



Dipartimento della sanità  
e della socialità  
Laboratorio cantonale



ATTENZIONE, PRESENZA DI

# CIANOBATTERI

## Cosa sono i cianobatteri?

In passato impropriamente chiamati “alghe azzurre”, i cianobatteri sono microrganismi utili e normalmente presenti nei laghi e negli stagni. La loro crescita è favorita in particolare da un alto contenuto di nutrienti nell’acqua, dall’alternanza tra tempo stabile e caldo e temporali che portano nuovi nutrienti a lago, così come da acque calme. L’eccessivo sviluppo di alcuni tipi di cianobatteri può dare origine in pochi giorni a delle fioriture superficiali ben visibili anche a occhio nudo, fino a formare dei veri e propri “tappeti” verdi, gialli o di altra colorazione. In base al vento e alle condizioni meteorologiche, la situazione può cambiare drasticamente in poche ore.

## Pericoli per la salute

Alcune specie di cianobatteri possono produrre dei composti tossici e il rischio per gli esseri umani e gli animali aumenta con l’aumentare della densità delle fioriture. Per questa ragione, il contatto con formazioni visibili di cianobatteri deve essere evitato.

Alte concentrazioni di cianobatteri possono provocare reazioni allergiche della pelle, sintomi gastrointestinali o danni al fegato. Particolarmente a rischio sono i bambini piccoli, che possono ingerire involontariamente l’acqua durante le attività ricreative, così come gli animali.

## Sistema di allerta

Nei lidi attrezzati e gestiti da bagnini, oltre alla segnaletica informativa, prestare attenzione alle bandiere esposte:



RISCHIO MODERATO



RISCHIO ELEVATO



In caso di dubbio, informarsi presso i gestori del lido o sul sito del Laboratorio cantonale del Dipartimento della sanità e della socialità:  
[www.ti.ch/cianobatteri](http://www.ti.ch/cianobatteri)

# COME COMPORTARSI?



## ACQUE LIMPIDE

### ASSENZA DI CIANOBATTERI

Anche in caso di assenza di formazioni visibili di cianobatteri, valgono le seguenti raccomandazioni:

- Fare il bagno e nuotare unicamente in acque limpide (trasparenza > 1-2 metri).
- Dopo il bagno farsi una doccia e asciugarsi accuratamente.
- Sorvegliare i bambini.



## RISCHIO MODERATO

### PRESENZA PARZIALE DI CIANOBATTERI

Cianobatteri visibili sulla superficie dell'acqua come striature, macchie o polvere, generalmente vicino a riva. Non sono presenti ammassi più densi ("tappeti"). Se presenti, questi sono limitati in punti ben confinati (es. angoli della riva).

La balneazione può essere ancora possibile alle seguenti condizioni:

- Nuotare unicamente in acque limpide (trasparenza > 1-2 metri). Evitare il contatto con formazioni visibili di cianobatteri (accumuli, striature, macchie, polvere).
- Dopo il bagno farsi una doccia e asciugarsi con cura.
- Bambini piccoli e persone con pelle sensibile devono rinunciare a bagnarsi.
- Non fare entrare animali in acqua.



## RISCHIO ELEVATO

### PRESENZA ESTESA DI CIANOBATTERI

Presenza estesa di ammassi di cianobatteri ("tappeti"). Elevata torbidità dell'acqua. A causa della torbidità, in acqua ad altezza ginocchia non è possibile vedere i propri piedi. L'estensione delle fioriture non permette di entrare in acqua o accedere ad acqua trasparente senza entrare in contatto con ammassi densi di cianobatteri.



Raccomandazioni (per persone e animali):

- Non entrare in acqua

