



Agenzia Regionale per la
Prevenzione e Protezione
Ambientale del Veneto



Consiglio Nazionale delle Ricerche

ISMAR - ISTITUTO DI SCIENZE MARINE
Sezione di Venezia - Sistemi Marini e Costieri

OSSERVATORIO ALTO ADRIATICO - POLO REGIONALE VENETO

BOLLETTINO DEL MARE VENETO SETTEMBRE 2004 – 1^a CAMPAGNA

n. 12 - data di pubblicazione: 15/09/2004

IL MARE SOTTO COSTA

Nella prima campagna del mese di Settembre 2004, effettuata nei giorni 2, 3, 7 e 8, sono state monitorate tutte le stazioni dei transetti in esame: **008, 024, 040 (Area A), 053, 056 (Area B) e 064, 072, 601 (Area C).**

Si riportano a lato i valori medi delle principali variabili analizzate sulla matrice acqua, in superficie (-50 cm), mediante [sonda multiparametrica](#).

La **temperatura** si è attestata su valori medi compresi tra un minimo di 23,6°C nell'area A e 24,2°C nell'area B, mostrando una generale diminuzione rispetto alla precedente campagna di circa 2°C.

La **salinità** ha presentato valori medi compresi tra 32,3 PSU nell'area C e 34,8 PSU nell'area B. Il valore minimo assoluto di salinità è stato registrato nella stazione a 500 m dalla costa del transetto 064 (23,8 PSU), mentre quello massimo è stato riscontrato nella stazione a 3704 m del transetto 601 (36,5 PSU).

L'**ossigeno disciolto (%)** ha presentato valori medi inferiori a quelli della precedente campagna, risultando compresi tra 85,8% nell'area B e 86,9% nell'area A. Il valore minimo assoluto (81,0%) è stato rilevato nelle stazioni a 3704 m e 926 m dalla costa rispettivamente dei transetti 053 e 072, quello massimo (91,3%) nella stazione a 926 m dalla costa del transetto 601.

Il **pH** ha registrato un valore medio pari a 8,2 unità in tutte le aree monitorate.

La **Clorofilla "a"** ha presentato valori medi compresi tra un minimo di 0,2 µg/l nell'area A e un massimo di 0,9 µg/l nell'area C.

Osservazioni da Telecamera

Le riprese subacquee hanno evidenziato la scarsa presenza di materiale in sospensione lungo la colonna d'acqua in tutti i transetti monitorati.

Non sono stati osservati fenomeni di carattere mucillaginoso.

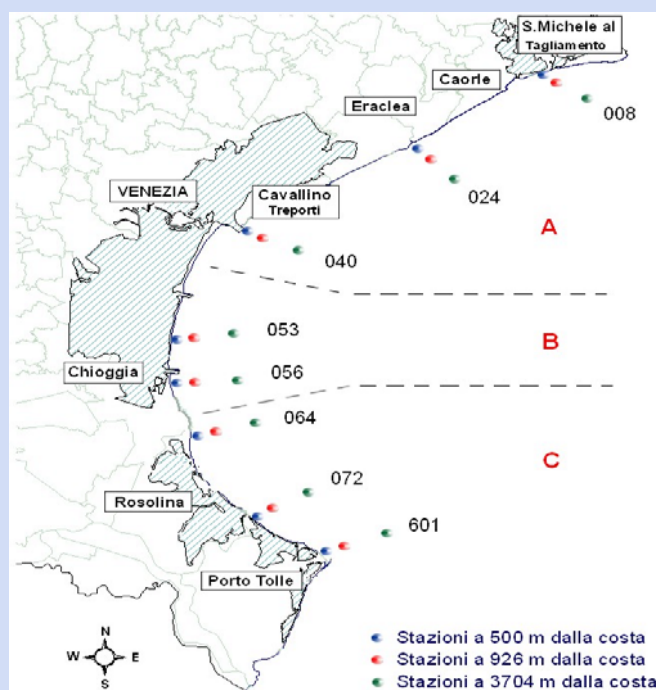
TABELLA RIASSUNTIVA

Variabili	Aree		
	A	B	C
	Valori Medi		
Temperatura (°C)	23,6	24,2	24,1
Salinità (PSU)	34,0	34,8	32,3
O ₂ (%)	86,9	85,8	86,4
pH	8,2	8,2	8,2
Clorofilla "a" (µg/l)	0,2	0,3	0,9



Mezzo nautico "AUSTER" utilizzato nelle campagne di monitoraggio della fascia costiera.

