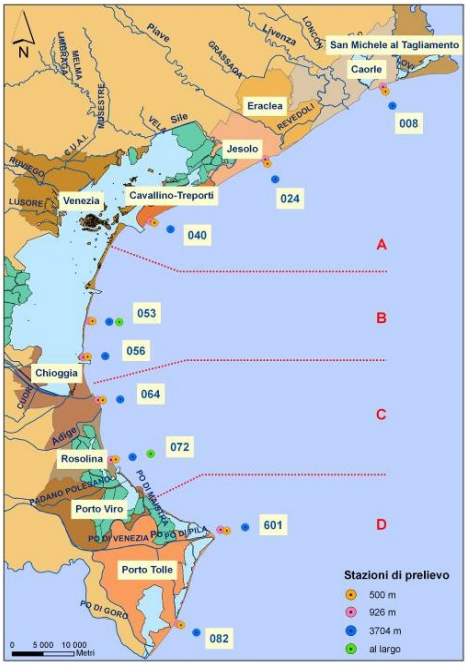
Situazione acque marino costiere

Nel mese di giugno 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 7, 8, 9 giugno 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)	24.78	23.13	23.59	23.52
Salinità (PSU)	29.65	32.01	27.95	30.07
O_2 (%)	94.91	89.76	90.91	96.89
pH	8.23	8.22	8.26	8.25
Torbidità (FTU)	3.25	4.86	8.39	5.63
Clorofilla "a" (µg/l)	1.75	2.02	3.42	2.34

I parametri chimico-fisici dell'acqua sono in linea con le medie calcolate sugli ultimi 20 anni, ad eccezione dell'ossigeno che risulta nettamente più basso e inferiore alla percentuale di saturazione. Gli input fluviali influenzano di poco, la salinità, in particolare nell'area C, a causa del perdurare di un periodo di scarse precipitazioni.

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



Curiosità

La costa del Veneto, bassa e di natura sabbiosa, è un ecosistema fragile che nel corso degli anni ha subito gli effetti di uno sviluppo edilizio, balneare ed una fruizione del mare modificando il territorio e causando fenomeni di erosione che hanno portato ad un arretramento della riva.
L'erosione dei litorali è un fenomeno complesso, frutto dell'azione combinata di diversi fattori quali la deposizione della sabbia da parte dei fiumi che arrivano dall'entroterra e l'azione del mare e del vento che incessantemente ridepositano ed erodono tale materiale. La stabilità, pertanto, è una condizione estremamente improbabile per una spiaggia, che ha necessità di avere un rifornimento periodico di sedimenti o attraverso fenomeni naturali di trasporto solido o con mezzi o impianti meccanici sia da terra che da mare.
Quest'ultimo intervento di difesa costiera prende il nome di ***ripascimento*** e attraverso di esso, il litorale può giungere ad una "stabilizzazione" a basso impatto ambientale. Il vantaggio dell'utilizzo di questi sistemi è che, oltre a produrre una espansione della spiaggia, non determinano gravi modificazioni nell'aspetto morfologico e paesaggistico del litorale.
ARPAV, nel rispetto della qualità dell'ambiente e della fruizione turistica dei litorali, valuta lo stato di qualità ambientale dei sedimenti destinati ai tratti in erosione per gli interventi di ripascimento che sono programmati e pianificati dagli Uffici Regionali, effettuando una valutazione di conformità tra il sito di origine ed il sito di destinazione delle sabbie, in accordo agli standard normativi di riferimento nazionale.

Esempio di erosione del litorale **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 **23 giugno** è riportata nella tabella a fianco.

LEGENDA
Zona idonea
Zona temporaneamente non idonea
Zona permanentemente non idonea

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

Situazione al 23 giugno 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	-	-

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