



Settore Petrolifero

RECUPERO IDROCARBURI da FONDAMI di SERBATOIO

CLIENTE: Raffineria di petrolio dell'Italia centrale

Problema: ottimizzare e ridurre gli ingenti investimenti connessi alla gestione, manutenzione e bonifica dei serbatoi di stoccaggio di prodotto petrolifero dello stabilimento, recuperando materia prima da riutilizzare nei processi di raffinazione. Il tetto era adagiato sopra un picco di fondame, il livello dell'olio è stato rialzato e il picco fluidificato per consentire di far scendere il tetto in sicurezza.

Soluzione: per rispondere ad un simile necessità IDRATECH ha messo a punto ed applicato in 2 serbatoi della raffineria sopracitata la bonifica con il sistema Crude Oil Washing basata su un sistema a circuito chiuso, senza ingresso del personale nel serbatoio. Tale sistema appunto riduce l'ingresso del personale alla fase finale di asportazione dei residui, quando l'atmosfera è praticamente priva di sostanze tossiche e/o infiammabili ed elimina qualsiasi emissione all'ambiente.

COORDINATE DELL'INTERVENTO

Cliente : Raffineria del centro Italia
 Quantità di serbatoi bonificati con sistema COW: 2
 Tipologia tetto : galleggiante
 Stoccaggio : grezzo
 Misura: 99.000 m³
 Diametro: 95,0 m

STATO PRIMA DELL'INTERVENTO

Quantità di fango da trattare: 5.700 m³ ; 12.000 m³
 Tipologia del fango da trattare; fango molto vecchio che è stato fluidificato con grezzo fresco, calore, additivi chimici e gasolio

Foto del nostro cantiere



Studio preliminare

