

Emulazione del Tank Gauging

Sbloccare il potenziale del sistema

E SE...

fosse possibile passare a nuovi misuratori radar senza effettuare investimenti considerevoli? Le apparecchiature esistenti possono essere sostituite **senza interruzione di continuità** e senza nuovi cablaggi o reti di comunicazione, grazie alla soluzione di emulazione di Emerson™.



Sfide



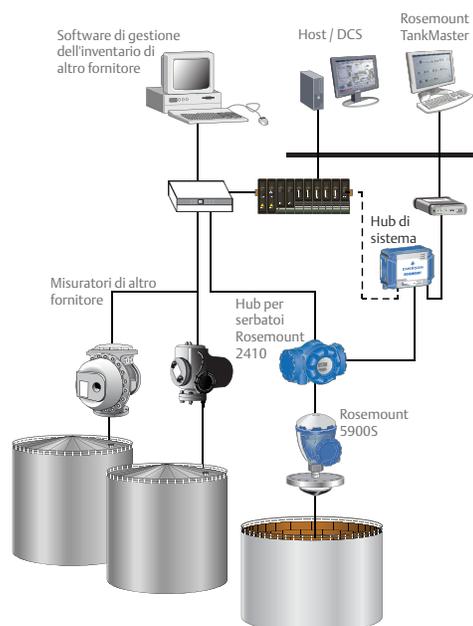
L'aggiornamento dei sistemi di Tank Gauging obsoleti può essere molto costoso e causare tempi di inattività considerevoli.

- I vecchi dispositivi meccanici che utilizzano tecnologie di tipo floating o servo possono causare inaffidabilità della misura e costi di manutenzione elevati
- La sostituzione di un sistema di Tank Gauging completo è costosa e gli aggiornamenti parziali sono difficoltosi a causa di problemi di compatibilità connessi alle comunicazioni
- Le misure di livello non accurate provocano funzionamento non sicuro, sottoutilizzo dei serbatoi ed incertezza dei trasferimenti, riducendo l'efficienza delle operazioni di trasferimento nella tank farm



Misuratore di livello radar Rosemount™ 5900S

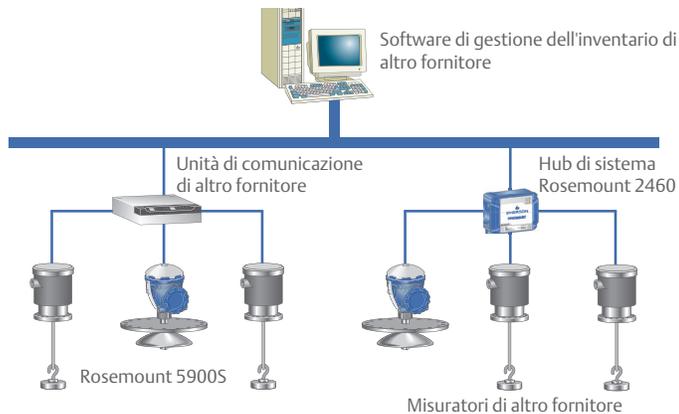
Le nostre soluzioni



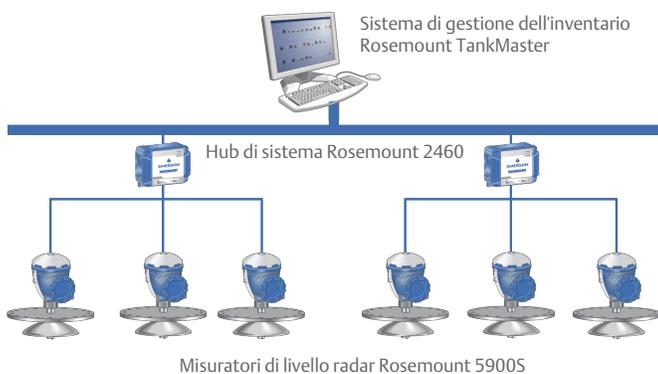
- L'emulazione fornisce una soluzione semplice ed economica per i progetti di aggiornamento del Tank Gauging
- Consente un aggiornamento graduale delle apparecchiature esistenti prodotte dai principali fornitori del mercato
- Permette di sostituire le vecchie o malfunzionanti apparecchiature in campo o in sala controllo senza causare fuori servizio
- Riutilizza i cavi di alimentazione e segnale esistenti per un'installazione economica
- Riduce i costi di manutenzione e migliora la sicurezza per operazioni più efficienti

È possibile sostituire i vecchi dispositivi radar meccanici malfunzionanti con i moderni ed affidabili misuratori di livello radar Rosemount 5900.

