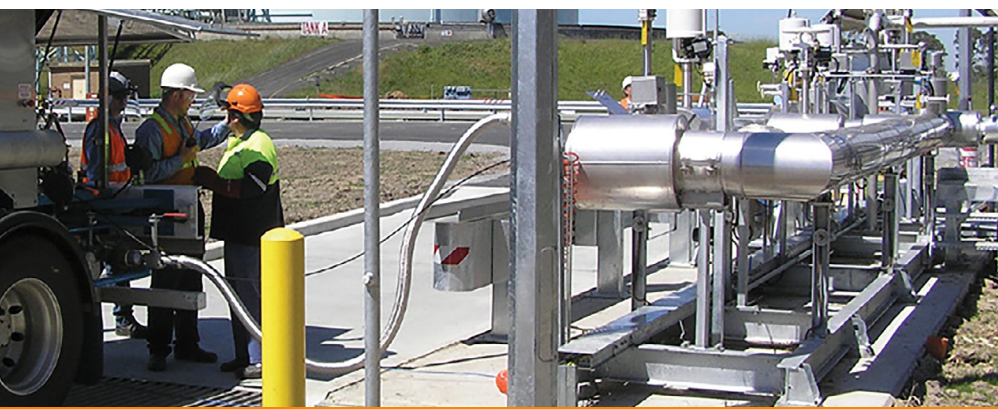




## Approfondimenti per le applicazioni

Migliora il rendimento e la sicurezza nelle operazioni di carico e scarico



### LA SFIDA

Il processo di carico e scarico è una delle operazioni a più alto rischio nell'impianto chimico. Fino all'80% degli incidenti correlati ai trasporti si verifica in questo ambito.

La scarsa accuratezza della misura può ostacolare le operazioni di reporting finanziario e fatturazione, mentre affidarsi alle bilance riduce la produttività. Tutto questo porta a vincoli delle capacità e colli di bottiglia che incidono direttamente sul rendimento.

Emissioni in eccesso e tracimazioni possono generare notevoli conseguenze per operatori, pubblico e reputazione dell'azienda, nonché costi correlati a multe e pulizia delle fuoriuscite.

### LA NOSTRA SOLUZIONE

Grazie all'uso delle soluzioni Emerson nelle operazioni di carico e scarico è possibile ottenere una misura accurata e ripetibile, che si conforma agli standard del settore e costituisce un input fondamentale per le operazioni contabili.

- **Misura di portata ad effetto Coriolis** – Fornisce l'accuratezza della misura fiscale
- **Misura di livello radar** – Previene la tracimazione dei serbatoi e monitora l'inventario
- **Rilevatore di livello wireless** – Previene la tracimazione di cisterne, camion e veicoli ferroviari e protegge le pompe
- **Fiamme e gas** – Protegge gli operatori da vapori pericolosi e infiammabili
- **Monitoraggio di pressione e temperatura** – Migliora l'accuratezza del trasferimento e aumenta la sicurezza
- **Controllore batch** – Controlla i processi di carico e scarico
- **Sistema di carico per il trasferimento dei prodotti** – Fornisce un sistema di carico e scarico completo, scalabile e produttivo

Emerson dispone dell'ampiezza del portfolio e dell'esperienza nel settore in grado di aiutarti ad avvalerti delle tecnologie e dei servizi di automazione per ottenere le migliori prestazioni operative.

**Per ulteriori informazioni, guarda il webinar sulla riduzione di rischi ed errori di trasferimento nelle applicazioni di carico e scarico degli impianti chimici o contatta il referente commerciale locale.**

**La rendicontazione accurata di quantità e qualità dei prodotti è fondamentale per i calcoli del bilancio di massa.**

Misuratore di portata in massa ad effetto Coriolis Micro Motion



Trasmettitore di livello 5408 radar non contattivo e rilevatore di livello wireless 2160 a forchetta vibrante Rosemount™



Monitor di gas wireless 928 e rilevatori di gas a percorso aperto 935 e 936 Rosemount



Trasmettitore di temperatura 3144P Rosemount



Trasmettitore di pressione Serie 3051S Rosemount



Controllore e trasmettitore 3700 e trasmettitore per montaggio in campo 5700 Micro Motion



