

L'analizzatore d'olio in acqua protegge un impianto di trattamento da un versamento

LA STORIA

Nel novembre 2018 un Multisensor MS1200 ha protetto un impianto di trattamento acque nel Regno Unito dalle potenzialmente disastrose conseguenze dell'ingresso nelle condotte di uno sversamento di cherosene.

L'analizzatore, installato nell'ottobre del 2014, è localizzato all'ingresso di una captazione che viene usata per alimentare un impianto di trattamento ad alcuni chilometri di distanza. Lo sversamento iniziale proveniva da un serbatoio di combustibile utilizzato per il riscaldamento.

Il combustibile è finito in un corso d'acqua locale e poi si è propagato lungo il canale seguendo la corrente. Dopo di che ha viaggiato per altri 3.5 km, senza essere individuato, fino a raggiungere il punto di captazione alle 20:30 circa dell'11 novembre 2018.

L'MS1200 è collegato direttamente a un gruppo di relè che hanno immediatamente spento le pompe.

Il risultato è stato che sebbene si sia dovuta ripulire la captazione e il relativo pozzo da cui viene attinta l'acqua, mettendola temporaneamente fuori servizio, né la condotta che portava all'impianto né l'impianto stesso hanno avuto danni.

La Multisensor ha in seguito lavorato con il cliente per migliorare ulteriormente l'installazione durante la chiusura per la pulizia.

Il cliente ordinerà due ulteriori apparecchi nel 2019 per migliorare la protezione del suo impianto.

La risposta del sistema è indicata nel grafico riportato. I livelli di concentrazione avrebbero continuato a salire se le pompe non fossero state spente tempestivamente.



MS1200 installato in un potabilizzatore

