

Soluzioni Rosemount per la misura di livello con trasmettitori di pressione differenziale



Per rimanere sempre in vantaggio

ROSEMOUNT[®]


EMERSON[™]
Process Management

È sempre più difficile rimanere in vantaggio?

Il vostro tempo è importante, così come sono importanti le decisioni che dovete prendere. Rimanere sempre in vantaggio sui progetti, i programmi e su tutte le altre necessità è una sfida ogni giorno più complessa. La scelta e la gestione dei sistemi di misura di livello di pressione differenziale richiedono di prendere in considerazione un'ampia varietà di fattori relativi all'applicazione, all'installazione e agli strumenti. Scegliere i giusti strumenti di livello per un'applicazione ha certamente un impatto positivo sulle attività dell'azienda. Ne derivano un miglioramento dei tempi di produzione nonché una riduzione dei costi e dei rischi per la sicurezza.



Come posso essere certo di aver scelto il sistema di misura giusta per una determinata applicazione?

Il nostro approccio fondato sulla consulenza, basato sulle migliori installazioni di misura, contribuisce a ottimizzare le prestazioni per qualsiasi applicazione. I nostri consulenti di vendita conoscono i vostri processi e possono aiutarvi a capire quale prodotto Rosemount può farvi ottenere i risultati di cui avete bisogno per le applicazioni di misura di livello di pressione differenziale.



Le mie condizioni operative diventano ogni anno più impegnative, potete fornirmi una soluzione che sia affidabile per l'intera durata utile del mio impianto?

Gli strumenti Rosemount per la misura di livello di pressione differenziale si basano su una tecnologia comprovata e affidabile grazie alla quale sono possibili prestazioni costanti nel tempo, anche nelle condizioni di processo più difficili.

Emerson Process Management può aiutarvi a migliorare le prestazioni del vostro impianto. Da oltre 30 anni, la nostra esperienza unita ai nostri prodotti affidabili per la misura di livello di pressione differenziale ci permette di gestire in modo più sicuro ed efficiente impianti e processi in tutto il mondo.



Ho bisogno di migliorare l'efficacia e la produttività del mio impianto. Quali nuove funzionalità potete offrire per ottenere questi miglioramenti?

Emerson continua a sviluppare nuove funzionalità per gli strumenti Rosemount per la misura di livello di pressione differenziale, come l'ERS (Electronic Remote System), diagnostica avanzata e Wireless che contribuiscono al miglioramento dei processi e della manutenzione.



Sono responsabile di un'ampia varietà di apparecchiature e strumenti di processo. A chi posso rivolgermi quando ho bisogno di aiuto?

La nostra rete di esperti di prodotti in tutto il mondo è sempre disponibile a localmente per rispondere alle vostre domande e aiutarvi a implementare le soluzioni. Che si tratti di un prodotto standard a catalogo o di una configurazione speciale, ci impegniamo a soddisfare tutte le vostre richieste.

Soddisfiamo tutti i vostri bisogni

I trasmettitori di livello Rosemount assieme alla gamma dei separatori offrono soluzione uniche, facilità di codifica, ordinazione ed installazione. L'offerta di prodotti comprende opzioni di connessione al processo, di materiali e di sistema per tutti i tipi di applicazione.

Offerta di prodotti completa

- Soluzioni integrate per tutti i tipi di trasmettitori di pressione
- Offerta standard di 22 tipi di separatori e 17 materiali
- Possibilità di scelta personalizzata per soddisfare ogni esigenza



Ulteriori informazioni

I nostri esperti di strumentazione possono aiutarvi a individuare la soluzione giusta per la vostra applicazione, per rimanere sempre all'avanguardia nella misura di livello. Il nostro obiettivo è quello di soddisfare o superare le vostre aspettative su qualsiasi misura di livello con separatori, offrendo servizi e vendite affidabili, consegne puntuali, funzionalità di expediting e assistenza tecnica in tutto il mondo.

Per ulteriori informazioni visitare il sito www.rosemount.com/DPLLevel.

Migliorare i profitti con Tuned-Systems™

Rimanere sempre aggiornati su nuove e ottimali soluzioni d'installazione permette di ottenere migliori risultati. La soluzione Tuned-Systems è una soluzione vantaggiosa di misura di livello con separatore; prevede la combinazione del montaggio diretto del trasmettitore, un'ottimizzazione della scelta dei separatori e la possibilità di certificare le prestazioni dell'intero sistema. Il Tuned-Systems è offerto solo ed esclusivamente da Emerson Process Management.

Perché ottimizzare il sistema con separatori?

