

Monitoraggio di un punto di captazione fluviale per contaminazione da petrolio

APPLICAZIONE

Monitoraggio di un punto di captazione fluviale per la rilevazione di contaminazione da idrocarburi dovuti a sversamenti accidentali.

CLIENTE

Azienda idrica, Inghilterra del Nord

PROBLEMA

Ad inizio 2013 si è verificato un evento di contaminazione accidentale da idrocarburi nel fiume da parte di un impianto petrolchimico locale. La compagnia idrica che preleva acqua dal fiume ha riscontrato elevati livelli di idrocarburi, e questo ha portato a un blocco della produzione ed a costi elevati dovuti alla sostituzione dei filtri e tubazioni e alle operazioni di pulizia.

PRODOTTO

MS1200-01-SYS – Versione standard, uscita 4-20 mA, serbatoio di campionamento

PERCHE MULTISENSOR?

Il cliente aveva bisogno di una tecnologia per misurare gli idrocarburi in un fiume con livelli di torbidità variabili. Il sistema di misurazione dell'MS1200 non risente della torbidità.

INSTALLAZIONE

L'apparecchio è installato in un locale tecnico a circa 70 metri dal punto di captazione da cui viene prelevata l'acqua del fiume. L'acqua viene analizzata per la presenza di idrocarburi e VOC ogni 15 minuti e se vengono rilevati livelli anormali viene azionato un allarme e prese le misure adeguate. Dal giorno dell'installazione il sistema ha protetto l'impianto da due diversi eventi di contaminazione.

Per maggiori informazioni cliccare sull'immagine dell'analizzatore di idrocarburi



Un'immagine dell'unità installata nel locale tecnico. L'unità è collegata a un PLC che registra i dati e che in caso di contaminazione aziona un allarme che blocca le pompe di aspirazione.