

### Migliorate le vostre operazioni con il trasmettitore di pressione 3051 Rosemount®, ora disponibile con il sistema di comunicazione certificato IEC WirelessHART®.

Caratteristiche generali del dispositivo wireless 3051 Rosemount



*“Siamo molto soddisfatti delle prestazioni... Questi [dispositivi wireless] normalmente richiedono circa due ore per l'installazione rispetto ai comuni prodotti cablati che possono richiedere persino due giorni.”*

–Geir Leon Vadheim, Instrument Lead StatoilHydro

*“La rete Smart Wireless di Emerson è stata facile e veloce da installare e configurare... il sistema si è dimostrato assolutamente affidabile.”*

–Evan Pillon, Supervisor Electricity, Instrumentation, Analysis Teris Spécialités

### PER SAPERNE DI PIÙ

#### Quanto è robusta la custodia in polimero di Emerson?

Potete vedere alcune delle nostre prove di resistenza all'indirizzo:

[www.rosemount.com/polymervideo](http://www.rosemount.com/polymervideo)

Potete trovare maggiori informazioni sul trasmettitore di pressione wireless 3051 Rosemount al sito:

[www.rosemount.com/3051](http://www.rosemount.com/3051)



Eseguite la scansione del codice per ottenere maggiori particolari.

#### LA SFIDA

Le informazioni sono di importanza cruciale per gestire le operazioni in modo sicuro ed efficiente e ottenere la massima produttività. La scarsità di personale e di budget limita la vostra capacità di mettere in atto progetti intesi a fornirvi maggiori informazioni per migliorare le operazioni. Grazie al trasmettitore di pressione wireless 3051 Rosemount sarete in grado di monitorare più punti attraverso l'intera attività, persino in sedi remote e difficili da raggiungere, con un risparmio sui costi del 40-60% rispetto alle reti cablate.

#### FUNZIONALITÀ WIRELESS DEL MODELLO 3051 ROSEMOUNT

##### Soluzioni ed esperienza in grado di soddisfare tutte le vostre esigenze

- Risolvete la vostra esigenza di affidabilità grazie alla comprovata tecnologia Smart Wireless di Emerson che vanta oltre 1 miliardo di ore operative in 10.000 sistemi.
- Riducete il tempo e il costo di installazione grazie a soluzioni per misurare portata, livello e pressione assemblate e configurate in fabbrica.
- Soddisfate tutte le vostre esigenze applicative mediante campi tarati da 3 in H<sub>2</sub>O a 10.000 PSI (7,5 mbar – 689 bar).
- Affrontate le condizioni ambientali più difficili grazie alla custodia in polimero leggera IP66/67, NEMA 4X dotata di antenna interna.

##### Miglioramento delle prestazioni operative e dell'efficienza

- Prolungate gli intervalli di taratura grazie alla stabilità garantita per 5 anni.
- Migliorate il controllo del vostro processo e delle vostre apparecchiature con una precisione di riferimento dello 0,04% e un errore totale di prestazioni dello 0,15%.

##### Maggiore produttività e minori costi di manutenzione

- Riducete i tempi di manutenzione utilizzando la diagnostica dei dispositivi dotata di guida dettagliata per l'utente.
- Diagnosticate e risolvete i problemi con una velocità superiore dell'82% grazie alle dashboard.
- Riducete la manutenzione grazie a moduli di alimentazione a sicurezza intrinseca, sostituibili in campo e con una durata utile di 10 anni.
- Configurate facilmente le unità di progettazione per rispondere alle vostre esigenze applicative.



##### Rispetto del budget

- Riducete i costi dell'infrastruttura del 40-60% grazie all'assenza di condotti, armadietti elettrici o scatole di giunzione.
- Riducete le spese di manodopera aggiungendo nuovi punti nel giro di ore invece che giorni.
- Riducete i costi di ampliamento aggiungendo fino a 100 dispositivi per Smart Wireless Gateway.

## Applicazioni comuni wireless per pressione

### Automazione nel settore petrolio e gas

- Tubi, custodie e bradenhead
- Portate di iniezione

Automatizzate i campi di gas e petrolio più velocemente, guadagnando un maggior controllo sulle operazioni remote. Riducete i gravosi compiti di manutenzione, risparmiando il tempo trascorso in sito e limitando il rischio di sanzioni relative all'ambiente, potenziando al massimo la produzione. Garantite l'integrità dei pozzi e ottimizzate le portate di iniezione.

### Sostituzione dei manometri

- Interventi manuali dell'operatore
- Monitoraggio delle risorse

Riducete gli interventi degli operatori per migliorare la produttività. Migliorate la sicurezza del personale limitando l'esposizione a gas pericolosi e a condizioni ambientali estreme. Automatizzate la raccolta dati al fine di individuare proattivamente situazioni anomale in tempo reale per apparecchiature difficoltose.

### Monitoraggio degli impianti

- Vapore e gas
- Aria compressa
- Acqua

Controllate portata e pressione in sistemi ad aria compressa, vapore e acqua per calcolare il consumo energetico, individuare opportunità di risparmio energetico nell'intero stabilimento e ottenere costi interni accurati.

### Scambiatori di calore

- Pressione e portate di ingresso e uscita per calcolare l'efficienza

Le incrostazioni dei tubi riducono l'efficienza e aumentano il consumo e il costo energetico. Una precoce individuazione delle incrostazioni consente di pianificare la manutenzione preventiva invece di quella reattiva. Individuate e correggete le incrostazioni degli scambiatori di calore per garantire un passaggio efficiente di calore e costi energetici inferiori.

## Prodotti di pressione wireless 3051 Rosemount



### Filtri per pompe, turbine e compressori

- Misurate i DP in filtri ed epuratori.

Evitate le ostruzioni di filtri, proteggete le apparecchiature rotative da detriti e mantenete l'efficienza.

### Conformità alla normativa ambientale

- Portata delle emissioni
- Protezione contro le fuoriuscite dai serbatoi

Controllate e registrate le emissioni (SO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>) per osservare le norme governative con reporting automatizzato. Riducete al minimo le emissioni o le possibili fuoriuscite dai serbatoi.

### Sistemi di olio lubrificante per apparecchiature rotative

- Misurate la pressione dell'olio lubrificante.

Misurate e mantenete la pressione dell'olio lubrificante per evitare danni o guasti delle apparecchiature essenziali, quali pompe, compressori, nastri trasportatori e altri dispositivi rotanti.

### Scorte dei serbatoi

- Misurate i livelli dei serbatoi.

Registando e gestendo i livelli delle scorte si garantisce una pianificazione intelligente delle prossime forniture. Proteggetevi dal rischio di rifornimenti eccessivi o troppo scarsi. Evitate la scarsità dei materiali o viaggi di rifornimento inutili.

Per informazioni sull'ordinazione dei prodotti, visitare [www.rosemount.com/3051PDS](http://www.rosemount.com/3051PDS)

©2013 Emerson Process Management. Tutti i diritti riservati.

Il logo Emerson è un marchio di fabbrica e un marchio di servizio della Emerson Electric Co. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

I contenuti del presente documento sono presentati a solo scopo informativo e, pur essendo stato fatto quanto possibile per garantirne l'accuratezza, non devono essere intesi come garanzie, espresse o implicite, relative ai prodotti o servizi ivi descritti o al loro utilizzo o applicabilità. Tutte le vendite sono soggette ai nostri termini e condizioni, disponibili su richiesta. Ci riserviamo il diritto di modificare o migliorare i progetti o le specifiche dei nostri prodotti in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso.