

Smart Safety

Il tuo tempo, la nostra esperienza

Supporto in ogni fase della trasformazione digitale - per
processi ottimizzati e zero incidenti





La nostra promessa per il vostro futuro digitale

Aumento dell'efficienza, riduzione dei costi, miglioramento della sicurezza: la pressione sui responsabili delle decisioni nelle industrie del petrolio, del gas e della chimica è enorme. Ma la trasformazione digitale sta creando nuove soluzioni a vecchie sfide. Il viaggio verso l'eccellenza operativa richiede una grande vitalità, poiché si tratta di un fattore chiave per determinare la redditività futura delle aziende. Molti hanno già iniziato il loro percorso di trasformazione, ma sono alla ricerca di una guida e di partnership affidabili che li accompagnino.

La trasformazione digitale e i sistemi Smart Safety sono al centro della strategia aziendale di Dräger. La nostra azienda vanta una lunga esperienza nel supporto ai clienti, con un portafoglio sempre più ricco di soluzioni in rete e un servizio di consulenza basato sulla collaborazione e su una conoscenza approfondita dei metodi di digitalizzazione. Dräger supporta i clienti in ogni fase della trasformazione digitale, della sicurezza sul lavoro e della sicurezza degli impianti, combinando tecnologie digitali e know-how all'avanguardia con 130 anni di esperienza nell'ingegneria affidabile.



