

## Nota informativa sulla situazione del lago di Garda

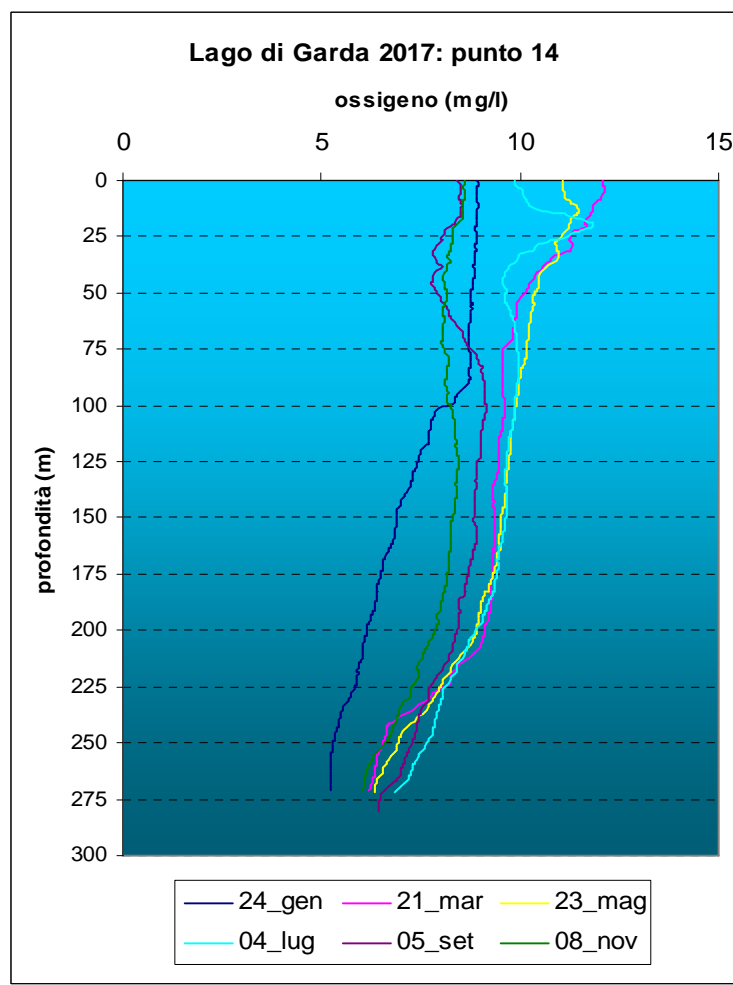
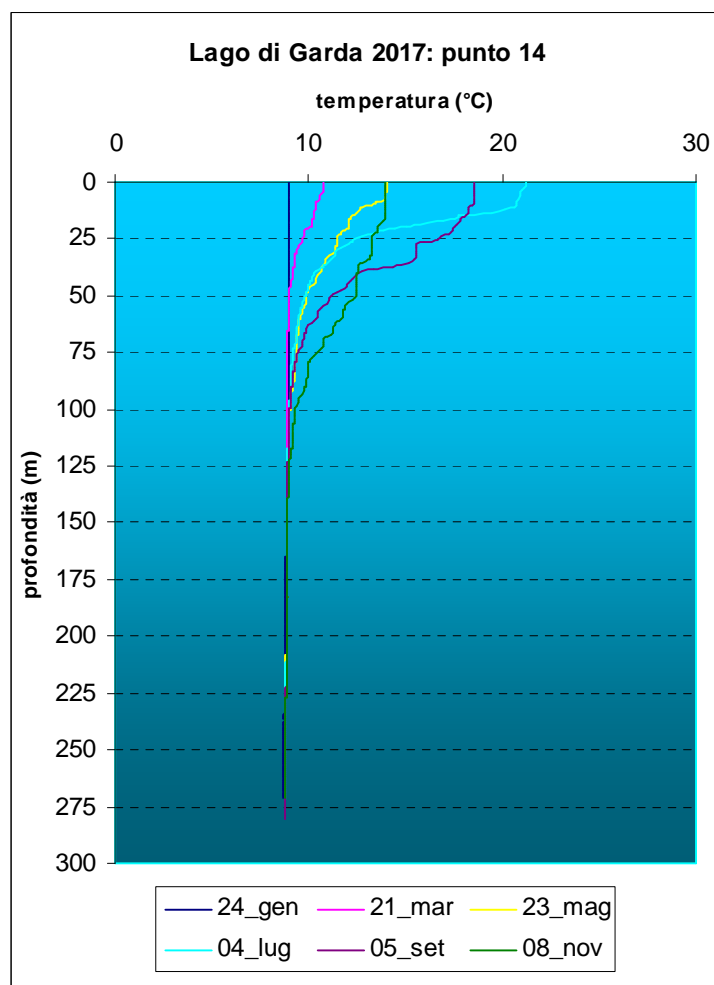
Il campionamento è stato eseguito, come di consueto, nel punto in centro lago, nella zona vicina al confine provinciale, in data 8 novembre 2017.

