



Bollettino sullo stato delle acque del 9 Novembre 2018

Gli eventi meteorologici di carattere eccezionale caratterizzati da elevata piovosità, ingrossamento delle portate fluviali e conseguente immissione in mare di acque dolci hanno determinato una profonda alterazione delle caratteristiche fisico-chimiche della colonna d'acqua. In particolare nelle stazioni di Pesaro a 500 e 3000 m dalla costa il parametro salinità risulta fortemente ridotto in superficie con valori prossimi a 21 PSU. Elevate risultano le concentrazioni di nutrienti, in particolare nitrati con valori attorno a 450 µg/L. La presenza di un gradiente di salinità in aumento dalla foce (circa 30 PSU) alle stazioni al largo per il transetto di Pesaro, dalle stazioni settentrionali a quelle meridionali come pure l'entità di stratificazione che si osserva lungo la colonna d'acqua nelle due stazioni a 3000 m depone per la presenza di un fenomeno di transito di acque di provenienza padana nel tratto di costa monitorato.

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	15.14	8.52	22.98	8.21	3	4.15
Pesaro 3000 m Superficie	15.25	8.83	22.39	8.12	2.8	4.19
Pesaro 3000 m Fondo	17.76	7.09	37.79	7.90		
Fano 500 m Superficie	16.37	8.55	29.83	8.11	3	4.18
Fano 500 m Fondo						
Fano 3000 m Superficie	16.68	8.48	30.42	8.04	3	4.24
Fano 3000 m Fondo	17.56	7.14	37.52	7.88		

