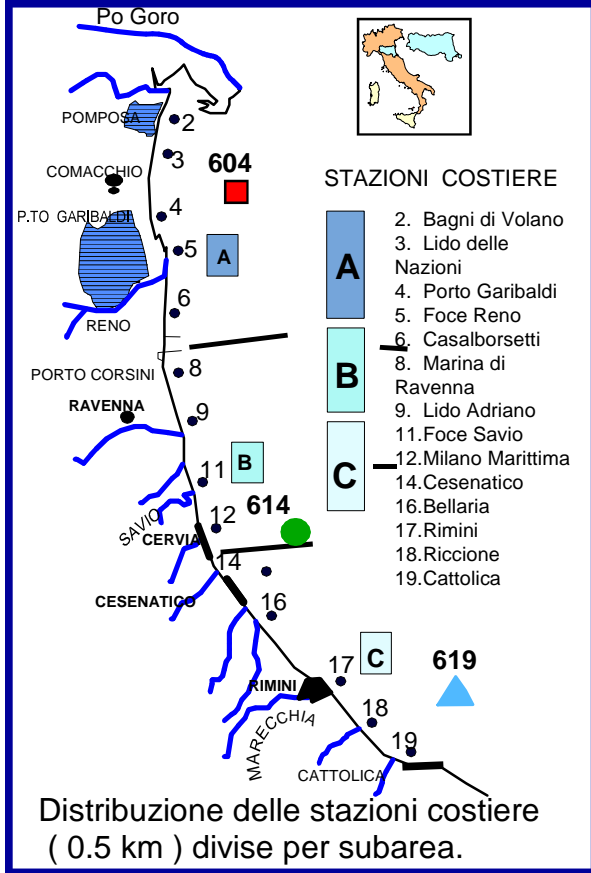


MARE IN-FORMA

Struttura Oceanografica Daphne



NOTE:

OSSIGENO DISC. NELLE ACQUE DI FONDO

- da 0 - 1.0 mg/l Situazione tendente all'anossia
- da 1.0 - 3.0 mg/l Ipossia
- > 3.0 mg/l Condizione normale

CLOROFILLA "a" (indice di biomassa algale)

- > 10 ug/l Ambiente eutrofizzato

VARIABILI	MEDIE ZONA A	Val. an.	MEDIE ZONA B	Val. an.	MEDIE ZONA C	Val an.
Temperatura °C	28.28		27.87		28.27	
Salinità psu	27.41		31.51		30.51	
O. D. super. mg/l	7.14		7.92		7.60	
O. D. fondo mg/l	3.31		6.06		7.12	
pH	8.47		8.39		8.38	
Trasparenza m	1.00		1.88		2.80	
Clorofilla a µg/l	10.50		3.08		1.96	

OSSERVAZIONI

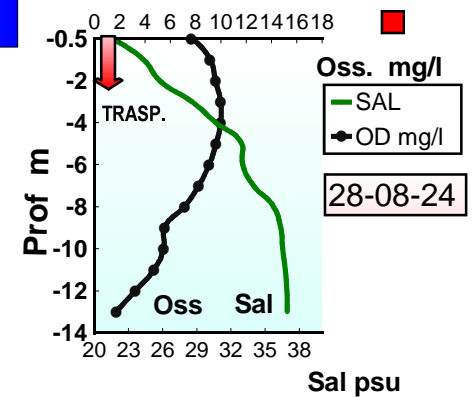
I controlli sono stati eseguiti con la M/n Daphne II da 500 m dalla costa fino a 10 km al largo da Lido di Volano a Cattolica.

Nell'area più settentrionale della costa si mantiene una condizione ambientale caratterizzata da salinità medio bassa e concentrazioni di clorofilla "a" che si attestano intorno ai 10 µg/l. L'esame al microscopio rileva la presenza di abbondante fitoplancton appartenente al gruppo delle Diatomee (*Chaetoceros* spp. e *Thalassiosira* spp.) e dei Dinoflagellati (*Scrippsiella* spp.). La loro presenza conferisce alle acque marine una colorazione verdastra e in alcuni tratti rossastra diminuendone la trasparenza. Al contrario, l'area centro meridionale della costa presenta una qualità ambientale contraddistinta da livelli di clorofilla "a" bassi, valori di salinità in superficie superiori ai 30 psu ed elevata trasparenza sia in costa che al largo.

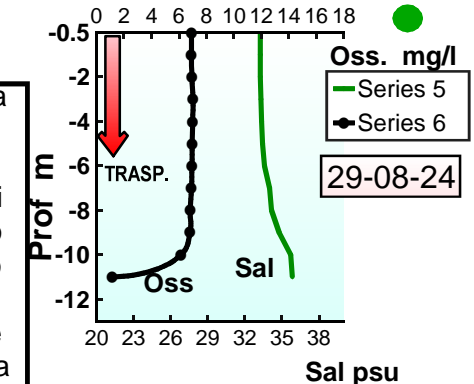
I valori dell'ossigeno disciolto registrano ancora diminuzioni di concentrazione a livello del fondale che tendono all'ipossia e anossia in alcune aree costiere localizzate prevalentemente nella zona settentrionale. In diminuzione la temperatura superficiale dell'acqua lungo tutta la costa che si attesta in media intorno ai 28°C.

Rispetto ai controlli del precedente monitoraggio si osserva un miglioramento del fenomeno delle mucillagini, con limitati aggregati in superficie osservati solo nella parte più a nord della costa. In diminuzione anche la presenza di materiale lungo la colonna d'acqua.

Staz P. Garibaldi 6 km 604



Staz Cesenatico 6 km 614



Staz Cattolica 6 km 619