- Riduzione del rischio inerente al progetto
- Semplificazione dell'installazione
- Miglioramento delle prestazioni

I Tuned-Systems riducono i costi di installazione del 20%

- Più semplici da installare
- Nessun capillare in eccesso
- Nessuna necessità di paline o supporti per l'installazione



Sistema bilanciato



Possiamo dimostrarcelo con Instrument Toolkit®

- Convalida della configurazione della scelta delle opzioni della misura con separatore per l'applicazione
- Report con il calcolo delle performance dell'intero sistema
- Riduzione del 20% degli effetti della temperatura sulla configurazione del sistema
- Miglioramento dei tempi di risposta fino all'80%

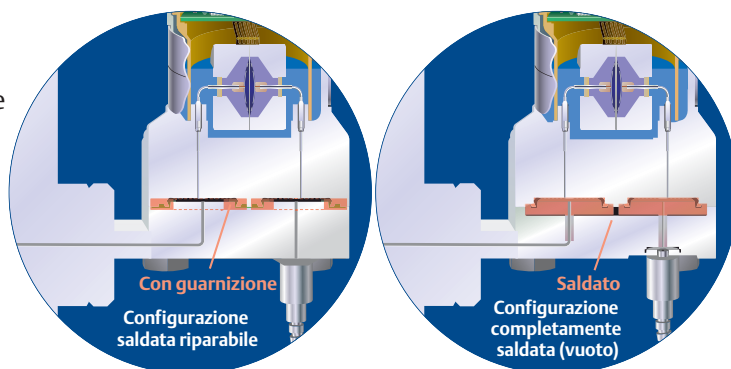
La configurazione ottimizzata del sistema garantisce affidabilità



Tutte le applicazioni richiedono strumenti affidabili e ad alte prestazioni. I trasmettitori di livello Rosemount non hanno rivali in termini di affidabilità. I nostri ingegneri progettano sistemi di misura con separatori remoti anche per le applicazioni più complesse e offrono affidabilità nel tempo.

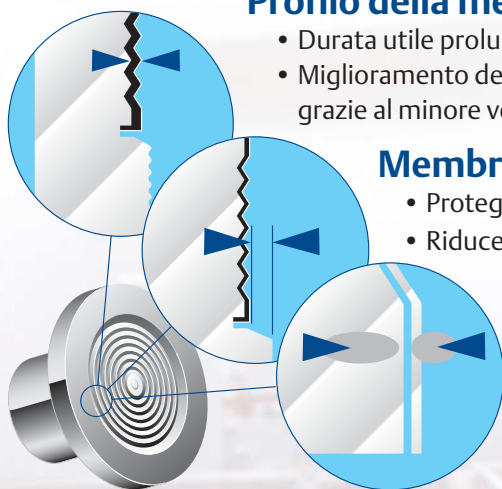
Configurazione ottimizzata del sistema

- Progettato come sistema completo per offrire affidabilità
- Volume ridotto al minimo migliorare le prestazioni
- Test con elio 100% sulle saldature per verifica delle perdite
- Tecniche avanzate di produzione e preparazione del fluido di riempimento
- Configurazione completamente saldata progettata per 413 mbar (6 psia) a vuoto massimo
- Connessioni dotate di guarnizioni per consentire la riparazione del separatore remoto



Profilo della membrana di back-up

- Durata utile prolungata della membrana nei processi con presenza di solidi
- Miglioramento delle prestazioni in termini di temperatura, grazie al minore volume di fluido



Membrana ad incasso

- Protegge la membrana da eventuali danni in fase di installazione
- Riduce gli errori causati dall'uso delle guarnizioni

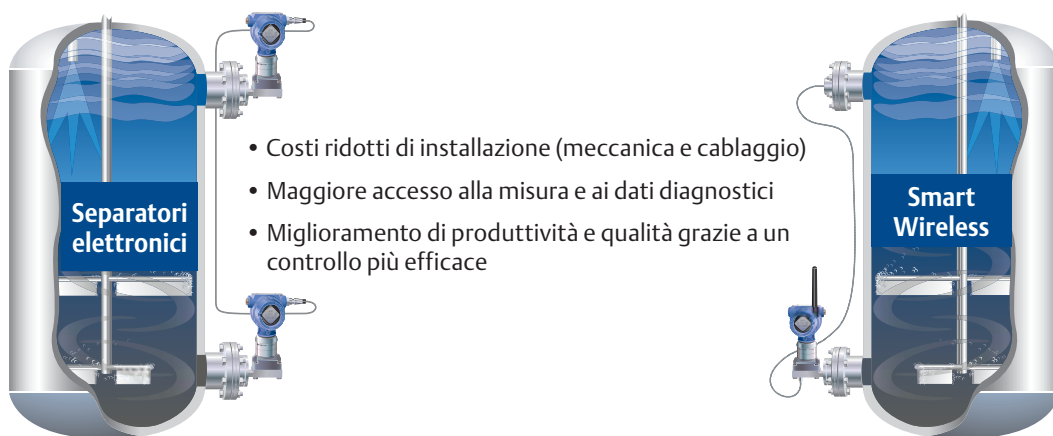
Tecniche avanzate di saldatura

- Progettato per evitare la corrosione della saldatura
- Migliora l'affidabilità della tenuta

