



Bollettino sullo stato delle acque del 15 marzo 2022

In aumento di oltre 1C° le temperature superficiali delle acque rispetto al monitoraggio di Febbraio con valori lievemente inferiori alla media climatologica del mese. L'assenza di significativi sversamenti fluviali sia di provenienza locale che padana, conseguente alla scarsità di precipitazioni che ha caratterizzato il periodo, condiziona gli elevati valori di salinità in superficie che raggiungono nella stazione al largo valori prossimi a 37, notevolmente superiori alla media mensile. Perdurano conseguentemente le condizioni oligotrofiche osservate nei mesi antecedenti che si riflettono particolarmente in concentrazioni di clorofilla "a" molto basse per il periodo con valori inferiori ad 1 µg/L in tutte le stazioni del transetto monitorato. Buono risulta il grado di ossigenazione sia in superficie che in corrispondenza del fondale con valori prossimi a 9 mg/L. Lungo la colonna d'acqua si osserva, nella stazione a 3000 m, la presenza di un debole processo di stratificazione termica (termoclino) localizzato in prossimità della superficie (0.7 m) e presente, unitamente ad un'accentuata stratificazione alina (aloclino), anche nella stazione a 500 m dove l'influenza dell'apporto locale (fiume Foglia) è maggiormente percettibile. Un'ulteriore condizione di stratificazione termo-alina (picnoclino) è presente più in profondità (6.3 m) in entrambe le stazioni. Buona risulta infine la trasparenza.

	Temperatura (°C)	Ossigeno Disciolto (mg/l)	Salinità (psu)	pH	Trasparenza (m)
Pesaro 500 m Superficie	9.48	8.92	35.55	8.19	2,5
Pesaro 3000 m Superficie	9.71	9.06	36.84	8.16	3
Fondo	9.73	8.91	38.04	8.12	

