



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA

ARPA FVG – Agenzia regionale per la protezione  
dell'ambiente del Friuli Venezia Giulia

Palmanova, 21 aprile 2016 –

COMUNICATO

### **ARPA FVG alla ricerca di nuovi inquinanti**

I laboratori delle Agenzie per l'ambiente del Friuli Venezia Giulia e della Lombardia sono stati individuati dal Ministero dell'Ambiente e da ISPRA come riferimento a livello nazionale per i rilievi sui "nuovi inquinanti emergenti". I due laboratori - in sinergia tra loro per quanto riguarda le metodiche, le tempistiche e il tipo di analisi - effettueranno pertanto le analisi su 25 punti distribuiti in tutte le regioni italiane, dove verranno prelevati campioni di acque superficiali interne e marino-costiere.

Gli inquinanti emergenti sono sostanze particolari, mai inserite nei panel analitici; sono composti di uso comune introdotti nell'ambiente dall'uomo attraverso le acque di scarico, che la comunità scientifica ritiene potenzialmente pericolosi per gli ecosistemi acquatici o la catena alimentare. Tra queste rientrano le sostanze contenute nei prodotti "personal care" (saponi, shampoo, cosmetici), ma anche nei farmaci, oppure in prodotti per la pulizia degli ambienti. In questo elenco di sostanze denominato "watch list" sono inserite, ad esempio, il 17-alfa-etinilestradiolo (principio attivo della pillola anticoncezionale), l'antinfiammatorio Diclofenac, alcuni conservanti alimentari, i fungicidi Methiocarb e Oxadiazon, gli insetticidi Neonicotinoidi, gli antibiotici Macrolidi (Eritromicina, Claritromicina, Azitromicina).

Questa indagine conoscitiva rientra in un progetto più ampio che vede coinvolto il Ministero delle politiche ambientali, ISPRA e tutte le Agenzie regionali e provinciali per l'ambiente (ARPA e APPA). Obiettivo del progetto è l'individuazione di sostanze "prioritarie", quelle cioè da ricercare nei prossimi anni attraverso piani di controllo e monitoraggio ambientale definiti dalla Comunità Europea.

La ricerca di questi nuovi inquinanti risulta particolarmente difficoltosa poiché, in base alle norme europee, i laboratorio devono essere dotati di strumentazioni molto sofisticate, in grado di rilevare le sostanze in tracce, ovvero avere un limite di rilevabilità molto basso. Arpa FVG e ARPA Lombardia sono tra i pochi Enti pubblici ad essersi già dotati di queste attrezzature e possono dare quindi avvio ad una prima di campagna di campionamento ed analisi.

---

PER COMUNICAZIONI

**MARCO GANI**

Tel 0432.1918019 – 3667777948

marco.gani@arpa.fvg.it



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA

ARPA FVG – Agenzia regionale per la protezione  
dell'ambiente del Friuli Venezia Giulia

Questo progetto rappresenta anche un primo esempio di attuazione del “Sistema nazionale di protezione dell’ambiente”, che vede ISPRA e le varie Agenzie regionali e provinciali operare assieme, integrando le attività e le competenze.

Il monitoraggio dei nuovi inquinanti emergenti va ad integrare e migliorare il piano di controllo ordinario delle acque, che Arpa, su incarico della Regione, ha avviato ad inizio 2016. Nel quadriennio 2016-2019 sono previsti campionamenti mensile per la caratterizzazione chimica di circa 200 corpi idrici di acque superficiali interne, di transizione e marino-costiere. I punti di monitoraggio sono stati definiti in conformità alle specifiche previste dalle più recenti Direttive europee (2013/39/UE).

---

PER COMUNICAZIONI

**MARCO GANI**

Tel 0432.1918019 – 3667777948

marco.gani@arpa.fvg.it