Funzionalità di livello innovative semplificano il vostro lavoro

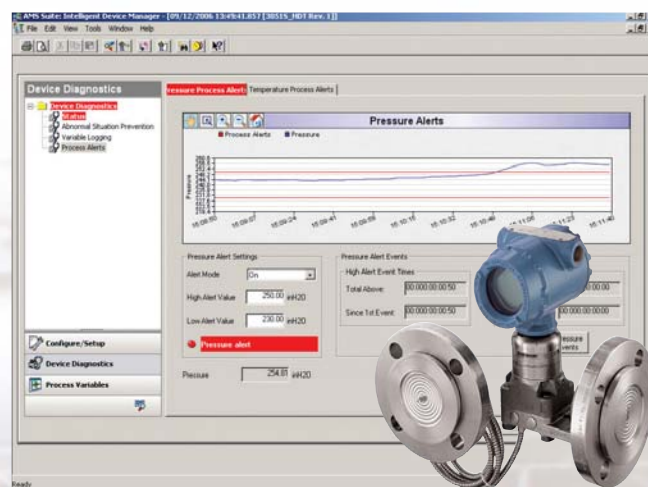
Le migliori installazioni offrono vantaggi unici, ma come essere certi di rimanere sempre aggiornati in termini di tecnologia e miglioramenti del prodotto? Emerson continua a sviluppare tecnologie per potenziare le funzionalità dei prodotti e degli strumenti software al fine di semplificare il vostro lavoro. Per esempio, è possibile aggiungere funzioni wireless alla serie Rosemount 3051S per una flessibilità unica, Electronic Remote System per sostituire installazioni esistenti eseguita con rami bagnati/asciutti, o la configurazione e funzione di diagnostica avanzata sui trasmettitori per ridurre i costi di manutenzione.

Soluzioni cablate e wireless per migliori funzionalità di misura



Semplificazione della configurazione e riduzione della manutenzione

- Gli utenti stabiliscono le unità e la misura di livello più adatte alla loro applicazione
- Allarmi diagnostici per una manutenzione proattiva
- Diagnostica avanzata per prevenire situazioni anormali come l'arresto dell'agitatore



Una gamma completa di prodotti per la misura di livello di processo

I trasmettitori Rosemount per la misura di livello della Emerson sono progettati per ridurre i costi e migliorare la sicurezza rilevando dati di livello precisi e affidabili nella maggior parte delle condizioni di processo. Basato su cinque principi diversi di misura quali pressione differenziale, radar onda libera, radar a onda guidata, a ultrasuoni e interruttore di livello a forche vibranti i prodotti di livello Rosemount offrono un'ampia gamma di funzionalità di misura per risolvere sia le applicazioni semplici che quelle complesse.



Il logo Emerson è un marchio di fabbrica e un marchio di servizio della Emerson Electric Co. Rosemount e il logo Rosemount sono marchi depositati della Rosemount Inc. PlantWeb è un marchio depositato del gruppo Emerson Process Management. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. ©2008 Rosemount Inc. Tutti i diritti riservati. 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.

Emerson Process Management Rosemount Inc.

8200 Market Boulevard
Chanhassen, MN 55317 USA
Tel. (USA) 1-800-999-9307
Tel. (tutti gli altri Paesi) +1 (952) 906 8888
Fax +1 (952) 949 7001
www.rosemount.com

Emerson Process Management Shared Services Ltd.

Heath Place
Bognor Regis
West Sussex PO22 9SH
Inghilterra
Tel. 44 (1243) 863 121
Fax 44 (1243) 867 554

Emerson Process Management Asia Pacific Private Limited

1 Pandan Crescent
Singapore 128461
Tel. +(65) 6777 8211
Fax +(65) 6777 0947
Enquiries@ap.emersonprocess.com

Emerson FZE

P.O. Box 17033
Jebel Ali Free Zone
Dubai, E.A.U.
Tel. + 971 4 883 5235
Fax + 971 4 883 5312