

## Nota informativa sulla situazione del lago di Levico

Il monitoraggio del lago di Levico viene svolto, anche per il 2017, ai sensi del D.Lgs. 152/06, con le frequenze previste dall' allegato 1 alla parte terza del decreto stesso.

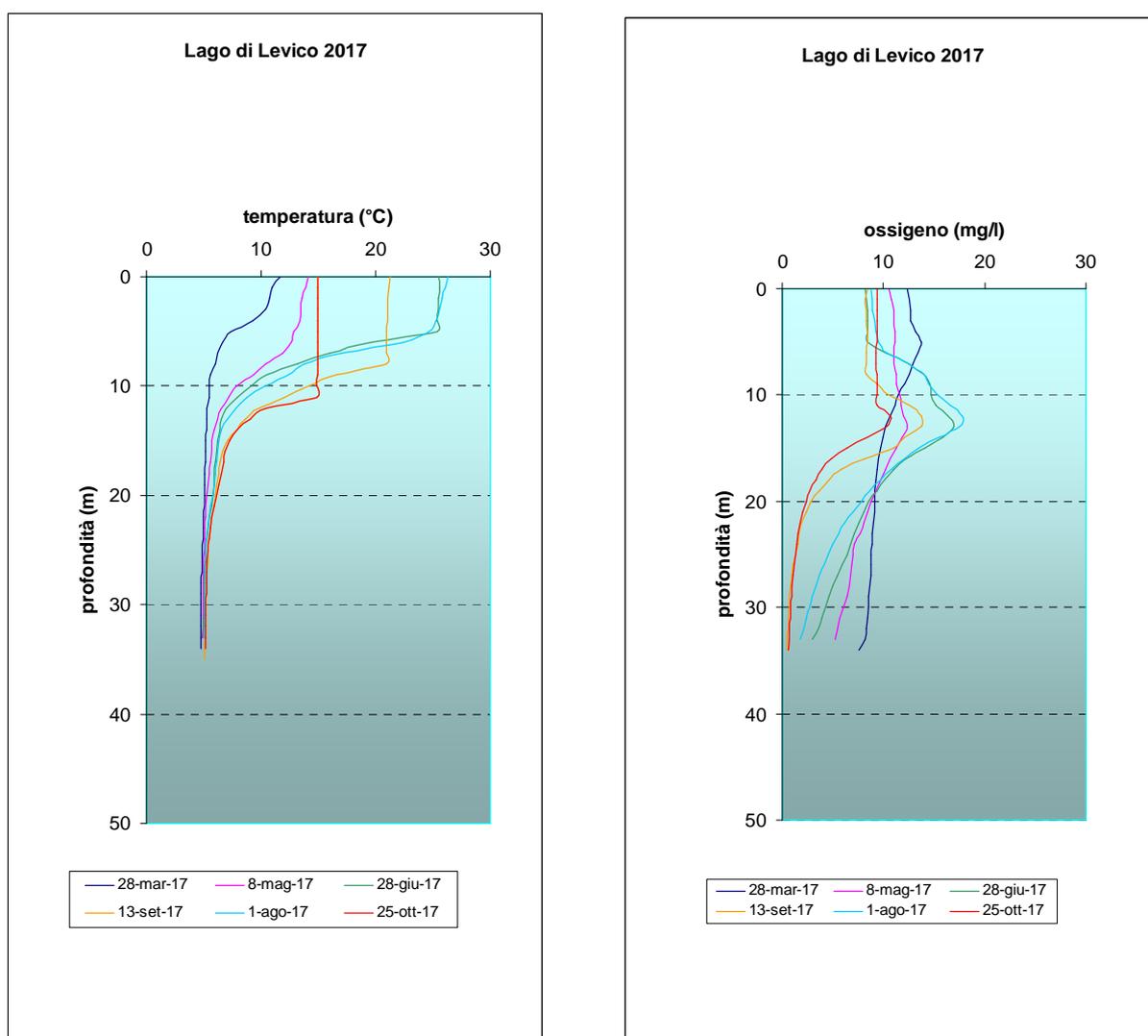
L'ultimo campionamento è stato eseguito il giorno 25 ottobre 2017 nel punto di monitoraggio posizionato in centro lago.

### TEMPERATURA E OSSIGENO

Durante il campionamento di ottobre, la temperatura in superficie risulta 14.9 °C , 14.9 °C anche a 10 metri, 6.1 °C a 20 metri e 5.2 °C in prossimità del fondo, a circa 33 metri di profondità.

L'ossigeno disciolto presenta un valore di 9.4 mg/l in superficie, 9.4 mg/l a 10 metri, 2.4 mg/l a 20 metri e 0.6 mg/l in prossimità del fondo, quindi vicino al fondo si denota una condizione di anossia.

**Figura 1: Lago di Levico: temperatura e ossigeno**



## CLOROFILLA E TRASPARENZA

La trasparenza misurata con disco di Secchi è di 7 metri; il valore di clorofilla "a" relativo alla zona eufotica (colonna 0-17.5 metri) è di 5.8 µg/l.

## FITOPLANCTON

Il biovolume algale misurato nella colonna 0-17.5 metri, rappresentativa della zona eufotica, è pari a 2056 mm<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>, raggiunge quindi ancora valori abbastanza consistenti. Nel prelievo di settembre risultano dominanti le Cyanophyta (1226 mm<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>), con *Planktothrix rubescens*. Le Dinophyceae sono il secondo gruppo più numeroso (595 mm<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>) e sono rappresentate in particolar modo da *Ceratium hirundinella*. Le Bacillariophyceae sono presenti ma con valori di biovolume poco consistenti. Sporadica la presenza degli altri gruppi algali.

**Figura 2: Composizione del fitoplancton a Levico fino a ottobre (intera stagione vegetativa)**

