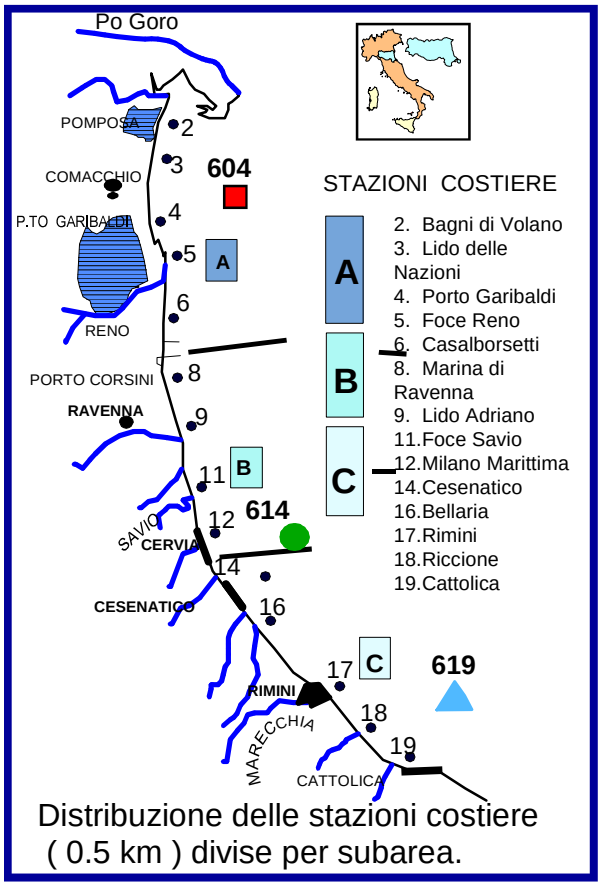
Bollettino N°15
del 1-2 Luglio 2025

MARE *IN* - FORMA

VARIABILI	MEDIE ZONA A	Val. an.	MEDIE ZONA B	Val. an.	MEDIE ZONA C	Val an.
Temperatura °C	29.84		28.37		28.56	
Salinità psu	28.07		33.42		33.05	
O. D. super. mg/l	9.96		8.43		7.94	
O. D. fondo mg/l	7.52		7.47		6.95	
pH	8.37		8.23		8.25	
Trasparenza m	1.30		2.50		3.50	
Clorofilla a µg/l	7.69		2.16		1.18	

Struttura Oceanografica Daphne



Distribuzione delle stazioni costiere (0.5 km) divise per subarea.

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

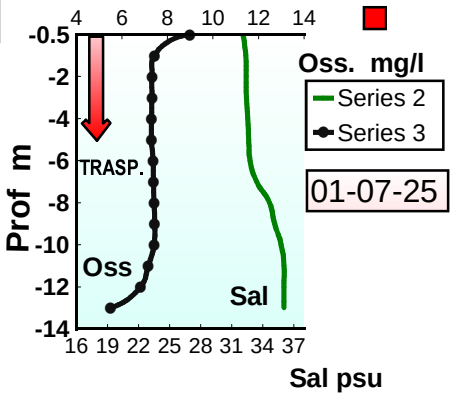
CLOROFILLA "a" (indice di biomassa algale)

- > 10 ug/l Ambiente eutrofizzato

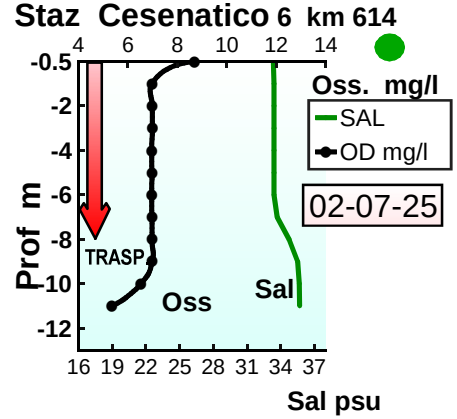
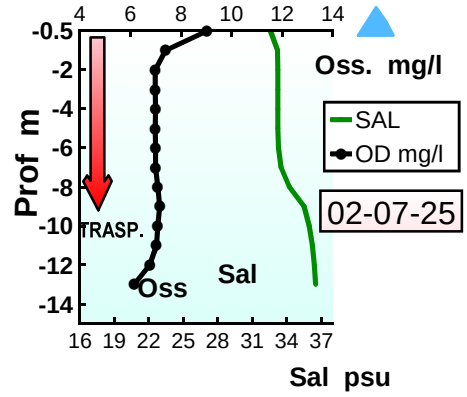
OSSERVAZIONI

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.
Nell'area più a nord della costa, le acque superficiali presentano una salinità inferiore e concentrazioni di clorofilla più elevate rispetto alle altre stazioni monitorate. Questa condizione è dovuta all'influenza degli apporti di acqua dolce dal bacino padano che hanno un effetto di diluizione sulle acque marine e contribuiscono ad introdurre nutrienti come azoto e fosforo, che favoriscono la crescita del fitoplancton marino. In particolare, si osserva la presenza abbondante di Diatomee (come *Chaetoceros* spp e *Thalassionema nitzschioides*) e di nanoplancton, che contribuiscono a mantenere più elevati gli indici trofici.
Nell'area centro meridionale della costa si rileva una buona condizione ambientale dell'ecosistema marino costiero con bassi valori di clorofilla "a", buona salinità delle acqua marine ed elevata trasparenza lungo la colonna d'acqua.
Le temperature medie dell'acqua mostrano un incremento dei valori rispetto al precedente monitoraggio come conseguenza delle elevate temperature esterne diurne e notturne registrate nell'ultimo periodo.
Per quanto riguarda l'ossigeno disciolto, i valori si mantengono nella norma lungo l'intera colonna d'acqua, inclusi i livelli prossimi al fondale. Si segnala la presenza di una limitata area tendente all'ipossia a circa 3 km davanti a Porto Garibaldi.

Staz P. Garibaldi 6 km 604



Staz Cesenatico 6 km 614



Staz Cattolica 6 km 619