

Monitoraggio di un impianto di desalinizzazione per la contaminazione da idrocarburi

APPLICAZIONE

Monitoraggio degli idrocarburi in una presa d'acqua di mare per proteggere il funzionamento di un impianto di desalinizzazione.

CLIENTE

Impianto di desalinizzazione, Algeria

PROBLEMA

Il punto di prelievo è vicino ad un porto ove occasionalmente c'è il rischio di contaminazione da idrocarburi. Se ciò accadesse, le membrane ad osmosi inversa si danneggerebbero e la qualità dell'acqua ne verrebbe influenzata.

PRODOTTO

MS1200 – versione standard 4-20 mA, misurazione in continuo

INSTALLAZIONE

Nel giugno del 2020 la Multisensor è stata contattata da una società di impianti di desalinizzazione algerina che stava cercando una soluzione per proteggere il prelievo dell'acqua. Si tratta di un canale aperto che preleva acqua direttamente dal mare. Lo strumento è posizionato vicino al punto di prelievo (meno di 10 m dal canale), collocato in un box progettato appositamente, e

l'acqua prelevata ricircola continuamente tramite il serbatoio di campionamento. Lo strumento è connesso al sistema locale DCS utilizzando il segnale 4-20 mA e gli allarmi sono impostati a 20 ppb (livello basso di allerta) e 50 ppb (livello alto di allerta).

La pandemia COVID non ha consentito a Multisensor di inviare un ingegnere sul posto per la messa in servizio, quindi è stato fornito solo supporto remoto durante l'installazione e lo strumento è entrato in servizio con successo.

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



Una foto dello strumento installato