

INTEGRAZIONE RADIO E VIDEO

La funzione Avvisi via radio notifica automaticamente gli utenti quando viene rilevato un incidente

- >> Ricezione di allarmi e avvisi Avigilon™ Unity Video sulle radio MOTOTRBO™.
- >> Gli allarmi attivati dal software di gestione video vengono automaticamente inviati alle radio sotto forma di messaggi di testo e/o avvisi vocali.
- >> Gli allarmi degli incidenti vengono attivati per analisi video, controllo degli accessi, riconoscimento della targa ed eventi software esterni.
- >> Gli utenti possono confermare un allarme direttamente dalla radio.
- >> Accelera i tempi di risposta per ottenere risultati migliori.



AVIGILON UNITY VIDEO

Il software di gestione video attiva un avviso



MOTOTRBO

Messaggio di testo ricevuto con i dettagli dell'avviso, l'utente può confermare la ricezione

Settore manifatturiero

Settore alberghiero

Petrolio e gas

Edilizia

Attività minerarie

Trasporti e logistica



Scenario 1

Una grande miniera di superficie è circondata da recinzioni di sicurezza per impedire l'accesso di intrusi nel sito e dotata di telecamere ad alta definizione che servono per monitorare l'intero perimetro. Il software Avigilon Unity Video analizza le riprese in tempo reale e rileva un gruppetto di persone che si avvicinano all'esterno della recinzione. Il rilevamento di movimento insoliti di Avigilon Unity attiva un avviso per gli operatori della sala di controllo, inviando contemporaneamente un messaggio di avviso alle radio MOTOTRBO degli addetti alla sicurezza della miniera con informazioni sul punto in cui si svolge l'attività sospetta. Gli addetti alla sicurezza sono già in movimento quando l'operatore della sala di controllo invia ulteriori informazioni sulle radio, consentendo loro di arrivare al punto esatto della recinzione in tempo per evitare una violazione.

Ulteriore miglioramento della soluzione

Le termocamere sono in grado di rilevare i potenziali intrusi, anche al buio o in aree con presenza di fumo o fiamme, mentre le videocamere indossabili di Motorola Solutions di cui sono dotati gli addetti alla sicurezza registrano l'incidente dal loro punto di vista a distanza ravvicinata per fornire ulteriori prove, se necessario.

Scenario 2

Un deposito di distribuzione di una raffineria petrolifera utilizza il sistema di riconoscimento delle targhe di Avigilon Unity per monitorare le autocisterne in arrivo e in uscita dalla struttura e le radio MOTOTRBO per aiutare il personale a comunicare in tutto il sito. I veicoli che non soddisfano gli standard di sicurezza o i requisiti delle revisioni vengono registrati in una lista di controllo: se uno di questi veicoli entra nella struttura, un messaggio di avviso viene inviato automaticamente alla radio del supervisore di turno. Il supervisore controlla il veicolo per garantire che la manutenzione richiesta sia stata eseguita prima che il veicolo raggiunga una piattaforma di carico.

Ulteriore miglioramento della soluzione

Il supervisore si sposta all'interno della struttura, spesso da solo. Le funzioni Lavoratore solo e Avviso di caduta (Man Down) di MOTOTRBO aiutano a proteggere il supervisore monitorando i suoi movimenti e inviando automaticamente un avviso se l'operatore non riesce a muoversi.

Scenario 3

Il conducente di una gru a torre in un cantiere è guidato da un assistente che utilizza le radio MOTOTRBO per comunicare immediatamente. Gli altri lavoratori presenti sul sito spesso si riuniscono in aree all'interno dell'area di movimentazione della gru, ma sono nascosti alla vista del conducente e del loro assistente, pertanto i lavoratori che entrano o escono da queste aree possono causare potenziali rischi per la salute e la sicurezza durante un'operazione di sollevamento. Le videocamere Avigilon monitorano il sito e il software Avigilon Unity Video analizza le riprese acquisite in tempo reale, generando automaticamente un avviso via radio per avvisare il conducente e l'assistente se sono presenti lavoratori nell'area di movimentazione della gru. Il conducente interrompe immediatamente l'operazione di sollevamento, mentre l'assistente si reca nell'area in cui sono presenti i lavoratori per allontanarli in sicurezza.

Ulteriore miglioramento della soluzione

La funzione del recinto virtuale di MOTOTRBO può avvisare i lavoratori quando entrano in aree soggette a restrizioni, mentre il software della sala di controllo registra l'incidente, mantenendo un audit trail per la formazione del personale o per procedure disciplinari nei confronti dei trasgressori recidivi.





Quando si verifica un incidente, i team devono concentrarsi sul lavoro da svolgere, non sulle loro attrezzature. L'ecosistema tecnologico di Motorola Solutions combina i nostri prodotti, automatizzando le operazioni per migliorare la sicurezza, l'efficacia e la produttività dei lavoratori.



Le radio forniscono comunicazioni di gruppo mission-critical, consentendo ai lavoratori di connettersi immediatamente con la semplice pressione di un pulsante.



Il software della sala di controllo fornisce il monitoraggio e il coordinamento centralizzati di team di lavoratori dislocati in varie parti della struttura.



La funzione di videosorveglianza acquisisce, registra e analizza gli eventi per migliorare il rilevamento, la risposta e i risultati.

Per ulteriori soluzioni, visitare il sito Web www.motorolasolutions.com