

ARPA FVG Osservatorio Alto Adriatico



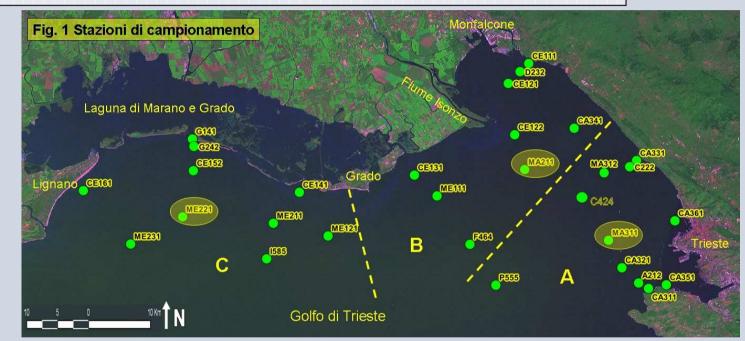
www.arpa.fvg.it

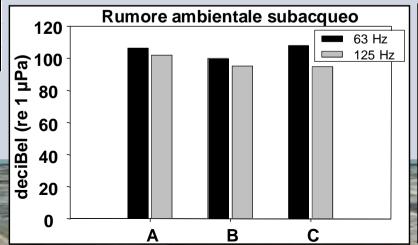
Scheda informativa sulle caratteristiche idrologiche delle acque marino costiere: 18-19-22 aprile 2013.

Valori medi superficiali dell'acqua				
AREA MARINA	Α	В	С	
Temperatura (℃)	16.32	16.25	15.10	
Salinità (PSU)	29.09	25.40	31.22	
pН	8.16	8.08	8.21	
Ossigeno (%)	109.0	108.1	107.6	
Clorofilla a (µg/l)	0.8	0.7	1.0	

Variazione rispetto al mese precedente				
AREA MARINA	Α	В	С	
Temperatura (℃)	6.60	6.91	6.08	
Salinità (PSU)	-9.05	-10.38	-4.31	
рН	-0.03	-0.07	-0.02	
Ossigeno (%)	8.2	4.8	1.2	
Clorofilla a (µg/l)	0.2	0.1	0.6	

A cura dell'OAA con la collaborazione di Osmer e CRMA

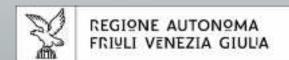




I livelli di rumore appaiono costanti rispetto al mese precedente. Nella zona A la banda dei 125 Hz rimane la più intensa. Nella zona A e C si osserva un'inversione di rumorosità della bande: dominano infatti i 63 Hz rispetto 125 Hz del mese ai precedente. Un minimo incremento di delle intensità due bande probabilmente ascrivibile ad una maggior fruizione del mare.



ARPA FVG Osservatorio Alto Adriatico





Caratteristiche idrologiche del golfo

- Il monitoraggio ha evidenziato <u>l'accentuarsi del riscaldamento dello strato superficiale del mare</u>; rispetto al mese precedente l'incremento di temperatura superficiale è pari a 6-7°C, considerando, invece, l'int ero bacino tale incremento è di 3.2°C. La serie storica (1998-2012) evidenzia un aprile 2013 più caldo di 1.4°C. Temperature minime di 10°C caratterizzano l'area ce ntro-orientale del golfo in prossimità del fondale marino, le massime di 17°C sono osservate nello str ato superficiale nella parte più interna del golfo. La <u>stratificazione termica</u> interessa i primi 8-10m della colonna d'acqua.
- Gli <u>apporti del fiume Isonzo</u> di marzo e della prima metà di aprile hanno <u>diluito</u> le acque superficiali del golfo che presentano, rispetto al mese precedente, un decremento di salinità compreso tra 4 e 10 psu. Nel bacino si osservano tre strati a diversa salinità: <u>superficiale</u>, con profondità inferiore a -4m e salinità media di 29.7 psu; <u>intermedio</u>, compreso tra -3m e -13m di profondità e salinità media di 36.2 psu; <u>di fondo</u>, compreso tra -7m e -24m e salinità media di 37.7 psu. Rispetto ai valori della serie storica (1998-2012), il decremento del parametro è di 1.3 psu.
- La <u>superficie del mare</u> presenta una concentrazione di ossigeno disciolto in <u>leggera sovrasaturazione</u>. Valori in decisa <u>sovrassaturazione</u> caratterizzano gli strati <u>subsuperficiali e di fondo dell'area nordoccidentale del golfo</u>, soprattutto in prossimità della foce isontina, mentre nell'area centrale, a maggiore batimetria, il parametro si presenta in saturazione.
- La concentrazione di clorofilla *a* presenta un <u>leggero incremento</u> rispetto al monitoraggio di marzo. Considerando la totalità del bacino, in marzo la concentrazione media è di 0.58 µg/L, in aprile è di 0.88 µg/L. Valori di <u>2.0-2.5 µg/L</u> si osservano <u>nell'area occidentale del golfo</u>, soprattutto in prossimità della condotta sottomarina delle acque provenienti dall'impianto di depurazione di San Giorgio di Nogaro, basse concentrazioni pari a 0.5 µg/L caratterizzano, invece, le acque a minore salinità presenti nella Baia di Panzano.
- Nel monitoraggio di aprile <u>non sono stati rilevati</u> gli sciami di meduse *Aurelia aurita* osservati in marzo e l'osservazione della colonna d'acqua con telecamera subacquea <u>non ha evidenziato</u> la presenza di anomalie nella distribuzione e densità degli <u>aggregati gelatinosi</u>.

