

Elimina il rischio di tracimazione delle reti fognarie all'origine con InfoWorks ICM

Il momento migliore per arrestare la tracimazione di una rete fognaria sanitaria è **prima che si verifichi**.

InfoWorks ICM consente di farlo mediante la modellazione predittiva dell'intera rete fognaria.

La sfida non è mai stata così impegnativa

Le tracimazioni non pianificate dei sistemi fognari rappresentano un grave rischio per le reti idriche di tutto il mondo. Questi eventi causano infatti gravi danni all'ambiente e al sostentamento delle popolazioni locali. Per non parlare del fatto che, ogni volta che si verifica una tracimazione, le comunità perdono fiducia nei propri fornitori di servizi idrici.

Per evitare questo problema, serve una strategia efficace e gli strumenti giusti per attuarla.



fino a
75.000

tracimazioni di reti fognarie sanitarie si verificano ogni anno negli Stati Uniti¹

464.095

tracimazioni delle reti fognarie si sono verificate nel Regno Unito nel 2023, per una durata totale di 3,61 milioni di ore²

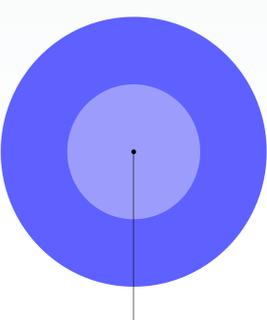
80%

delle acque reflue di tutto il mondo rientrano nell'ecosistema senza alcun trattamento³

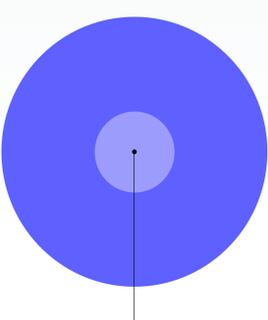
[1] US Environmental Protection Agency - Sanitary Sewer Overflows
[2] BBC - Raw sewage spills into England rivers and seas doubles in 2023
[3] United Nations - Water

Le società di servizi idrici che utilizzano InfoWorks ICM ottengono risultati eccezionali

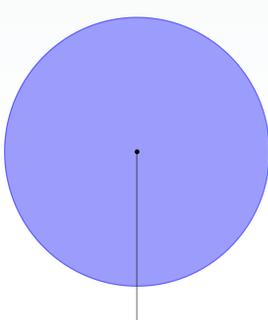
Controlla il sistema fognario e riduci il rischio di tracimazione con InfoWorks ICM. Modella i flussi delle acque reflue e meteoriche con simulazioni basate sul cloud in un unico software.



50% di tracimazioni delle reti fognarie in meno in soli tre anni⁴



30% in meno in termini di necessità di pianificazione della capacità⁵



100% di precisione dei modelli delle reti fognarie⁶

[4] Autodesk - Ross Valley Sanitary District: from cease and desist to solid asset management
[5] Autodesk - Central San reduces need for capacity planning by 30% with InfoWorks ICM
[6] Autodesk - Protecting Florence's past from its Future

Il distretto sanitario della California elimina il rischio di tracimazione delle reti fognarie

Ross Valley Sanitary District (RVSD) ha utilizzato InfoWorks ICM per superare una sfida complessa legata alla conformità, riducendo dell'88% le tracimazioni delle reti fognarie causate da un'insufficienza della capacità per oltre 320 chilometri di condotte fognarie.



Abbiamo utilizzato il modello idraulico calibrato sviluppato con il software InfoWorks ICM... applicando il progetto di una precipitazione di 24 ore che si verifica ogni 10 anni. Se il modello idraulico avesse previsto un evento di tracimazione delle reti fognarie sanitarie (SSO) la capacità delle condotte sarebbe stata considerata insufficiente.



- Stephen Miksis, responsabile del reparto Operations & Maintenance di RVSD

[Leggi la testimonianza completa](#)

Segui l'esempio delle società di servizi idrici che utilizzano InfoWorks ICM per risolvere i problemi legati alle tracimazioni, ottenendo una visione chiara e completa dell'intero sistema fognario.

- Riduci il rischio di tracimazioni. Usa simulazioni basate sul cloud e gemelli digitali per prendere decisioni relative all'infrastruttura più efficienti ed efficaci.
- Riduci al minimo le rilavorazioni. Gestisci i controlli della qualità collaborando in tempo reale in un ambiente basato sul cloud che si integra con Civil 3D.
- Adatta il progetto a scenari di emergenza. Prevedi e mitiga l'impatto dei nubifragi grazie alle previsioni delle precipitazioni e agli avvisi di allagamento.
- Realizza un'infrastruttura fognaria resiliente. Rispetta le scadenze, i budget e le normative ambientali.



Parla subito con un esperto Autodesk per scoprire come rendere più resiliente e sostenibile la tua infrastruttura fognaria con InfoWorks ICM.

[Parla con noi](#)