

Repubblica e Cantone Ticino  
Dipartimento della sanità e della socialità  
Divisione della salute pubblica

## Il Laboratorio cantonale

**Richiamato** il Regolamento sull'igiene delle acque balneabili lacustri e fluviali (del 12 luglio 2011) e il particolare gli Articoli 2, 4 e 7;

**preso atto** della forte presenza di alghe rilevata presso la spiaggia della vostra struttura in data 8 settembre 2020. Dalle analisi effettuate dall'Istituto scienze della Terra della SUPSI sui campioni raccolti dal lago, si conferma la presenza massiccia di *Microcystis aeruginosa*, un'alga azzurra naturalmente presente nel Lago di Lugano in grado di produrre tossine (chiamate microcistine).

**Ritenuto** che una forte fioritura di *Microcystis aeruginosa* può portare ad un'elevata concentrazione di microcistine nell'acqua;

**considerato che** le microcistine, se presenti in gran numero, possono creare problemi di salute sia per contatto (es. irritazioni della pelle) che per ingestione (es. sintomi gastrointestinali, effetto epatotossico);

**Richiamato** il 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);

in osservanza all' art. 7, 18 e 21 del regolamento sull'igiene delle acque balneabili lacustri e fluviali (del 12 luglio 2011)

### d e c i d e :

1. Il responsabile dello stabilimento deve adottare i necessari provvedimenti volti ad evitare l'esposizione dei bagnanti alle tossine. Questo può essere ottenuto tramite divieto di balneazione generalizzato oppure tramite un'informazione specifica, contenete ad esempio le seguenti raccomandazioni:
  - Le persone con pelle sensibile (compresi i bambini piccoli) devono rinunciare a bagnarsi
  - 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;
2. La misura di cui al punto 1, di cui dovete dare copia alla scrivente autorità, resta in vigore fino alla scomparsa delle alghe, rispettivamente alla conferma analitica di assenza di tossine nell'acqua;
3. Il responsabile dello stabilimento è tenuto a segnalare, nell'ambito del proprio autocontrollo, futuri casi di fioriture algali nel tratto di lago del proprio stabilimento;

- 
4. Intimazione per lettera posta raccomandata a: Lido pubblico Caslano, Via Piazza Lago 52, 6987 Caslano (anticipata via mail a [info@lidodicaslano.ch](mailto:info@lidodicaslano.ch));
  5. Viene fatta riserva per ogni altra decisione della scrivente Autorità.

*Contro questa nostra decisione è data facoltà di reclamo, senza effetto sospensivo, alla scrivente autorità entro 30 giorni dalla ricezione della presente, ai sensi dell'art. 21 del regolamento sull'igiene delle acque balneabili lacustri e fluviali. L'istanza deve contenere richieste specifiche e motivate.*

Laboratorio cantonale  
Il direttore e chimico cantonale:



Dr. Nicola Forrer

Comunicato stampa

Dipartimento della sanità e della socialità

04 settembre 2020

## Fioritura di alghe nel Lago di Lugano - Balneazione sconsigliata

**Il Laboratorio cantonale comunica che negli scorsi giorni è stata rilevata, in particolare nella zona del golfo di Agno, un'importante fioritura algale. La balneazione e l'abbeveramento di cani sono fortemente sconsigliati in acque con forte presenza di alghe.**

Le analisi effettuate dall'Istituto scienze della Terra della SUPSI hanno confermato la presenza di *Microcystis aeruginosa* nel Ceresio. Si tratta di un'alga azzurra naturalmente presente nel Lago di Lugano in grado di produrre tossine (chiamate microcistine) che, se presenti in gran numero, possono indurre reazioni allergiche cutanee o sintomi gastrointestinali.

Le particolari condizioni meteorologiche che hanno caratterizzato questo periodo ne hanno favorito l'accumulo presso alcune spiagge. Le zone caratterizzate dagli accumuli possono cambiare molto velocemente in base agli influssi meteorologici (vento, correnti, ecc.) e quindi interessare diversi punti del lago.

A titolo precauzionale si sconsigliano vivamente la balneazione e l'abbeveramento di cani nelle zone di lago interessate dalla fioritura algale. Questa è caratterizzata dalla presenza di ammassi galleggianti molto vistosi di colore variabile dal verde brillante fino al rosso mattone. 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
- 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 i propri cani

Con la diminuzione delle temperature e l'arrivo delle prossime piogge ci si aspetta un ritorno alla normalità. Alcuni comuni e lidi hanno già provveduto a delimitare alcune zone problematiche.

**Per ulteriori informazioni rivolgersi a:**

**Nicola Forrer**, Direttore del Laboratorio cantonale, [nicola.forrer@ti.ch](mailto:nicola.forrer@ti.ch), tel. 091 / 814.61.14