### TEMPERATURA E OSSIGENO

In superficie le acque del Garda hanno raggiunto la temperatura di 14.0°C, a 100 metri di profondità la sonda ha registrato il valore di 9.3 °C, a 200 metri quello di 8.8°C.

L'ossigeno disciolto misura 8.6 mg/L a 0 metri, 8.3 mg/L a 100 metri e 7.9 mg/L a 200 metri.

Figura 1: Lago di Garda punto 14



### CLOROFILLA E TRASPARENZA

La trasparenza misurata con disco di Secchi è di 10.2 metri e il valore di clorofilla "a" è di 1.9 µg/L.

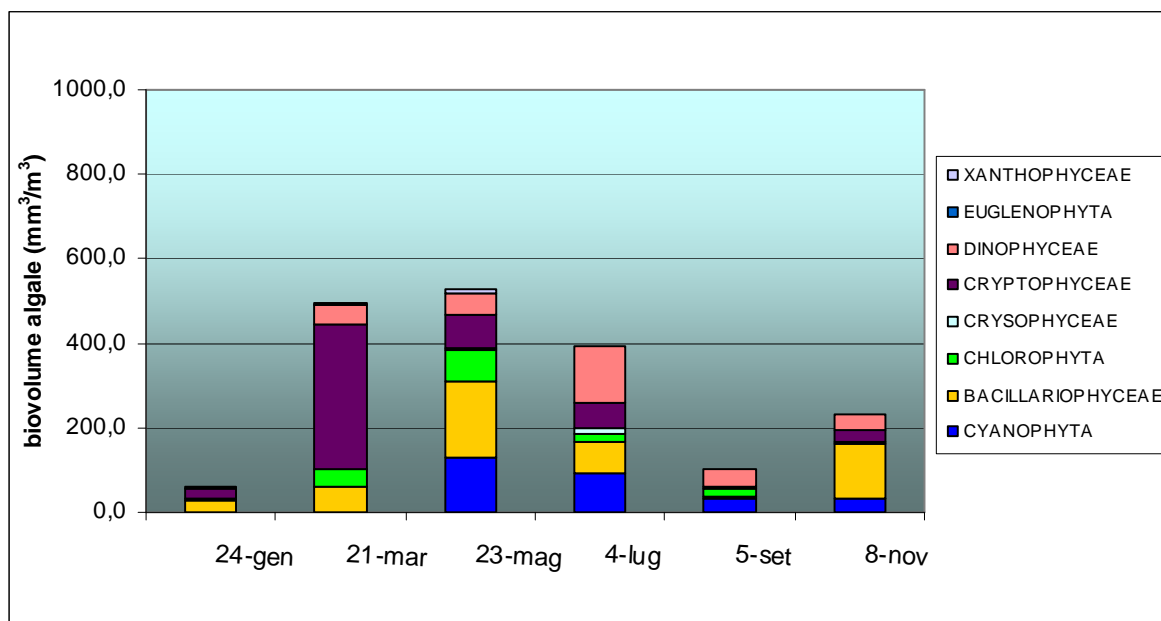
### FITOPLANCTON

Il biovolume algale di questo mese è pari a 232 mm<sup>3</sup>/m<sup>3</sup> nello strato 0-20 metri, rappresentativo della zona eufotica.

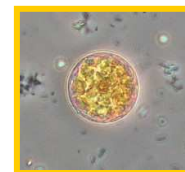
La classe con biovolume maggiore è quella delle Bacillariophyceae o Diatomeae (131.2 mm<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>, 57% del totale) rappresentata quasi esclusivamente da *Fragilaria crotonensis* (122.5 mm<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>).

**Figura 2: Composizione del fitoplancton del punto 14 nel 2017**

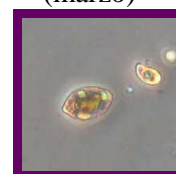
**Alga dominante**



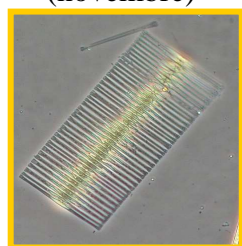
*Stephanodiscus  
neoastrea*  
(gennaio)



*Plagioselmis e  
Chlorella sp.*  
(marzo)



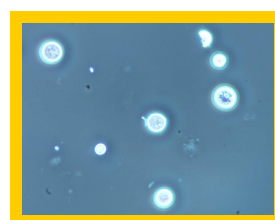
*Fragilaria crotonensis*  
(novembre)



*Ceratium hirundinella*  
(luglio - settembre)



*Cyclotella comensis*  
(maggio)



*Tychonema  
bourrellyi*