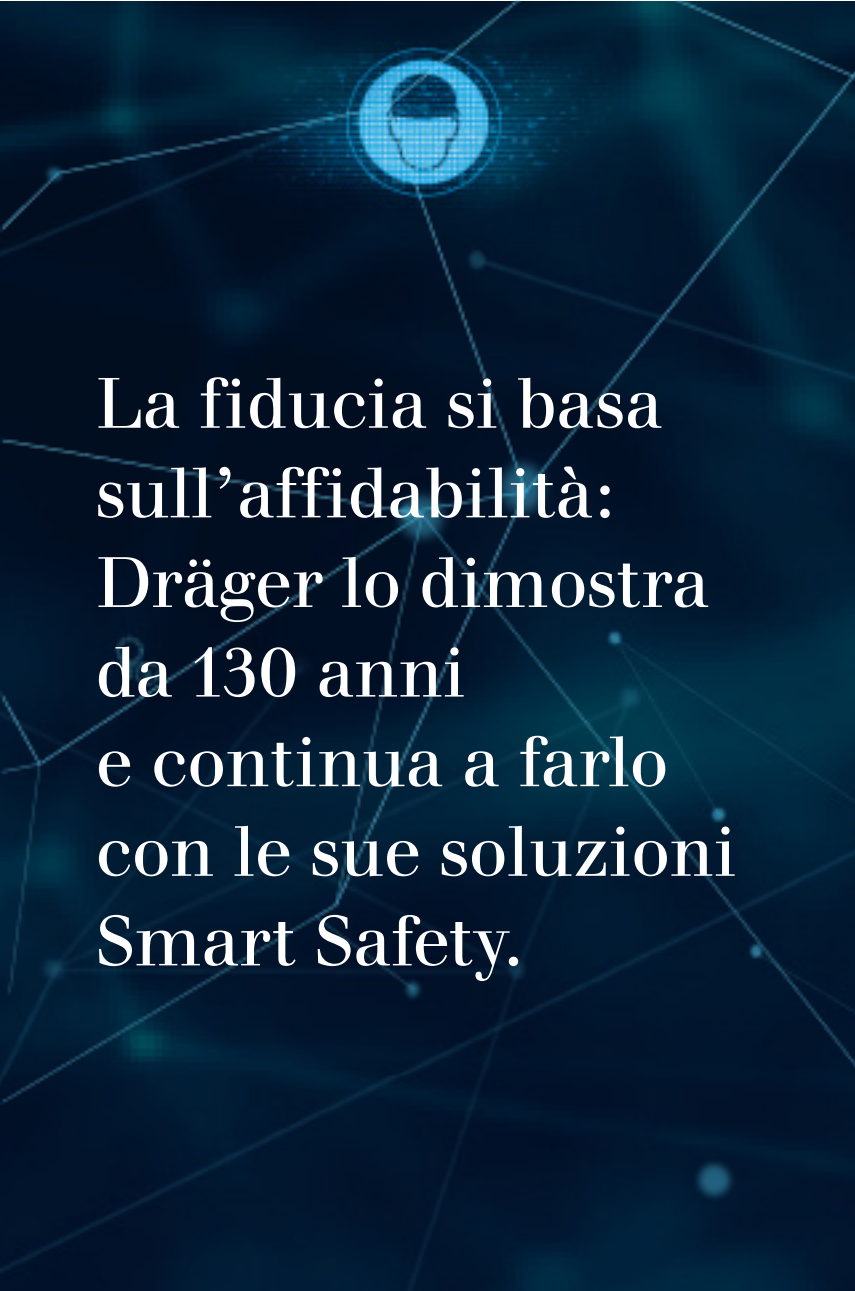
Le sfide del settore

LA PRESSIONE AUMENTA E LE TECNOLOGIE INTELLIGENTI OFFRONO NUOVE SOLUZIONI

Negli ultimi anni, la sola costante nell'industria di trasformazione è stata l'assenza di una costante, con mercati volatili, prezzi che cambiano di giorno in giorno e una forza lavoro sempre più anziana, globale e culturalmente diversificata. Allo stesso tempo, i requisiti di conformità diventano più severi e le aziende devono adattarsi a richieste di sostenibilità sempre più esigenti.

Le soluzioni convenzionali non bastano più per affrontare la mutevolezza del mercato odierno. I vecchi metodi per aumentare l'efficienza, il risparmio e la sicurezza non sono più sufficienti. Gli operatori dell'industria di trasformazione hanno bisogno di nuove risposte a domande critiche: Come si può lavorare più velocemente e in modo più produttivo? Come si possono eliminare problemi e imprevisti? Dove si può risparmiare tempo e diventare più efficienti? E soprattutto: Come si può aumentare ulteriormente la sicurezza dei dipendenti? Queste domande si inseriscono in un contesto di cambiamenti demografici, globalizzazione ed esigenze di maggiore sostenibilità.

È necessario trovare urgentemente nuove soluzioni, che siano mirate, intelligenti e orientate al futuro. Ed è proprio qui che entra in gioco la trasformazione digitale.



La fiducia si basa
sull'affidabilità:
Dräger lo dimostra
da 130 anni
e continua a farlo
con le sue soluzioni
Smart Safety.

I vantaggi della digitalizzazione

IL DIGITALE MIGLIORA IL LAVORO, OLTRE CHE RENDERLO A PROVA DI FUTURO

La digitalizzazione ha il potenziale per rispondere a molte di queste domande critiche. In particolare, le tecnologie digitali sono in grado di affrontare la sfida principale del settore: conciliare l'eccellenza operativa con l'eccellenza della sicurezza. Si tratta della capacità di un'azienda di trovare continuamente nuovi metodi per ottimizzare l'efficacia e l'efficienza dei processi fondamentali della catena del valore, massimizzando al contempo la sicurezza dei dipendenti.

Esistono molte applicazioni specifiche. Le tecnologie digitali possono essere utilizzate, ad esempio, per eseguire processi in remoto o per trasformare la documentazione cartacea – inefficiente e soggetta a errori – in dettagliati rapporti digitali. In questo modo le informazioni diventano più trasparenti e l'accesso è più rapido e semplice, con la semplice pressione di un tasto. Le soluzioni digitali consentono inoltre di monitorare in ogni momento la posizione e la distribuzione delle persone nelle diverse sezioni dell'impianto, in modo da poter adottare misure rapide e mirate in caso di pericolo. Tutti questi metodi consentono di aumentare la produttività, ridurre i costi e migliorare la sicurezza.

Ma la proposta di valore della trasformazione digitale non si limita ai miglioramenti selettivi. Alla base c'è la capacità di generare valore aggiunto a partire dai dati. Le soluzioni digitali utilizzano piattaforme cloud per raccogliere dati operativi e renderli disponibili per l'analisi. In questo modo, non solo aiutano le aziende a imparare dagli errori, ma consentono di far emergere, dall'analisi dei dati, risultati e misure preziosi per il miglioramento continuo dei processi e della sicurezza. Inoltre, le soluzioni digitali possono generare nuove opportunità di business.

LE SOLUZIONI DIGITALI SONO INCENTRATE SULLE PERSONE

È vero che molte iniziative di trasformazione digitale si riducono all'analisi dei dati e all'automazione. Tuttavia, anche i dipendenti possono trarne notevoli benefici. Molte aziende del settore devono poter gestire i cambiamenti demografici della loro forza lavoro. I dipendenti esperti sono sempre più vicini all'età della pensione e le aziende rischiano di perdere la loro esperienza e il loro know-how. Anche le differenze culturali e la mancanza di qualifiche aumentano il divario. Inoltre, è sempre più probabile che i dipendenti siano distribuiti in diversi paesi del mondo.

Le soluzioni Smart Safety possono compensare la mancanza di conoscenze e di esperienza o le distanze geografiche, supportando i dipendenti nello svolgimento dei compiti. Ad esempio, si possono utilizzare strumenti remoti e processi automatizzati digitali per fornire istruzioni dettagliate ai dipendenti di lingue e culture diverse. Ciò consente loro di lavorare in modo più produttivo e sicuro, anche con livelli di qualifica inferiori, contribuendo così all'obiettivo generale dell'eccellenza operativa e della sicurezza.

REGOLAMENTI INDUSTRIALI PIÙ SEVERI

Le norme e i regolamenti dell'industria di trasformazione si evolvono rapidamente e i requisiti sono sempre più numerosi. Il tema della compliance è ormai parte integrante del processo operativo. Diventa quindi sempre più difficile dimostrare che un operatore sta facendo tutto il possibile per rispettare le normative del settore, ad esempio per quanto riguarda i requisiti di documentazione. Tutti vorrebbero poter fornire queste prove in modo più rapido e semplice.

La documentazione e la reportistica cartacea non sono quindi più efficienti o sufficientemente sicure per dimostrare la conformità. La carta è anche soggetta a errori e i processi di acquisizione e archiviazione richiedono molto tempo, spazio, costi e lavoro. Le soluzioni Smart Safety possono sicuramente aiutare in questo senso: I documenti comprovanti la conformità possono essere acquisiti, salvati e inviati in formato digitale. Inoltre, le soluzioni digitali possono identificare quali processi appartengono al sistema di reporting nel momento in cui vengono richiesti, e svolgono automaticamente il lavoro preparatorio corrispondente. In questo modo non solo si risparmia tempo, ma i registri digitali sono più accurati e possono essere resi disponibili più rapidamente durante gli audit.



DIGITALIZZAZIONE

E SOSTENIBILITÀ INSIEME

Per le aziende e gli operatori degli impianti dell'industria di trasformazione, anche la sostenibilità è sempre più importante. La gestione di impianti e flotte con l'impiego di energie rinnovabili contribuisce a un funzionamento più sostenibile e (nel lungo termine) efficiente dal punto di vista dei costi. Ci sono anche effetti importanti sulla reputazione. I dipendenti più giovani, in particolare, cercano spesso datori di lavoro con comprovate credenziali di sostenibilità. La percezione pubblica è un fattore rilevante nella competizione per i giovani talenti. Inoltre, le iniziative di sostenibilità sono spesso la chiave per ottenere sovvenzioni e valutazioni positive. Le soluzioni Smart Safety possono aiutare a integrare le fonti di energia sostenibile e i relativi dati di consumo nei processi aziendali e quindi a monitorare meglio i risultati delle iniziative sostenibili.

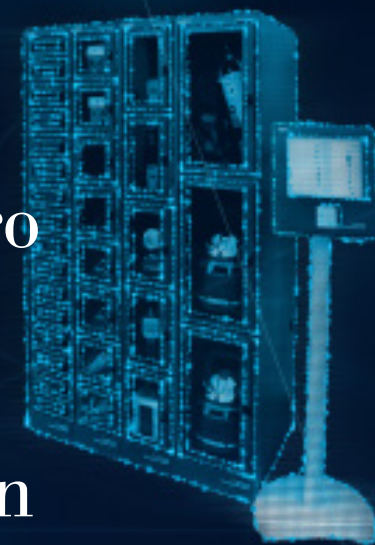
LE AZIENDE INIZIANO IL PERCORSO DI TRASFORMAZIONE IN MOMENTI DIVERSI

Il settore ha riconosciuto le opportunità offerte dalla digitalizzazione, in particolare per quanto riguarda l'eccellenza operativa e della sicurezza. Ma l'argomento è complesso e le strade intraprese dalle aziende possono essere molto diverse.

Mentre alcuni stanno già utilizzando strumenti pratici o hanno adottato le tecnologie cloud in anticipo, altri sono ancora in una fase di preparazione strategica. Altri ancora hanno bisogno di interfacce per integrare progetti digitali precedenti con nuove soluzioni o piattaforme cloud pubbliche. Infine, alcuni prendono come punto di partenza per la trasformazione il loro panorama SAP e cercano di collegarlo con gli strumenti del settore.

Guida e consulenza a livello pratico aiutano le aziende in ogni fase del loro processo di trasformazione.

Le tecnologie intelligenti aiutano le aziende a mettere in pratica il loro impegno a svolgere le operazioni in modo sicuro e affidabile.



Lavorare in modo
“smart” significa
lavorare in modo
sostenibile, attraverso
processi automatizzati
in grado di adattarsi
ai cambiamenti
demografici.

Dräger come partner per la trasformazione digitale

CON SMART SAFETY, DRÄGER È IL PARTNER IDEALE IN TUTTI I PERCORSI DI TRASFORMAZIONE

Dräger è un partner consolidato, affidabile e innovativo. Sebbene altri fornitori di soluzioni digitali siano apparsi prima sul mercato, Dräger, un'azienda familiare di Lubecca, espande le sue competenze in questo campo da molti anni, sia internamente che attraverso partnership e investimenti in start-up e società di software in fase di crescita.

