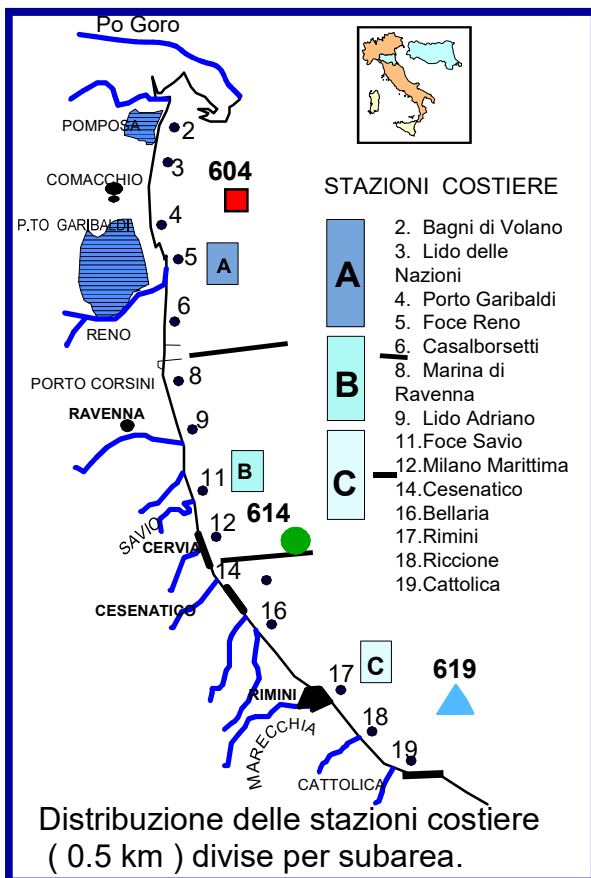


MARE IN - FORMA

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.
Temperatura °C	28.41		28.19	
Salinità psu	30.16		33.96	
O. D. super. mg/l	9.64		7.93	
O. D. fondo mg/l	4.11		5.45	
pH	8.25		8.10	
Trasparenza m	1.50		3.13	
Clorofilla a µg/l	7.58		2.23	

OSSERVAZIONI

I controlli sono stati eseguiti con la M/n Daphne II, da una distanza di 500 m dalla costa fino a 20 km al largo, tra Lido di Volano e Cervia a causa di motivi tecnici.

Nell'area settentrionale i valori di salinità risentono parzialmente dei ridotti apporti del bacino padano, attestandosi in media intorno a circa 30 psu, mentre si mantengono su livelli più elevati e stabili nelle zone centrali, con medie di circa 34 psu. Coerentemente con questo quadro, la trasparenza dell'acqua risulta ridotta a nord, per poi aumentare procedendo verso il centro della costa. Le concentrazioni di clorofilla "a" presentano un gradiente decrescente da nord verso sud. Si segnalano fioriture microalgali: in particolare, nelle aree della costa nei pressi di Lido di Volano si rileva la presenza di una fioritura di nanoplancton caratterizzata da diatomee quali *Chaetoceros* spp e *Navicula* spp, e da piccoli flagellati.

Con l'incremento delle temperature esterne del periodo, si rileva un aumento delle temperature delle acque marine in superficie, che si attestano su valori medi superiori ai 28 °C in entrambe le aree. Le concentrazioni di ossigeno disciolto si mantengono su livelli ottimali lungo l'intera colonna d'acqua, inclusi gli strati prossimi al fondale, ad eccezione di alcune aree nella zona più settentrionale dove si osservano aree di ipossia.

Infine, si segnala la presenza di modeste quantità di *Rhizostoma pulmo* (medusa polmone di mare) nelle stazioni della zona centrale.

Staz P. Garibaldi 6 km 604

