

OSSERVATORIO ALTO ADRIATICO - POLO REGIONALE VENETO

Bollettino della costa veneta

Febbraio 2004

Nella campagna del mese di Febbraio 2004, effettuata nei giorni 3, 4, 5, 9, 10 e 11, sono stati monitorati tutti i transetti delle Aree in esame: **008, 024, 040 (Area A)**, **053, 056 (Area B)** e **064, 072, 601 (Area C)**.

Si riportano i valori medi delle principali variabili analizzate sulla matrice acqua, in superficie (-50 cm), mediante **Sonda Multiparametrica**:

La **temperatura** è risultata inferiore di circa 0,5°C rispetto alla campagna di Gennaio 2004, attestandosi su valori medi compresi tra 5,7°C dell'Area A e 6,2°C dell'Area C. La **salinità** ha presentato valori medi compresi tra 27,5 PSU nell'Area C e 35,6 PSU nell'Area B. Il valore minimo di salinità si è osservato nella stazione a 926 m dalla costa del transetto 601 (13,0 PSU), mentre quello massimo (36,6 PSU) è stato riscontrato nella stazione a 3704 m del transetto 053. L'**ossigeno disciolto (%)** ha presentato un valore medio pari al 90% nelle Aree A, B e prossimo al 110% nell'Area C. Il valore massimo (190,3%) è stato rilevato nella stazione più al largo (3704 m) del transetto 601. Il **pH** ha registrato un valore medio pari a 8,1 nelle aree A e B, e 8,3 nell'area C. I valori medi di **Clorofilla "a"** sono risultati nettamente maggiori nell'Area C (6,0 µg/l) rispetto alle Aree A e B (0,3 e 0,6 µg/l).

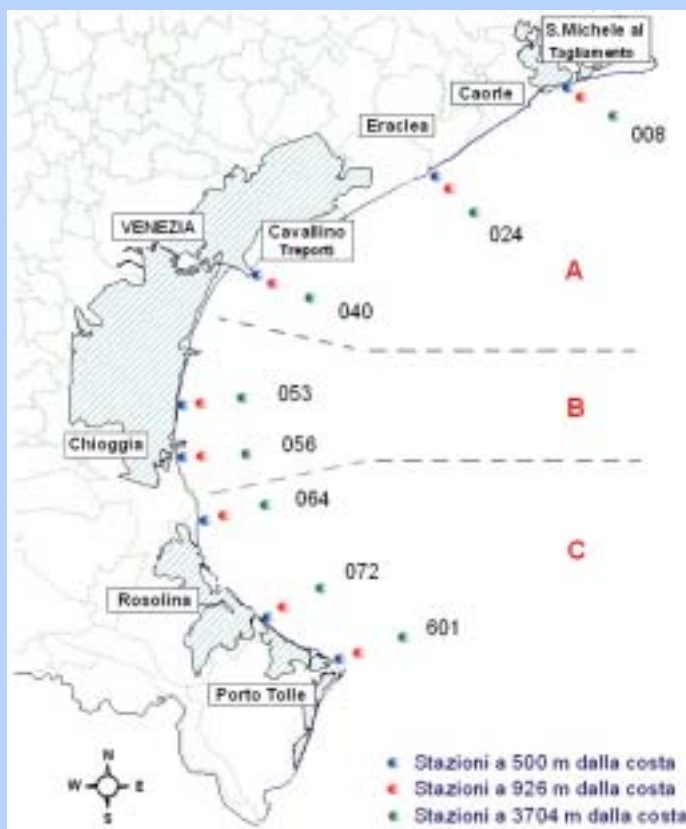
Il transetto 601 ha presentato valori medi particolarmente elevati di ossigeno disciolto (152,3%), pH (8,64) e Clorofilla "a" (16,1 µg/l), la salinità è risultata particolarmente bassa (14,1 PSU). Inoltre in corrispondenza di questo transetto è stato rilevato un elevato numero di individui della specie fitoplanctonica *Skeletonema costatum* appartenente alla classe delle *Bacillariophyceae*.

Osservazioni da Telecamera

Le riprese subacquee hanno evidenziato in tutte le stazioni una leggera risospensione di materiale dal fondale ed assenza di aggregati mucillaginosi lungo tutta la colonna d'acqua. In particolare nelle stazioni del transetto 601 si è evidenziata una notevole torbidità nello strato superficiale (1m).

