

*Dipartimento Stato dell'Ambiente
Servizio Monitoraggio delle Risorse Idriche
Unità Risorse Idriche di Roma*

MONITORAGGIO D'INDAGINE SUL FIUME ALMONE **RELAZIONE RISULTATI I° SEMESTRE 2022**

Le attività di monitoraggio sul fiume Almona sono state avviate, con cadenza bimestrale, mediante uno screening completo per inquinamento organico e inquinanti prioritari del fiume Almona.

Il punto di campionamento, sito nel tratto terminale del fiume (coordinate: 41°51'46.86"N 12°31'12.41"E), è stato scelto in considerazione della particolare complessità del corso d'acqua, ricco di ramificazioni e canalizzazioni che generano una significativa alterazione del tracciato originale e della morfologia dell'alveo.

Le attività di campionamento sono state effettuate nelle date: 08/02/2022 (NRG 2022001708); 04/04/2022 (NRG 2022005260); 21/06/2022 (NRG 2022011011).

I risultati analitici fin qui ottenuti evidenziano una costante presenza di concentrazioni elevate di azoto totale e dei suoi composti (azoto ammoniacale; azoto nitroso; azoto nitrico) e una significativa presenza di fosforo totale e ortofosfato. Si rileva anche presenza di tensioattivi. Questi risultati possono suggerire una contaminazione di origine organica, probabilmente legata a reflui fognari, come confermato dalla presenza di indicatori microbiologici di contaminazione fecale.

Per quanto concerne le sostanze pericolose, i metalli e il cromo esavalente, gli idrocarburi policiclici aromatici (IPA), e idrocarburi, i dati fin qui raccolti evidenziano solo una lieve presenza di piombo, rilevata in tutti e tre i campioni, e una sporadica presenza (rilevata solo nel campionamento di giugno) di lievi concentrazioni di IPA e Solventi organici clorurati.

Il monitoraggio di indagine del fiume Almona prosegue, come previsto, per un ulteriore ciclo di sei mesi, al termine del quale si potrà avere un quadro più esaustivo –benché ancora preliminare– dei principali contaminanti presenti nel fiume. Inoltre è previsto, per l'anno successivo, anche uno screening basato su elementi di qualità biologica volto a integrare il quadro di conoscenze sul fiume.

Allegato n.1 Prot. 08/07/2022.0047835.U - arpa_laz.ARPA Lazio

SEDE LEGALE

RIETI - VIA GARIBALDI, 114 - 02100
TEL. +39 0746.267.201 / 0746.49.12.07 - FAX +39 0746.25.32.12
E.MAIL: DIREZIONE.GEN@ARPALAZIO.IT
E.C.: DIREZIONE.CENTRALE@ARPALAZIO.LEGALMAILPA.IT
C.F. 97172140580 - P. IVA 00915900575

SEDI TERRITORIALI

FROSINONE: VIA ARMANDO FABI, 212 - 03100 - TEL. 0775.81.67.00
LATINA: VIA GIOSUE CARDUCCI, 7 - 04100 - TEL. 0773.40.29.01
RIETI: VIA SALARIA PER L'AQUILA, 6/8 - 02100 - TEL. 0746.256.620
ROMA: VIA GIUSEPPE SAREDO, 52 - 00173 - TEL. 06.72.961
VITERBO: VIA MONTE ZEBIO, 17 - 01100 - TEL. 0761.29.271