

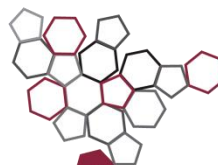
REMTECH EXPO

REMTECH



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

CONFERENZA DEL SISTEMA NAZIONALE SULLA PROTEZIONE AMBIENTALE

Valutazione del mercurio nelle matrici ambientali

Maria Teresa Berducci, Chiara Maggi- ISPRA

19 settembre

RemTech Expo 2019 (18, 19, 20 Settembre) FerraraFiere

www.remtechexpo.com

La storia

Nel 2016 Arpa Friuli ha chiesto ad ISPRA di istituire un apposito **Tavolo tecnico di confronto**, tra Ispra ed il sistema delle Agenzie, relativamente alla determinazione analitica del mercurio nei sedimenti marini/lagunari e nei suoli, alla sua speciazione chimica e alla sua conseguente valutazione.



Tavolo Tecnico inserito nel Piano triennale 2014-2017, con la partecipazione di 19 ARPA e le APPA di Trento e Bolzano



Nell'aprile del 2017, i partecipanti al tavolo concordano sull'importanza di giungere, in ottica SNPA, ad un punto di vista congiunto sulle metodiche analitiche legate alle tecniche di speciazione ad oggi disponibili.

TIC

Nascono i Tavoli Istruttori del Consiglio (TIC), con Gruppi di Lavoro (GdL) e articolazioni operative definite Sottostrutture Operative (SO).



TIC VI – OMOGENIZZAZIONE TECNICA



GdL VI – 03 CONTAMINAZIONE AMBIENTALE



SO VI -03 -06 Valutazione del Mercurio nelle Matrici Ambientali

SO VI/03-06

Proseguire i lavori del Tavolo Tecnico con l'individuazione di una procedura robusta e condivisa quale condizione necessaria per arrivare a criteri valutativi omogenei su tutto il territorio nazionale ed orientare percorsi normativi e gestionali.

SEDIMENTI/SUOLI - MERCURIO TOTALE E SPECIAZIONE CHIMICA

Cosa stiamo facendo?

Ogni Agenzia sta contribuendo in base all'esperienza che ha nel campo della determinazione delle diverse forme chimiche del mercurio.

Si stanno condividendo le metodologie presenti in letteratura e le metodiche già testate dalle Agenzie con eventuali commenti per

- facilitare la discriminazione tra le metodologie.

ARPA FVG e ARPA Toscana hanno esperienza pluriennale in questo campo.

Su cosa lavorare

Speciazione:

- Identificazione delle specie del Hg da ricercare
- Metodi che portano a risultati non univocamente interpretabili.
- Procedure lunghe e tortuose

Innumerevoli studi e ricerche sull'argomento non hanno fino ad ora raggiunto un consenso a livello nazionale sulle forme chimiche da considerare per le valutazioni ambientali.

Mezzi e strumenti

Con la collaborazione della Sezione *Programma di affidabilità dei laboratori SNPA* del Centro Nazionale Laboratori di ISPRA si prevede di realizzare un **CIRCUITO DI INTERCALIBRAZIONE**

In tal modo si potranno effettuare scambi di competenze e formazione tra le agenzie e ISPRA, al fine di favorire lo sviluppo di diversi metodi di speciazione del Hg e verificare i più idonei

Prodotto finale

Il prodotto della SO sarà una Linea guida sulla **Metodologie per la determinazione e valutazione del Mercurio in sedimenti e suoli.**

Tale linea guida deve prevedere una procedura robusta e condivisa che possa essere utile ai soggetti privati e pubblici che debbano condurre una caratterizzazione o un monitoraggio ambientale, e possa orientare percorsi normativi e gestionali



Grazie per l'attenzione