

Mendrisio, 28 novembre 2023

Interrogazione

Sostanze per- e polifluoroalchiliche (PFAS) nel lago Ceresio, acquedotto a lago e salute pubblica

In futuro, i cittadini di Mendrisio usufruiranno di acqua prelevata dal lago Ceresio per mezzo dell'Acquedotto Regionale del Mendrisiotto (ARM).

Secondo le autorità, la costruzione di una nuova stazione di captazione e potabilizzazione a lago, garantirà un approvvigionamento idrico sicuro.

Venerdì 17 novembre la trasmissione televisiva Patti chiari (RSI) ha portato alla luce delle criticità riguardo alla presenza nel lago di sostanze PFAS, una famiglia di sostanze chimiche difficilmente degradabili che l'industria produce e impiega da decenni.

Tra le cause che determinano una maggiore concentrazione di PFAS nei laghi si possono menzionare l'alta pressione antropica, l'alta presenza di industrie e laghi con poca diluizione dell'acqua, quali per esempio il lago Ceresio.

A causa della loro persistenza, queste sostanze si possono accumulare nell'ambiente, nelle derrate alimentari, negli animali e nell'essere umano e possono avere effetti negativi sulla salute (quali per es. danni al fegato, malattie della tiroide, problemi di fertilità e cancro).

La rete di canalizzazioni del Consorzio depurazione acqua Mendrisio e dintorni (CDAM) si estende per 66 km e raccoglie le acque di scarico evacuate in buona parte a sistema misto (acque luride + acque meteoriche) per poi rilasciarle nel lago Ceresio dal quale l'acquedotto a lago preleverà l'acqua di cui noi usufruiremo e che andremo anche a bere.

Fatte queste premesse, ci permettiamo di chiedere:

- 1) Il Municipio è a conoscenza del problema?
- 2) Come vengono trattate le acque reflue che vengono prima immesse nel fiume Laveggio e che vanno a finire nel lago?
- 3) Quali garanzie possono essere date sulla potabilità dell'acqua di lago riguardo alle sostanze PFAS, ai residui di medicinali e sostanze chimiche in generale?
- 4) Il Municipio può garantire che non vi siano pericoli per la salute pubblica per mezzo dell'acqua prelevata dal lago Ceresio?

5) Buona parte delle industrie della Città si trovano sulla piana di San Martino sotto la quale esiste una grande falda acquifera dalla quale attualmente viene prelevata l'acqua. Quanti e quali controlli vengono effettuati annualmente affinché non si producano pericoli per la falda e quindi per l'approvvigionamento idrico della popolazione?

6) Le PFAS sono utilizzate in numerose applicazioni tra le quali le schiume antincendio. Da dati UFAM del 2021 si è potuto notare che in prossimità dei siti di esercitazione dei pompieri esse siano presenti in misura rilevante. A Mendrisio, e da parte del nostro Corpo pompieri, come vengono smaltite le sostanze PFAS e in generale tutte le sostanze pericolose?

Con ossequio.

Antonia Bremer
Tiziano Fontana
Lista civica per Mendrisio