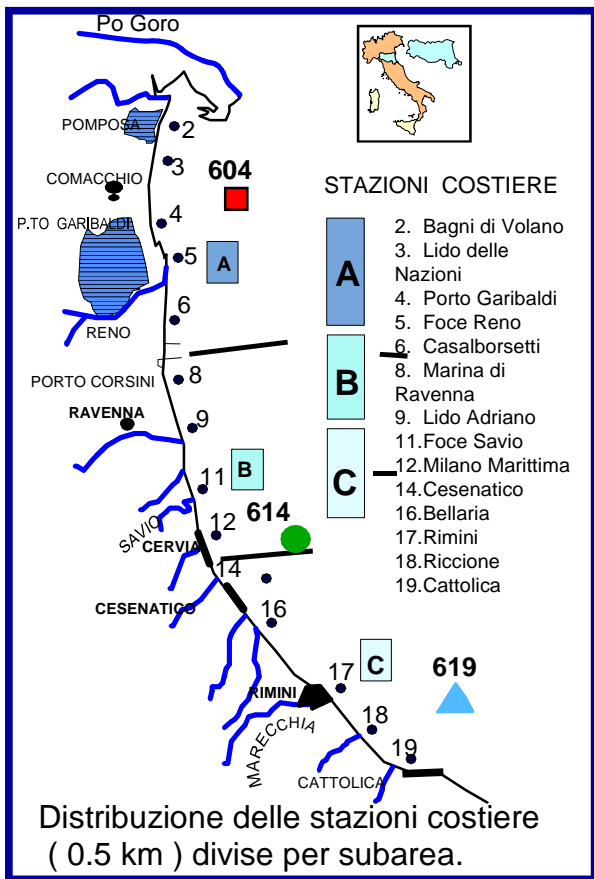


**MARE IN-FORMA**

**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	18.11		18.67		18.54	
Salinità psu	8.21		15.55		16.49	
O. D. super. mg/l	9.67		11.09		10.03	
O. D. fondo mg/l	4.68		8.53		9.39	
pH	8.21		8.70		8.62	
Trasparenza m	0.74		0.88		0.64	
Clorofilla a µg/l	14.00		44.75		42.18	

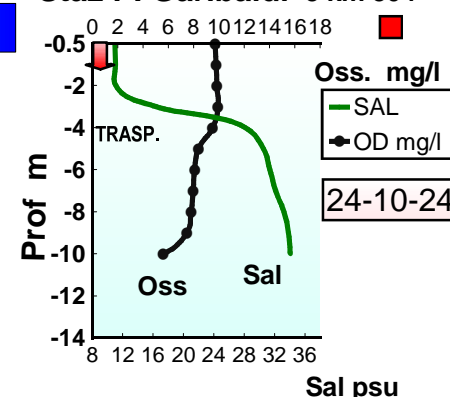
**OSSERVAZIONI**

Condizioni meteo marine instabili non hanno permesso di completare il monitoraggio di questa settimana. I controlli con la M/n Daphne II sono stati eseguiti da 500 m dalla costa fino a 3 km o da Lido di Volano a Zadina e fino a 10 km al largo da Cesenatico a Cattolica.

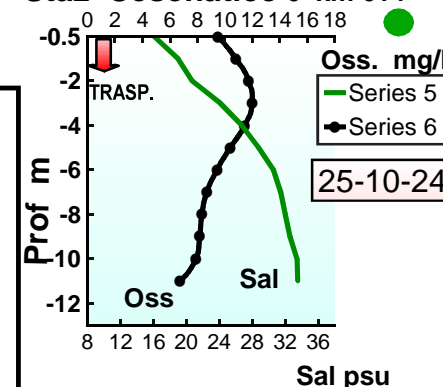
Nell'ultimo periodo, a seguito degli eventi alluvionali che stanno interessando la nostra Regione ed il Veneto con conseguente incremento significativo delle portate dai fiumi costieri e dal bacino padano si osserva una ricaduta sulla qualità ambientale dell'ecosistema costiero. L'immissione di acque dolci in mare ha portato una forte diluizione delle acque marine in superficie e un aumento delle concentrazioni dei nutrienti. Questi ultimi hanno alimentato la componente fitoplanctonica marina favorendone un forte incremento e aumentando la produttività dell'ecosistema. Si rileva una condizione di eutrofizzazione lungo tutta la costa sostenuta principalmente da fioriture di *Chaetoceros socialis* (Diatomee) che contribuiscono, insieme alla presenza di materiale terrigeno in sospensione, anche a mantenere alta la torbidità delle acque. Le concentrazioni dell'ossigeno disciolto si mantengono nella norma ad eccezione di alcune zone limitate dove si rilevano decrementi a livello del fondale di poco inferiori ai 3 mg/l.

Le temperature delle acque marine in superficie si mantengono in media intorno ai 18°C. Si rileva la presenza di numerosi rami e tronchi semisommersi e in galleggiamento.

**Staz P. Garibaldi 3 km 304**



**Staz Cesenatico 6 km 614**



**Staz Cattolica 6 km 619**

