



Bollettino sullo stato delle acque del 18 febbraio 2021

Gli eventi meteorologici caratterizzati da elevata piovosità e conseguente sversamento fluviale che hanno interessato il periodo, hanno determinato alterazioni delle caratteristiche fisico-chimiche nel transetto monitorato sia in superficie che lungo la colonna d'acqua. I valori medio-bassi di salinità, unitamente alla presenza di uno spiccato gradiente in aumento dalla foce (5.4) alla stazione a 3000 m (30.9) evidenziano il ruolo svolto dagli apporti di origine locale (fiume Foglia), unitamente a quanto proveniente da nord (bacino padano), nel determinare le caratteristiche fisico-chimiche dello strato superficiale della colonna d'acqua. Ad avvalorare questo ruolo anche il parametro trasparenza che in tutte le stazioni del transetto presenta valori particolarmente bassi, nonché la presenza un accentuato fenomeno di stratificazione alina (alocline) che, dalla foce fluviale dove è molto più pronunciato, si ripercuote sia a 500 che a 3000 m dalla costa. In aumento di circa 1.5 °C le temperature superficiali rispetto al monitoraggio del mese precedente con valori che risultano lievemente superiori alla media climatologica del periodo. I valori di clorofilla "a", particolarmente bassi per il periodo, non evidenziano presenza di fenomeni di proliferazione microalgale di rilievo. Buono il livello di ossigenazione sia in superficie che in corrispondenza del fondale.

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	8.54	9.62	26.34	8.11	0.5	3,78
Pesaro 3000 m Superficie	8.93	9.41	30.95	8.12	0,5	3,07
Fondo	8,78	8.32	35.07	8.05		0,44

