



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

TELECAMERE EXPLOSION
PROTECTED AXIS

AXIS[®]
COMMUNICATIONS

Lavorare meglio e in sicurezza nelle aree a rischio



Maggiore efficienza con le telecamere explosion protected avanzate

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. Le telecamere explosion protected Axis, ottimizzate 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 le telecamere possono fare molto di più?



Dati **utili** per decidere meglio

Le telecamere explosion protected Axis vedono e analizzano, agendo da sensori ottici avanzati. L'elaborazione delle immagini con intelligenza artificiale distingue persone e altri oggetti in movimento, aumentando la sicurezza delle operazioni e rilevando modelli e tendenze operative. Questo può agevolare la manutenzione predittiva, l'ottimizzazione dei processi e molto altro. Elaborando i dati in modalità edge, le telecamere explosion protected Axis filtrano e inviano solo i dati 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 rispondere alle emergenze.

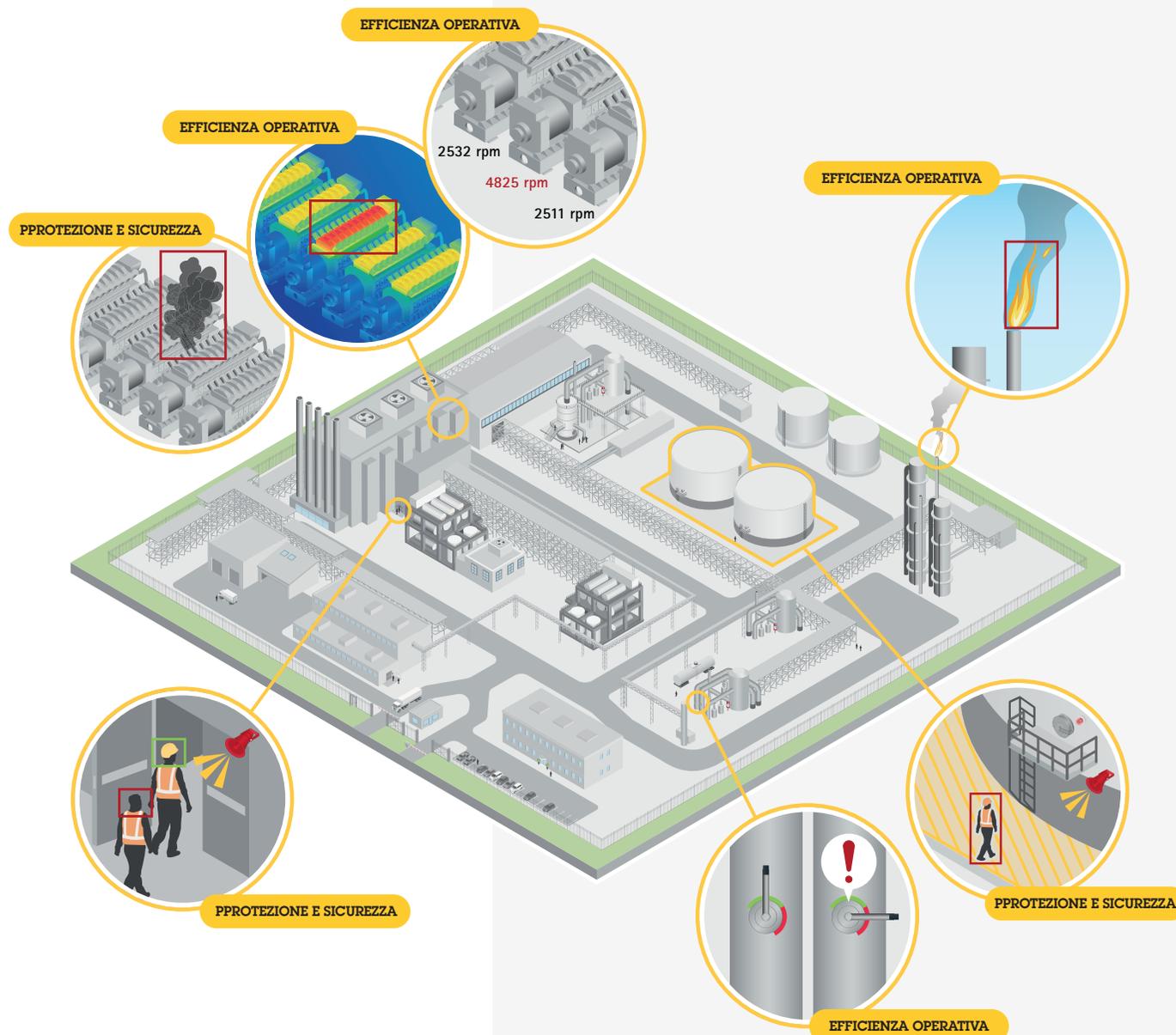
Tecnologia multifunzione

Le telecamere explosion protected Axis consentono di assegnare una o più attività operative o di sicurezza alle singole telecamere. La telecamera che monitora i modelli produttivi e le condizioni generali dell'impianto può anche supportare i protocolli di sicurezza già in vigore. Queste capacità multitasking offrono una maggiore flessibilità e consentono di utilizzare meno telecamere, per un investimento a basso costo.

Fare clic sui cerchi sulla mappa per vedere come le telecamere explosion protected Axis possono essere utili alle vostre operazioni:

PPROTEZIONE E SICUREZZA

EFFICIENZA OPERATIVA

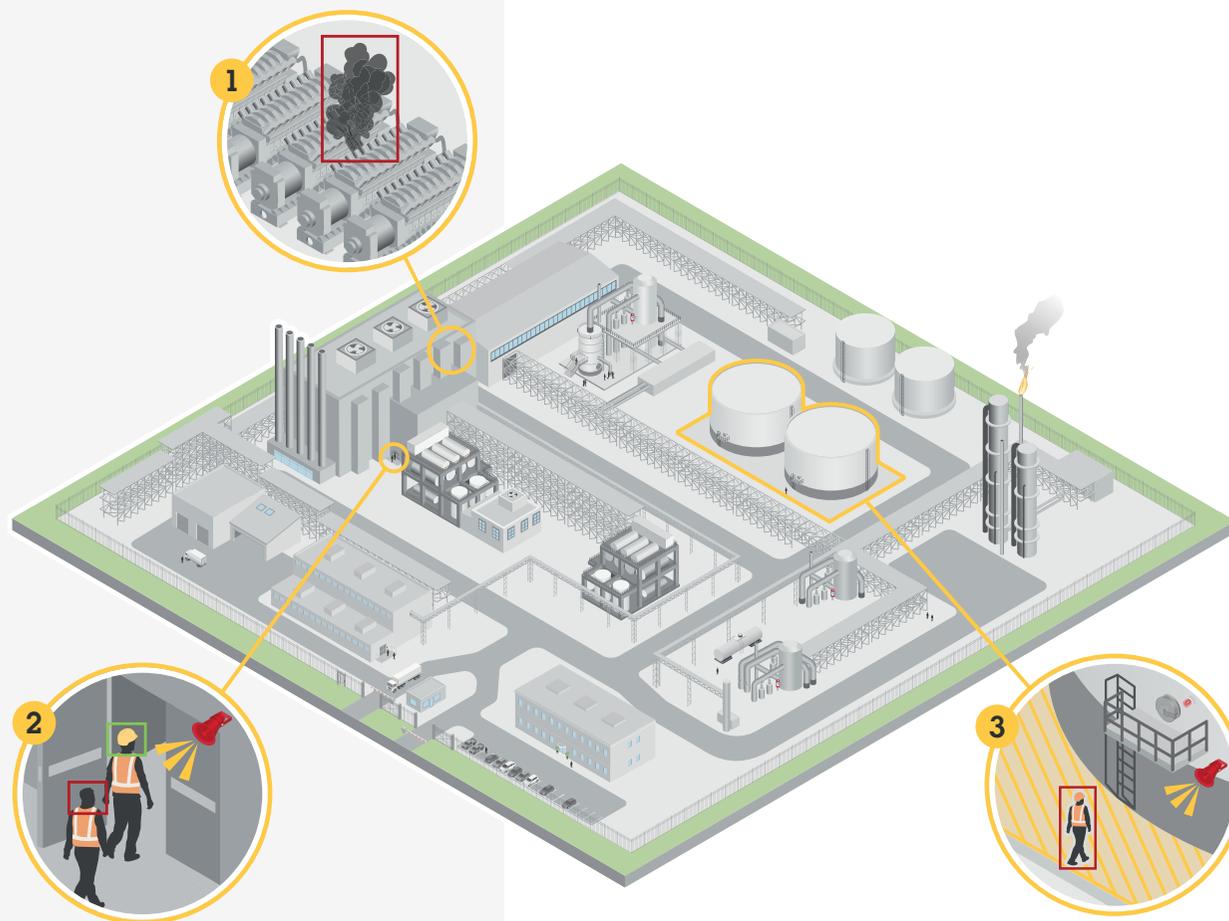


Protezione del personale

Le telecamere explosion protected 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. Inoltre, favoriscono condizioni e processi di lavoro più sicuri offrendo un altro 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.



