

La ricerca

Nel Po ogni anno finiscono 2 tonnellate e mezzo di farmaci

In un anno nel fiume Po scorrono quasi 2,5 tonnellate di medicinali. Si va dai farmaci agli ormoni, dalle sostanze stupefacenti ai disinfettanti, fino a componenti di deodoranti, creme e cosmetici, caffeina e nicotina. Il dato emerge da una ricerca condotta dall'Istituto farmacologico Mario Negri (co-finanziata dalla **Fondazione Cariplo** e svolta in collaborazione con la società **Metropolitana Milanese** che gestisce a Milano il servizio idrico integrato). Sono stati studiati i contaminanti definiti «emergenti», che scorrono sia nelle acque sotterranee (fra cui quelle potabili), sia in quelle superficiali, come i fiumi (sempre nella Provincia di Milano). I risultati del dossier escludono qualsiasi rischio per la salute: «Sulla base dei parametri fissati dalla legge non è in discussione né la qualità e né la sicurezza delle acque potabili», chiarisce Ettore Zuccato, alla guida del laboratorio di Tossicologia della nutrizione dell'Istituto Mario Negri. «L'obiettivo è mettere a punto strategie di intervento per permettere di prevenire i problemi, anziché doverli affrontare in eventuali situazioni di contaminazione diffusa». Non finisce qui. Spiega Sara Castiglioni, capo dell'Unità di Biomarkers ambientali del Mario Negri: «Lo sviluppo della ricerca consentirà di effettuare una accurata valutazione del rischio ambientale dell'inquinamento delle acque superficiali». Il fornitore principale dei farmaci che finiscono nel Po è il suo affluente Lambro: attraversando l'area milanese, raccoglie residui di farmaci che aumentano di sei volte nell'arco di una giornata. Un chilo al giorno è già presente nelle acque in entrata a Milano, poi si aggiungono 2,7 chili che arrivano dalle acque filtrate dai tre depuratori cittadini, e altri 2,8 chili sono presumibilmente riversati nelle acque del reticolo fluviale al di fuori della città di Milano o direttamente nel Lambro, soprattutto nella zona sud della provincia. Il risultato sono 2,5 tonnellate di medicinali in un anno.

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

