

Monitoraggio dei VOC in acque reflue in ambiente ATEX 2

APPLICAZIONE

Monitoraggio delle acque reflue in ingresso ad un impianto di trattamento per rilevare livelli di VOC potenzialmente esplosivi dagli scarichi superficiali.

CLIENTE

Impianto di trattamento delle acque reflue, UK

PROBLEMA

Le acque reflue che entrano nel depuratore sono una combinazione di acque reflue domestiche, industriali e superficiali. Durante i periodi di pioggia intensi vi sono alti livelli di idrocarburi che possono creare atmosfere esplosive.

PRODOTTO

MS1200-ATEX, uscita 4-20 mA e allarme.

PERCHÉ MULTISENSOR?

Il cliente aveva bisogno di un sistema *contactless* con certificazione ATEX ZONA 2.

INSTALLAZIONE

L'MS1200-ATEX è una versione dell'MS1200 certificata per il livello ATEX ZONA 2. Il campione viene prelevato dall'area al di sopra del canale mediante un tubo di aspirazione senza

serbatoio di campionamento. Lo scarico è un canale aperto e lo strumento attiva un allarme visivo e sonoro quando i VOC superano i livelli impostati dal cliente.

Inoltre il sistema è dotato di una protezione per alto livello dell'acqua che, nel caso il livello del canale si alzi al di sopra dei limiti, attiva un punto di prelievo alternativo al di sopra del nuovo livello dell'acqua.

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



Unità installata in un impianto di depurazione in Scozia per rilevare alti livelli di VOC