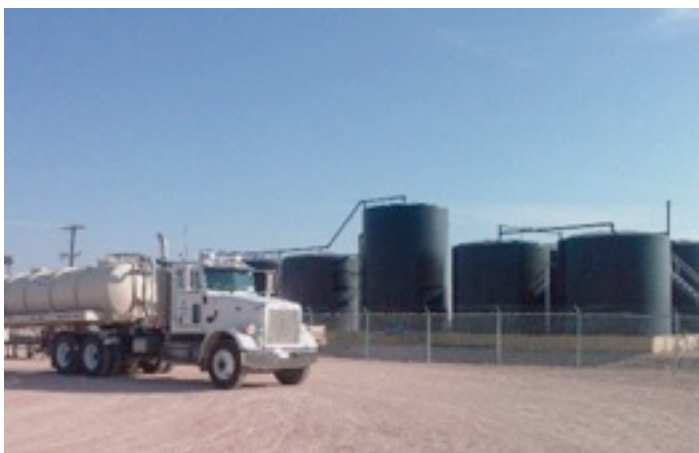


### PROFILO DEL CLIENTE

SETTORE:	Petrolio e gas a monte (E&P)
TIPOLOGIA DI IMPIANTO:	Pozzi e smaltimento dell'acqua salata
APPLICAZIONE:	Separatori metallici verticali

### ICEBREAKER

*“Se Magnetrol può assicurare una visione più chiara della capacità del parco serbatoi in attesa dello smaltimento, ne risulterebbe ottimizzato l'utilizzo delle autocisterne per garantire carichi completi?”*



*Autocisterna che scarica acqua salata e flowback per la separazione e conservazione dell'acqua salata e dell'olio*



*Ubicazione del pozzo d'iniezione*

### I PROBLEMI

Una misurazione imprecisa dello strato di emulsione nel separatore metallico verticale comporta:

- Una visione non chiara della capacità del parco di serbatoi presso i pozzi e gli impianti di smaltimento dell'acqua salata (separatori e serbatoi di stoccaggio)
- Aumento dei costi dovuti al fatto che le autocisterne vengono dirette nei siti remoti con capacità sufficiente di liquidi “indesiderati” (acqua, condensati di gas, ecc.)
- Durante lo smaltimento dell'acqua salata, se viene estratto petrolio nel pozzo di smaltimento non solo si perdono ricavi ma si causano possibili intasamenti, costi di rilavorazione e tempi di fermo
- Eventuali residui di petrolio nell'acqua salata limitano la capacità del pozzo e alla fine occorre eseguirne una rilavorazione a un costo notevole

### LA SOLUZIONE

I dispositivi di controllo del livello Magnetrol® consentono una gestione e un utilizzo migliori delle risorse, per esempio evitando di dirigere le autocisterne nei siti remoti con capacità sufficiente.

- Misurano con precisione il livello totale nel separatore metallico verticale nonché lo spessore dello strato di emulsione petrolio-acqua
- Prestazioni ottimali anche in presenza di strati di emulsione sottili
- Uno stesso trasmettitore per la misurazione d'interfaccia e del livello totale; maggiore familiarità e riduzione del training
- Le comunicazioni vengono attuate tramite i protocolli desiderati, la messa in funzione è più veloce e basta una bassa potenza per l'accensione e lo spegnimento rapidi

### I RISULTATI

Misurazioni del livello più accurate e separazione più efficace tra petrolio e acqua salata

- Visione più chiara dello stoccaggio quotidiano di liquidi “indesiderati”
- Gestione e utilizzo migliori delle risorse, per esempio dirigendo le autocisterne solo nei cantieri lontani con insufficiente capacità della batteria di serbatoi
- Prevengono il possibile intasamento del pozzo di smaltimento e i costi di rilavorazione
- Messa in funzione e training semplificati con comunicazione tramite i protocolli desiderati