



La digitalizzazione a supporto della sicurezza

Nel settore industriale, molti ambienti di lavoro possono essere ad alto rischio. Una rete digitale in grado di collegare personale, luoghi di lavoro e tecnologie di sicurezza consente di utilizzare informazioni in tempo reale per proteggere i lavoratori dai pericoli e accelerare la risposta in caso di emergenza.

I vantaggi dei lavoratori connessi

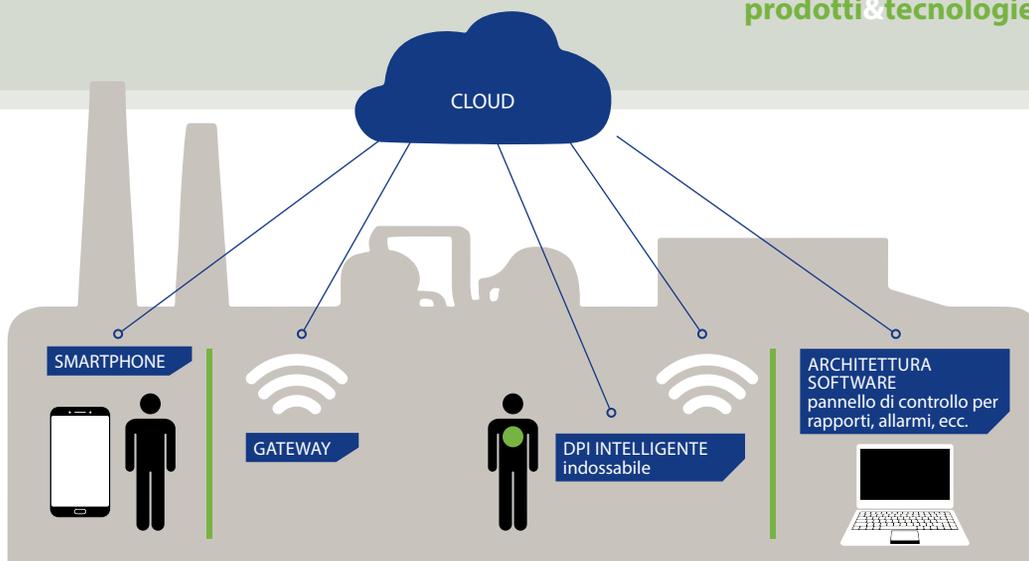
Il collegamento digitale delle tecnologie di gestione, misura, controllo e localizzazione di un impianto industriale è importante per una serie di motivi: dalle misure di sicurezza sul lavoro (dun-

que la protezione dei lavoratori) alla sicurezza dei processi e la protezione del capitale operativo, ma anche per garantire la conformità alle norme e l'efficienza e, non da ultimo, per l'immagine positiva di cui può beneficiare l'azienda: chi non preferisce lavorare in un ambiente dove gli incidenti sono eccezionalmente rari?

Migliore efficienza e analisi dei costi

L'analisi dei dati provenienti da diverse fonti consente di effettuare valutazioni preventive; ad esempio, è possibile individuare con anticipo la possibilità di una perdita in un impianto industriale e avviare tempestivamente misure di prevenzione, ottimizzando così gli standard di sicurezza dell'impianto.





I dati raccolti possono essere inoltre valutati, come base per aggiornare le valutazioni dei rischi e per le politiche di sicurezza sul lavoro. Una trasmissione dei dati strutturata e mirata aiuta a ridurre la perdita di informazioni e, soprattutto in settori ad alto rischio, può aiutare a salvare vite umane in caso di incertezza in una particolare situazione.

Ottimizzazione della gestione delle emergenze

Più è affidabile la disponibilità di dati in tempo reale durante un'emergenza, migliore è l'opportunità di attivare adeguate misure tattiche di soccorso ed evacuazione. Con l'aiuto di servizi basati sulla localizzazione, la posizione delle persone e delle aree pericolose può essere identificata chiaramente. Inoltre, la trasmissione di informazioni da dispositivi mobili di rilevazione gas o di monitoraggio ambientale contribuisce a estendere efficacemente la catena di sicurezza: se tutti i soccorritori hanno a disposizione gli stessi gruppi di dati in una situazione di emergenza, le operazioni di soccorso possono essere effettuate in sintonia e, se la situazione cambia improvvisamente, si reagisce meglio.

La visione di Dräger

La visione di Dräger è un futuro in cui le tecnologie di sicurezza personalizzate offrano più sicurez-

za sul lavoro e per gli impianti, e anche in cui l'uso e l'applicazione di questi sistemi e dispositivi siano il più semplici possibile. L'obiettivo è quello di realizzare un'architettura software in cui tutte le informazioni provenienti dai dispositivi di monitoraggio dei gas in tempo reale, fissi e mobili, sono raccolte e messe a disposizione della sala di controllo. In questo modo si potrebbe gestire il monitoraggio dei rischi di esplosione, delle sostanze tossiche e della carenza di ossigeno, sempre e ovunque si svolga il lavoro, senza la necessità di installazioni complesse. Tale sistema sarebbe applicabile sia negli ambienti di lavoro standard sia nelle aree a rischio di esplosione. I dispositivi personali indossati che trasmettono informazioni sull'esatta posizione di un lavoratore potrebbero, per motivi di sicurezza dati, essere abbinati a un codice d'identificazione invece che a un nome. Tali codici di identificazione sarebbero utilizzati solo in caso di emergenza per identificare persone specifiche. Questo può essere utile per assicurarsi che ogni singolo lavoratore sia arrivato in un determinato punto di incontro o per localizzare l'ultima posizione di una persona prima di un incidente.

La configurazione della futura soluzione software di Dräger con interfacce di programmazione comuni (API) ne consentirà l'integrazione in altri sistemi informatici di gestione dei processi. ■

Dräger

DRÄGER ITALIA SPA

VIA GALVANI 7 • 20094 CORSICO (MI)

TEL: 02458721

WWW.DRAEGER.IT

INFOITALY@DRAEGER.COM