

Al lavoro per una maggiore sicurezza nel settore del petrolio e del gas

Proteggere persone, proprietà e luoghi.

Con l'aumento e la diversificazione del consumo energetico globale, il settore dell'energia sta attraversando una significativa trasformazione. I produttori di energia devono da una parte tenere il passo con l'aumento della domanda, dall'altra adattarsi a un mercato volatile definito da limitate risorse naturali. Mano a mano che i tuoi team si spingono verso nuove frontiere remote, devi assicurarti di poter affrontare questa trasformazione con un partner tecnologico in grado di fornire un ecosistema di sicurezza che poggi su una base di protezione ed efficienza.





Proteggere l'infrastruttura critica con tecnologie connesse

Alimentare i quartieri e mantenere efficienti le comunità e le aziende

Il nostro ecosistema di sicurezza e protezione lavora insieme per aiutare i tuoi team a rispondere e riconoscere gli schemi, anticipare le azioni e prevenire le situazioni prima che diventino emergenze. Migliora la sicurezza e l'efficienza connettendo le comunicazioni critiche, la sicurezza video, il controllo degli accessi, i dati e l'analisi.

Se hai bisogno di aiuto con	Il nostro ecosistema offre
Sicurezza fisica del sito	Comunicazioni unificate e tecnologie connesse in ogni struttura: questo garantisce che tutti i siti siano protetti e monitorati nell'eventualità di incidenti potenzialmente dannosi
Carenza di personale e sicurezza dei lavoratori	Una copertura del sito più efficace e intelligente aiuta a proteggere i lavoratori che svolgono attività in gruppi o da soli
Interoperabilità e connessione costante	Flessibilità di connessione tra radio e reti
Efficienza operativa	Operazioni integrate vocali, con video, dati, analisi e centro di comando, in un flusso di lavoro semplificato e facilmente attuabile
Operazioni a prova di futuro	Dispositivi e origini dati integrati per semplificare il processo decisionale e garantire che il tuo investimento strategico dia risultati nel presente e nel futuro



Scopri la tecnologia che ti aiuta ad affrontare ogni sfida e a trasformarla in un risultato positivo:

Copertura del sito intelligente:

- Radio ricetrasmettenti per comunicazioni rapide e affidabili che funzionano con video fissi e controllo degli accessi per avvisi, copertura completa dell'infrastruttura e piena consapevolezza della situazione
- I lettori di riconoscimento della targa e l'analisi video ti avvisano della presenza di intrusi, persone indesiderate o non autorizzate, migliorando la copertura degli addetti alla sicurezza
- Funzioni di SMS e polling per ottenere la copertura del turno

Intelligenza situazionale:

- Software di gestione degli incidenti per una gestione comprovata degli incidenti e dei record finalizzata a migliorare la risposta e ridurre i rischi
- Software di consapevolezza situazionale per assistere in remoto gli agenti della sicurezza e delle forze dell'ordine al loro arrivo presso il sito per individuare, tracciare e mappare gli incidenti
- Controllo degli accessi per sbloccare specifiche porte e punti di ingresso quando le autorità arrivano sul posto

Avvisi affidabili ed efficienti:

- Notifiche di massa per informare immediatamente i dipendenti, i clienti e la comunità in merito a incidenti, stati di avaria, annunci importanti o altre informazioni pertinenti
- Flessibilità per rispondere rapidamente e informare in caso di condizioni meteorologiche estreme e disastri naturali
- Possibilità di inviare notifiche tramite voce, SMS o e-mail

Efficienza operativa e consapevolezza del sito:

- Videocamere e analisi per eseguire ispezioni regolari in loco e ottimizzare i programmi di manutenzione
- Gestione tattica degli incidenti e automazione dei processi per garantire che le principali parti interessate seguano tutte le fasi di risposta necessarie
- Notifiche di massa mirate per informare gruppi pre-segmentati di manutenzione, supporto della struttura o riparazioni
- Videocamere indossabili per acquisire e condividere prove video in diretta e la posizione di un incidente in loco

