



Edizione digitale

Newsletter

Segnala

Necrologie

Abbonati

IL GIORNALE DI VICENZA

/// VENETO /// ITALIA /// MONDO

News » Veneto

/// VENETO

## Con la start up "Spuma" si rimuovono i Pfas

Piero Erle

A Venezia presentato un modo per rimuovere le microsostanze chimiche ben note in Veneto.

30 novembre 2024



Si susseguono gli annunci di **scoperte scientifiche per contrastare l'inquinamento da Pfas**, le microsostanze chimiche ben note in Veneto - proprio il **Vicentino ospita la "zona rossa"** dovuta all'ingente inquinamento da Pfas creatosi nei decenni per la presenza dell'allora Miteni, ora chiusa - ma che ormai sono presenti in tutto il pianeta e sono entrate nel corpo umano.

Di sicuro interesse è quello che ha presentato a Venezia recentemente **Franck Bouché, ingegnere specializzato in geotecnica e geofisica**, attualmente presidente del gruppo francese Valgo (fondato da suo fratello Francois Bouché, recentemente scomparso: lui che era vicepresidente da due anni ne ha preso il posto): il gruppo spicca nel **recupero di siti inquinati e aree industriali dismesse**.

### Una scoperta scientifica per contrastare l'inquinamento da

## Pfas

Bouché, che per 5 anni è stato anche presidente dell'Unione dei professionisti per il disinquinamento dei siti, è stato ospite della società Sumus per il 2° Forum delle possibilità Sumus aqua: "L'intelligenza dell'acqua rigenera Venezia" alle Procuratie Vecchie di Piazza San Marco. Valgo ha infatti dato vita alla **start up "Spuma", basata a Milano**.

Da quanto ha spiegato Bouché, con la ricerca fatta da Spuma si è giunti a cercare una **proteina che** (proprio come fa il nostro corpo) **sia in grado di "attaccarsi" ai Pfas**, che sono **molecole** molto stabili create in laboratorio dall'uomo e sono **a base di carbonio e fluoro** e sono pressoché "infiniti" nel senso che si degradano molto lentamente. Ebbene, per Bouché questo tipo di molecola è stato **trovato nell'uovo**, una scoperta molto vantaggiosa perché ovviamente significa poter puntare su una sostanza naturale, per niente costosa.

## Come fa ad agire?

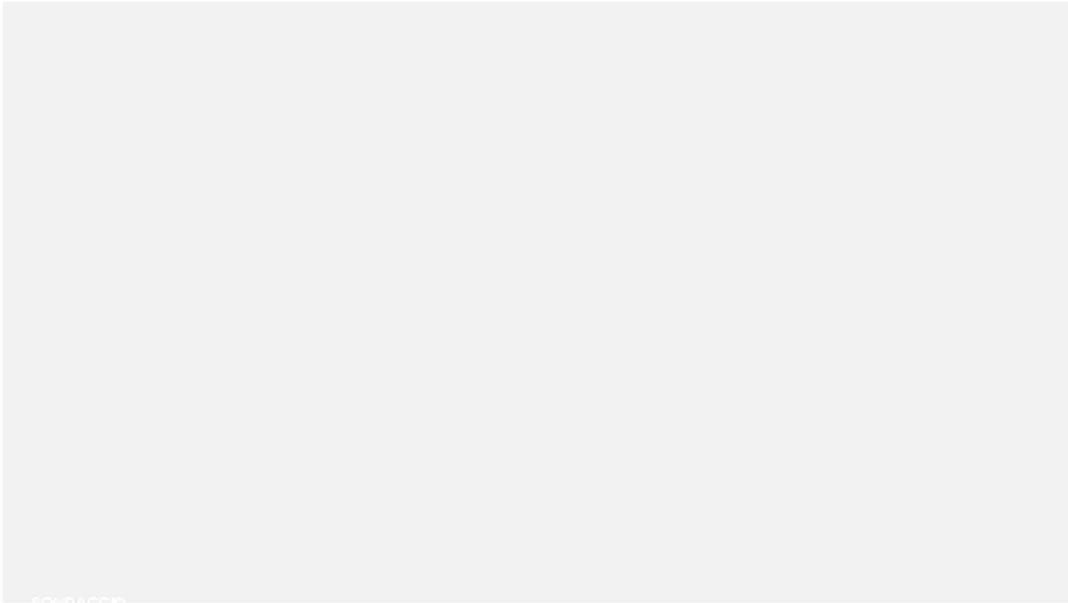
Il suo funzionamento, ha spiegato Bouché, è quello di una specie di **"spugna molecolare" in grado di legarsi ai Pfas e poi di "portarli in superficie"** rendendo **facile la loro rimozione** grazie al fatto che si tratta di portare via **una sorta di schiuma** che può poi essere facilmente **rimossa e trattata**.

