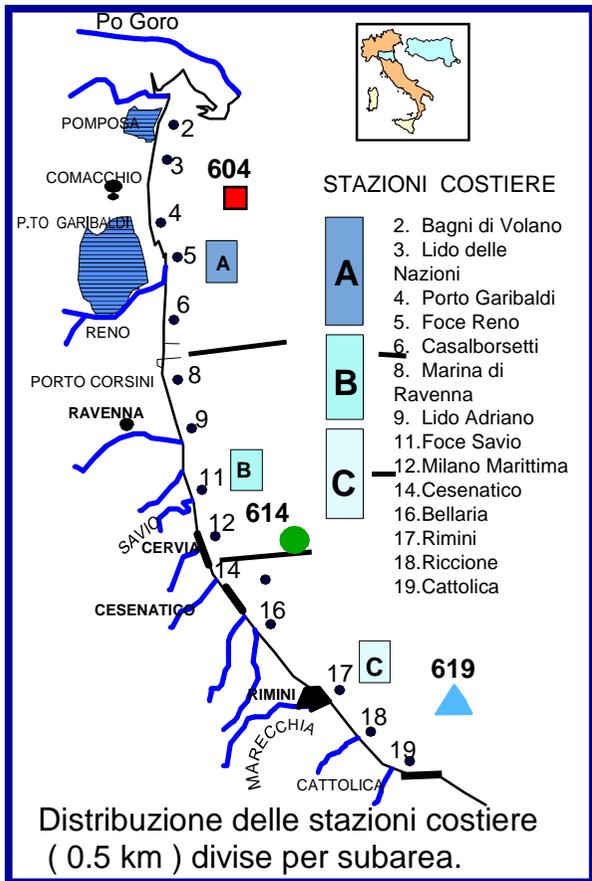


**MARE IN-FORMA**

**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

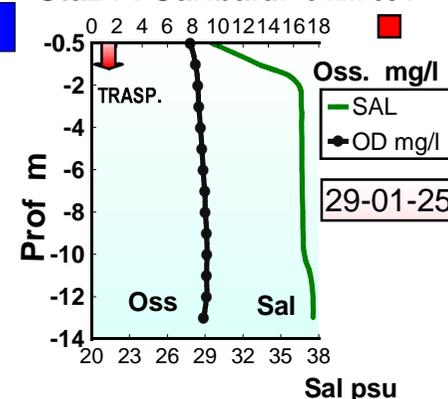
VARIABILI	MEDIE ZONA A	Val. an.	MEDIE ZONA B	Val. an.	MEDIE ZONA C	Val. an.
Temperatura °C	10.05		9.69		8.73	
Salinità psu	31.64		35.38		32.84	
O. D. super. mg/l	7.96		8.46		9.42	
O. D. fondo mg/l	8.07		8.33		9.04	
pH	8.36		8.40		8.46	
Trasparenza m	0.37		0.25		1.20	
Clorofilla a µg/l	7.46		5.05		9.45	

**OSSERVAZIONI**

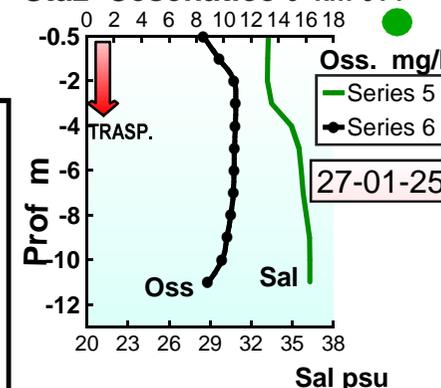
I controlli sono stati eseguiti con la M/n Daphne II, da una distanza di 500 m dalla costa fino a 10 km al largo, tra Lido di Volano e Cattolica.

Lungo la costa le concentrazioni di clorofilla "a" rimangono mediamente basse ad eccezione di alcune zone in cui si osserva un aumento rispetto ai valori registrati la settimana precedente. L'esame al microscopio ha confermato la presenza di abbondante fitoplancton rappresentato principalmente dal genere *Skeletonema* (Diatomee), tipico del periodo. La salinità in superficie si mantiene generalmente al di sopra dei 31 psu; si misurano valori bassi in corrispondenza della foce del fiume Reno dove l'aumento di portata oltre a diluire le acque marine contribuisce anche ad immettere materiale di origine terrigeno che aumenta la torbidità delle acque riducendone la trasparenza e conferendo alle acque un colore marrone. Le temperature delle acque superficiali sono in aumento rispetto ai controlli precedenti in particolare nell'area più settentrionale della costa dove si attestano in media intorno ai 10°C. Le concentrazioni di ossigeno disciolto rientrano nella norma lungo tutta la colonna d'acqua anche a livello del fondale.

**Staz P. Garibaldi 6 km 604**



**Staz Cesenatico 6 km 614**



**Staz Cattolica 6 km 619**

