

La soluzione Smart Wireless di Emerson riduce i costi di ingegneria e di installazione in Petrolera Entre Lomas S.A.

VANTAGGI

- La soluzione Smart Wireless è stata installata rapidamente e con facilità
- Non è stato necessario effettuare survey in campo o lavori preliminari
- I risultati dei test hanno permesso di evidenziare i risparmi ed i potenziali benefici economici



ESIGENZE

Entre Lomas è un campo di estrazione di proprietà di Petrolera Entre Lomas S.A., che produce 2200 metri cubi al giorno di petrolio ed oltre un milione di metri cubi giornalieri di gas. Il sito produttivo è locato sulle Ande. Entre Lomas ha utilizzato una soluzione di controllo digitale con il sistema DeltaV ed AMS Device Manager già a partire dal 2002 ed ha deciso di testare la tecnologia wireless per analizzare le potenzialità di questa nuova opportunità in termini di risparmi in ingegneria e costi di installazione, in vista di progetti futuri. Il test ha coinvolto l'installazione di punti di monitoraggio wireless e la connessione al sistema DeltaV esistente, per una durata totale di dieci giorni.

SOLUZIONE

La soluzione testata da Entre Lomas è costituita da due trasmettitori di temperatura ed un trasmettitore di pressione differenziale. Gli strumenti wireless sono stati installati per misurare la temperatura del greggio, una portata di benzina e la temperatura ambiente. Tutti i punti sono stati messi in comunicazione con il sistema di controllo DeltaV tramite una gateway.

RISULTATI

Grazie a due risorse dedicate, tutti gli strumenti sono stati installati e configurati nel sistema DeltaV in meno di mezza giornata. Lo stesso lavoro effettuato con strumenti cablati avrebbe richiesto almeno tre giorni, senza contare i potenziali rischi e costi associati ai cablaggi ed alla possibilità di fermate inattese dell'impianto.

Ulteriormente, la facilità di installazione ha semplificato le procedure di coordinamento tra i reparti e gli installatori. Poiché la soluzione Smart Wireless di Emerson non richiede di effettuare un survey in campo, i costi di ingegneria ed i lavori preliminari sono stati risparmiati. Come risultato di questo test, Entre Lomas ha concluso che la soluzione Smart Wireless genera una grande riduzione di costi e permette potenziali risparmi consistenti.

“Senza dubbio utilizzeremo la soluzione Smart Wireless di Emerson nei nostri progetti futuri.”

Fernando Piedrabuena
Maintenance Supervisor
Petrolera Entre Lomas