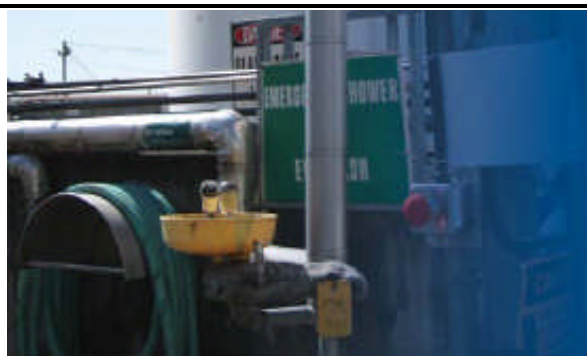


La soluzione Smart Wireless di Emerson aumenta la sicurezza nella cartiera Boise Inc. con il monitoraggio di lavaocchi e docce di emergenza

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.