

# Monitoraggio degli idrocarburi allo scarico di un'industria alimentare

## APPLICAZIONE

Monitoraggio dello scarico di un impianto di un'industria alimentare per rilevare la presenza di idrocarburi.

## CLIENTE

Industria alimentare, Canada

## PROBLEMA

L'acqua del lago è utilizzata per il raffreddamento degli impianti di produzione degli alimenti. Idrocarburi e olii possono contaminare l'acqua di raffreddamento che, restituita alle acque del lago, può essere causa di inquinamento.

## PRODOTTO

MS1900, versione standard, uscita 4-20 mA, misurazione in continuo.

## INSTALLAZIONE

Lo strumento analizza l'acqua di scarico che ritorna alle acque del lago in modo continuo e diretto. Il campione da analizzare è prelevato tramite una pompa sommersa in un pozzetto di ispezione. Siccome il campione può raggiungere alte temperature, il serbatoio del sistema di campionamento del gas è stato implementato

per gestire le condense.

Quando un certo livello di contaminazione viene raggiunto, lo strumento rileva l'allarme e manda un segnale all'operatore che tratta le acque prima di scaricarle nel lago. Il cliente ha deciso di usare l'analizzatore d'olio in acqua MS1900 congiuntamente ad altri analizzatori come TOC, pH e conducibilità per essere sicuro di rilevare qualsiasi problema in tempo.

*Cliccando sull'immagine per maggiori informazioni sul nuovo analizzatore olio in acqua MS1900*



**Monitoraggio degli idrocarburi allo scarico di un'industria alimentare**