



Ottimizzare la sicurezza e l'efficienza operativa nelle aree a rischio

DISPOSITIVI
ANTIDEFLAGRANTI AXIS

AXIS[®]
COMMUNICATIONS

Lavorare meglio e in sicurezza nelle aree a rischio



**Maggiore efficienza
con i dispositivi
antideflagranti avanzati**

I requisiti normativi per le aree a rischio si applicano principalmente al metodo di protezione delle apparecchiature elettriche. All'interno delle varie zone e divisioni sono consentite diverse tecniche di protezione dalle esplosioni. I dispositivi explosion protected Axis, ottimizzati specificamente, vi consentono di scegliere una tecnologia che va ben oltre la sorveglianza e offre un valore aggiunto alla vostra attività. I potenziali vantaggi operativi e di sicurezza offerti dalla tecnologia dipendono da voi. Perché accontentarsi semplicemente di rispettare le normative se i dispositivi possono fare molto di più?



Dati **utili** per decidere meglio

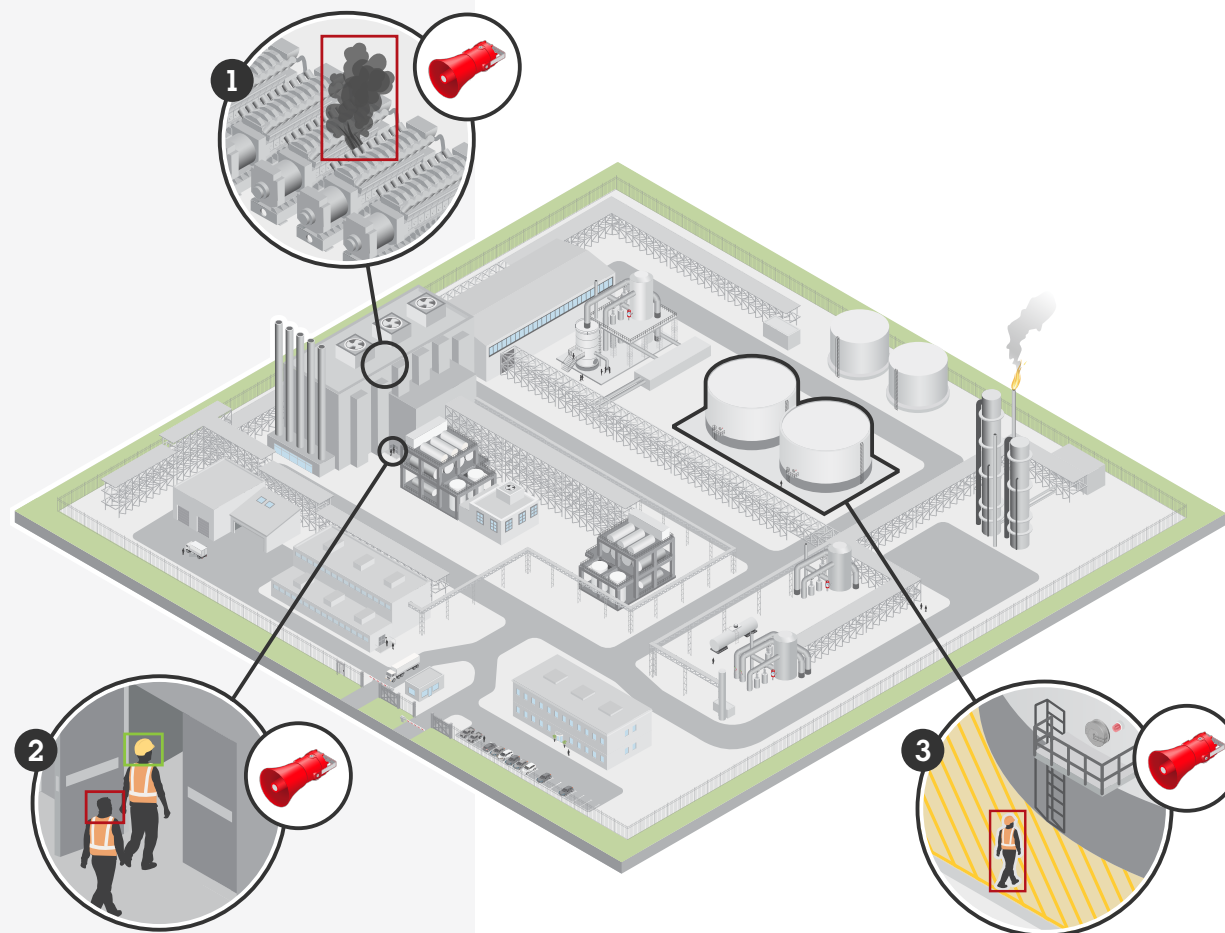
Le telecamere Axis vedono e analizzano, agendo da sensori ottici avanzati. L'elaborazione delle immagini basata su IA supporta operazioni sicure e rileva modelli e tendenze operativi, assistendo nella manutenzione predittiva. Attraverso l'integrazione dei sensori, i dati visivi possono essere combinati con i dati dei processi per ottimizzare ulteriormente la produzione. Elaborando i dati in modalità edge, le telecamere filtrano e inviano solo quelli rilevanti al sistema di controllo dei processi o di gestione video. La velocità e la precisione nell'interpretazione dei dati consentono di prendere decisioni rapide e consapevoli in ogni ambito, che si tratti di incrementare la produttività o tutelare la salute e la sicurezza del personale.

