

Newsletter

Laboratorio cantonale

N.139

News

01. Campagna balneazione



Durante la stagione balneare la legge prevede controlli ufficiali della qualità dell'acqua prospiciente spiagge organizzate. Conformemente al [Regolamento sull'igiene delle acque balneabili lacustri e fluviali](#) (del 12 luglio 2011, modifica del 14 giugno 2013), il controllo e la valutazione di queste acque di balneazione sono di competenza del Laboratorio cantonale che applica modalità e criteri previsti nel documento «[Valutazione delle acque di balneazione - Raccomandazioni concernenti il rilevamento e la valutazione della qualità delle acque di siti di balneazione lacustri e fluviali](#)» pubblicato dagli uffici federali dell'ambiente (UFAM) e della sanità pubblica (UFSP). Il Laboratorio cantonale decide i provvedimenti per proteggere i bagnanti come da raccomandazioni contenute nel citato documento.

Con la serie d'inizio settembre si è conclusa la campagna stagionale di prelievi e analisi relativa ai punti di monitoraggio che quest'anno sono stati 84.

Oltre ai consueti prelievi (laghi Verbano e Ceresio, laghetto di Astano, fiumi Ticino/Moesa, Verzasca e Maggia), da quest'anno sono stati introdotti 5 nuovi punti di campionamento:

- Cevio, zona Visletto
- Maggia, zona Coop
- Biasca, zona grotti di Loderio
- Faido, zona cascata della Piumogna
- Osogna, pozzo.

Tutti i risultati di questa serie confermano come le acque di balneazione in Ticino siano su alti livelli di qualità, anche in periodi con forti precipitazioni e quindi notevole apporto di materiale. I risultati sono pubblicati sulla pagina dedicata alla balneabilità dell'[Osservatorio Ambientale della Svizzera Italiana \(OASI\)](#). Resta invece problematica la situazione riguardo alla presenza di cianobatteri nel lago Ceresio (vedi notizia seguente).

Informazioni dettagliate sui criteri di valutazione, sui provvedimenti in caso di situazioni inaspettate che potrebbero influire negativamente sulla qualità delle acque e sulla salute dei bagnanti (p. es. inquinamenti di breve durata o situazioni anomale), nonché su come il sistema di monitoraggio ticinese è inserito nel contesto europeo sono visibili alla [pagina specifica dedicata alle spiagge del sito web del Laboratorio cantonale](#).

02. Fioritura algale nel Ceresio



Agli inizi di settembre è stata rilevata, in particolare nella zona del golfo di Agno, un'importante fioritura algale. Le analisi effettuate dall'Istituto scienze della Terra della SUPSI hanno confermato la presenza di *Microcystis aeruginosa*. Si tratta di un'alga azzurra naturalmente presente nel Lago di Lugano in grado di produrre tossine (chiamate microcistine) che, se presenti in alte concentrazioni, possono indurre reazioni allergiche cutanee, sintomi gastrointestinali e effetti epatotossici.

Le particolari condizioni meteorologiche che hanno caratterizzato questo periodo ne hanno favorito la propagazione in tutto il Ceresio. Forti presenze sono segnalate in tutto il bacino sud, ma anche nel bacino nord vi sono i primi avvistamenti. Le zone caratterizzate

dagli accumuli possono cambiare molto velocemente in base agli influssi meteorologici (vento, correnti, ecc.) e interessare sia le spiagge che l'interno del lago.

A titolo precauzionale resta vivamente sconsigliata la balneazione e l'abbeveramento di animali nelle zone di lago interessate dalla fioritura algale. Questa è caratterizzata dalla presenza di ammassi galleggianti molto vistosi di colore verde. In prossimità degli ammassi possono essere presenti anche schiume o masse filamentose.

Per le zone interessate valgono le seguenti raccomandazioni:

- Le persone con pelle sensibile (compresi i bambini piccoli) devono rinunciare a bagnarsi, in quanto le alghe possono produrre sostanze in grado di provocare reazioni allergiche
- Evitare di ingerire l'acqua
- Dopo il bagno fare un'accurata doccia e asciugarsi bene
- Non fare il bagno nei pressi di tappeti di alghe
- Evitare di far bagnare e abbeverare i propri cani

Il laboratorio cantonale continuerà a monitorare la situazione anche nelle prossime settimane. Eventuali aggiornamenti saranno pubblicati sul nostro sito web nella rubrica [attualità del laboratorio](#).

Vi ringraziamo per l'interesse mostrato nei confronti della nostra attività, vi invitiamo ad informare i vostri conoscenti e amici sulla possibilità di iscriversi alla nostra mailing-list e ricevere così importanti informazioni utili sia professionalmente che come cittadino-consumatore

www.ti.ch/laboratorio

Ricevi questa Newsletter perché ti sei abbonato.

Non sei più interessato? [Disiscriviti](#).

Impressum

Dipartimento della sanità e della socialità
Divisione della salute pubblica

Laboratorio cantonale

Via Mirasole 22
6500 Bellinzona

tel. +41 91 814 61 11

fax +41 91 814 61 19

dss-lc@ti.ch

www.ti.ch/laboratorio

