



arpav

www.arpa.veneto.it

Dipartimento Provinciale di Verona e
Direzione Tecnica - Settore Acque

InfoGarda ed altri laghi

SETTEMBRE 2011

Copertura: regionale

Frequenza: mensile

Periodicità: semestrale

SITUAZIONE QUALITA' DELLE ACQUE DEL LAGO DI GARDA

La campagna di settembre è stata effettuata, come programmato, il giorno 6 del mese. L'analisi, svolta sull'intera colonna d'acqua con la sonda multiparametrica, evidenzia che il processo di stratificazione delle acque è ancora stabile.

La produzione di fitoplancton, che il mese scorso in alcune zone aveva superato le medie stagionali, è rientrata nella norma.

La **trasparenza**, misurata con il disco di Secchi, in entrambi i bacini si sta riallineando alle medie stagionali, con valori di 5,5 m sia nel bacino nord-occidentale (zona A) che nel bacino sud-orientale (zona B), confermando il ritorno dell'attività fitoplanctonica ai valori medi del periodo.

Le **temperature** in superficie, pari a 22,3°C nella zona A e 24,8 °C nella zona B, sono di circa 2°C superiori alle medie stagionali in conseguenza del caldo anomalo che si è registrato nel periodo in cui si sono svolti i prelievi.

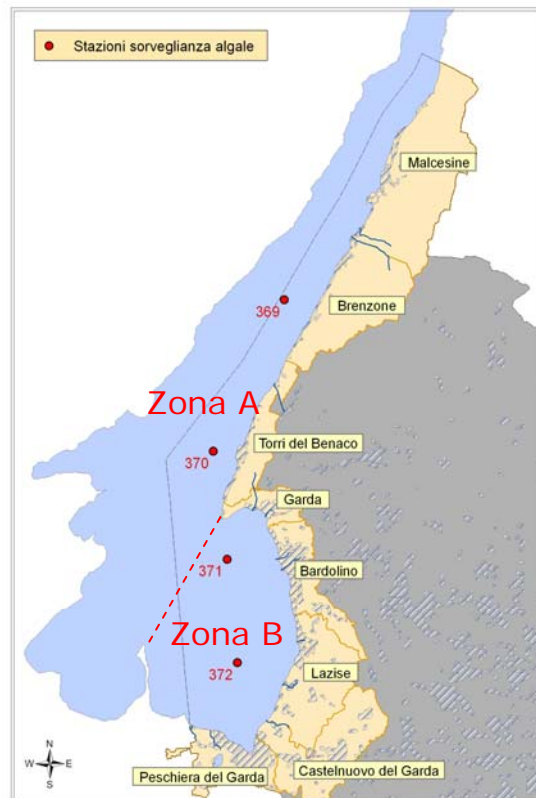
In entrambi i bacini i livelli superficiali di **ossigeno disciolto** sono lievemente inferiori (dell'1%) alle medie stagionali.

Valori rilevati in campo

	Zona A (staz. 369)	Zona B (staz. 371)
Temperatura (°C) in superficie	22,3	24,8
Ossigeno (% sat.) in superficie	100	111,3
Trasparenza (m)	5,5	5,5

Condizioni meteo del lago

	Copertura cielo	Stato del lago (scala Douglas)	Direzione vento
Mattino 06/09/2011	Sereno	Calmo	N (Peler)
Pomeriggio 06/09/2011	Sereno	Calmo	S (Ora)



IN EVIDENZA

L'attività fitoplanctonica è in diminuzione rispetto al mese precedente.

In alcune zone del basso Garda le macrofite (piante acquatiche) hanno iniziato la fase terminale del ciclo vegetativo, a differenza del medio ed alto lago, in cui è imminente la fioritura delle macrofite del genere *Potamogeton sp.*

Nonostante le temperature elevate di questi giorni, il fenomeno di formazione di schiume, causate dalle sostanze organiche rilasciate in acqua da fitoplancton e macrofite che hanno raggiunto la fase terminale del ciclo vegetativo, è stato molto contenuto ed in nessun caso è riconducibile alle fioriture algali da cianobatteri.



Lago di Garda – Baia delle Sirene (Garda)

SITUAZIONE BALNEABILITA' LAGHI

Per l'anno 2011 la rete regionale di monitoraggio della qualità delle acque dolci di balneazione consta di 65 punti di controllo nel lago di Garda (VR), 3 nel lago di Santa Croce (BL), 1 nel lago del Mis (BL), 2 nel lago di Lago (TV) e 2 nel lago di Santa Maria (TV). La situazione della balneabilità dei predetti corpi idrici riferita alla data del 26 settembre è riportata nella tabella a fianco.

Sorveglianza Algale: nel corso delle campagne di sorveglianza algale effettuate nel mese di settembre 2011 non sono state osservate fioriture di alghe potenzialmente tossiche nelle acque dei suddetti laghi di balneazione del Veneto.

Per maggiori e più dettagliate informazioni sul tema si rimanda al sito internet <http://www.arpa.veneto.it>

Situazione al 26 settembre 2011				Situazione al 26 settembre 2011			
LAGO DI GARDA	65			LAGO DI SANTA CROCE	3		
Malcesine	10			Farra d'Alpago	3		
Brenzone	8			LAGO DEL MIS	1		
Torri del Benaco	13			Sospirolo	1		
Garda	6			LAGO DI LAGO	2		
Bardolino	9			Revine Lago	1		
Lazise	6			Tarzo	1		
Castelnovo del Garda	4			LAGO DI SANTA MARIA	2		
Peschiera del Garda	9			Revine Lago	1		
				Tarzo	1		

Zona idonea Zona temporaneamente non idonea Zona permanentemente non idonea