Tabella riassuntiva

Variabili	Aree		
	A	B	C
Temperatura (°C)	5,7	5,9	6,2
Salinità (PSU)	32,1	35,6	27,5
O ₂ (%)	92,4	88,9	110,2
pH	8,1	8,1	8,3
Clorofilla "a" (µg/l)	0,3	0,6	6,0



Il Bollettino del Mare viene emesso con cadenza mensile sulla base dei dati rilevati nell'ambito delle attività previste dal Piano di Monitoraggio per il controllo dell'Ambiente marino costiero **MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO- Servizio Difesa Mare** e dal **Progetto ARPAV sul mare** inserito nel Programma di iniziativa comunitaria Interreg IIIA/Phare CBC Italia-Slovenia 2000-2006. Le campagne di campionamento e misura sono svolte a cura del personale dell' **Osservatorio Alto Adriatico**, mentre le analisi sono effettuate nei laboratori dei **Dipartimenti Provinciali di Venezia** e di **Rovigo**

Osservatorio Alto Adriatico – Polo Regionale del Veneto (Dirigente responsabile: Dr. Marina Vazzoler) Tel. 049-8239345

e-mail: mvazzoler@arpa.veneto.it.

Referenti: Dr. Anna Rita Zogno - Tel. 049-8239331 e-mail: azogno@arpa.veneto.it

Sito web: www.arpa.veneto.it

Condizioni Meteo-Marine durante i campionamenti

TRANSETTI	Data	T (°C) Aria	Umidità relativa (%)	Pressione (mmb)	Copertura del cielo	Venti (*)	Stato del mare (°)
008	11/02	8,0	64,0	1014	1/8	scirocco bava di vento	calmo
024	09/02	3,9	94,3	1020	8/8	libeccio vento moderato	calmo
040	09/02	5,1	84,7	1020	8/8	levante brezza tesa	calmo
053	04/02	4,1	95,0	1031	8/8	assenza	calmo
056	03/02	4,6	91,3	1030	8/8	assenza	calmo
064	03/02	3,9	95,0	1030	8/8	tramontana brezza leggera	calmo
072	05/02	4,1	95,0	1030	8/8	assenza	calmo
601	10/02	8,6	72,0	1029	8/8	tramontana brezza leggera	calmo

(*) Scala BEAUFORT

(°) Scala DOUGLAS

Curiosità: il Disco di Secchi

Il **Disco di Secchi**, ideato nel 1865 dall'abate Angelo Secchi ufficiale della Marina pontificia, è lo strumento più semplice per misurare la trasparenza delle acque marine. Si tratta di un disco bianco di 30 cm di diametro e 0,5 cm di spessore, fissato ad una fune metrata. Le misure con il disco di Secchi vengono effettuate in condizioni di mare sufficientemente calmo. Il disco viene calato lentamente in acqua, preferibilmente dal bordo dell'imbarcazione in cui non batte il sole, fino a che non scompare alla vista; a questo punto è possibile leggere la misura segnata sulla sagola metrata a livello della superficie dell'acqua.



Il Bollettino del Mare viene emesso con cadenza mensile sulla base dei dati rilevati nell'ambito delle attività previste dal Piano di Monitoraggio per il controllo dell'Ambiente marino costiero **MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO- Servizio Difesa Mare** e dal **Progetto ARPAV sul mare** inserito nel Programma di iniziativa comunitaria Interreg IIIA/Phare CBC Italia-Slovenia 2000 -2006.

Le campagne di campionamento e misura sono svolte a cura del personale dell' **Osservatorio Alto Adriatico**, mentre le analisi sono effettuate nei laboratori dei **Dipartimenti Provinciali di Venezia** e di **Rovigo**

Osservatorio Alto Adriatico – Polo Regionale del Veneto (Dirigente responsabile: Dr. Marina Vazzoler) Tel. 049-8239345

e-mail: mvazzoler@arpa.veneto.it.

Referenti: Dr. Anna Rita Zogno - Tel. 049-8239331 e-mail: azogno@arpa.veneto.it

Sito web: www.arpa.veneto.it