

# Maggiore controllo dell'impianto

Prodotti di pressione 3051 Rosemount®

### LA SFIDA

I costi degli strumenti di misura che utilizzate vanno ben al di là del prezzo dell'apparecchiatura. Per quanto si cerchi di tenere sotto controllo i costi, è comunque importante lavorare nel modo più efficiente e sicuro possibile. Grazie alle caratteristiche dei prodotti 3051 Rosemount, riuscirete ad aumentare la produttività, ridurre la manutenzione, sfruttare al meglio il vostro budget e ottenere più risultati.



**HART**  
COMMUNICATION PROTOCOL

**FOUNDATION**

**PROFIBUS**

**IEC**  
WirelessHART

“Il **66% del tempo di manutenzione** è di solito speso cercando di **diagnosticare il problema**”

–Downtimecentral.com

“Il **60% di tutti gli incidenti** si verifica quando un compito di **manutenzione** è eseguito in modo **reattivo**, invece che **proattivo**”.

–Handbook of Maintenance Management and Engineering

“Il **40% della forza lavoro** esistente andrà **in pensione** nei prossimi 10 anni.”

–Society of Petroleum Engineers

## PER SAPERNE DI PIÙ

Pagina online del prodotto:  
[www.rosemount.com/3051](http://www.rosemount.com/3051)

Tour interattivo del prodotto:  
[www.rosemount.com/3051demotour](http://www.rosemount.com/3051demotour)

### LA SOLUZIONE

#### Soluzioni ed esperienza di cui ti puoi fidare

- La serie 3051 Rosemount presenta la più ampia offerta del settore di soluzioni di pressione, livello e portata disponibili con certificazione SIL 2/3, per rispondere alla sfida delle applicazioni più difficili per sicurezza, controllo e monitoraggio.
- Emerson porta nella misura di pressione esperienza e affidabilità senza pari, con oltre 50 anni di successi documentati e oltre 15 milioni di apparecchiature installate.

#### Miglioramento delle prestazioni e dell'efficienza

- Ottenete un controllo di processo più completo grazie alle migliori prestazioni della categoria.
- Aumentate l'efficienza grazie a soluzioni all'avanguardia specifiche per ogni applicazione.

#### Maggiore produttività e minori costi di manutenzione

- Grazie all'interfaccia operatore locale (LOI), la messa in servizio della vostra soluzione 3051 Rosemount richiede meno di un minuto e vi farà risparmiare tempo e denaro per ciascuna apparecchiatura.
- Riducete i fermi macchina rilevando i problemi di integrità del circuito elettrico grazie alla funzionalità Power Advisory Diagnostics.

#### Rispetto del budget

- Aumentate le vostre capacità di monitoraggio grazie al wireless, raggiungendo anche posizioni remote e difficili da controllare e risparmiando il 40-60% rispetto ai sistemi cablati.
- Riducete i costi di installazione grazie a soluzioni di pressione, portata e livello pronte per l'installazione.

## Emerson ha migliorato i propri prodotti di pressione 3051 Rosemount con nuove funzionalità, prestazioni e caratteristiche.

### NUOVI PROGRESSI (indicare HR5)

#### Miglioramenti nelle prestazioni

- Precisione di riferimento del campo tarato dello 0,04%
- Rangedown 150:1
- Funzionamento del visualizzatore LCD e dell'interfaccia operatore locale fino a -40 °C

#### Revisione HART selezionabile

Riducete al minimo l'inventario e tutelate il vostro investimento grazie alla revisione HART selezionabile. Grazie alla possibilità di configurare sul campo i prodotti 3051 Rosemount alla revisione 5 o 7, sarete in grado di adeguarvi alle funzionalità presenti e future del sistema.

#### Variabile specifica

La funzione di variabile specifica dei prodotti 3051 Rosemount permette di configurare il valore di uscita in unità ingegneristiche per specifiche applicazioni, riducendone la complessità.

#### Allarmi di processo

Gli allarmi di processo avvertono di variazioni impreviste di pressione o temperatura, in modo che possiate intervenire prima che i problemi divengano gravi. È possibile definire dei limiti e configurare il trasmettitore per essere avvisati quando vengono superati.

#### Cutoff di bassa portata

Grazie al cutoff di bassa portata, è possibile eliminare letture errate azzerando l'uscita in condizioni d'assenza di flusso.



### NUOVE OPZIONI

#### Power Advisory Diagnostics (indicare DA0)

Ora è possibile rilevare in modo proattivo i problemi di integrità del circuito elettrico prima che possano influire sul funzionamento del processo. Questa innovazione aiuta a prevenire i fermi macchina non pianificati ed è dotata di certificato di sicurezza per le applicazioni critiche.

#### Interfaccia operatore locale (indicare M4)

L'interfaccia operatore locale è dotata di menu semplici e pulsanti di configurazione incorporati che consentono la messa in servizio dell'apparecchiatura in meno di un minuto, senza dover ricorrere a formazione o strumenti complicati (anche in aree pericolose) e senza dover aprire la custodia del trasmettitore.

#### Wireless (indicare "uscita del trasmettitore" X)

Ottenete un maggiore controllo sul vostro impianto con le soluzioni wireless 3051 Rosemount. Aggiungete rapidamente nuove misure di pressione, livello o portata, anche in ubicazioni remote, senza considerevoli spese per le infrastrutture.

#### Certificazioni di sicurezza (indicare QT)

Il modello 3051 Rosemount è dotato della certificazione SIL2/3 (IEC 61508) e viene fornito con la documentazione completa per i requisiti SIS. La certificazione è disponibile anche con Power Advisory Diagnostics per una copertura estesa.

#### Pulsanti esterni (indicare M4, DZ o D4)

I pulsanti esterni sono isolati dall'elettronica del trasmettitore e consentono di eseguire la configurazione in aree pericolose. I pulsanti possono inoltre essere configurati per determinate funzioni:

- Interfaccia operatore locale (indicare M4)
- Zero digitale: compensa gli effetti della posizione di montaggio (indicare DZ)
- Zero analogico e campo tarato: reimposta il campo del trasmettitore con la pressione applicata (indicare D4)



Per maggiori informazioni,  
passate il lettore sul codice o visitate  
[www.rosemount.com/3051](http://www.rosemount.com/3051)