

Situazione acque marino costiere

Nel mese di settembre 2017 è stata eseguita una campagna di prelievo e misura in attuazione della Direttiva 2000/60/CE.

La campagna di monitoraggio si è svolta nei giorni 6, 8, 14, 21 e 22 settembre lungo tutta la costa del Veneto.

Di seguito si riportano i valori medi superficiali dei principali parametri rilevati mediante sonda multiparametrica.

	Area A	Area B	Area C	Area D
Temperatura (°C)	22.51	23.33	21.96	21.61
Salinità (PSU)	33.59	34.82	29.20	32.67
O₂ (%)	98.53	102.92	107.34	97.29
pH	8.28	8.25	8.36	8.29
Torbidità (FTU)	3.57	4.84	3.99	2.44
Clorofilla "a" (µg/l)	3.61	3.16	4.78	2.74

I parametri chimico-fisici dell'acqua risultano nella norma.

Non sono stati rilevati aggregati mucilluginosi superficiali. Le osservazioni con telecamera subacquea hanno evidenziato la presenza di microfocchi lungo la colonna d'acqua nelle stazioni più al largo.

Per maggiori informazioni sulla strumentazione utilizzata durante le campagne di monitoraggio è possibile consultare il sito internet dell'Agenzia:

<http://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/acqua/acque-marino-costiere/metodologia/strumentazione-monitoraggio-in-mare>



Curiosità

Durante questa campagna di monitoraggio sono stati eseguiti campionamenti di sedimento per le analisi delle comunità bentoniche di fondo mobile, cioè di quelle specie che vivono a stretto contatto con il sedimento marino, come vermi, crostacei e altri invertebrati.

Lo studio di tali specie si rivela oggi un utile strumento nella valutazione della qualità delle acque marine in quanto gli organismi che le costituiscono hanno stretti rapporti con il fondale marino e, avendo cicli vitali relativamente lunghi, forniscono, in aggiunta alle analisi dei parametri chimico-fisici delle acque, informazioni più complete e a lungo termine riguardo le condizioni complessive dell'ecosistema marino.

Per tale attività si preleva un campione di sedimento mediante una particolare benna denominata Van Veen (Fig.1-2) e successivamente si procede alla sua setacciatura (Fig.3) per recuperare gli organismi che vivono all'interno tramite un setaccio avente vuoto di maglia in grado di trattenere gli individui più grandi di 200µm (Fig.4).

Il campione così ottenuto è opportunamente trattato per impedire che gli organismi si decompongano e successivamente analizzato al microscopio per determinare il numero e l'abbondanza di ciascuna specie.

I dati così ottenuti vengono inseriti in un particolare software che li elabora per determinare un indice, denominato Indice M-AMBI, in grado di riassumere la complessità delle comunità di fondo mobile, permettendo una valutazione dello stato ecologico.



Fig. 1



Fig. 2

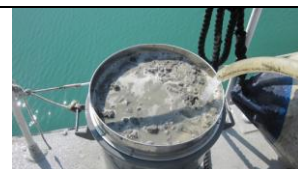


Fig. 3



Fig. 4

Fonte immagine ARPAV

Situazione acque costiere di balneazione

Per l'anno 2017 la rete regionale di monitoraggio della qualità delle acque costiere di balneazione prevede 95 punti di controllo sul Mare Adriatico e 1 sullo Specchio Nautico di Albarella. Su ogni punto di controllo si eseguono con frequenza mensile (da maggio a settembre): rilevazioni di parametri ambientali, ispezioni di natura visiva e prelievi di campioni d'acqua per l'analisi batteriologica. I controlli vengono effettuati dai tecnici ARPAV con il supporto delle unità nautiche delle Capitanerie di Porto/Guardia Costiera del Veneto. La situazione al **15 settembre**, chiusura della stagione balneare, è riportata nella tabella a fianco.

Sorveglianza Algale: non sono state rilevate fioriture di alghe potenzialmente tossiche nelle campagne d'indagine.

Per maggiori informazioni sul tema si rimanda al sito internet:

<http://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/acqua/datiacqua/balneazione.php>

LEGENDA	
■	Zona idonea
■	Zona temporaneamente non idonea
■	Zona permanentemente non idonea

Situazione al 15 settembre 2017			
	■	■	■
Mare Adriatico	95	-	-
S. Michele al Tagliamento (Ve)	6	-	-
Caorle (Ve)	15	-	-
Eraclea (Ve)	2	-	-
Jesolo (Ve)	12	-	-
Cavallino Treporti (Ve)	12	-	-
Venezia	18	-	-
Chioggia (Ve)	11	-	-
Rosolina (Ro)	9	-	-
Porto Viro (Ro)	2	-	-
Porto Tolle (Ro)	8	-	-
Specchio Nautico di Albarella	1	-	-
Rosolina (Ro)	1	-	-