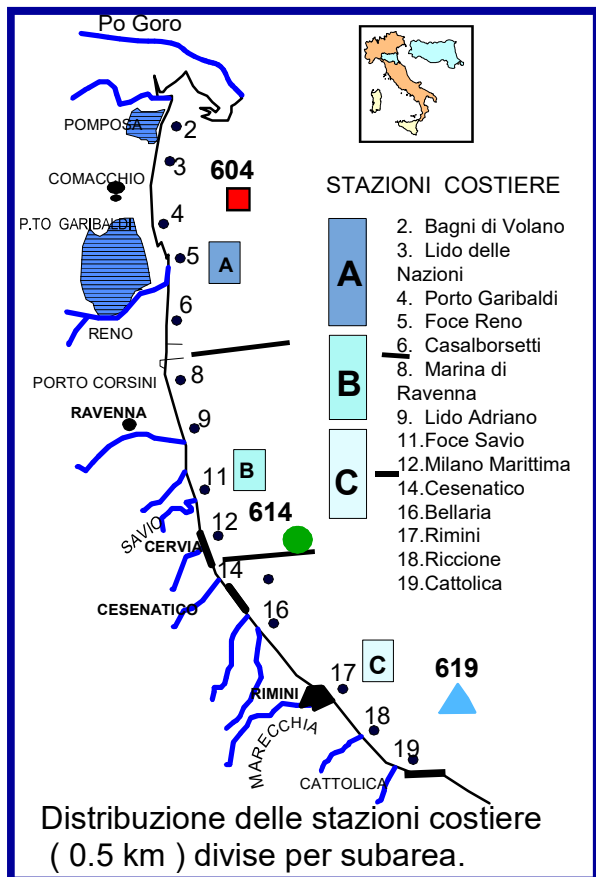


MARE IN - FORMA

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)

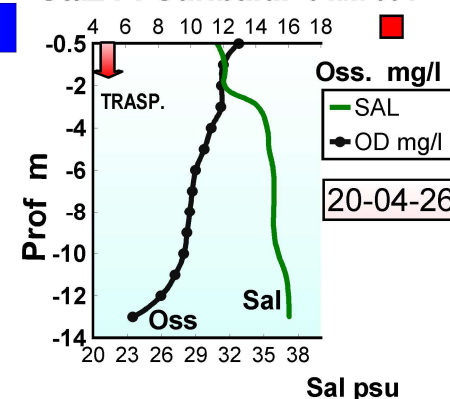
- > 10 ug/l Ambiente eutrofizzato

VARIABILI	MEDIE ZONA A	Val. an.	MEDIE ZONA B	Val. an.	MEDIE ZONA C	Val. an.
Temperatura °C	17.69		15.76		15.90	
Salinità psu	26.84		31.86		31.44	
O. D. super. mg/l	13.00		11.28		9.75	
O. D. fondo mg/l	5.87		8.00		8.24	
pH	8.59		8.50		8.47	
Trasparenza m	1.20		1.63		0.82	
Clorofilla a µg/l	11.05		7.42		8.62	

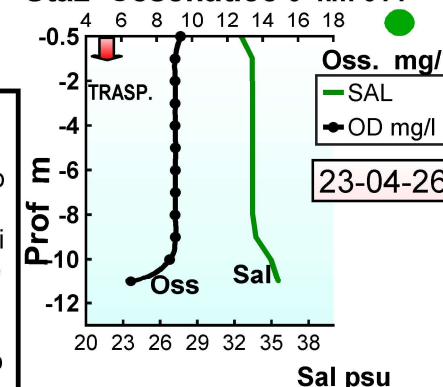
OSSERVAZIONI

I controlli sono stati eseguiti con la M/n Daphne II, da una distanza di 500 m dalla costa fino a 10 km al largo, tra Lido di Volano e Cattolica. Le condizioni meteo-marine, caratterizzate da un significativo moto ondoso negli ultimi giorni, hanno determinato un intenso rimescolamento dei sedimenti lungo l'intera colonna d'acqua. Tale dinamica, associata alla persistenza di fioriture fitoplanctoniche, riduce la trasparenza superficiale lungo gran parte della fascia costiera. Condizioni di maggiore limpidezza si riscontrano esclusivamente nei settori meridionali più distanti dalla costa. I valori di salinità risultano influenzati dalle recenti precipitazioni nel bacino padano, mantenendosi mediamente bassi nell'area settentrionale a causa dell'apporto di acque dolci. Nelle zone centro-meridionali, rispetto al monitoraggio precedente, la salinità permane su valori medi superiori a 31 psu. Coerentemente con l'afflusso di nutrienti dai bacini costieri, le concentrazioni di clorofilla "a" raggiungono valori elevati lungo l'intera costa, con valori medi superiori a 7 µg/l e valori massimi registrati nel settore settentrionale. Le concentrazioni di ossigeno disciolto si sono mantenute su livelli ottimali e rientrano nella norma lungo tutta la colonna d'acqua, compresi gli strati prossimi al fondale. Si registra, infine, un progressivo incremento delle temperature superficiali dell'acqua rispetto ai controlli precedenti. I valori medi superano i 17 °C nell'area settentrionale, mentre si attestano intorno ai 15 °C nelle restanti zone monitorate.

Staz P. Garibaldi 6 km 604



Staz Cesenatico 6 km 614



Staz Cattolica 6 km 619