Con Smart Safety, Dräger ha costruito in collaborazione con i clienti un portafoglio sempre più ampio di soluzioni intelligenti e ha sviluppato una gamma completa di servizi per la trasformazione digitale. Dräger Smart Safety combina i vantaggi del mondo digitale, come la connettività, l'agilità e il miglioramento dell'esperienza dell'utente, con la sostanza e la ponderatezza di un'azienda ingegneristica tedesca di grande esperienza, ed è questo che la rende speciale.

STRATEGIA, PRODOTTI E SERVIZI INTELLIGENTI PRESSO UN UNICO FORNITORE

Dräger sta quindi emergendo come fornitore di soluzioni complete: sviluppo della strategia, software e hardware, consulenza e servizi di ingegneria. Dräger Smart Safety supporta i clienti in tutte le fasi della loro trasformazione digitale.

La collaborazione inizia con lo sviluppo della strategia. Insieme ai clienti, gli esperti Dräger in soluzioni digitali progettano una serie di scenari che li guideranno nella trasformazione digitale delle loro tecnologie di sicurezza.

In questo modo le aziende possono assicurarsi di mantenere sempre l'attenzione sulla direzione generale e sugli obiettivi aziendali, senza perdersi tra le infinite possibilità delle soluzioni digitali. Grazie a una preparazione strategica congiunta, possono evitare le svolte sbagliate ed eliminare le perdite di tempo e i costi inutili.

Dräger segue un approccio aperto alla digitalizzazione in cui il cliente è coinvolto attivamente nella ricerca di soluzioni. Gli esperti Dräger in soluzioni digitali creano innanzitutto un Minimal Viable Product, o prodotto minimo funzionante, che svolgerà le funzioni minime richieste del cliente. Dopo aver effettuato una verifica pratica, si sviluppano ulteriormente i dettagli per creare la soluzione più adatta alle esigenze del cliente. Il vantaggio di questo approccio è che i clienti ricevono una soluzione che soddisfa esattamente le loro esigenze individuali.

METODI DI LAVORO AGILI PER RISULTATI PIÙ RAPIDI

Dräger non apporta solo conoscenze e tecnologie, ma anche metodi moderni e approcci di co-creazione collaudati e comunemente utilizzati per i progetti digitali. Questi includono metodi di lavoro agili come Scrum e Design Thinking, che consentono un'implementazione molto più efficace. Dräger segue il ritmo e il passo dei cicli di lancio dei software, che si muovono molto più velocemente rispetto allo sviluppo dell'hardware. Questo offre ai clienti il vantaggio di poter implementare al più presto le soluzioni.

SOLUZIONI INTELLIGENTI INCENTRATE SULLE PERSONE

Nello sviluppo della sua gamma di prodotti, Dräger parte sempre dalle esigenze specifiche degli individui e dai vantaggi pratici che tali prodotti possono offrire. I prodotti intelligenti Dräger sono quindi robusti da un lato e semplici e intuitivi dall'altro. Questo li distingue chiaramente da molti prodotti offerti dalla concorrenza.

Il principio di Dräger è che il successo della digitalizzazione dipende in larga misura dall'accettazione delle soluzioni intelligenti da parte delle persone. Anche gli utenti degli ambienti industriali devono poter lavorare con interfacce moderne che siano facili da usare, intuitive, affidabili e che li aiutino a svolgere le loro attività quotidiane. Solo in questo modo è possibile aumentare realmente l'efficienza e la sicurezza. Per soddisfare questa richiesta, Dräger lavora con un proprio team di progettazione che si concentra sull'esperienza dell'utente e sul continuo miglioramento dell'usabilità. Dräger sa come pensare e sviluppare soluzioni digitali da un punto di vista umano e come integrare le esigenze individuali.

INTERFACCE STANDARD

PER UN'INTEGRAZIONE PERFETTA

Un aspetto fondamentale dell'approccio Dräger è il supporto alle interfacce standard. Dopotutto, spesso una delle prime domande che pongono i clienti è: abbiamo già impostato i nostri sistemi, possiamo collegarli alle vostre soluzioni? Poiché Dräger segue la filosofia delle interfacce standardizzate, ciò è possibile in qualsiasi momento. Il vantaggio per i clienti è poter continuare a utilizzare i sistemi esistenti e integrarli facilmente con le soluzioni Dräger, senza lunghi tempi di adattamento

Le soluzioni Smart Safety riducono i costi e i tempi.

delle interfacce. In questo modo si riducono i tempi e i costi e le soluzioni funzionano insieme senza intoppi. Infine, i dati rimangono accessibili per ulteriori analisi.

LA DIGITALIZZAZIONE VA OLTRE IL MIGLIORAMENTO DEI PROCESSI

Le soluzioni digitali aiutano a migliorare i processi e la sicurezza in molte aree. Ma questo è solo un aspetto della digitalizzazione. Gli specialisti dei dati di Dräger tengono sempre d'occhio le opportunità a lungo termine quando lavorano con i clienti nello sviluppo di soluzioni. Vi aiutiamo ad analizzare attentamente i dati generati quando lavorate con soluzioni digitali e in ambienti collegati in rete, ad archivarli in modo sicuro e a prepararli per l'analisi utilizzando piattaforme cloud. Queste analisi non solo generano idee e approcci per migliorare il processo decisionale relativo alla sicurezza e all'efficienza dal lato del cliente, ma forniscono anche indizi per ulteriori cambiamenti sistemici e nuove opportunità commerciali.



Sviluppiamo
il nostro portafoglio
in collaborazione con
i nostri clienti per
rispondere alle loro
esigenze in modo più
rapido e preciso: questo
è ciò che intendiamo
per Smart.



Dräger Smart Safety in pratica

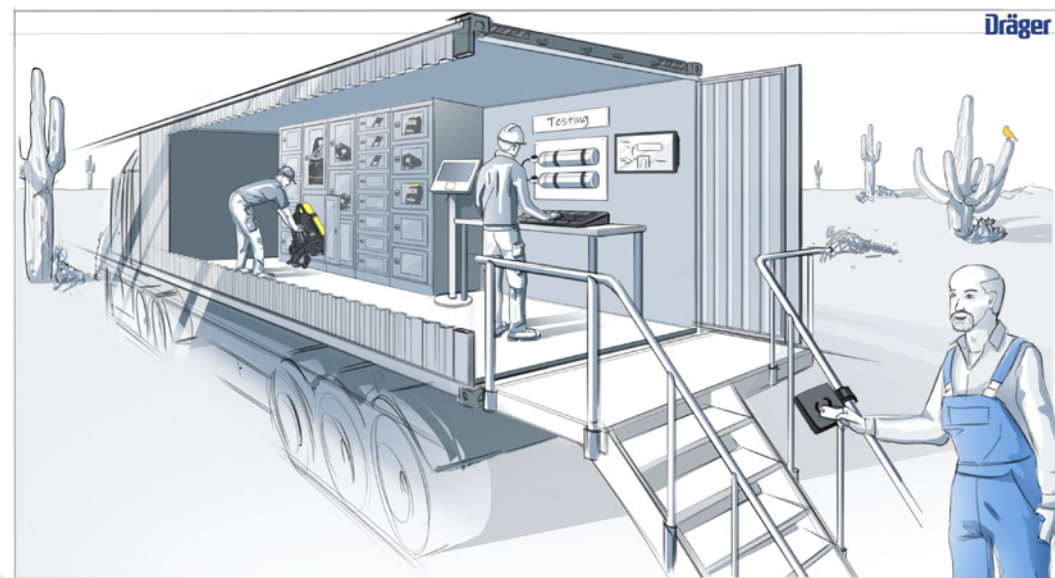
Insieme a clienti e partner, Dräger sta sviluppando una serie di soluzioni per situazioni pratiche nell'ambito dell'approccio Smart Safety, che consentono alle aziende e agli operatori degli impianti di ottenere rapidamente vantaggi tangibili. Ecco alcuni esempi:

1. Supporto ai processi

Le soluzioni digitali possono rendere più efficienti e sicuri numerosi processi precedentemente cartacei. Ad esempio, supportano le misure di controllo pre-accesso CSE mediante il trasferimento di dati digitali dai dispositivi sul campo al centro di controllo. La trasmissione digitale dei dati consente inoltre di pianificare, controllare e verificare le attività dal centro di controllo. Inoltre, le informazioni trasmesse possono essere inserite automaticamente nei report e l'analisi dei dati può condurre a ulteriori miglioramenti dei processi. Tutto questo consente di eseguire i processi in modo più rapido, efficiente e sicuro.

