

SOUTH GAS COMPRESSION PLANT PIPELINES

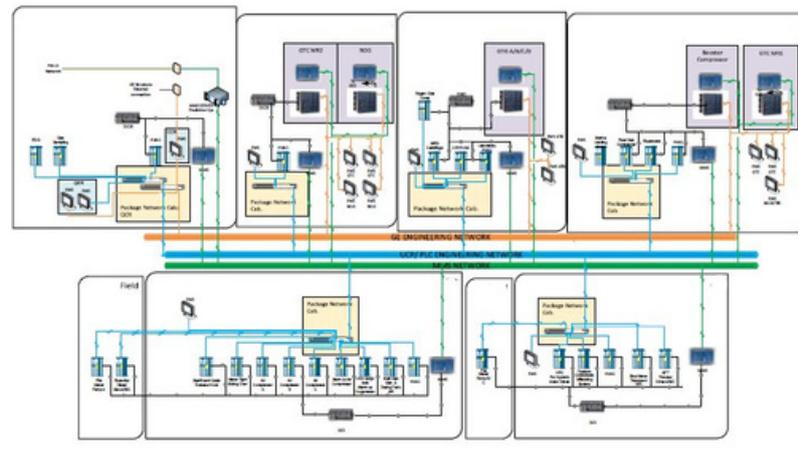
Settore: Oil&Gas

Anno: 2018 - 2020

Luogo: Haradh & Hawiyah (Saudi Arabia)

Cliente diretto: Saipem

Cliente finale: Saudi Aramco



GLI OBIETTIVI

Il progetto prevede l'approvvigionamento dei materiali necessari, la modifica delle tubazioni esistenti e la costruzione di nuove linee per il trasporto del prodotto estratto. Inoltre, il progetto prevede il revamping delle strutture associate, tra cui off-plot e teste pozzo, collettori per la raccolta del gas (GGM), stazioni di separazione dei liquidi (LSS) e impianti per il trattamento del gas.

LE PRINCIPALI ATTIVITÀ

L'attività di Trillini Engineering riguarda le seguenti attività:

- Analisi di oltre mille documenti di ingegneria di dettaglio emessi da società terza, relativi alla disciplina strumentazione e automazione e l'emissione di technical queries e report di verifica per la definizione dello scopo del lavoro;
- Emissione di specifiche tecniche e contrattuali per la modifica di RTU esistenti e l'acquisizione di RTU di nuova fornitura;
- Emissione di specifiche tecniche e contrattuali per la fornitura di Pressure Relief Valves e misuratori di portata ultrasonici;
- Emissione di specifiche tecniche e contrattuali per la modifica dell'ICSS esistente posto in corrispondenza dell'impianto per il trattamento del gas;
- Valutazione tecnica della offerte ricevute;
- Analisi della documentazione ricevuta dai fornitori del sistema e della strumentazione.

SOLUZIONI

- RTU basati su PLC SIL 3 appartenenti a fornitori differenti: Siemens, Emerson, Honeywell e Yokogawa;
- Rispetto degli standard Saudi Aramco per l'emissione dei documenti e l'approvvigionamento dei materiali.