Protezione del personale

I dispositivi antideflagranti Axis offrono un quadro della situazione più dettagliato e una sicurezza in più al personale sul posto. Anziché sostituirsi alle persone, le telecamere possono essere uno strumento efficace per ridurre al minimo l'esposizione superflua ai pericoli. Aggiungendo l'audio, i nostri dispositivi aiutano anche a mantenere condizioni e processi di lavoro più sicuri offrendo un ulteriore livello di protezione ai sistemi di sicurezza esistenti.

PROTEZIONE E SICUREZZA

- 1 Le telecamere possono essere utilizzate come sistema antincendio perché rilevano tempestivamente fumo e fiamme grazie alle analitiche integrate. Una panoramica immediata della situazione consente di intervenire in modo rapido e adeguato.
- 2 Rilevamento dei dispositivi di protezione personale (PPE) con avvisi di sicurezza.
- 3 Monitoraggio di spazi ristretti e aree vietate per ridurre l'esposizione del personale a situazioni di rischio.



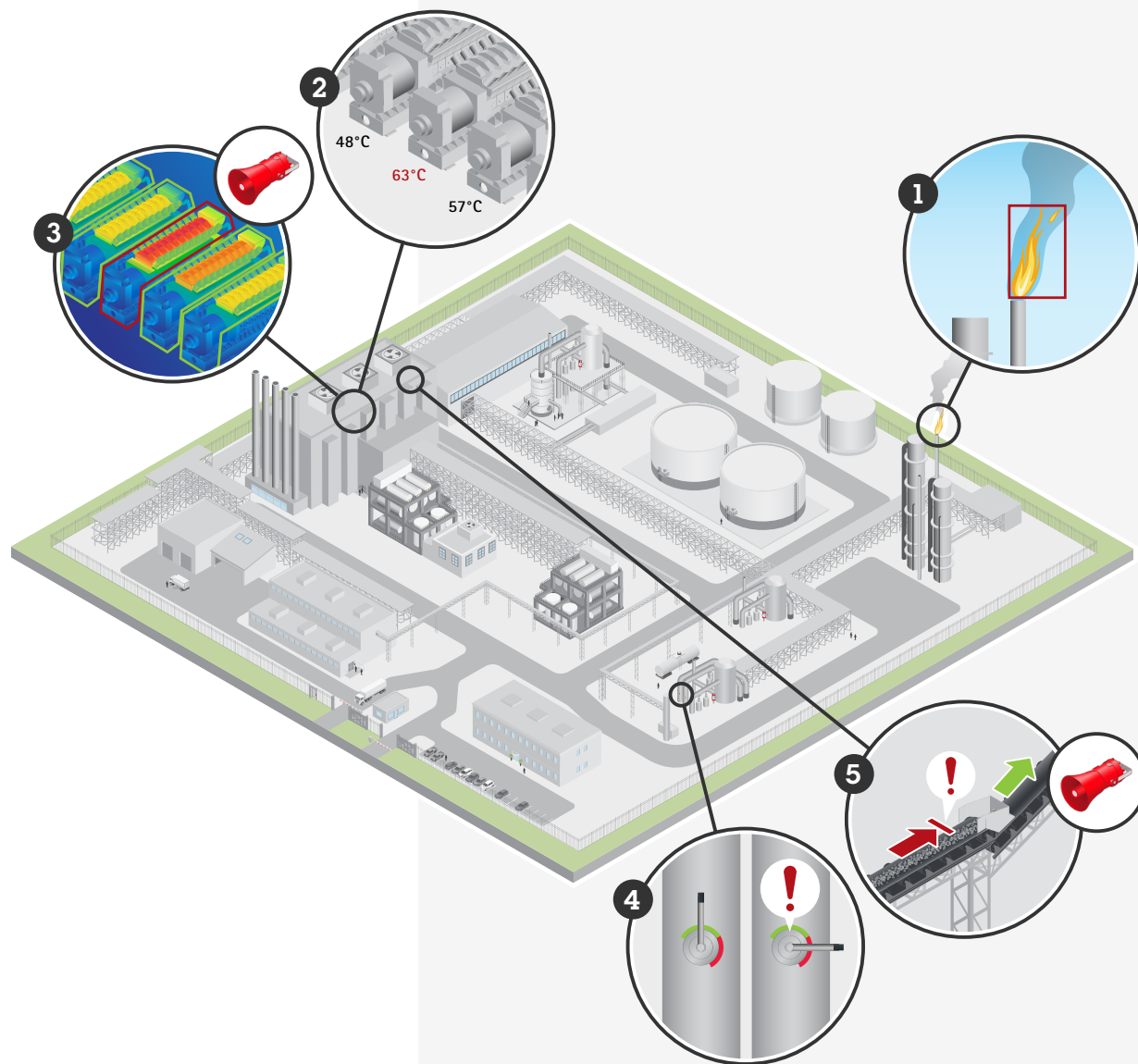
Le soluzioni suggerite possono richiedere un'ulteriore integrazione con hardware e software di terze parti. Axis utilizza piattaforme aperte e lavora con una rete globale di Partner: grazie a questa combinazione, semplifica la collaborazione interfunzionale e lo sviluppo di soluzioni per esigenze specifiche dei clienti.