Il meccanismo prevede di utilizzare l'insufflazione di bolle d'aria nelle quali i Pfas vengono catturati per venire così alla superficie. Pare che questo tipo di tecnica nei test di laboratorio abbia consentito di rimuovere oltre il 99% di alcuni tipi di Pfas come Pfoa e Pfos, e in tempi brevi. Un conto è rimuovere i Pfas, un altro distruggerli, ma nel suo intervento Bouché ha accennato anche al fatto che con un laboratorio francese stanno lavorando anche a **un metodo per distruggere i Pfas** «ma questo - ha sorriso - potrà essere l'argomento per una futura conferenza». Ovviamente la start up "Spuma" spera adesso di suscitare l'interesse di enti pubblici e industrie che gestiscono acque reflue e acque sotterranee.

© Riproduzione riservata

*Il Giornale di Vicenza è su Whatsapp. [Clicca qui](#) per iscriverti al nostro canale e rimanere aggiornato in tempo reale.*

BLACK FRIDAY GDV 2024



**Natale 2024, in piazza dei Signori videomapping al posto della cascata di luci: ti piace?**

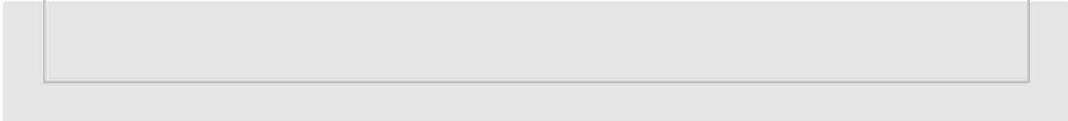
Si

No

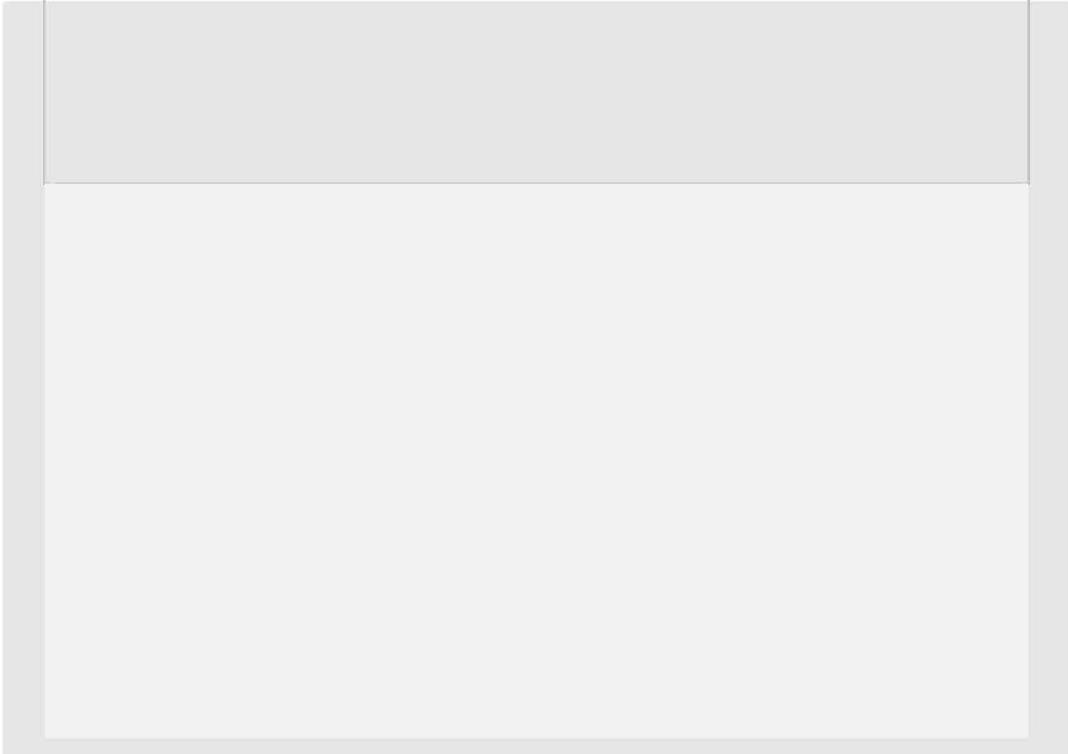
Vota

[VEDI TUTTI I SONDAGGI](#)

**STATI GENERALI 2024**



**è solo calcio**



/// L.R. VICENZA

La Primavera del Vicenza può salire al comando

Suggerimenti

[Pubblicità](#) [Privacy](#) [Cookie](#) [Consensi](#) [Contatti](#) [Chi siamo](#)



[Necrologie](#)

[Abbonati](#)

IL GRUPPO

ATHESIS

L'Arena

IL GIORNALE  
DI VICENZA

Bresciaoggi

GAZZETTA  
DI MANTOVA

PubliAdige

radio verona

Telearena

locomotivo

NERI POZZA

TUTTO  
ITS  
ACCADEMY

**Z&EP!**

Società Athesis S.p.A. – Corso Porta Nuova, 67 – I-37122 Verona (VR) – REA: VR-44853 – Cap. soc. i.v.: 1.768.000 Euro – P.IVA e C.F. 00213960230

120

Copyright © 2024 – Tutti i diritti riservati