



Bollettino sullo stato delle acque del 4 Giugno 2019

Il perdurare degli eventi meteorologici caratterizzati da elevata piovosità e conseguente sversamento fluviale sia locale che di provenienza padana che hanno interessato il periodo, ha determinato alterazioni delle caratteristiche fisico-chimiche nel tratto di costa monitorato sia in superficie che lungo la colonna d'acqua. La salinità si attesta mediamente su valori prossimi a 29 evidenziando la presenza di un gradiente in aumento sia da costa verso il largo che dalle stazioni settentrionali a quelle meridionali. Il livello di ossigenazione in superficie e le concentrazioni di clorofilla "a" risultano lievemente al di sopra della media del periodo evidenziando la presenza di un gradiente crescente verso le stazioni al largo, più pronunciato nel transetto di Pesaro. Lungo la colonna d'acqua a 3000 m dalla costa sono presenti fenomeni di stratificazione termo-alina (picnoclini) alle profondità di 3 m nella stazione di Pesaro e di 4,2 m nella stazione di Fano, dove è evidente un ulteriore fenomeno di stratificazione superficiale (0,8 m) imputabile allo sversamento di origine locale. Le temperature superficiali si attestano su valori prossimi alla media climatologia. La trasparenza risulta particolarmente ridotta nella stazione a 500 di Fano. In superficie lungo tutto il tratto della Provincia e particolarmente pronunciate in prossimità della costa sono state osservate scie di colore arancione, fenomeno causato dalla fioritura di *Noctiluca Scintillans*, microalga eterotrofa bioluminescente appartenente al gruppo delle Dinoflagellate.

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	19.63	8.37	27.36	8.32	2	3.28
Pesaro 3000 m Superficie	20.29	9.58	29.43	8.39	3	5.12
Pesaro 3000 m Fondo	15.88	7.63	35.51	8.15		
Fano 500 m Superficie	20.85	8.63	28.58	8.28	1	3.83
Fano 500 m Fondo						
Fano 3000 m Superficie	21.12	9.52	29.57	8.38	4	3.98
Fano 3000 m Fondo	15.67	6.86	36.58	8.11		

