

Prevenire, Garantire, Promuovere

Progetto LIFE PHOENIX

Un approccio integrato per la gestione efficace dei rischi di inquinamento delle acque da contaminanti emergenti

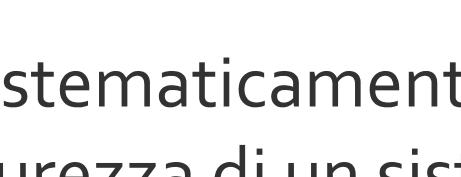






Prevenire

in modo efficace e tempestivo i rischi connessi alla diffusione di contaminanti emergenti nell'ambiente



Garantire

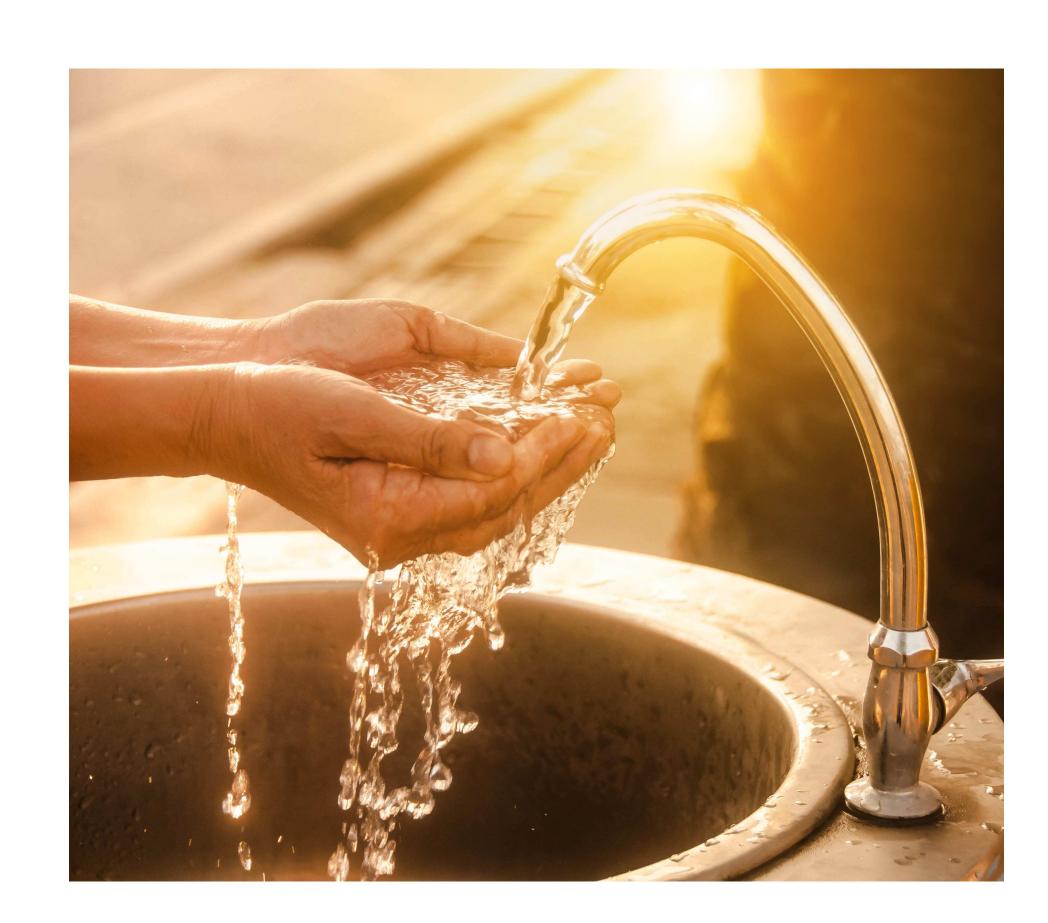
sistematicamente la sicurezza di un sistema idropotabile, la qualità delle acque fornite e la protezione della salute dei consumatori

Promuovere

a tutti i livelli un uso sostenibile e consapevole dell'acqua, in linea con l'obiettivo europeo di salvaguardia delle risorse idriche







Aspetti innovativi e risultati attesi

- Un nuovo modello di governance interistituzionale, supportato da gruppi di lavoro di esperti e da sistemi previsionali accurati, per gestire in modo tempestivo ed efficace i problemi derivanti da contaminazione delle acque da sostanze organiche mobili e persistenti (PMOC).
- Un piano di azione a lungo termine (misure di policy, protocolli di prevenzione, linee guida, indicazioni) affiancato dall'utilizzo di tecnologie innovative, in grado di assistere i decisori pubblici nel processo di valutazione, prevenzione e mitigazione dei rischi per l'ambiente e per la salute umana.
- Un agevole sistema informativo e statistico (data warehouse e portale web), integrato da numerose banche dati provenienti da varie istituzioni locali, regionali e nazionali, e organizzato in diverse aree tematiche per facilitare gli specialisti nelle necessarie elaborazioni tecniche e scientifiche.

- Un efficace processo di sperimentazione coadiuvato da impianti pilota per la purificazione delle acque, con *upscale* su scala reale per le acque irrigue in tre aree umide individuate nell'area di progetto tra le province di Vicenza, Verona e Padova (circa 930 km²) nella Regione Veneto.
- Una serie di strumenti rapidi e integrati, accompagnati da metodi basati sull'analisi del rischio (modelli matematici e bio-indicatori), per stimare la diffusione nelle varie matrici ambientali degli inquinanti PMOC ed impostare sistemi biologici ed eco-tossicologici di allerta precoce.
- Una metodologia di lavoro replicabile, fondata sul *know-how* e sui risultati derivanti dall'approccio multidisciplinare, da poter trasferire e adequare in altri contesti geografici europei o presso realtà contraddistinte da simili contaminazioni ambientali.

Budget

2.176.493 € Co-finanziamento UE: 1.264.369 € Durata

dal 01/09/2017 al 31/03/2021

ENTE COORDINATORE









