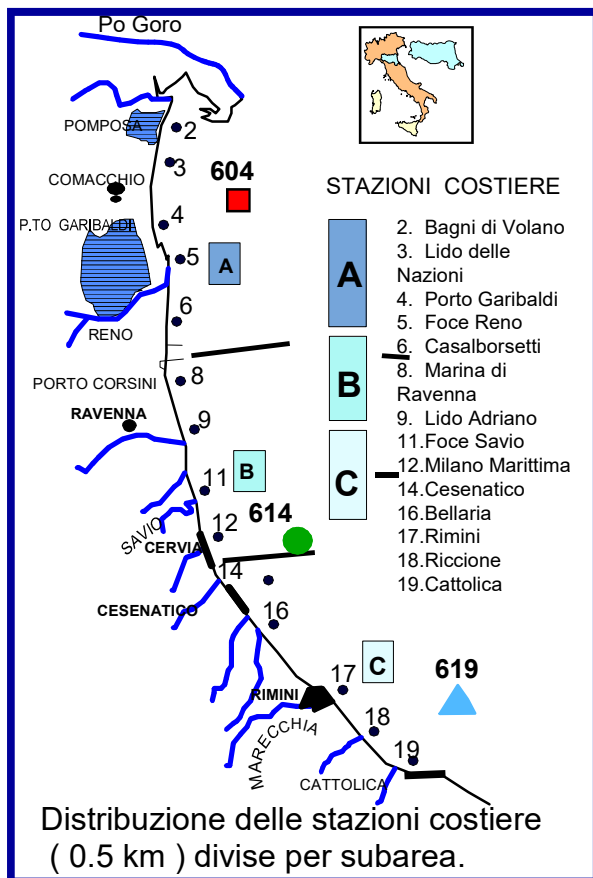


Struttura Oceanografica Daphne



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	28.23		27.98		28.20	
Salinità psu	27.83		35.04		36.35	
O. D. super. mg/l	10.03		7.98		7.37	
O. D. fondo mg/l	3.58		6.29		6.17	
pH	8.39		8.18		8.09	
Trasparenza m	1.10		3.00		3.50	
Clorofilla a µg/l	7.99		2.21		1.01	

OSSERVAZIONI

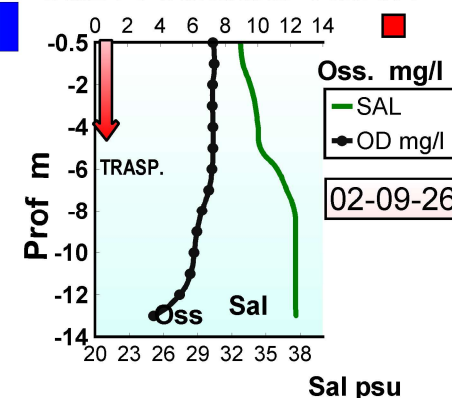
I controlli sono stati eseguiti con la M/n Daphne II, da una distanza di 500 m dalla costa fino a 20 km al largo, tra Lido di Volano e Cattolica.

Rispetto ai rilevamenti precedenti, nell'area marina più a nord della costa si registra una lieve riduzione della salinità superficiale, con un valore medio di circa 27.8 psu. La stessa zona presenta i livelli più elevati di indici trofici determinati da un'abbondante fioritura fitoplanctonica sostenuta principalmente da nanoplancton (< 20 µm) e dinoflagellati (*Heterocapsa* spp. e *Gymnodinium* spp.). Questo fenomeno ha comportato un incremento della torbidità delle acque, riducendone la trasparenza.

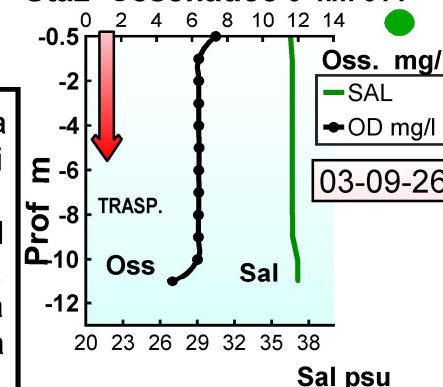
Per quanto riguarda l'ossigeno disciolto, i valori in superficie risultano nella norma, mentre a livello del fondale si evidenzia una diminuzione delle concentrazioni tendenti all'ipossia e anossia nella porzione più settentrionale, sia sotto costa sia al largo.

La temperatura superficiale dell'acqua si attesta mediamente sui 28 °C nella fascia costiera. Infine, si segnala ancora la presenza della medusa *Cotylorhiza tuberculata* in alcuni tratti di mare.

Staz P. Garibaldi 6 km 604



Staz Cesenatico 6 km 614



Staz Cattolica 6 km 619