Ottimizzare la produttività

I dispositivi antideflagranti Axis possono aiutarvi a mantenere l'operatività ai massimi livelli. Grazie a una maggiore e migliore raccolta dei dati e alle analitiche con IA eseguite direttamente sulle telecamere, Axis e le tecnologie dei Partner semplificano la manutenzione predittiva. In questo modo è possibile ottimizzare le prestazioni operative e massimizzare i tempi di esercizio degli impianti e dei processi critici.

EFFICIENZA OPERATIVA

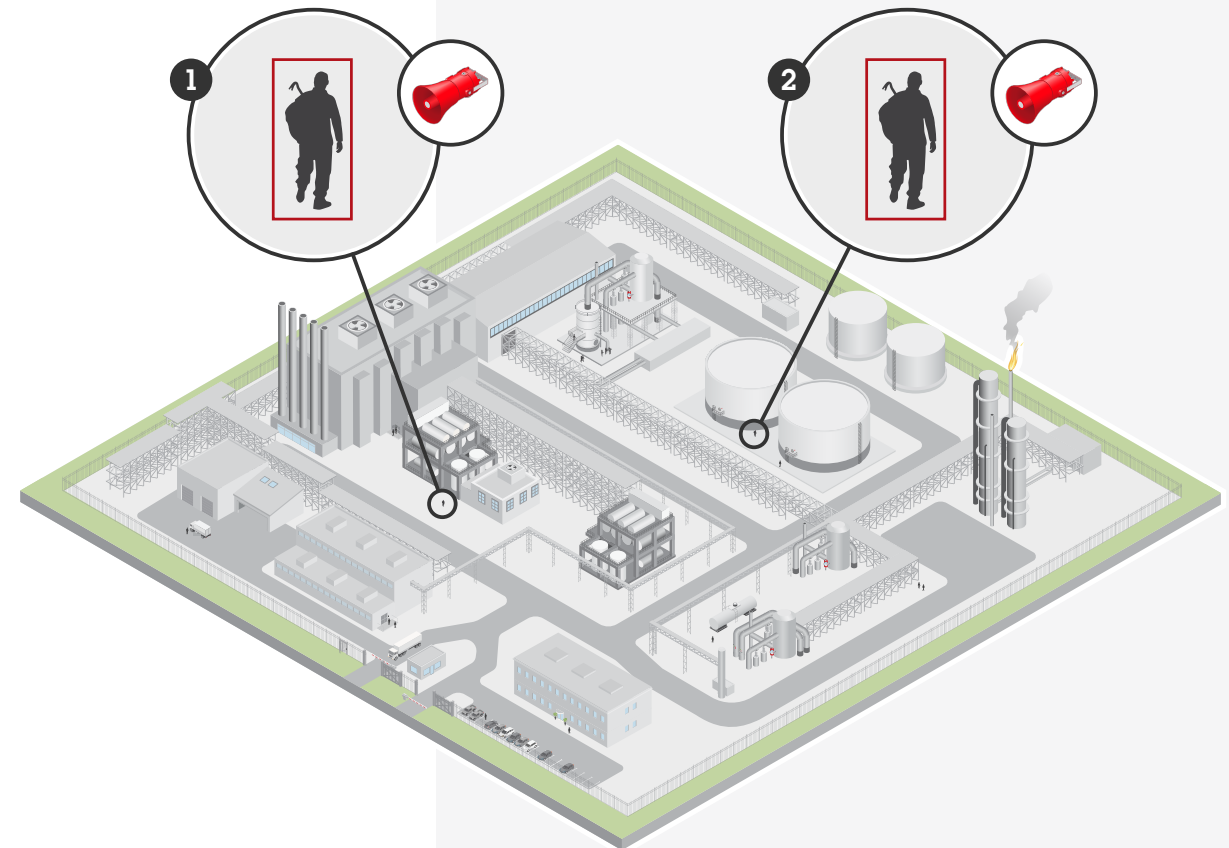
- 1 Monitoraggio delle torce con una telecamera ottica (per rilevare la presenza di fumo) e una telecamera termica (per la fiamma), con un quadro generale dello smaltimento dei gas di scarico e un'indicazione continua delle prestazioni complessive dell'impianto.
- 2 Migliore comprensione della scena attraverso la sovrapposizione dei dati.
- 3 Monitoraggio del surriscaldamento dei macchinari e delle variazioni di temperatura, consentendo la manutenzione predittiva.
- 4 La verifica visiva degli avvisi evita le interruzioni della produzione o dell'impianto, così come l'uso superfluo di personale di servizio.
- 5 Rilevamento automatico delle anomalie di produzione per risolvere velocemente eventuali problemi.



Le soluzioni suggerite possono richiedere un'ulteriore integrazione con hardware e software di terze parti. Axis utilizza piattaforme aperte e lavora con una rete globale di Partner: grazie a questa combinazione, semplifica la collaborazione interfunzionale e lo sviluppo di soluzioni per esigenze specifiche dei clienti.

Supportare la sicurezza

I dispositivi antideflagranti Axis aiutano a proteggere le operazioni prevenendo sabotaggi e furti. Integrando le telecamere con l'audio di rete, è possibile scoraggiare attività indesiderate con messaggi audio preregistrati o in diretta, bloccando subito i sospettati.



SICUREZZA

- 1 Prevenzione dei sabotaggi per garantire l'integrità dei prodotti e la regolarità della produzione.
- 2 Riduzione dei furti per salvaguardare materie prime e prodotti finiti.

Le soluzioni suggerite possono richiedere un'ulteriore integrazione con hardware e software di terze parti. Axis utilizza piattaforme aperte e lavora con una rete globale di Partner: grazie a questa combinazione, semplifica la collaborazione interfunzionale e lo sviluppo di soluzioni per esigenze specifiche dei clienti.

Dispositivi antideflagranti il metodo Axis

I nostri dispositivi sono progettati, rigorosamente testati e approvati per l'uso in aree a rischio con condizioni industriali difficili.

Design ottimizzato

I dispositivi explosion protected Axis si distinguono dalle altre per il loro design. Le custodie per la Zona/Divisione 1 sono progettate per adattarsi alle telecamere, e non viceversa. In questo modo, Axis si preoccupa solo di produrre la migliore telecamera possibile per ambienti pericolosi. La custodia non limita mai le possibilità di una telecamera antideflagrante, che è progettata da Axis dalla CPU al prodotto finale certificato.

Certificate per tutti i mercati

Axis offre un portafoglio di dispositivi explosion protected progettati e certificati per l'uso in qualsiasi parte del mondo, dai poli al deserto, con una gamma completa di sistemi di alimentazione e connettività di rete: il tutto con un solo codice articolo. Questa semplicità assicura tempi di consegna brevi e la disponibilità a livello mondiale, per un'implementazione flessibile nelle società che operano in più nazioni.

Dispositivi per tutte le esigenze

Axis dispone di un ampio portafoglio di dispositivi e accessori antideflagranti per adattarsi a qualsiasi ambiente e applicazione. Le telecamere fisse sono ideali per il monitoraggio dei processi. Le telecamere PTZ garantiscono una visuale libera in qualsiasi direzione. Le telecamere multisensore offrono un quadro totale della situazione. Le telecamere termometriche riescono a vedere oltre lo spettro visivo. Tutte le telecamere possono essere utilizzate con una vasta gamma di analitiche e funzionalità basate sui dati. Inoltre, gli altoparlanti di rete Axis semplificano la trasmissione di messaggi attivati da eventi, in diretta e programmati nelle aree a rischio.



