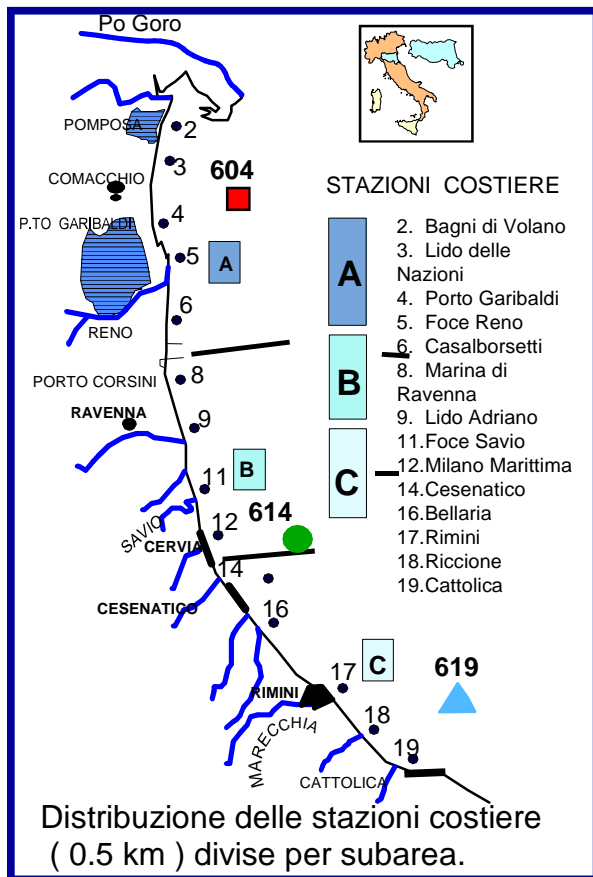


**MARE IN-FORMA**

**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 )**

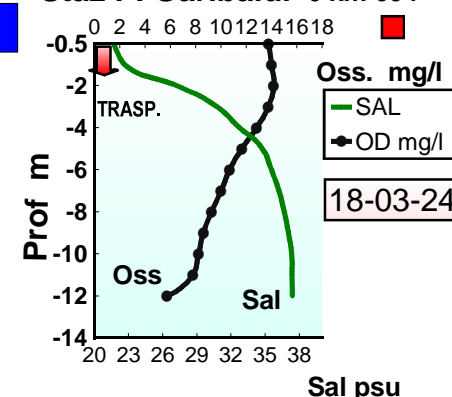
- > 10 ug/l Ambiente eutrofizzato

VARIABILI	MEDIE ZONA A	Val. an.	MEDIE ZONA B	Val. an.	MEDIE ZONA C	Val. an.
Temperatura °C	14.91		14.14		13.85	
Salinità psu	19.03		27.40		28.58	
O. D. super. mg/l	12.82		11.20		10.51	
O. D. fondo mg/l	7.76		8.16		9.49	
pH	8.75		8.63		8.64	
Trasparenza m	1.40		2.00		2.40	
Clorofilla a µg/l	14.92		7.85		6.21	

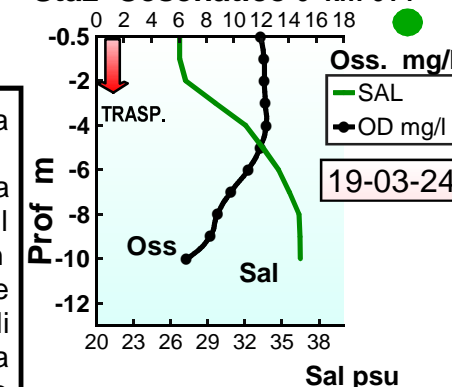
**OSSERVAZIONI**

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. Lungo la costa, sia nell'area centro settentrionale che in quella meridionale, si rilevano valori di salinità medio bassi correlati al perdurare di immissioni di acque fluviali dai bacini costieri e in particolare da quello padano che mantengono diluite le acque marine superficiali. Le acque dolci immesse in mare, ricche di nutrienti quali azoto e fosforo, alimentano la componente fitoplanctonica marina favorendone lo sviluppo e il mantenimento di concentrazioni medio alte soprattutto nell'area a nord. L'esame al microscopio evidenzia la presenza in particolare di fioriture di *Pseudo-nitzschia* spp., microalghe caratteristiche del periodo appartenenti al gruppo delle Diatomee. Nella norma le concentrazioni di ossigeno disciolto lungo tutta la colonna d'acqua anche a livello del fondale. Le temperature delle acque marine superficiali risultano in aumento rispetto agli ultimi controlli, in particolare nell'area più a nord, attestandosi in costa intorno a valori medi di 14°C. Da segnalare la presenza di molti tronchi galleggianti pericolosi per la navigazione.

Staz P. Garibaldi 6 km 604



Staz Cesenatico 6 km 614



Staz Cattolica 6 km 619