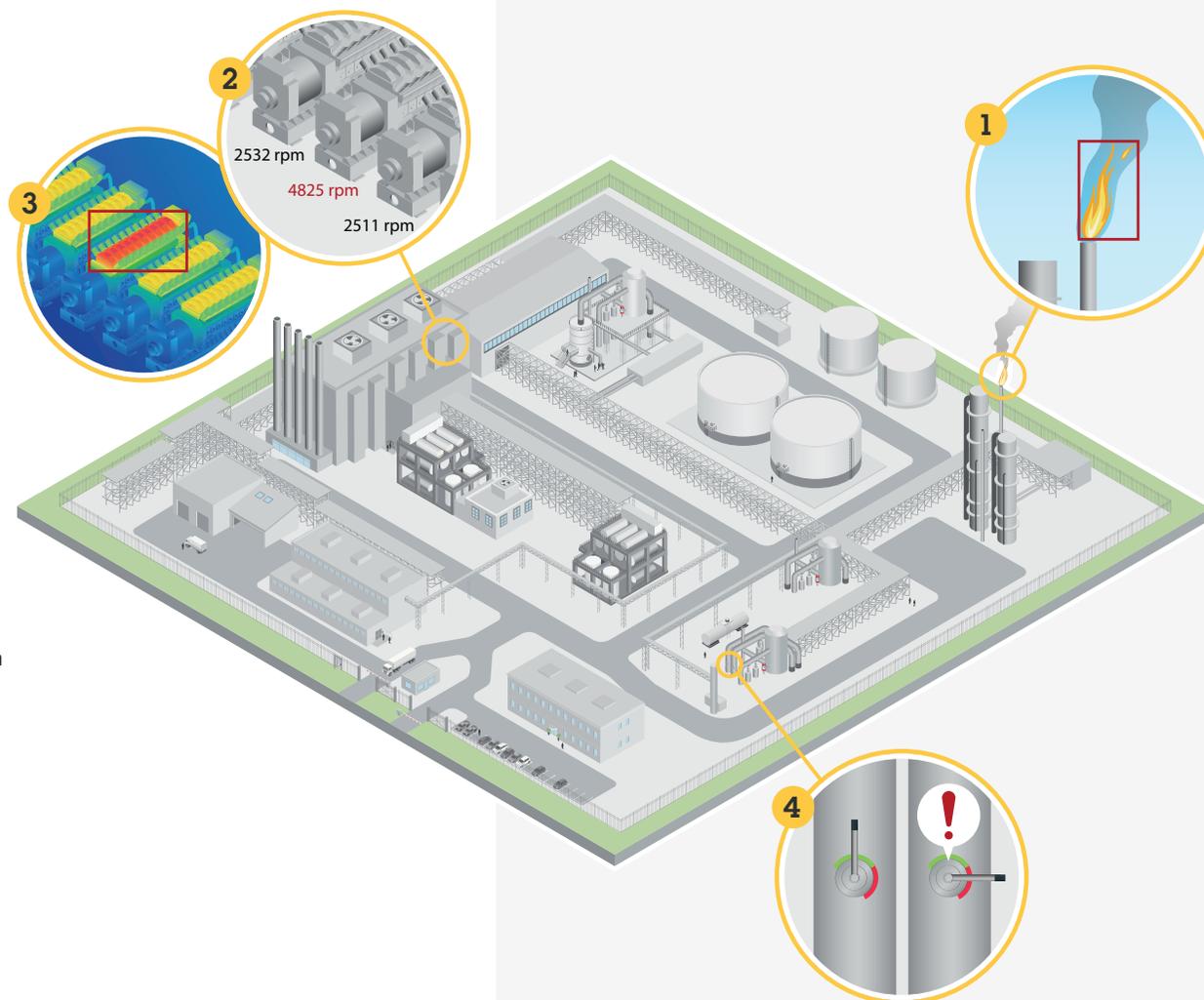
Le soluzioni suggerite possono richiedere un'ulteriore integrazione con hardware e software di terze parti. Axis utilizza piattaforme aperte e lavora con una rete globale di Partner: grazie a questa combinazione, semplifica la collaborazione interfunzionale e lo sviluppo di soluzioni per esigenze specifiche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

