

Accordo nei compositi per oil&gas

Solvay e Baker Hughes collaborano allo sviluppo di tubi flessibili e connettori (risers) per i giacimenti nelle acque profonde.

18 novembre 2019 08:30

Il gruppo belga Solvay ha siglato un accordo con Baker Hughes per studiare insieme l'implementazione dei materiali compositi a matrice termoplastica nei tubi flessibili e connettori (risers) utilizzati nel settore oil&gas.



Solvay metterà a disposizione le sue conoscenze e le infrastrutture R&D per la formulazione dei materiali polimerici, mentre la statunitense Baker Hughes - una delle principali realtà a livello globale nei servizi per l'industria oil&gas - apporterà l'esperienza nella progettazione di attrezzature per le esplorazioni e le trivellazioni di giacimenti petroliferi e di gas.

Secondo i due partner, i compositi termoplastici consentono di mettere a punto risers leggeri e flessibili per trivellazioni in acque 'ultra-profonde', con costi totali inferiori - considerando anche l'installazione e la connessione - rispetto alle tecnologie convenzionali. Anche la manutenzione risulta semplificata, poiché i compositi non sono soggetti a corrosione e assicurano una superiore resistenza alla fatica nelle difficili condizioni degli impianti off-shore.

© Polimerica - Riproduzione riservata