

COME È STATA L'ACQUA QUESTA SETTIMANA

CANALE DI RENO – SONDA OPIFICIO DELLE ACQUE

PERIODO DI RIFERIMENTO: DAL 19 AL 26 GENNAIO 2026



QUALITÀ DELL'ACQUA: OTTIMA

La settimana presenta condizioni di qualità dell'acqua molto buone, tipiche del periodo invernale. I parametri misurati indicano uno stato complessivamente stabile, ben ossigenato e privo di segnali di criticità.



FATTORI METEOREOLOGICI

Settimana caratterizzata da tempo stabile e temperature basse, con qualche debole precipitazione nevosa.

Queste condizioni favoriscono un regime regolare delle portate e una buona stabilità delle caratteristiche dell'acqua.



EFFETTI SULLA QUALITÀ

ASPECTO VISIVO

L'acqua si presenta generalmente limpida, con lievi variazioni legate alla naturale dinamica dei sedimenti. I valori osservati rientrano in un quadro compatibile con condizioni normali di flusso.

OSSIGENAZIONE

Le basse temperature favoriscono una elevata disponibilità di ossigeno dissolto. Le condizioni rilevate risultano molto favorevoli per gli organismi acquatici e per i processi naturali di autodepurazione.

EQUILIBRIO NATURALE

I parametri chimico-fisici mostrano andamenti coerenti e stabili. Nel punto di monitoraggio non emergono segnali di alterazione riconducibili a pressioni locali, indicando un buon equilibrio complessivo.

Considerazioni: Nel complesso, l'acqua monitorata mostra caratteristiche pienamente compatibili con un buono stato ambientale. I dati suggeriscono che la qualità dell'acqua del fiume Reno è di per se elevata e si mantiene sostanzialmente invariata lungo il percorso fino al punto di misura.

O I DATI MISURATI QUESTA SETTIMANA

Parametro	Valore	Stato	Intervallo di Riferimento
Temperatura	6,3	Inserire stato	2–8 °C
Ammonio (NH_4^+)	0	Inserire stato	<0.5 mg/L
Ossigeno (% saturazione)	103,3	Inserire stato	90–110%
Ossigeno dissolto	12,8		mg/L
Torbidità	11,3	Inserire stato	<30 NTU
Conducibilità Elettrica	256,7	Inserire stato	300–600 $\mu\text{S}/\text{cm}$
pH	8,4	Inserire stato	6.5–8.5
Equilibrio chimico (Redox)	341,4	Inserire stato	200–350 mV

I valori riportati rappresentano la sintesi dei dati registrati in continuo dalla stazione di misura. La media descrive l'andamento complessivo della settimana; i valori minimo e massimo mostrano la normale variabilità.

COME LEGGERE QUESTI PARAMETRI

A cosa serve questa sezione

Questa sezione aiuta a comprendere, in modo semplice, cosa rappresentano i parametri misurati dalla stazione e come leggerli nel loro insieme. I valori riportati sono indicatori di stato: nessun parametro, da solo, descrive la qualità dell'acqua.

TEMPERATURA

Indica quanto l'acqua è fredda o calda. Influenza direttamente la quantità di ossigeno che l'acqua può contenere.

Valori di riferimento: variabili con la stagione; più bassi in inverno.

AMMONIO (NH_4^+)

È uno degli indicatori più sensibili di possibili scarichi fognari. La sua assenza è un segnale molto positivo.

OSSIGENO (% SATURAZIONE)

Confronta l'ossigeno presente con quello naturalmente atteso in base alla temperatura. Valori molto bassi o molto alti indicano uno squilibrio. Intervallo tipico: circa 90–110%.

OSSIGENO DISOLTO

Rappresenta l'ossigeno disponibile per l'ambiente acquatico. Valori adeguati indicano acqua "viva" e non degradata. Valori indicativi: elevati in inverno, più bassi in estate

TORBIDITÀ

Misura quanto l'acqua è limpida. Può aumentare naturalmente dopo piogge o variazioni di portata. Valori bassi indicano acqua limpida.

CONDUCIBILITÀ ELETTRICA

Indica la presenza di sali disolti. Aumenti improvvisi possono segnalare apporti esterni o scarichi. Valori di riferimento: dipendono dall'origine dell'acqua.

PH

Indica se l'acqua è più acida o più basica. Valori stabili suggeriscono un buon equilibrio chimico. Intervallo tipico: circa 6,5–8,5.

EQUILIBRIO CHIMICO

Fornisce indicazioni sull'equilibrio delle reazioni chimiche nell'acqua. Valori estremi, sia bassi sia alti, segnalano condizioni alterate. Valori indicativi: medi e stabili in acqua naturale.

Nota importante:

I valori riportati nei report settimanali non vanno letti come "limiti di legge", ma come indicatori utili per osservare lo stato dell'acqua e la sua evoluzione nel tempo. La qualità si valuta sempre considerando l'insieme dei parametri e il contesto stagionale.

Metodologia: I dati sono misurati di continuo attraverso la sonda multiparametrica YSI EXO2s installata presso l'Opificio delle Acque.

Fonte: Canali di Bologna