Turni e proprietà più sicuri:

- Pulsanti di emergenza per consentire al personale di ottenere assistenza immediata con la semplice pressione di un pulsante
- Telecamere per il corpo per garantire trasparenza e una testimonianza imparziale nel caso di un incidente di sicurezza
- Videosorveglianza per fornire visibilità su vaste aree, identificare le anomalie ed essere consapevoli della situazione 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Controllo degli accessi per proteggere i punti di ingresso e avvisare automaticamente quando una porta viene aperta o violata
- Analisi video basata sull'intelligenza artificiale per identificare persone a cui è vietato l'accesso, targhe, armi o attività insolite
- Notifiche di massa tramite SMS, e-mail e voce per fornire alle persone giuste le informazioni giuste al momento giusto
- Sensori di gas, temperatura e sostanze chimiche che avvisano nell'istante del rilevamento



Componenti chiave dell'ecosistema per impianti del settore petrolio e gas più sicuri:



Comunicazioni critiche

Utilizzo congiunto di audio, dispositivi e reti della massima qualità che garantiscono prestazioni eccezionali nelle condizioni più difficili, consentendo connessione e comunicazioni chiare.

- Temperature estreme; freddo glaciale o caldo torrido: i nostri dispositivi possono sopportarlo
- All'esterno o in un ambiente di lavoro pieno di sabbia, i nostri dispositivi resistono alla polvere e rimangono sempre connessi
- Grazie alla sua struttura robusta, anche in caso di caduta del dispositivo non perderai mai la connessione
- Acqua, spruzzi dalla manichetta, pioggia o una bevanda versata: i nostri dispositivi possono bagnarsi e continuano a funzionare

Video Sicurezza e controllo degli accessi

Rafforza la sicurezza e contribuisci a garantire la visibilità di tutti i tuoi siti, indipendentemente da problemi di illuminazione, condizioni climatiche avverse o altre condizioni ambientali, con sistemi integrati di video sicurezza e controllo degli accessi progettati per proteggere le aree vulnerabili e semplificare le operazioni.

- Completa consapevolezza delle situazioni
- Versatilità cloud
- Tecnologia AI
- Telecamere speciali con protezione antiesplosione

MCPTT a banda larga indipendente dall'operatore WAVE PTX™

Connetti il tuo team in modo più rapido ed efficiente con un servizio Push-to-Talk sul cellulare, senza limiti. Grazie alle opzioni di comunicazione degli indossabili tradizionali e leggeri a elevata resistenza in interazione, i tuoi dipendenti possono disporre di un dispositivo che soddisfa le loro esigenze.

- Comunicazione PTT immediata
- MMS
- Servizio in tutto il paese

Videocamere indossabili

Avere un testimone obiettivo e imparziale è importante. I dipendenti dotati di videocamera indossabile possono acquisire video con valore di prova per qualsiasi situazione si presenti, sia questa un problema di sicurezza personale, di lavoratore a terra o di riparazione di apparecchiature.

- Design robusto e intuitivo
- Integrità delle prove garantita
- Pre- e post-registrazione
- Offload immediato delle riprese

Porta la sicurezza e la protezione al livello successivo

È giunto il momento di ridefinire ciò che può fare la sicurezza: aumentare l'efficienza, migliorare le prestazioni e aiutarti a offrire uno spazio sicuro. L'ecosistema di sicurezza e protezione di Motorola Solutions mette insieme le tecnologie e le soluzioni necessarie per rilevare, analizzare, comunicare e gestire, offrendo una maggiore sicurezza per le utility e la comunità.

Scopri in che modo Motorola Solutions può aiutare a migliorare la sicurezza e le comunicazioni critiche con il nostro ecosistema di sicurezza e protezione.

motorolasolutions.com/solutions/oil-gas



Automatizza con Orchestrate

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. ©2024 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. (11-24)