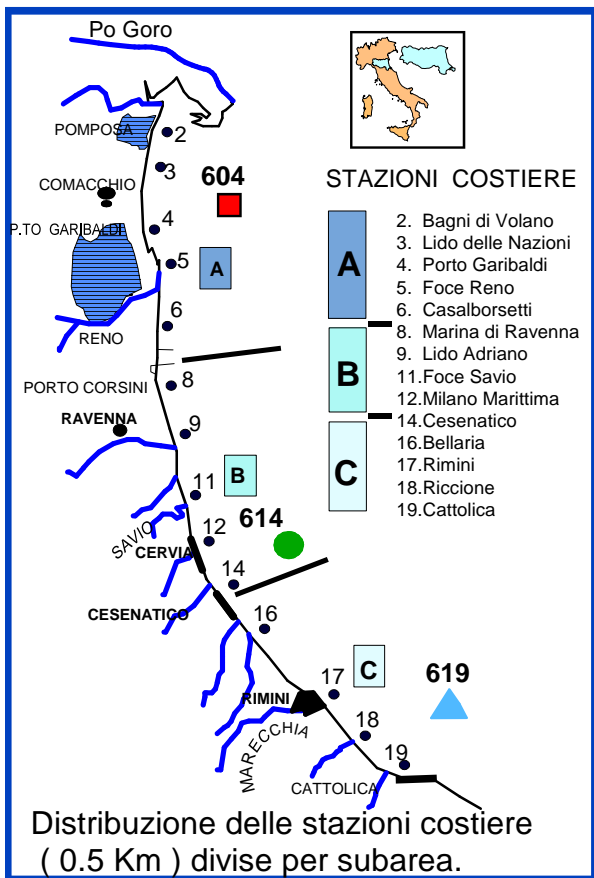




**MARE IN - FORMA**



**NOTE:**

**OSSIGENO DISC. NELLE ACQUE DI FONDO**

- da 0 - 1.0 mg/l Situazione tendente all'anossia
- da 3.0 - 1.0 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	9.73		9.66		9.70	
Salinità psu	26.94		28.57		31.93	
O. D. super. mg/l	12.11		12.43		10.46	
O. D. fondo mg/l	7.25		9.81		10.36	
pH	8.51		8.57		8.48	
Trasparenza m	0.64		0.83		1.96	
Clorofilla a µg/l	39.30		41.18		24.06	

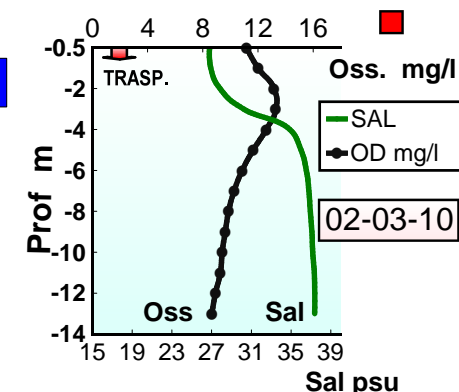
⇓⇓ **OSSERVAZIONI**

Le condizioni meteo-marine stabili, unitamente ai cospicui apporti sversati sia dai fiumi costieri sia dal fiume Po sono i fattori fondamentali che sostengono il processo di eutrofizzazione in atto. La fioritura microalgale che si protrae da oltre un mese è determinata da Diatomee prevalentemente del genere *Skeletonema* e si manifesta con una colorazione verde-marrone delle acque. La condizione di eutrofizzazione, che raggiunge i massimi valori di biomassa microalgale nella zona centrale della costa con indici di clorofilla "a" superiori di 4-5 volte il limite dello stato eutrofico, risulta molto intensa ed estesa fino a 20 Km dalla costa, configurando una condizione di stato ambientale, sulla base dell'Indice Trofico, "Mediocre/Scadente".

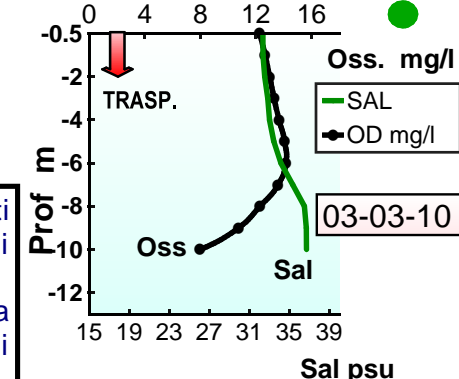
Lungo la fascia costiera la salinità è ancora bassa, con valori minimi pari a 24,2psu in corrispondenza della zona A (Delta Po-Ravenna) e tende progressivamente ad aumentare verso sud.

La trasparenza è molto bassa, inferiore a 1 m nel 90% delle stazioni, a causa del fitoplancton ed anche del materiale fine inorganico in sospensione.

**Staz P. Garibaldi 6 Km 604**



**Staz Cesenatico 6 Km 614**



**Staz Cattolica 6 Km 619**