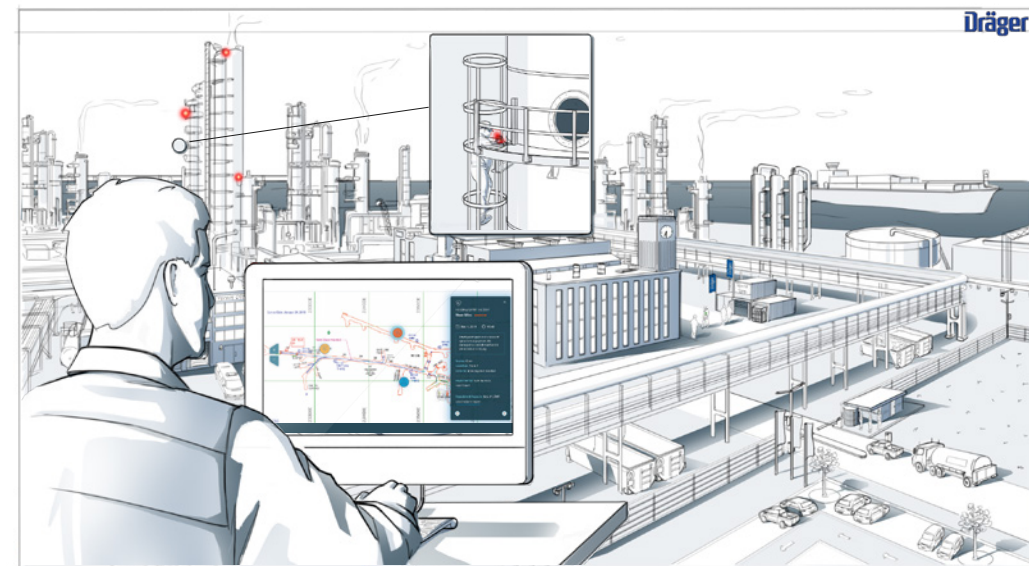
2. Gestione delle risorse

Le soluzioni intelligenti aiutano a mantenere automaticamente una panoramica dello stato di tutti i dispositivi di rilevamento dei gas nell'impianto, nonché delle loro condizioni. Le soluzioni digitali semplificano le procedure di manutenzione e di prova, tenendo traccia degli intervalli di manutenzione e dei dati dei test. I risultati sono documentati in formato digitale e vengono forniti i relativi certificati. In questo modo, le prove di conformità sono più facili da conservare e presentare. Inoltre, le aziende possono organizzare l'impiego e la distribuzione delle apparecchiature in modo più efficiente. L'azienda risparmia sui costi e ha sempre il pieno controllo dei propri investimenti. Grazie alla gestione attiva degli asset tramite soluzioni digitali, l'analisi dei dati consente procedure di manutenzione più intelligenti. L'efficienza è favorita dalla possibilità di implementare la manutenzione predittiva e gli aggiornamenti del firmware, che possono essere caricati tramite accesso remoto.



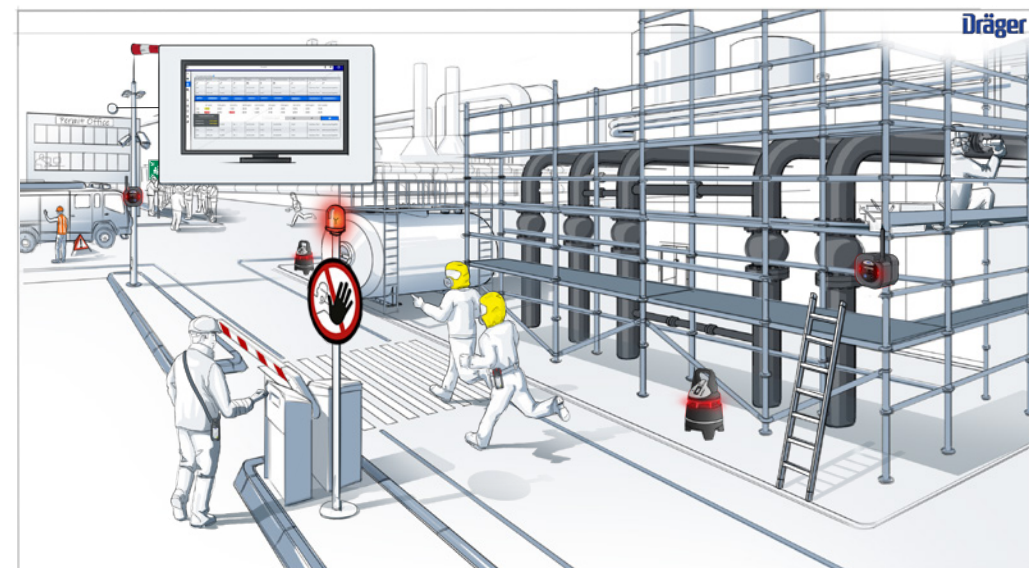
3. Visualizzazione

Con l'aiuto di soluzioni di visualizzazione come mappe live, mappe di calore o grafici di esposizione, le aziende e gli operatori degli impianti possono monitorare le aree critiche delle loro strutture in tempo reale. In qualsiasi momento, possono visualizzare le temperature o le concentrazioni di gas in determinati punti. Gli incidenti possono essere rilevati in modo più rapido, attivando tempestivamente gli allarmi di emergenza in modo che i dipendenti possano essere evacuati prima che il pericolo si aggravi. In caso di incidente, le soluzioni digitali mostrano dove si trovano le persone o le apparecchiature e le loro condizioni. Nell'uso quotidiano, le soluzioni di visualizzazione aiutano a monitorare i dati di esposizione dei dipendenti e supportano l'identificazione dei pericoli sul posto di lavoro e, di conseguenza, l'adeguamento delle valutazioni dei rischi.