Ottimizzare la produttività

Le telecamere explosion protected Axis possono aiutarvi a mantenere l'operatività ai massimi livelli. Grazie a una maggiore e migliore raccolta dei dati e alle analitiche con deep learning 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 Maggiore comprensione e consapevolezza della situazione grazie a una rete sensoriale avanzata e basata sui dati, con telecamere con intelligenza artificiale che possono essere integrate da sensori e sistemi esistenti.
- 3 Il monitoraggio del surriscaldamento di condotte e impianti, nonché delle variazioni di temperatura, consente 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.



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.

Telecamere explosion protected **il metodo Axis**

Le telecamere explosion protected sono progettate, rigorosamente testate e approvate per l'uso nelle aree a rischio in condizioni industriali difficili.

La taglia giusta

Le telecamere explosion protected Axis si distinguono dalle altre per il loro design, ottimizzato per adattarsi a una zona e una divisione specifica all'interno di un'area a rischio. Le custodie 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. Il metodo di protezione non limita mai le possibilità di una telecamera explosion protected, progettata da Axis dalla CPU al prodotto finale certificato.

Certificate per tutti i mercati

Axis offre un portafoglio di telecamere explosion protected progettate e certificate 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.

Telecamere per qualsiasi esigenza

Axis offre un ampio portafoglio di telecamere explosion protected e accessori per 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 termiche riescono a vedere oltre lo spettro visivo. Tutte le telecamere possono essere utilizzate con una vasta gamma di analitiche e funzionalità basate sui dati.



Telecamere progettate specificamente per la Zona/Divisione 2

Il portfolio Axis comprende non solo telecamere per la Zona/Divisione 1, ma anche una telecamera progettata specificamente e certificata 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 scegliere le telecamere explosion protected Axis?

Funzionalità e tecnologie avanzate

- Basate su standard aperti, le telecamere explosion protected Axis sono flessibili, scalabili e facili da integrare.
- Sfruttando la piattaforma ACAP (AXIS Camera Application Platform) per le analitiche di terze parti, le telecamere avranno maggiori capacità di soddisfare le esigenze del vostro ambiente specifico.
- Le funzionalità di deep learning integrate vengono eseguite direttamente sulle telecamere, che acquisiscono le immagini ed elaborano i dati grezzi in tempo reale.
- Funzionalità di cybersecurity integrate per contrastare vari tipi di attacchi, rimediando con efficienza alle vulnerabilità e prevenendo gli accessi non autorizzati al sistema.
- La tecnologia Axis Zipstream preserva tutti i dettagli forensi importanti e riduce lo spazio di archiviazione e la larghezza di banda.
- La tecnologia Axis Lightfinder assicura un video a colori ad alta risoluzione con la minima sfocatura da movimento, anche in totale oscurità o in condizioni di illuminazione difficili.
- Lo stabilizzatore elettronico (EIS) garantisce immagini nitide e precise, anche in aree a rischio dove i macchinari pesanti o i processi possono causare vibrazioni.
- Facili da installare e utilizzare, le telecamere includono gli accessori necessari per l'alimentazione e la connettività di rete, rendendo superflui gli alimentatori esterni e le scatole di giunzione.

Ottimizzare il lavoro nelle aree a rischio, sempre e ovunque

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. Tutte le telecamere explosion protected sono progettate da Axis dal chipset fino alla custodia e offrono la massima cybersecurity fin dal livello zero: è questa 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

Le telecamere explosion protected Axis dispongono di varie funzionalità di cybersecurity integrate per contrastare gli attacchi informatici e prevenire gli accessi non autorizzati. A partire dal firmware con firma digitale e Secure Boot, Axis aggiunge costantemente ulteriori livelli di cybersecurity, identificando e risolvendo 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 almeno altri sei 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.