



Industria petrol-chimica

L'industria petrol-chimica è il settore che riguarda la ricerca e il trattamento del petrolio per ottenere prodotti derivati di varia natura e che coinvolge, tra gli altri, i processi di estrazione, trasporto, stoccaggio e trattamento.

Gli impianti interessati sono numerosi e sono generalmente di grosse dimensioni. Il primo processo riguarda la ricerca e l'estrazione che parte dai pozzi e piattaforme di perforazione per ottenere il petrolio e gas. Questi devono essere trasportati attraverso oleodotti alle raffinerie dove avviene il trattamento per ottenere i sottoprodotti. Le aziende coinvolte sono i giganti del settore petrolchimico ma anche tutte le aziende specializzate nel produrre parti necessarie per i processi coinvolti. Queste sono in genere soggette a fenomeni estremamente usuranti e necessitano di protezione di elevata qualità. Si pensi agli scalpelli e agli stabilizzatori delle aste di perforazione, soggetti a urti e pressioni elevatissime. Alle numerose valvole e tubazioni nei processi che riguardano l'estrazione e il trasporto del petrolio, soggette a corrosione ed erosione in ambienti di varia natura. Alle tubazioni negli impianti di cracking in raffineria soggette ad erosione.

Forniamo l'industria operante nel settore petrolchimico con attrezzature automatizzate all'avanguardia per l'esecuzione di riporti anti-usura sulle valvole, forniamo assistenza e prodotti ad elevata resistenza all'usura per l'esecuzione di rivestimenti quali quelli necessari sulle aste di perforazione. Forniamo soluzioni per allungare la vita degli impianti on-shore e off-shore quali il TSA, effettuando anche interventi in sito.

Soluzioni per l'industria petrol-chimica:

- rotori per il fango;
- stabilizzatori aste di perforazione;
- scalpelli aste di perforazione;
- valvole di controllo e sicurezza;
- piastre scambiatori di calore;
- rivestimenti di impianti in alluminio (TSA);
- tubazioni di trasporto.