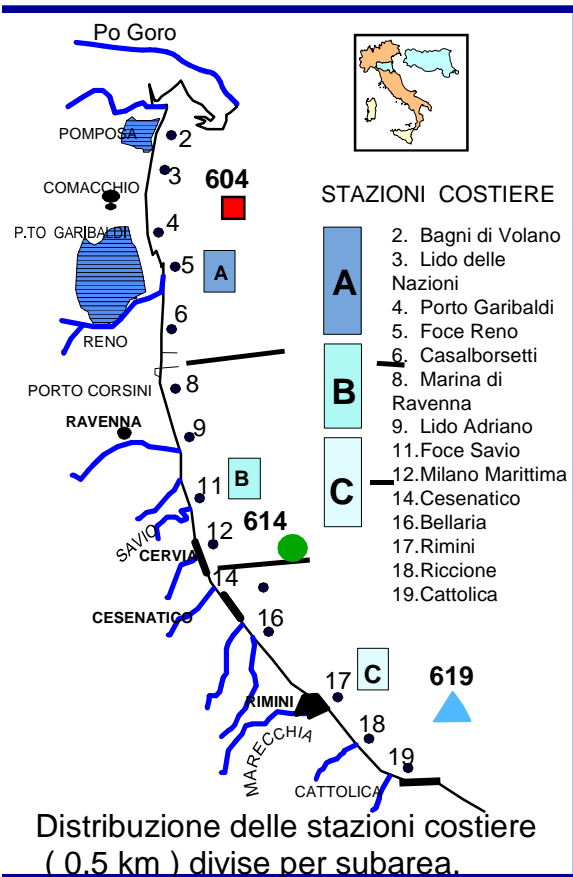


MARE IN-FORMA

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)

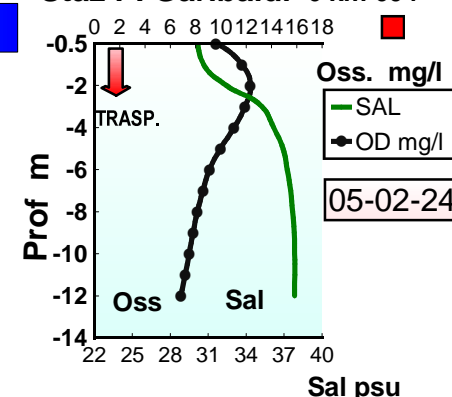
- > 10 ug/l Ambiente eutrofizzato

VARIABILI	MEDIE ZONA A	Val. an.	MEDIE ZONA B	Val. an.	MEDIE ZONA C	Val an.
Temperatura °C	7.96		7.26		7.67	
Salinità psu	27.87		30.43		30.18	
O. D. super. mg/l	10.78		9.18		9.93	
O. D. fondo mg/l	9.07		8.53		11.66	
pH	8.40		8.30		8.48	
Trasparenza m	1.40		1.50		1.60	
Clorofilla a µg/l	7.48		21.63		11.00	

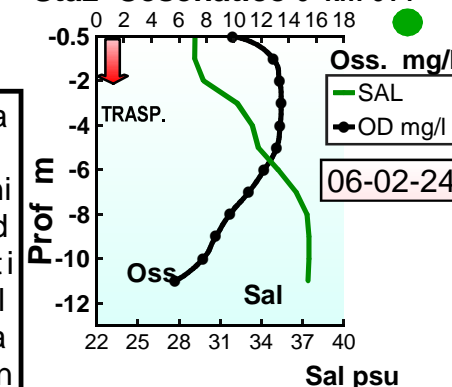
OSSERVAZIONI

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. Lungo la costa, nell'area più centrale, si osservano concentrazioni elevate di clorofilla "a" sia in costa che al largo conseguenti ad un'abbondante fioritura di Diatomee appartenenti prevalentemente al genere *Skeletonema* spp., caratteristica del periodo. Questa condizione porta ad una trasparenza più ridotta ed ad una colorazione verde delle acque marine. La salinità in superficie si mantiene medio alta ad eccezione di alcune aree dove si registrano valori inferiori ai 30 psu. Nella norma lungo la colonna le concentrazioni dell'ossigeno disciolto anche a livello del fondale; in alcune stazioni i valori di ossigeno in superficie risultano elevati per l'intensa attività metabolica della componente fitoplanctinica che porta a situazioni di sovrasaturazione. Le temperature delle acque marine superficiali si mantengono in media intono ai 7°C nelle aree più costiere e in quelle settentrionali, mentre nell'area meridionale si mantengono leggermente più alte.

Staz P. Garibaldi 6 km 604



Staz Cesenatico 6 km 614



Staz Cattolica 6 km 619