Telecamere progettate specificamente per la Zona/Divisione 2

Il portafoglio Axis comprende non solo telecamere per la Zona/Divisione 1, ma anche telecamere progettate specificamente e certificate per la Zona/Divisione 2. Questi ambienti non richiedono una custodia in acciaio inox, consentendo un design più compatto e leggero che soddisfa comunque tutti i requisiti.



Perché i dispositivi antideflagranti Axis?

Funzionalità e tecnologie avanzate

- Basati su standard aperti, sono flessibili, scalabili e facili da integrare.
- La piattaforma ACAP (AXIS Camera Application Platform) consente di utilizzare analitiche di terze parti, che aumentano le capacità di una telecamera di soddisfare le esigenze del vostro ambiente specifico.
- Le analitiche edge basate su IA consentono alla telecamera di agire immediatamente secondo regole preimpostate.
- Funzionalità di cybersecurity integrate che contrastano efficacemente le vulnerabilità e gli attacchi informatici.
- Axis Zipstream riduce i requisiti di larghezza di banda e spazio di archiviazione preservando i dettagli forensi.
- La tecnologia Axis Lightfinder garantisce un'elevata risoluzione video a colori anche in condizioni di semioscurità.
- Stabilizzatore elettronico dell'immagine (EIS), per immagini chiare anche quando i macchinari provocano vibrazioni.
- Facili da installare, configurare e utilizzare, non necessitano di alimentatori esterni e scatole di derivazione.

Ottimizzazione delle aree a rischio, ovunque e in qualsiasi momento

Axis innova per un mondo più smart e sicuro: naturalmente, nella sua vision rientrano le tante sfide affrontate dai clienti che lavorano in aree a rischio.

Ecco perché nell'offerta Axis noterete alcune grandi differenze. Tutti i dispositivi antideflagranti sono progettati da Axis dal chipset fino alla custodia e offrono la massima cybersecurity fin dall'inizio: è questa la garanzia di qualità che vi offriamo. Le soluzioni Axis sono compatibili con i sistemi di gestione video più diffusi. Inoltre, offriamo un'assistenza e una formazione straordinaria grazie alla nostra presenza globale e a un'ampia rete di Partner.



Cybersecurity

I dispositivi antideflagranti Axis dispongono di varie funzionalità di cybersecurity integrate per contrastare gli attacchi informatici e prevenire gli accessi non autorizzati. Axis aggiunge costantemente ulteriori livelli di cybersecurity, identificando e affrontando le vulnerabilità. La nostra strategia di cybersecurity è a lungo termine e si evolve costantemente, per ridurre il rischio di attacchi digitali alle vostre operazioni.



Assistenza

Nelle aree a rischio con operazioni critiche ad alto investimento, avrete sempre la certezza che i prodotti, il servizio e l'assistenza Axis sono della più alta qualità. Offriamo una garanzia di cinque anni, un servizio di sostituzione anticipata e una formazione da leader nel settore. Anche quando un prodotto è fuori produzione, Axis offre gratuitamente gli aggiornamenti di sicurezza del firmware per diversi anni, proteggendo il vostro investimento a lungo termine.



Vasta rete di Partner

La partnership è la nostra essenza e ci aiuta a definire nuove opportunità. Grazie al suo impegno verso la partnership, Axis è diventata l'azienda produttrice di telecamere più integrata sul mercato. La collaborazione con una vasta rete internazionale di Partner, ognuno con le sue competenze esclusive, rafforza la nostra offerta globale e assicura qualità, conoscenze e soluzioni efficaci a tutti i clienti.

Informazioni su Axis Communications

Axis permette di creare un mondo più intelligente e sicuro grazie a soluzioni che migliorano la sicurezza e le prestazioni aziendali. In qualità di azienda leader nelle tecnologie di rete, Axis offre prodotti e servizi per la videosorveglianza, il controllo accessi, intercom e sistemi audio, che supporta con applicazioni analitiche intelligenti e una formazione di alta qualità.

Axis ha oltre 4000 dipendenti in più di 50 paesi e collabora con partner tecnologici e integratori di sistemi in tutto il mondo per fornire soluzioni ai clienti. Fondata nel 1984, Axis è una società con sede a Lund, in Svezia.