

La soluzione Smart Wireless di Emerson risolve il problema delle emissioni di benzene in raffineria

VANTAGGI

- I trasmettitori di pressione wireless hanno consentito di trovare le cause delle perdite di benzene
- La conformità ambientale è stata maggiormente rispettata ed il cliente ha notevolmente ridotto i costi dovuti a sanzioni



ESIGENZE

La raffineria aveva molti problemi con le emissioni provenienti dagli sfiati dei serbatoi di benzene. Le agenzie ambientali richiedevano il monitoraggio della pressione dell'azoto di protezione per assicurare che il benzene non si disperdesse nell'ambiente.

SOLUZIONE

Cinque trasmettitori di pressione wireless Rosemount 3051S sono stati installati in tre serbatoi per misurare la pressione dell'azoto. L'installazione si è rivelata strategica per il monitoraggio degli sfiati e per capire le cause dei rilasci.

RISULTATI

In precedenza, il cliente aveva avuto parecchi rilasci non monitorati; con la soluzione Smart Wireless i serbatoi sono monitorati e grazie alla correlazione con il tempo dell'evento è possibile documentarli accuratamente, con il vantaggio di poter ridurre notevolmente i costi delle sanzioni e raggiungendo una maggiore conformità con le normative ambientali.