizione delle rive o l'ambiente.

**Nove mesi di progressivo impoveri-  
mento delle risorse idriche**

Il bilancio dei primi nove mesi del 2026  
mostra un progressivo aggravamento

della scarsità idrica, con differenze im-  
portanti tra i bacini. Nel primo trimestre,  
grazie alle precipitazioni di febbraio e  
marzo, il Ticino a Bellinzona aveva an-  
cora registrato un volume defluito pari  
al 105% della norma, mentre la Maggia  
a Solduno si fermava già al 76%. Il se-  
gnale più preoccupante proveniva però  
dalle riserve nivali: a fine 2025 l'acqua  
immagazzinata nella neve sul territo-  
rio cantonale rappresentava soltanto il  
29% della media 2000-2020. Il ridotto  
accumulo invernale, seguito da una pri-  
mavera asciutta e da un'estate calda, ha  
progressivamente indebolito il sostegno  
della fusione nivale ai corsi d'acqua. A  
fine settembre, il deflusso cumulato da  
gennaio risultava pari al 57% della nor-  
ma per il Ticino a Bellinzona e al 29%  
per la Maggia a Solduno.

La scarsità idrica ha interessato anche  
le acque sotterranee. Secondo il bollet-  
tino dell'UFAM del 7 ottobre, la siccità  
persistente dalla primavera ha portato in  
agosto e settembre a nuovi valori minimi  
stagionali in diverse falde locali e super-  
ficiali della Svizzera. Le precipitazioni  
della seconda metà di agosto hanno fa-  
vorito soltanto recuperi temporanei in  
alcune falde poco profonde, senza una  
ricostituzione duratura dei livelli e delle  
portate delle sorgenti. Nel complesso, i  
primi nove mesi del 2026 evidenziano  
quanto la disponibilità idrica dipenda  
non solo dalla quantità di precipitazio-  
ni, ma anche dalla loro distribuzione  
stagionale e dalla capacità di ricostituire  
le riserve superficiali e sotterranee.

## LA SICCATÀ NON CONCEDE TREGUA

Idrologia, Ticino, terzo trimestre 2026

### Definizioni

#### Glossario

**Bacino idrografico (o Bacino imbrifero):** porzione di territorio che raccoglie le acque che confluiscono verso un determinato corpo idrico (un lago o un fiume).

**Corsi d'acqua:** corpi idrici con corrente permanente o saltuaria in un alveo:

– **Portata (o Deflusso):** volume d'acqua che attraversa la sezione fluviale nell'unità di tempo considerata (per es. m<sup>3</sup>/s).

**Fiumi:** corsi d'acqua naturali di grandi dimensioni, con portata variabile lentamente nel tempo.

**Laghi artificiali:** volumi di acqua trattenuti da un'opera artificiale (diga, sbarramento, ...), creati dall'uomo in una valle o innalzando un lago naturale già preesistente.

**Laghi naturali:** distese di acqua raccolte in depressioni della superficie terrestre:

– **Livello di lago (o Livello lacuale):** distanza verticale tra il pelo d'acqua di un lago e un livello assunto come riferimento relativo (m); anche quota assoluta del pelo d'acqua sul livello del mare (m s.l.m.).

– **Limnigrafo (o Idrometrografo):** dispositivo che registra automaticamente, in continuo o a intervalli stabiliti, il livello dell'acqua.

**Periodo di osservazione:** copre l'arco temporale compreso tra l'anno di installazione della stazione di misura e l'anno più recente per cui si dispone di dati definitivi, risultando dunque differente per ogni corso d'acqua (v. il Glossario nel sito web) e lago (Maggiore dal 1943, di Lugano dal 1965, anni che coincidono con l'entrata in esercizio delle rispettive opere di regolazione: diga della Miorina a Sesto Calende e diga di Ponte Tresa).

**Periodo di riferimento (o Periodo standard):** ha una lunghezza di 30 anni e si riferisce al periodo 1991-2020. Questo periodo, che rispecchia gli standard internazionali definiti

dall'Organizzazione Meteorologica Mondiale (OMM), consente dei confronti omogenei dei valori climatici e idrologici e assume particolarmente importanza nell'ambito dei cambiamenti climatici. Nel caso specifico, per le stazioni di misura installate dopo il 1991, il periodo di riferimento risulta più corto.

**Torrenti (o Riali):** piccoli corsi d'acqua naturali a forte pendenza, caratterizzati da repentini cambiamenti di portata e, spesso, da un notevole trasporto di materiale solido (riale è la definizione dialettale/locale di torrente).

#### Fonte statistica

L'idrologia è la scienza che studia il cosiddetto ciclo idrologico, ovvero i flussi di acqua attraverso l'atmosfera, il suolo, nei fiumi e laghi verso il mare e di nuovo verso l'atmosfera. L'Ufficio dei corsi d'acqua e l'Ufficio federale dell'ambiente (UFAM) effettuano un monitoraggio in continuo sulla quantità e sulla distribuzione temporale della risorsa idrica superficiale nei corsi d'acqua e nei principali laghi in Ticino. Le rilevazioni forniscono dati in corrispondenza di 18 stazioni cantonali e di 23 stazioni federali.

Le misure sono disponibili in tempo reale sul sito <http://www.oasi.ti.ch/web/dati/idrologia.html> e sono pubblicate con cadenza annuale nell'Annuario idrologico del cantone Ticino e nell'Annuario idrologico della Svizzera. I dati utilizzati per le elaborazioni sono da considerarsi provvisori e possono subire leggere modifiche nel corso dei mesi successivi. I dati definitivi sono pubblicati in seguito presso il sito [www.hydrodaten.admin.ch](http://www.hydrodaten.admin.ch). I dati relativi all'anno in corso e a quello precedente rimangono provvisori fino alla pubblicazione dell'Annuario idrologico della Svizzera, che di solito avviene nei mesi di settembre-ottobre dell'anno successivo. In seguito, i dati definitivi sono ripresi nell'Annuario statistico ticinese e nella sezione "Tabelle dati" del sito dell'Ustat.

### Avvertenza

Le scale delle figure possono differire da un corso d'acqua all'altro e da un notiziario all'altro per esigenze di rappresentazione.

### Segni convenzionali

|              |                                    |
|--------------|------------------------------------|
| ...          | dato non disponibile o senza senso |
| <sup>p</sup> | dato provvisorio                   |
| <sup>r</sup> | dato corretto/rivisto              |

### Unità di misura

|                       |                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------|
| l                     | litro                                                |
| m                     | metro                                                |
| s                     | secondo                                              |
| mm <sub>H2O, eq</sub> | equivalente in acqua del manto nevoso, in millimetri |

### Abbreviazioni

|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| Ass.     | valori assoluti                 |
| m s.l.m. | metri sopra il livello del mare |
| %        | valori percentuali              |

Ulteriori definizioni: [www.ti.ch/ustat](http://www.ti.ch/ustat) >  
Prodotti > Definizioni > Fonti statistiche >  
02 Territorio e ambiente > Idrologia

### Informazioni

Signor Andrea Salvetti,  
Ufficio dei corsi d'acqua,  
Dipartimento del territorio  
Tel: +41 (0) 91 814 26 86  
Fax: +41 (0) 91 814 27 09  
[andrea.salvetti@ti.ch](mailto:andrea.salvetti@ti.ch)  
<https://www4.ti.ch/dt/dc/uca/ufficio/>

### Tema

02 Territorio e ambiente