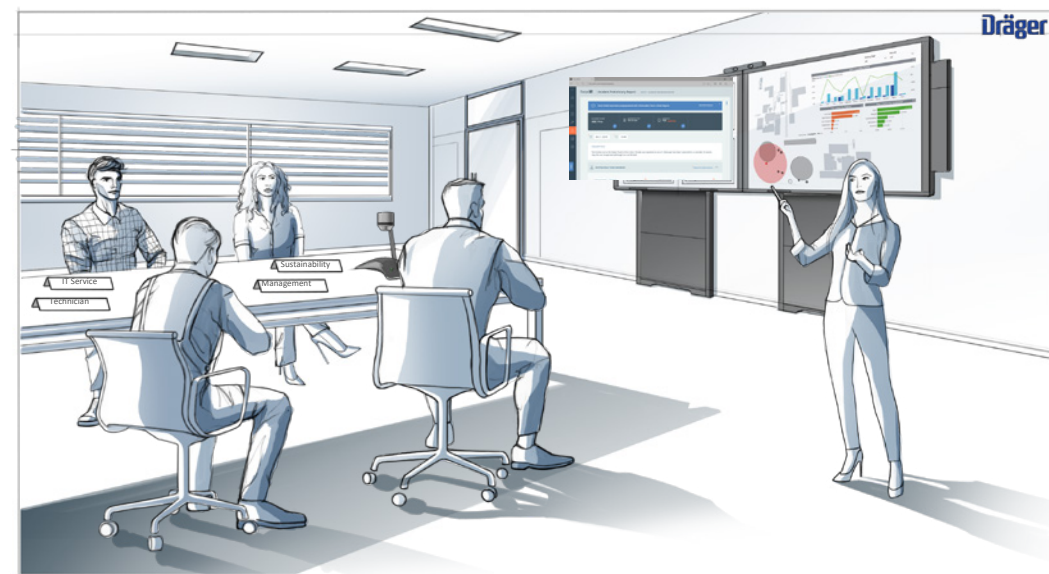
4. Inoltro degli allarmi e rapporti sugli incidenti

In caso di emergenza, ridurre al minimo le conseguenze negative è la chiave per mitigare i rischi. Quando scatta un allarme, le soluzioni Smart Safety aiutano le organizzazioni a reagire rapidamente. Vengono attivate contromisure come l'inoltro di allarmi o il divieto di accesso e possono essere attivati a livello centrale altri aiuti immediati. Le soluzioni intelligenti consentono, ad esempio, di attuare misure di geofencing in modo efficiente e di avviare e controllare misure di salvataggio ed evacuazione rapide. Le analisi dei dati basate sulle segnalazioni digitali di incidenti aumentano anche la sicurezza, attraverso valutazioni del rischio online che consentono di prendere decisioni su contromisure mirate. È inoltre possibile memorizzare le informazioni rilevanti per dimostrare la conformità.



