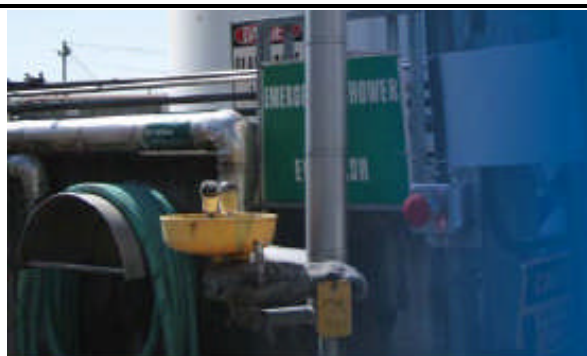


# La soluzione Smart Wireless di Emerson aumenta la sicurezza nella cartiera Boise Inc. con il monitoraggio di lavaocchi e docce di emergenza

## VANTAGGI

- Dati ottenuti in modalità wireless con una riduzione dei costi del 60% rispetto ad una soluzione cablata
- Incremento della sicurezza degli operatori
- Facilità di installazione e rapido commissioning



## ESIGENZE

Prima dell'utilizzo della soluzione Smart Wireless di Emerson, Boise non aveva nessun monitoraggio continuo dei lavaggi di emergenza; un'eventuale emergenza poteva essere identificata solamente dalla presenza occasionale di personale. L'impianto utilizza molta manodopera, tra cui un notevole numero di conducenti di camion che devono scaricare prodotti chimici e che non hanno nessun modo di poter comunicare con gli operatori. Per incrementare la sicurezza, Boise voleva installare un monitoraggio cablato ma i costi erano proibitivi.

## SOLUZIONE

I trasmettitori wireless Rosemount® sono stati posizionati su tutti i lavaocchi e le docce di emergenza. Quando una delle stazioni è attivata, immediatamente lo strumento comunica un allarme alla sala controllo, tramite la rete wireless auto organizzante. Questo permette agli operatori di inviare immediatamente l'assistenza nel luogo dove è necessario e di organizzare gli aiuti necessari.

## RISULTATI

Boise Inc. ha incrementato la sicurezza dei suoi dipendenti grazie alla soluzione SmartWireless. L'installazione, in confronto con una soluzione cablata, ha permesso una riduzione dei costi del 60%. Gli switch e la Smart Wireless Gateway sono stati semplicissimi da installare e da connettere. La gateway interfaccia gli strumenti, alcuni dei quali sono distanti oltre 70 metri, con un server OPC che rende disponibili i dati al sistema operativo. Il network aggiorna il monitoraggio ogni 15 secondi.

*“Grazie all'infrastruttura wireless che abbiamo implementato, abbiamo la possibilità di aggiungere misure aggiuntive ad un costo contenuto e realizzare nuove applicazioni nella nostra cartiera.”*

Jeff Taylor  
Boise Inc.