Sistema di carico per il trasferimento dei prodotti Emerson



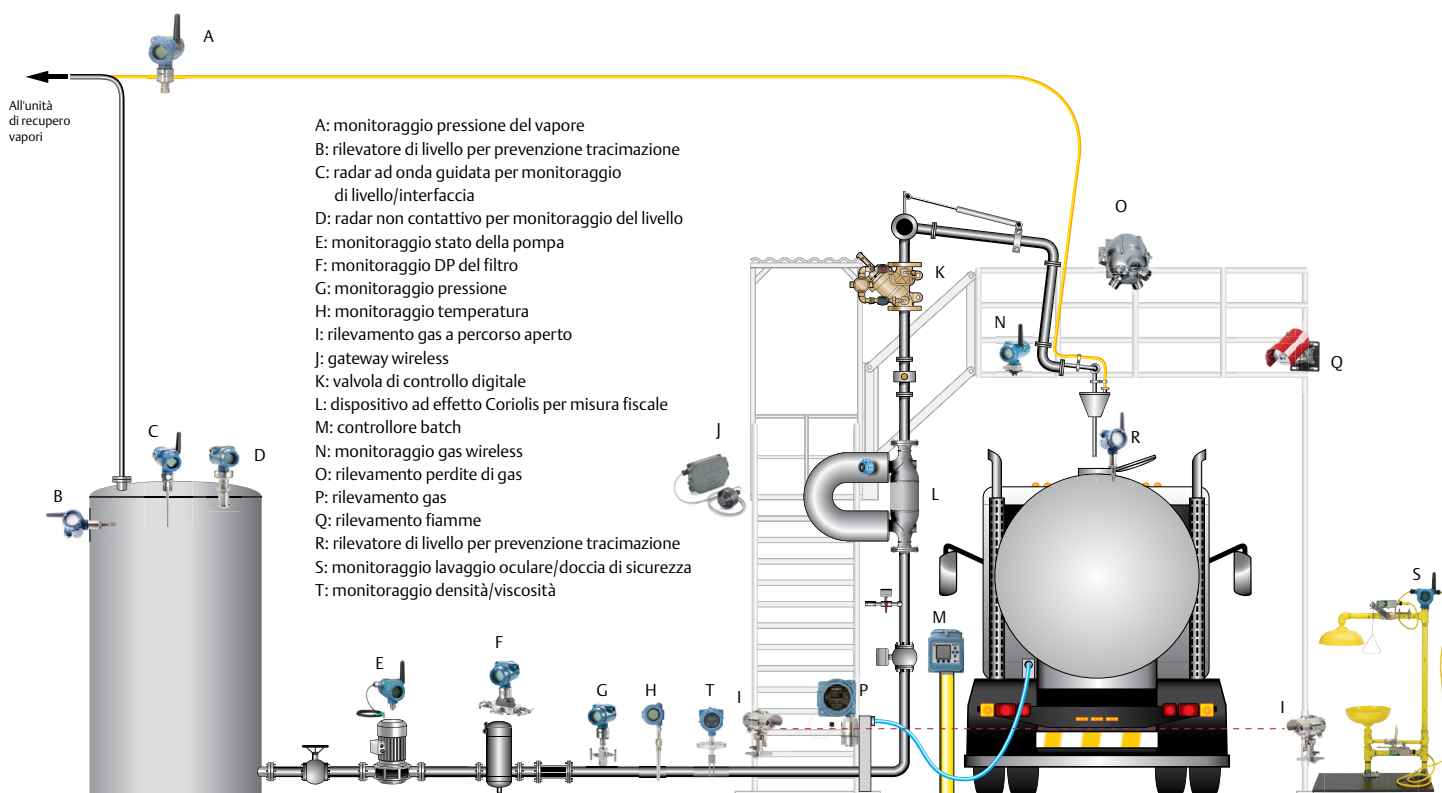
## Approfondimenti per le applicazioni

Migliora il rendimento e la sicurezza nelle operazioni di carico e scarico

### IL VALORE DELLE SOLUZIONI COMPLETE DI EMERSON

Emerson può aiutare a migliorare l'efficienza delle operazioni di carico e scarico con soluzioni di misura più accurate e ripetibili. Ecco alcuni dei modi in cui possiamo coadiuvare i clienti nel **migliorare il rendimento e la sicurezza**.

- **Trasferimenti dei prodotti accurati e ripetibili** – Il misuratore di portata in massa ad effetto Coriolis Micro Motion con capacità di portata bifase riduce le perdite e le controversie sulle fatturazioni. La misura in tempo reale di densità e viscosità elimina il campionamento manuale e assicura la qualità del prodotto.
- **Tutela della sicurezza ed eliminazione delle emissioni** – Le tecnologie di misura di livello, temperatura e pressione Rosemount, insieme al rilevamento avanzato di fiamme e gas, tutelano la sicurezza dell'impianto e delle persone prevenendo fuoriuscite, incendi ed esposizione a vapori pericolosi.
- **Massimizzazione di produttività e capacità** – La misura diretta della portata in massa Micro Motion elimina i colli di bottiglia associati alle bilance per massimizzare la produttività.



#### Sede centrale globale

Emerson Automation Solutions  
6021 Innovation Blvd.  
Shakopee MN 55379  
USA

+1 800 999 9307 o +1 952 906 8888  
+1 952 949 7001  
RFQ.RMD-RCC@EmersonProcess.com

I termini e le condizioni di vendita standard possono essere consultati all'indirizzo [www.Emerson.com/en-us/pages/Terms-of-Use.aspx](http://www.Emerson.com/en-us/pages/Terms-of-Use.aspx)  
Il logo Emerson è un marchio di fabbrica e un marchio di servizio di Emerson Electric Co.  
Rosemount è un marchio di una delle società del gruppo Emerson.  
Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.  
© 2021 Emerson. Tutti i diritti riservati.

00807-0402-4727\_RevAA

## Consider it Solved.

Emerson assiste i clienti con competenza e tecnologie innovative per affrontare anche le sfide più difficili.

