

Controllo di integrità delle pipeline

La tecnologia vibroacustica e-vpms di Enivibes (ENI) implementata su licenza da SLB nelle condotte per il trasporto di idrocarburi liquidi e acque di produzione.

27 luglio 2023 08:40

Il gruppo ENI, attraverso la controllata Enivibes, ha siglato un accordo di licenza con SLB per l'implementazione a livello globale della tecnologia e-vpms (Eni Vibroacoustic Pipeline Monitoring System), innovativo sistema di rilevazione delle onde vibroacustiche al fine di svolgere in tempo reale attività di analisi, monitoraggio e identificazione di perdite dalle condotte.



La licenza prevede l'installazione di e-vpms su pipeline per il trasporto di idrocarburi liquidi e acque di produzione, allo scopo di rilevare eventuali perdite dovute ad eventi esterni, come tentativi di effrazione o urti accidentali, a effetti di corrosione e a movimenti del terreno causati da scosse sismiche o eventi franosi. Ciò consente agli operatori di ottenere informazioni precise ed affidabili per eseguire interventi tempestivi e localizzati sull'infrasruttura.

Grazie a questo accordo, Enivibes amplierà la diffusione sul mercato della tecnologia proprietaria sfruttando le competenze digitali di SLB e la sua presenza in oltre 100 paesi. Quest'ultima aggiungerà la tecnologia ENI al portfolio Midstream Production Systems per il monitoraggio di pipeline onshore e offshore, nuove e preesistenti.

