



Bollettino sullo stato delle acque del 17 Aprile 2019

Le temperature superficiali, prossime ai 14 C°, si attestano nella media climatologia del periodo. Nella norma il livello di ossigenazione in superficie e lungo tutta la colonna d'acqua, leggermente superiore nelle stazioni in prossimità di Pesaro. I valori di salinità, sensibilmente ridotti nelle stazioni settentrionali (attorno 32), unitamente alle concentrazioni di clorofilla "a" più elevate (circa 10 µg/l) e a valori di trasparenza inferiori (1,8 m) rispetto alle stazioni in prossimità di Fano, denotano la presenza di una condizione biogeochimica differente fra i due transetti. Questo, unitamente alla presenza di un gradiente decrescente da costa al largo nei parametri salinità e clorofilla rilevato nel transetto di Pesaro, depone per la presenza di un fenomeno di transito di acque eutrofiche provenienti dal delta padano nel tratto di costa settentrionale. Anche lo stato della colonna d'acqua, a 3000 m dalla costa, risulta profondamente differente. Mentre nella stazione di Pesaro sono presenti fenomeni di stratificazione alina (alla profondità di 2 m) e termo-alina (alla profondità di 7,4 m) abbastanza pronunciati, nella stazione a 3000 m di Fano i parametri idrologici salinità e temperatura risultano uniformemente distribuiti lungo la colonna d'acqua.

Stazioni di rilevamento Distanza dalla costa (m)	Temperatura (°C)	Ossigeno Disciolto (mg/l)	Salinità (psu)	pH	Trasparenza (m)	Clorofilla "a" (µg/l)
Pesaro 500 m Superficie	13.92	8.71	32.52	8.11	1,8	9.84
Pesaro 3000 m Superficie	14.26	9.18	31.86	8.09	1,8	10.01
Pesaro 3000 m Fondo	13.48	8.43	36.62	8.04		
Fano 500 m Superficie	14.02	8.08	35.67	8.02	2,5	3.48
Fano 500 m Fondo						
Fano 3000 m Superficie	14.04	8.36	35.19	8.05	3.5	2.18
Fano 3000 m Fondo	13.48	8.12	37.09	8.02		