Come funziona



Si inizia sostituendo le apparecchiature vecchie, obsolete o malfunzionanti, quali misuratori meccanici o dispositivi di comunicazione, con le moderne ed affidabili apparecchiature di Tank Gauging Rosemount. Il sistema host esistente non rileverà alcuna differenza, poiché il nuovo dispositivo imita il vecchio. Si continua effettuando l'aggiornamento in modo incrementale in base al budget allocato.



Il misuratore di livello radar Rosemount 5900 sostituisce il misuratore di livello prodotto da un altro fornitore senza interruzione di continuità.

I concentratori dati obsoleti e il software non supportato della sala controllo sono sostituiti con l'hub di sistema Rosemount 2460 e il software di gestione dell'inventario Rosemount TankMaster.

L'hub di sistema 2460 si connette con i misuratori prodotti da altri fornitori e TankMaster comunica con i vecchi concentratori dati. Lo scambio di dati con i dispositivi da campo è continuo, spesso con una velocità di aggiornamento migliore di prima.

Ulteriori informazioni: Emerson.com/TankGaugingEmulation

Termini e condizioni standard di vendita sono disponibili all'indirizzo: www.Emerson.com/en-us/Terms-of-Use

Rosemount e il logotipo Rosemount sono marchi di fabbrica di Emerson.

Il logo Emerson è un marchio di fabbrica e un marchio di servizio di Emerson Electric Co. © 2017 Emerson. Tutti i diritti riservati.

Emerson Automation Solutions

Box 150 (Indirizzo per i visitatori: Layoutvägen 1)

SE-435 23 Mölnlycke

Svezia

+46 31 337 00 00

Sales.RTG@Emerson.com

 Emerson.com

 Facebook.com/Rosemount

 LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions

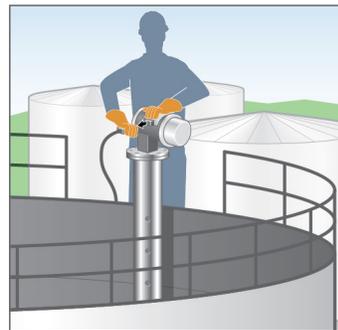
 Twitter.com/Rosemount_News

00807-0202-5100 Rev. BA 12/17

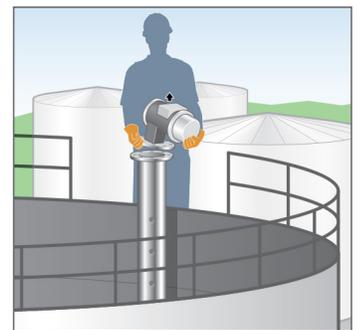
Protocolli di comunicazione supportati

- Enraf® Bi-phase Mark GPU
- GPE 31422/31423
- L&J Tankway
- Sakura
- Tokyo Keiso (TIC)
- Varec® Mark/Space
- Whessoe WM550/660

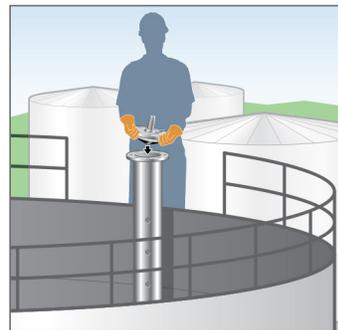
Installazione rapida e semplice



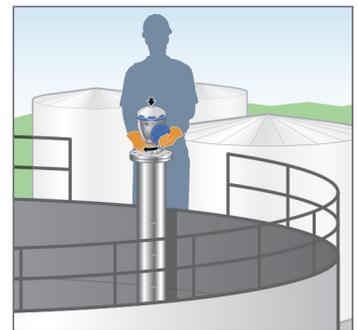
Scogliere il cablaggio esistente.



Rimuovere il vecchio misuratore.



Montare l'antenna.



Installare il radar e ricollegare il cablaggio.



EMERSON™