

L'importanza di sorvegliare le acque residue



Fece giustamente molta impressione lo studio pubblicato nel 2009 dall'Istituto Mario Negri di Milano sull'importanza di sorvegliare le acque fognarie per stimare il consumo di droghe nella popolazione (1). Lo studio descriveva un nuovo metodo per stimare il consumo di droghe

nella popolazione basato sulla misura dei residui delle droghe eliminati con le urine dai consumatori e veicolati tramite le acque fognarie ai depuratori cittadini. Il metodo è stato utilizzato per stimare i quantitativi di cannabis, cocaina, eroina e amfetamine consumati giornalmente nelle città di Milano, Lugano e Londra.

Nel marzo 2024 sono stati pubblicati i risultati del più grande progetto europeo nel campo dell'analisi delle acque reflue da parte del [gruppo europeo SCORE](#) (*Sewage Analysis CORE group Europe*) in collaborazione con l'Agenzia Europea per il Monitoraggio delle Dipendenze (EMCDDA) – *Wastewater analysis and drugs: a European multi-city study*. L'analisi delle acque reflue o epidemiologia delle acque reflue rivela i profili di consumo delle principali droghe d'abuso in Europa con un trend in aumento di cocaina e MDMA/ecstasy.

Se l'analisi delle acque residue si è rivelato un metodo efficace per valutare l'andamento nei consumi di sostanze d'abuso, non bisogna pensare tuttavia che questo tipo di analisi sia limitato a questo tipo di sostanze. Sempre più si diffonde la consapevolezza della fondamentale importanza della sorveglianza delle acque residue (*wastewater*) per monitorare la diffusione nelle popolazioni delle malattie infettive.

SARS-CoV 2 (l'agente responsabile della epidemia di Covid 19) e Poliovirus rappresentano la più solida evidenza della correlazione fra i patogeni identificati nelle acque residue e la diffusione delle due malattie virali (2). Nel 2023 il dipartimento di *Water and Sanitation and Hygiene* della Organizzazione Mondiale della Salute ha presentato la prima guida per la sorveglianza del SARS-CoV 2.

[Leggi l'articolo](#)

Fonte: saluteinternazionale.info