INTERREG III - INTERRMARCO



CONDIZIONI METEOMARINE DURANTE I CAMPIONAMENTI

TRANSETTI	Data	T (°C) Aria	Umidità relativa (%)	Pressione (mmb)	Copertura del cielo	Venti (*)	Stato del mare (°)
008	08/09/04	26,3	27,6	1023	0/8	greco-bava di vento	quasi calmo
024	08/09/04	27,2	28,6	1022	0/8	assenza	quasi calmo
040	02/09/04	25,2	44,6	1017	0/8	greco-brezza	poco mosso
053	02/09/04	24,6	61,0	1017	0/8	greco-brezza	poco mosso
056	08/09/04	27,1	32,0	1022	2/8	greco-brezza leggera	poco mosso
064	07/09/04	23,0	62,6	1022	0/8	greco-brezza vivace	mosso
072	03/09/04	26,7	70,0	1020	0/8	assenza	quasi calmo
601	03/09/04	26,1	64,3	1020	0/8	greco-brezza leggera	quasi calmo

(*) Scala BEAUFORT, (°) Scala DOUGLAS

SITUAZIONE ACQUE DI BALNEAZIONE

Aggiornamento al 14 Settembre 2004

La sorveglianza sulle acque marine di balneazione della Regione Veneto si attua su un reticolo di 93 punti di controllo (77 in provincia di Venezia e 16 in provincia di Rovigo) opportunamente distribuiti lungo la costa in rapporto alla densità balneare e alla presenza di potenziali sorgenti di contaminazione (foci fluviali, porti, etc.).

Si riporta, qui a lato, il numero dei punti esaminati, dei punti idonei e non idonei alla balneazione suddivisi per comune. Dall'esame della tabella si evidenzia che complessivamente 3 punti (tutti in comune di Chioggia) risultano non idonei alla data indicata.

Situazione della balneabilità al 14 Settembre sulla base degli atti pervenuti all'ARPAV il 13 Settembre

COMUNI	PUNTI ESAMINATI	PUNTI BALNEABILI	PUNTI NON BALNEABILI
San Michele al Tagliamento (Ve)	6	6	0
Caorle (Ve)	15	15	0
Eraclea (Ve)	3	3	0
Jesolo (Ve)	11	11	0
Cavallino – Treporti (Ve)	12	12	0
Venezia (Ve)	20	20	0
Chioggia (Ve)	10	7	3
Rosolina (Ro)	9	9	0
Porto Viro (Ro)	1	1	0
Porto Tolle (Ro)	6	6	0

Per maggiori informazioni sull'anagrafica dei punti e sulla situazione di balneazione si rimanda al sito internet www.arpa.veneto.it - acque marino costiere – balneazione.

Il Bollettino del Mare viene emesso con cadenza bimensile sulla base dei dati rilevati nell'ambito delle attività istituzionali previste dal Piano Regionale di Monitoraggio per il controllo dell'Ambiente marino costiero e dei **Progetti "INTERRMARCO" e "OBAS"** inseriti nel Programma di iniziativa comunitaria Interreg IIIA/Phare CBC Italia-Slovenia 2000 –2006.

Il personale dell'**Osservatorio Alto Adriatico** svolge le campagne di campionamento e misura della fascia marina costiera entro le 2 miglia nautiche, mentre le analisi sono effettuate nei laboratori dei **Dipartimenti Provinciali ARPAV di Venezia e di Rovigo**.

Il personale dell'**ISMAR CNR, Venezia** (già **Istituto di Biologia del Mare**) effettua le campagne oceanografiche di campionamento e misura e le analisi di laboratorio per il tratto di mare fino alle 60 miglia nautiche.

Osservatorio Alto Adriatico – Polo Regionale del Veneto (Dirigente responsabile: Dr. Marina Vazzoler) Tel. 049-8767656 e-mail: ooa@arpa.veneto.it. Referente: Dr. Anna Rita Zogno - Tel. 049-8767632 e-mail: azogno@arpa.veneto.it