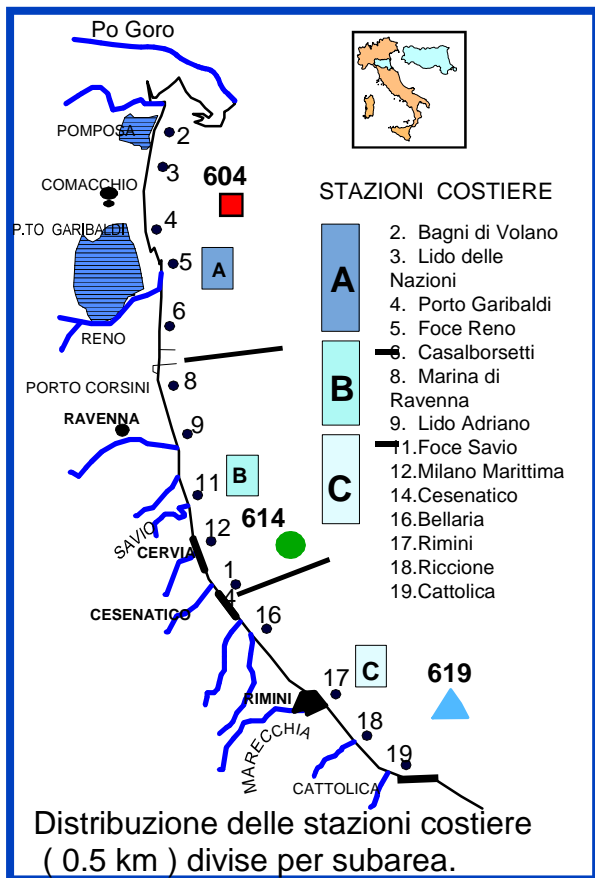


**MARE IN-FORMA**

**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	18.99		19.38		20.25	
Salinità psu	26.65		23.62		25.15	
O. D. super. mg/l	10.13		8.92		11.55	
O. D. fondo mg/l	6.74		6.26		8.30	
pH	8.35		8.25		8.20	
Trasparenza m	0.84		0.55		0.66	
Clorofilla a µg/l	20.36		24.73		17.82	

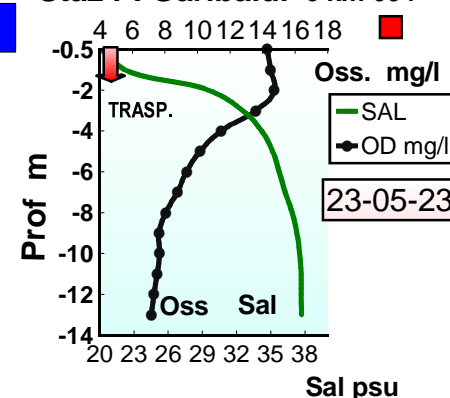
**OSSERVAZIONI**

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

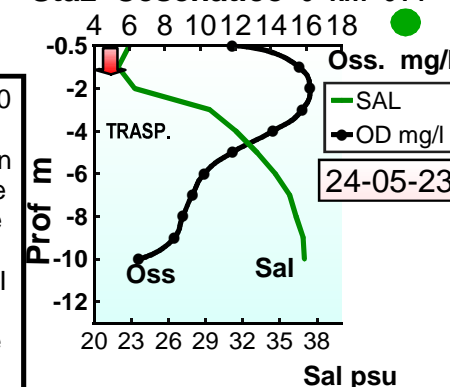
L'area marina antistante la costa dell'Emilia Romagna è interessata da un esteso processo di eutrofizzazione che si manifesta con una colorazione verde-marrone delle acque superficiali. La fioritura microalgale che sottende tale condizione raggiunge livelli di biomassa in alcune stazioni pari a 2-3 volte il limite eutrofico e si estende su tutta la costa investendo anche le aree al largo. I fattori causali dell'evento eutrofico sostenuto da Diatomee, in particolare dai generi *Chaetoceros* e *Dactyliosolen*, sono essenzialmente il forte e costante contributo di elementi nutritivi sversati a mare a seguito dell'evento eccezionale che sta caratterizzando l'entroterra nella zona che va dal faentino-ravennate al forlivese. A ciò si aggiunge un continuo e costante apporto dal Po che, dopo un lungo periodo di siccità, ha ripreso a sversare importanti apporti.

Altri fattori causali possono essere identificati nelle condizioni meteo-marine stabili degli ultimi giorni con assenza di moto ondoso ed aumento delle temperature esterne. Infatti, rispetto agli ultimi controlli si rileva un incremento delle temperature delle acque superficiali si attesta, nelle stazioni più vicine alla riva, tra i 19 e 20°C. La colonna d'acqua permane stratificata nella parte superficiale per effetto della bassa salinità con valori medi inferiori a 30 psu. La trasparenza sotto costa mostra valori bassi a causa della grande quantità di materiale di origine terrigena che conferisce, in forte concentrazione, una colorazione giallo argilla. In alcune aree in corrispondenza della corrente discendente si osservano rami, tronchi semisommersi e in galleggiamento. Il parametro ossigeno disciolto rimane nella norma.

**Staz P. Garibaldi 6 km 604**



**Staz Cesenatico 6 km 614**



**Staz Cattolica 6 km 619**

