



Bollettino sullo stato delle acque del 13-15 Febbraio 2017

In tutto il tratto di costa monitorato tra Gabicce e Fano sono presenti concentrazioni di clorofilla "a" leggermente elevate. Tale condizione, particolarmente nelle stazioni più settentrionali (Gabicce e Pesaro), è alimentata dallo sversamento in mare di acqua fluviale comportando un considerevole abbassamento del parametro salinità nello strato superficiale della colonna d'acqua (22-23 PSU) fino alla profondità di circa 2 metri.. Di conseguenza sono presenti fenomeni di stratificazione alina (aloclini) piuttosto pronunciati e più superficiali nelle stazioni più meridionali dove il parametro salinità risulta aumentato (27-29 PSU). L'evidenza di questo gradiente spaziale depone per l'importanza delle acque di provenienza padana, unitamente all'influenza esercitata dai fiumi locali, nel determinare lo stato trofico nel tratto di costa monitorato. In conseguenza dell'attività fotosintetica presente i valori di ossigeno risultano buoni lungo tutta la colonna d'acqua. La temperatura delle acque in superficie risulta in lieve aumento rispetto ai controlli precedenti attestandosi in media sui 7.2 °C. Nella norma risulta inoltre la trasparenza ad eccezione della stazione a 500 m di fronte a Pesaro più soggetta all'influenza del trasporto di materiale particolato proveniente dal fiume Foglia.

Stazioni di rilevamento Distanza dalla costa (m)	Temperatura (°C)	Ossigeno Disciolto (mg/l)	Salinità (psu)	pH	Trasparenza (m)	Clorofilla "a" (µg/l)
Gabicce 500 m Superficie	7.25	10.43	22.21	8.50	1.5	13.65
Gabicce 3000 m Superficie	7.23	10.63	22.46	8.48	1.5	12.93
Gabicce 3000 m Fondo	7.68	9.46	36.90	8.43		
Pesaro 500 m Superficie	7.13	10.27	23.94	8.44	0.8	13.84
Pesaro 3000 m Superficie	7.16	10.18	23.24	8.43	1.3	12.37
Pesaro 3000 m Fondo	7.89	8.94	37.27	8.36		
Fano 500 m Superficie	7.13	11.31	27.51	8.38	2	12.04
Fano 3000 m Superficie	7.15	10.68	29.75	8.30	2.8	8.88
Fano 3000 m Fondo	8.04	9.48	37.37	8.18		