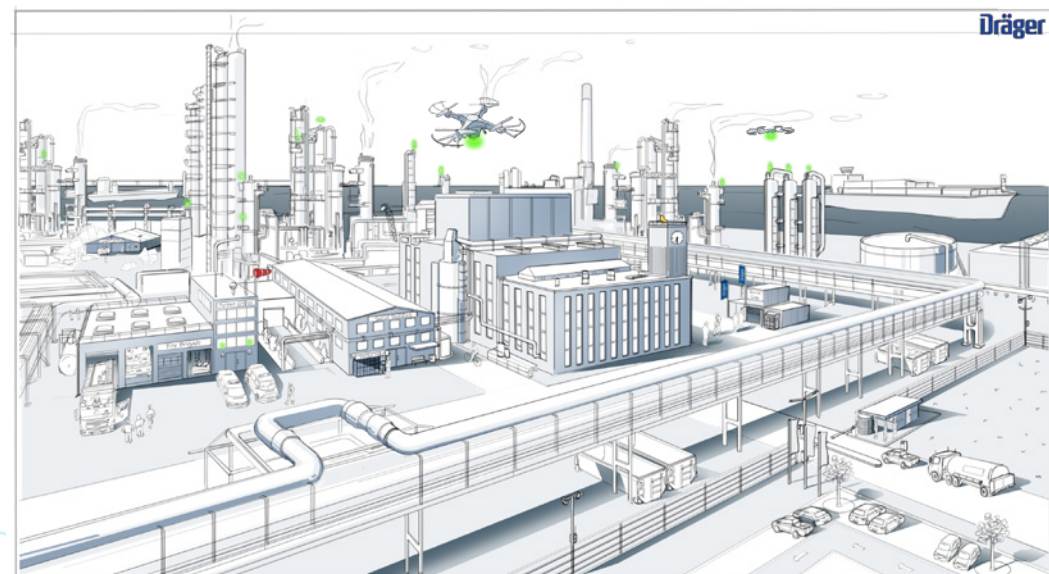
5. Analisi dei dati

L'IIoT e i dispositivi connessi creano enormi quantità di dati. Un valore aggiunto delle tecnologie digitali consiste nell'uso esteso di questi dati integrati. Le soluzioni Smart Safety analizzano i dati misurati, come le concentrazioni medie, i livelli di allarme o i valori di picco, e i dati del dispositivo, come i valori di test o di stato e gli errori. Dai modelli di dati si possono ricavare previsioni e miglioramenti. Di conseguenza, guasti imminenti possono essere prevenuti prima che si verifichino, e le perdite e i difetti possono essere rilevati prima che provochino gravi danni. Le analisi dei dati forniscono anche approcci per miglioramenti a cui gli operatori non hanno ancora pensato e che diventano evidenti solo dopo l'analisi. L'analisi dei dati fornisce quindi utili spunti per migliorare gli interi processi e dimostrare la conformità.



6. Sicurezza dell'impianto

Le soluzioni digitali aiutano a migliorare la sicurezza dell'impianto in modo olistico. Le grandi aree dell'impianto o quelle di difficile accesso possono essere monitorate senza interruzioni. Per i lavori di manutenzione o in caso di incidente, è possibile realizzare installazioni temporanee o di breve durata in modo efficiente e sicuro. I segnali vengono trasmessi in modo affidabile e senza errori anche in condizioni difficili. I falsi allarmi vengono evitati in modo più efficiente che mai. I dati generati nel processo contengono meno errori rispetto alla trasmissione manuale e possono essere utilizzati per effettuare analisi, ad esempio per ottimizzare i processi di manutenzione. Gli impianti diventano più sicuri e il loro funzionamento più efficiente in termini di costi.



La nostra value proposition

OLTRE 130 ANNI DI TECNOLOGIA PER LA VITA

Dräger è un partner affidabile per la digitalizzazione delle aziende dell'industria di trasformazione, perché riesce come nessun altro a unire due mondi: da un lato, la digitalizzazione con le sue idee, i suoi metodi e il suo potenziale futuro; dall'altro, la sostanza e la lucidità di un'azienda familiare orientata alle virtù ingegneristiche tedesche, che da oltre 130 anni sviluppa soluzioni innovative per i propri clienti.

Questa esperienza è stata e rimane estremamente preziosa per i clienti. Soprattutto quando si tratta di sfide, come la misurazione precisa e affidabile di una varietà di sostanze pericolose, Dräger è sempre stato il primo e sicuro punto di contatto per molti. I clienti possono sempre essere certi che gli esperti di Dräger utilizzano tutta la loro esperienza per risolvere i loro problemi e ottenere risultati affidabili. Questa tradizionale proposta di valore Dräger si applica anche al mondo digitale, in linea con il principio guida dell'azienda: **Technology for Life®**.



Prospettive

Il successo futuro delle aziende dell'industria di trasformazione dipenderà dalla capacità di gestire la trasformazione digitale. Le soluzioni digitali sono indubbiamente uno dei mezzi più importanti per diventare più efficienti e sicuri in futuro, oltre che per affrontare le sfide globali di una forza lavoro internazionale, dei cambiamenti demografici, della sostenibilità e della competitività.

Con Smart Safety, Dräger dà un contributo essenziale alla digitalizzazione delle attività degli impianti. Le soluzioni e i servizi Dräger svolgono un ruolo fondamentale nell'aiutare i clienti a raggiungere i loro obiettivi di eccellenza operativa e di sicurezza. Rendono i processi più efficienti, i dipendenti più protetti e le organizzazioni pronte per le innovazioni future.

Dräger ha fatto della digitalizzazione una parte integrante della sua strategia aziendale. L'azienda continuerà a promuovere la messa in rete del suo portafoglio e a sviluppare continuamente nuove competenze per rimanere un partner affidabile per i suoi clienti in questo viaggio, proprio come lo è stato negli ultimi 130 anni.



Non tutti i prodotti, le funzionalità o i servizi sono in vendita in tutti i Paesi.

I marchi di fabbrica menzionati sono registrati solo in alcuni Paesi e non necessariamente nel Paese di diffusione del presente materiale. Per informazioni sullo stato corrente, visitare www.draeger.com/trademarks.

SEDE PRINCIPALE

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Germania

www.draeger.com

ITALIA

Draeger Italia S.p.A.
Via Galvani, 7
20094 Corsico (MI)
Tel +39 02 45 87 21
Fax +39 02 45 84 515
Fax +39 02 48 60 24 64
infoitaly@draeger.com

SVIZZERA

Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
Tel +41 58 748 74 74
Fax +41 58 748 74 01
info.ch@draeger.com

Potrete trovare il vostro
responsabile vendite
locale in: www.draeger.com/
contattateci

