

# Monitoraggio dell'alimentazione di una cisterna per la contaminazione da idrocarburi

## APPLICAZIONE

Monitoraggio di un corso d'acqua rurale che alimenta una piccola cisterna per rilevare eventuale contaminazione da parte di fabbriche o industrie alimentari.

## CLIENTE

Azienda idrica, Inghilterra

## PROBLEMA

Piccoli eventi di contaminazione persistenti avevano messo a rischio la cisterna che alimenta un impianto di potabilizzazione. Questa contaminazione a basso livello ha preceduto un evento più grave nel tardo 2016.

## PRODOTTO

MS1200-01-SYS – Versione Standard, 4-20 mA con serbatoio speciale per elevata torbidità.

## PERCHÉ MULTISENSOR?

Il cliente necessitava di un sistema che non fosse influenzato dall'elevata torbidità della sorgente d'acqua durante le piogge. Multisensor ha lavorato a stretto contatto con il cliente per rimuovere i problemi di campionamento che causavano la contaminazione del campione.

## INSTALLAZIONE

Lo strumento è installato in un locale tecnico ed è alimentato da una pompa che è utilizzata per alimentare anche altri strumenti di misura. L'acqua viene analizzata per rilevare idrocarburi e VOC ogni 15 minuti, in caso di aumento dei livelli rilevati lo strumento tramite l'apposito allarme attiva una chiusa, deviando il flusso di acqua contaminata fino al ripristino di livelli normali di VOC.

Il MS1200 installato ha protetto la cisterna da una grave contaminazione, segnalando livelli anomali di VOC e permettendo al cliente di utilizzare una fonte di alimentazione alternativa per la cisterna fino al ripristino delle condizioni normali dell'alimentazione.

*Per maggiori informazioni cliccare sull'immagine dell'analizzatore di olio in acqua*



**Un'immagine dell'unità installata nel locale tecnico. L'unità controlla una chiusa che blocca il flusso d'acqua in ingresso alla cisterna nel caso di contaminazione.**