



Bollettino sullo stato delle acque del 13 ottobre 2022

Il protrarsi di condizioni ambientali caratterizzate dalla scarsità di eventi piovosi condiziona lo stato fisico-chimico delle acque marine. Gli elevati valori di salinità in superficie (superiori a 38) sia a 500 che a 3000 m dalla costa, precedentemente mai rilevati con l'imbarcazione "Athena" nello stesso periodo, riflettono il limitato apporto di acque dolci, e conseguentemente di nutrienti, proveniente da costa. Permangono in superficie concentrazioni di clorofilla "a" particolarmente basse, ampiamente al di sotto della media del periodo, con valori inferiori ad 1 µg/L in tutto il transetto tranne la foce fluviale dove la salinità risulta sensibilmente inferiore (31.6). Le temperature superficiali (media 20.8 °C), lievemente inferiori rispetto a quanto rilevato nel mese antecedente, risultano superiori di oltre 2°C alla media climatologica del periodo. Nella norma la concentrazione di ossigeno disciolto sia in superficie, dove risulta più elevata nella stazione al largo, che in corrispondenza del fondale. Nella stazione a 3000 m i parametri idrologici temperatura e salinità risultano uniformemente distribuiti lungo la colonna d'acqua che risulta quindi ben rimescolata. Buona la trasparenza, con valori superiori nella stazione a 500 m da costa.

	Temperatura (°C)	Ossigeno Disciolto (mg/l)	Salinità (psu)	pH	Trasparenza (m)
Pesaro 500 m Superficie	20.76	6.78	38.08	8.09	6
Pesaro 3000 m Superficie	20.83	7.17	38.15	8.12	4,5
Fondo	20.81	8.14	38.16	8.12	

