

SITUAZIONE QUALITA' DELLE ACQUE DEL LAGO DI GARDA

La campagna di luglio è stata effettuata, come programmato, il giorno 28 del mese. L'analisi, svolta sull'intera colonna d'acqua con la sonda multiparametrica, mostra che la stratificazione è completa. La produzione di fitoplancton, iniziata a metà luglio, è molto elevata, con prevalenza di cianoficee.

La **trasparenza**, misurata con il disco di Secchi, in entrambi i bacini è nella media stagionale, con valori di 6,5 m nel bacino nord-occidentale (zona A) e di 6 m nel bacino sud-orientale (zona B).

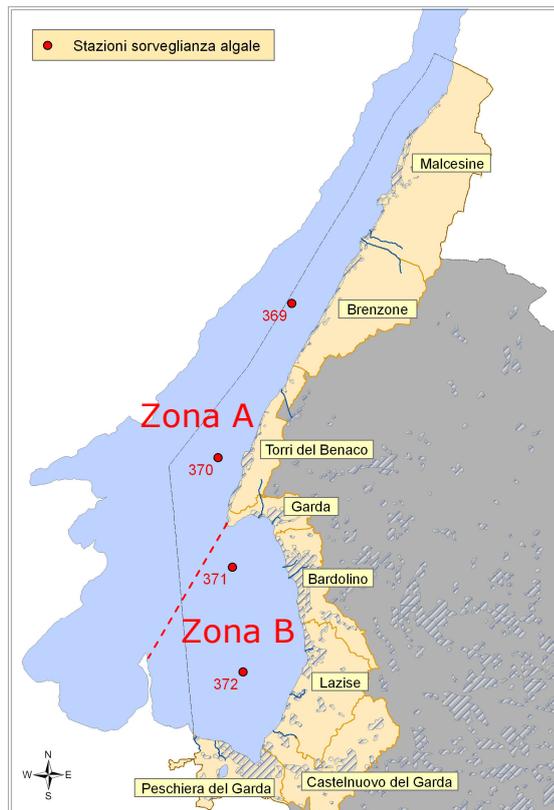
La **temperatura** in superficie, di 23,3 °C nella zona A è in linea con la media stagionale, mentre la temperatura di 25,4 °C, misurata nella zona B, è superiore alla media stagionale di circa 1°C. I livelli superficiali di **ossigeno disciolto** nella zona A sono risultati inferiori di circa il 4% (probabilmente a causa del forte moto ondoso che ha rimescolato le acque superficiali più ossigenate con acque più profonde a minor contenuto di ossigeno), mentre nella zona B sono perfettamente in linea rispetto alle medie stagionali.

Valori superficiali rilevati in campo

	Zona A (Staz. 369)	Zona B (Staz. 371)
Temperatura (°C)	23,3	25,4
Ossigeno (% sat.)	107,9	115,6
pH	8,84	8,87
Trasparenza (m)	6,5	6

Condizioni meteo del lago

	Copertura cielo	Stato del lago (scala Douglas)	Direzione vento
Mattino 28/07/2009	Sereno	Mosso-Molto Mosso	N (Peler)
Pomeriggio 28/07/2009	Sereno	Calmo	S (Ora)



IN EVIDENZA

A seguito dell'elevata ed improvvisa produzione algale si sono verificati fenomeni di fioriture algali, con formazione di schiume e striature giallo-verdi nelle zone tra 200 e 800 m dalla costa su tutto il lago. Inoltre, a causa dell'azione delle correnti e dei venti le fioriture superficiali si sono concentrate in alcune zone di risacca e nei porti del bacino sud-orientale con formazione di tappeti di colore verde-azzurro. Solo in alcune giornate si sono manifestate fioriture a centro lago, con formazione di tappeti, a causa dell'elevata produzione algale.

Sono in corso ricognizioni giornaliere per verificare che le concentrazioni di fitoplancton nelle acque di balneazione non superino le 5000 cellule/ml (condizione di rischio non accettabile per i bagnanti - Ministero della Sanità - nota del 31 luglio 1998); nelle acque di balneazione non si è verificato finora il superamento di tale soglia.

Le macrofite (piante acquatiche stagionali), soprattutto *Potamogeton perfoliatus*, si sono sviluppate molto bene soprattutto nelle zone del basso lago.



Schiume nella zona portuale di Garda

SITUAZIONE BALNEABILITA' LAGHI

Per l'anno 2009 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 4 agosto è riportata nella tabella a fianco.

Sorveglianza Algale: nel corso delle campagne di sorveglianza algale effettuate nel periodo di fine luglio-inizio agosto 2009 non sono state osservate fioriture di alghe potenzialmente tossiche nelle acque dei suddetti laghi di balneazione del Veneto, ad eccezione del lago di Garda.

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

Situazione al 4 agosto 2009				Situazione al 4 agosto 2009			
LAGO DI GARDA	64		1	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	8		1	Revine Lago	1		
Lazise	6			Tarzo	1		
Castelnuovo 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