

PROGETTO LIFE PHOENIX FINAL CONFERENCE

30 Marzo 2021, 9:30-13:30

LINK PER COLLEGAMENTO:

<https://stream.lifeseizecloud.com/extension/206828/af7bc452-c8b0-41b2-8689-2c4a58acc630>

Moderatore:	<i>Stefano Polesello - CNR-IRSA</i>
Interventi:	
09:30	<i>Introduzione Life Phoenix e caso Veneto -Francesca Russo, Regione del Veneto</i>
09:50	<i>Nuove prospettive nella gestione dei Pfas mobili - Sara Valsecchi, CNR- IRSA</i>
10:10	<i>Analisi e predizione dei fenomeni inquinanti nelle acque: la modellistica numerica applicata ai PFAS - Massimo Mazzola, ARPAV</i>
10:30	<i>Modello di governance e convergenza sul Piano Nazionale della Prevenzione e sui Piani di Sicurezza dell'Acqua - Vanessa Groppi, Regione del Veneto</i>
10:50	<i>Un nuovo strumento informativo a supporto dei decisori: il Data Warehouse - Matteo Chinellato, Azienda Zero</i>
11:10	<i>Monitoraggio Ambientale: i livelli di Pfas in acqua irrigua, suoli agricoli e vegetali - Claudia Ferrario, CNR-IRSA</i>
11:30	<i>Applicazione di biomarcatori "early warning" per la valutazione dello stress ambientale indotto da PFAS-Francesca Corrà, Università degli Studi di Padova</i>
11:50	<i>Inquinamento da sostanze perfluorurate e strategie di mitigazione - Marco Bonato, Università degli Studi di Padova</i>
12:10	<i>Analisi degli impatti socio-economici dell'inquinamento da Pfas: costi dell'emergenza e benefici della mitigazione - Francesco Pintus, Università degli Studi di Padova</i>
12:30	<i>Attività di networking e disseminazione del progetto – Paola Favaretto, Regione del Veneto</i>
12:50	<i>Life Phoenix con e per le scuole: conoscere per comunicare - Federica Michieletto, Regione del Veneto</i>
13:10	<i>Conclusioni: possibili prospettive per applicazioni future - Gisella Pitter, Regione del Veneto e Stefano Polesello CNR-IRSA</i>

**IL PROGETTO LIFE PHOENIX HA PROPOSTO UN APPROCCIO INTEGRATO
 PER LA GESTIONE EFFICACE DEI RISCHI DI INQUINAMENTO
 DELLE ACQUE DA CONTAMINANTI EMERGENTI.**

Co-finanziato dall'UE attraverso il Programma LIFE e sviluppato dalla **Regione del Veneto** in partnership con **Arpav, Azienda Zero, IRSA-CNR e UNIPD**, il progetto LIFE PHOENIX ha presentato un **approccio innovativo e multidisciplinare** alla gestione della contaminazione ambientale da inquinanti emergenti - PFAS nello specifico - coinvolgendo contemporaneamente soggetti istituzionali e mondo della ricerca scientifica nei processi decisionali.



Che cosa sono i contaminanti emergenti?

Si tratta di composti non soggetti a regolamentazione normativa, che si trovano sovente in prodotti utilizzati nella vita quotidiana. Le sostanze per- e poli-fluoroalchiliche (PFAS), in particolare, presentano una notevole persistenza e mobilità nel ciclo dell'acqua e potrebbero produrre effetti negativi sulla salute, sebbene le attuali conoscenze siano ancora limitate.



Come ha contribuito il Progetto Phoenix?

LIFE PHOENIX ha inteso dimostrare come un nuovo modello di governance inter-istituzionale, supportato da sistemi previsionali innovativi e da mirate strategie di mitigazione, possa permettere di gestire in modo tempestivo ed efficace i rischi derivanti da contaminazione delle acque da sostanze organiche mobili e persistenti.



Qual è stata l'area di intervento?

L'approccio proposto dal progetto LIFE PHOENIX è stato applicato ai c.d. "short-chain" PFAS (*composti per-fluoroalchilici a catena corta*) e ha interessato tanto le acque potabili quanto quelle ad uso irriguo. Il territorio preso in considerazione rientrava in quella zona del Veneto già colpita dalla classe di contaminanti conosciuta come PFAS a catena lunga.

BUONE PRATICHE E SOLUZIONI INNOVATIVE IMPLEMENTATE CON IL PROGETTO LIFE PHOENIX

- Un **nuovo modello di governance interistituzionale**, supportato da gruppi di lavoro di esperti e da sistemi previsionali accurati.
- Un **piano di azione a lungo termine** (*misure di policy, protocolli di prevenzione, linee guida, indicazioni*) affiancato dall'utilizzo di tecnologie innovative.
- Un **agevole sistema informativo e statistico** (*data warehouse e portale web*), integrato da numerose banche dati provenienti da varie istituzioni locali, regionali e nazionali.
- Un **efficace processo di sperimentazione** coadiuvato da impianti pilota per la purificazione delle acque.
- Una **serie di strumenti rapidi e integrati**, accompagnati da metodi basati sull'analisi del rischio (modelli matematici e bio-indicatori).
- Una **metodologia di lavoro replicabile**, fondata sul *know-how* e sui risultati derivanti dall'approccio multidisciplinare.

**L'ACQUA È UNA RISORSA PREZIOSA.
 PROTEGGIAMOLA INSIEME!**

WWW.LIFEPHOENIX.EU

ENTE COORDINATORE



PARTNER ASSOCIATI

REGIONE DEL VENETO



UNIVERSITÀ
 DEGLI STUDI
 DI PADOVA