www.arpa.veneto.it
Dipartimento Provinciale di Verona e Direzione Tecnica-
Servizio Acque Interne e Servizio Acque Marino Costiere

InfoGarda ed altri laghi

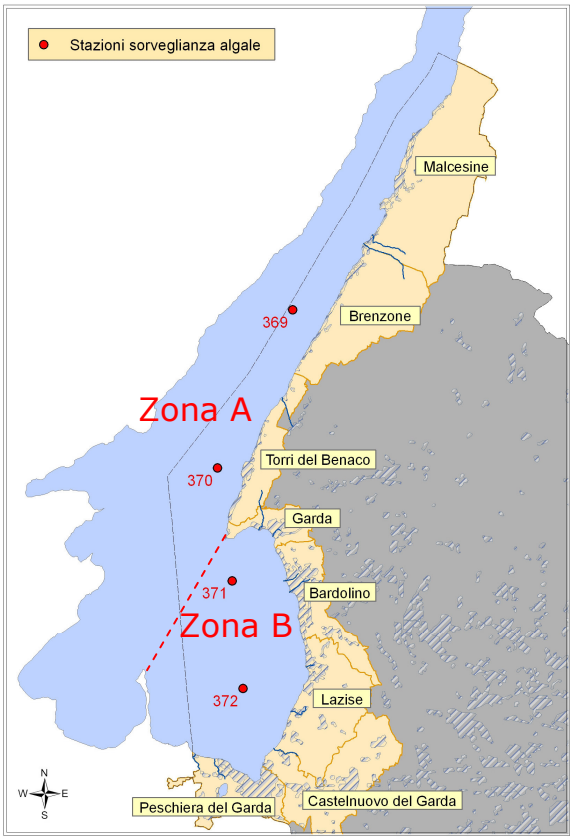
SETTEMBRE 2009

Copertura: regionale **Frequenza: mensile**

Periodicità: semestrale

SITUAZIONE QUALITA' DELLE ACQUE DEL LAGO DI GARDA

La campagna di agosto è stata effettuata, come programmato, il giorno 25 del mese. L'analisi, svolta sull'intera colonna d'acqua con la sonda multiparametrica, mostra il protrarsi della condizione di massima stratificazione delle acque. La concentrazione di fitoplancton è diminuita molto rispetto a quanto rilevato nel mese precedente. La **trasparenza**, misurata con il disco di Secchi, per entrambi i bacini conferma i bassi livelli di fitoplancton, con valori superiori di circa 1,2 metri rispetto alle medie stagionali. Le **temperature** in superficie, di 23,8 °C nel bacino nord-occidentale (zona A) e di 25,6 °C nel bacino sud-orientale (zona B), sono in linea con le medie stagionali (periodo di riferimento 2005-2008). I livelli superficiali di **ossigeno disciolto** sono in diminuzione, a conferma della diminuita attività fitoplanctonica, ed inferiori alle medie stagionali di circa l'8 %. Anche le concentrazioni di **clorofilla "a"** sono più basse rispetto alle medie stagionali di circa 0,2 µg/l.



Valori superficiali rilevati in campo

	Zona A (Staz. 369)	Zona B (Staz. 371)
Temperatura (°C)	23,8	25,6
Ossigeno (% sat.)	104,7	108,3
pH	8,63	8,73
Trasparenza (m)	4,5	5
Clorofilla "a" (µg/l)	1,54	0,95

Condizioni meteo del lago

	Copertura cielo	Stato del lago (scala Douglas)	Direzione vento
Mattino 25/08/2009	Sereno	Calmo	N (*Peler*)
Pomeriggio 25/08/2009	Sereno	Calmo	S (*Ora*)

IN EVIDENZA

Al termine dell'intensa attività vegetativa del fitoplancton, in acqua è presente molto materiale organico in via di degradazione con la conseguente formazione di schiume al passaggio degli scafi e nelle zone di risacca. Un ulteriore contributo alla formazione di schiume è dato dall'elevata presenza sulla superficie di esuvie di insetti appartenenti alla famiglia dei Chironomidi. Una volta smaltito tutto questo materiale organico, ad opera dei microrganismi e del moto ondoso, cesserà anche il verificarsi di questo fenomeno.
Si segnala infine la massiccia presenza della macrofita (pianta acquatica stagionale) *Potamogeton perfoliatus* in fiore, evento che sta interessando l'intero lago.

Macrofita *Potamogeton perfoliatus:* fiori sulla superficie dell'acqua

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 7 settembre è riportata nella tabella a fianco.

Sorveglianza Algale: nel corso delle campagne di sorveglianza algale effettuate nel periodo di fine agosto-inizio settembre 2009 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 7 settembre 2009	🟦	🟧	🟥	Situazione al 7 settembre 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

Dipartimento Provinciale di Verona – Ufficio Lago di Garda Tel. 045-8016751 Fax 045-8016888 e-mail: gfranzini@arpa.veneto.it
Area Tecnico Scientifica - Servizio Acque Interne Tel. 049-8767535 Fax 049-8767552 e-mail: orac@arpa.veneto.it
Area Tecnico Scientifica - Servizio Acque Marino Costiere Tel. 049-8767587 Fax 049-8767586 e-mail: oaa@arpa.veneto.it