Situazione acque marino costiere

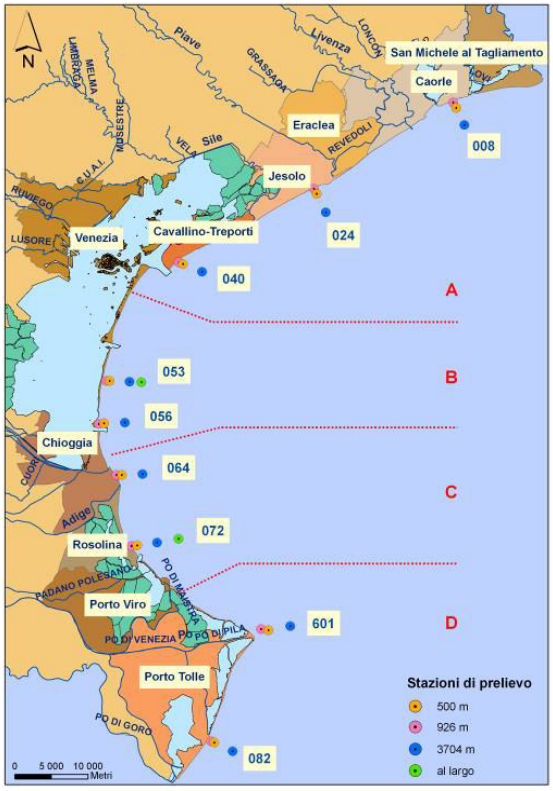
La campagna di monitoraggio delle acque marine e costiere del mese di agosto 2015 si è svolta nei giorni 6-7 e 11-12 . Di seguito si riporta i dati dei principali parametri rilevati mediante sonda multiparametrica.

		Area A	Area B	Area C	Area D
Temperatura acqua	**gradi C.**	25.75	26.96	26.56	27.27
Ossigeno disciolto %	**%**	104.84	105.07	100.24	105.53
Salinità	**psu**	34.70	35.68	33.23	33.16
pH	**pH**	8.35	8.16	8.20	8.30
Torbidità	**Ftu**	2.96	7.74	7.84	9.93
Clorofilla "a"	**µg/l**	2.02	1.26	1.17	1.21

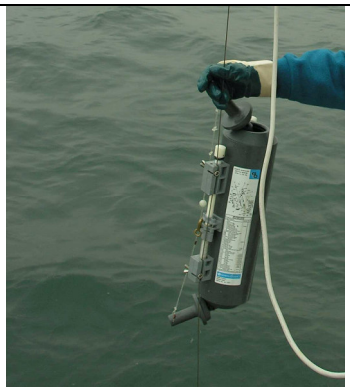
Durante la suddetta campagna i **parametri chimico-fisici** dell'acqua sono risultati coerenti con le condizioni meteo-climatiche del periodo. La temperatura media del bacino è di 26.6°C, l'ossigeno disciolto è in lieve sovrasaturazione e la salinità è generalmente alta per assenza di cospicue precipitazioni.

La trasparenza, misurata mediante il Disco di Secchi, è risultata nella norma, più elevata nell'area a nord raggiungendo, come a maggio, i 10 metri su 13 di batimetria.

Per maggiori informazioni sulla strumentazione utilizzata durante le campagne di monitoraggio è possibile consultare il sito internet dell'Agenzia:
www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/acqua/acque-marino-costiere



La rete di monitoraggio delle acque marino costiere del Veneto è progettata specificatamente per rilevare anche i livelli di eutrofizzazione, in particolare in corrispondenza dei grandi fiumi (Po, Adige, Brenta) a sud della Laguna di Venezia.
L'arricchimento in nutrienti, in particolare composti dell'azoto e/o del fosforo, può causare l'eutrofizzazione dei nostri mari determinando un aumento della produzione primaria e della biomassa algale, alterazioni delle comunità bentoniche e diminuzione della qualità delle acque. Le conseguenze dell'eutrofizzazione sono considerate negative sia dal punto di vista della salute degli ecosistemi sia perché determinano una riduzione dell'uso sostenibile di beni e servizi. I risultati delle indagini permettono di capire lo stato di qualità del nostro mare consentendo quindi di ridurre i rischi di eutrofizzazione attraverso politiche di gestione del territorio più corrette.



Bottiglia Niskin utilizzata per il prelievo di acqua di mare a diverse profondità per l'analisi dei nutrienti.

Situazione acque costiere di balneazione

Anche per l'anno 2015 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 **27 agosto** è riportata nella tabella a fianco.

LEGENDA
- Zona idonea
- Zona temporaneamente non idonea
- Zona permanentemente non idonea

Situazione al 27 agosto2015	🚩	🚩	🚩
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		

Sorveglianza Algale: non sono state rilevate fioriture di alghe potenzialmente tossiche nelle campagne d'indagine appositamente svolte nel mese di agosto.
Per maggiori informazioni sul tema si rimanda al sito internet:
www.arpa.veneto.it/acqua/htm/balneazione.asp

Servizio Osservatorio Acque Marine e Lagunari
Tel. 049-7393727 e-mail: oaa@arpa.veneto.it