



Telecamere termiche Axis

Rilevamento e verifiche affidabili
senza compromettere la privacy.



Disegnare
l'invisibile.



I cerchi verdi indicano la presenza di una persona. Nelle immagini ottiche (a destra), la persona è invisibile. Nelle immagini termiche (a sinistra), la persona è visibile.

Se occorre un rilevamento affidabile 24 ore su 24, le telecamere termiche Axis sono una soluzione ottima ed economicamente vantaggiosa.

Nascondersi è impossibile: poiché le loro immagini si basano solo sul calore irradiato da persone e oggetti, le telecamere non risentono dell'oscurità o della scarsa visibilità. Dunque, in condizioni di oscurità totale, nebbia e camuffamento sono precise come in una giornata di sole splendente.

Proprio come le telecamere ottiche, le telecamere termiche Axis supportano le analitiche intelligenti. Insieme, analizzano gli eventi rilevati, ignorando automaticamente quelli non pericolosi e segnalando subito le situazioni critiche al personale di sicurezza. La privacy non sarà mai un problema, perché con le telecamere termiche Axis rispetterete qualsiasi normativa.

In definitiva, le telecamere termiche Axis offrono tutte le immagini e le informazioni necessarie per proteggere proprietà, perimetri e persone.

Telecamere che vedono al buio.

Una volta, solo i supereroi riuscivano a vedere al buio, ma poiché le telecamere termiche non dipendono da una sorgente di luce, oggi potete farlo anche voi. Lasciatevi proteggere e difendere dalle telecamere Axis. Vi aiuteranno a rilevare, verificare, intervenire e tutelare la privacy, facendovi anche risparmiare denaro.



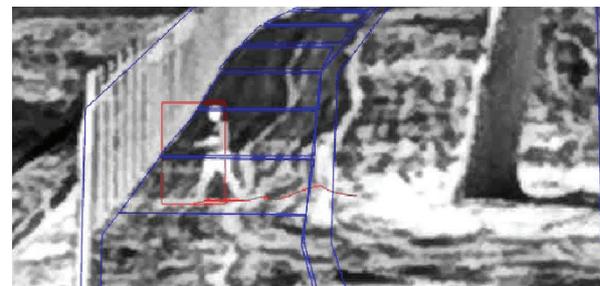
Immagini "scottanti"!

Le telecamere termiche Axis sono un'ottima prima linea di difesa. Ogni oggetto - organico o inorganico - emette radiazioni infrarosse (calore) in funzione della sua temperatura. Utilizzando la tecnologia termografica, le telecamere termiche vedono il calore e lo convertono in immagini visibili. Poiché gli oggetti emettono sempre calore, le telecamere termiche non dipendono dalla luce e possono rilevarlo in tutte le condizioni di illuminazione, 24 ore su 24 e 7 giorni su 7. Funzionano anche in presenza di altre condizioni difficili, come fumo e polvere. Possono rilevare perdite di calore negli edifici e nei processi industriali. Inoltre, le telecamere termiche Axis possono monitorare pericolose variazioni di temperatura nei processi e attivare allarmi.



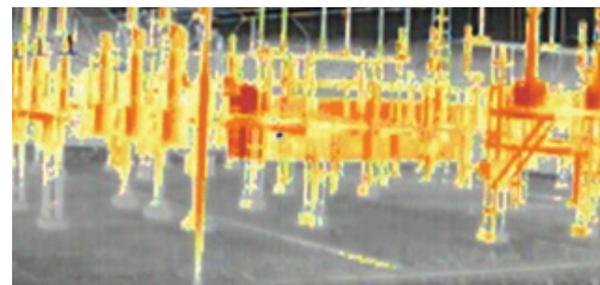
Il deterrente più efficace

E se la minaccia è concreta? Le telecamere Axis non possono solo rilevare gli eventi, ma anche scoraggiare le attività indesiderate. Ad esempio, le analitiche integrate possono attivare risposte prestabilite per dissuadere gli intrusi, ma anche riprodurre un annuncio registrato o accendere i riflettori. Oppure, un operatore può ricevere un allarme e trasmettere un avviso in tempo reale, inviare immediatamente una guardia di sicurezza o entrambi. Proteggono anche la privacy, aiutando a rispettare le normative se utilizzate per le verifiche e come deterrente.



Chi va là?

Un conto è rilevare le attività indesiderate, un altro è capire se siano effettivamente un problema. È qui che entrano in gioco le verifiche e le analitiche sviluppate da Axis e dai suoi Partner. Le telecamere Axis rilevano attività sospette e usano le analitiche per esaminare quanto accade ed inviare notifiche al personale. Le analitiche possono anche azionare una telecamera PTZ (Pan/Tilt/Zoom) per ingrandire un'area particolare o avviare la registrazione su una telecamera fissa, consentendo al personale di valutare le situazioni e rispondere in modo adeguato. Inoltre, sono disponibili analitiche che impediscono a determinati fattori (ad esempio piccoli animali) di attivare una risposta.



Né troppo caldo, né troppo freddo.

A volte pochi gradi fanno la differenza, ma non in senso positivo. Interruttori, ingranaggi, turbine a gas e idrauliche, trasformatori e substrati elettrici, cumuli di carbone, discariche, silos e altro ancora: tutte le apparecchiature e i siti tendono a raggiungere temperature eccessive che possono causare danni o mettere a rischio la vita. Ma le telecamere termiche Axis possono dare una mano, inviando allarmi quando le temperature aumentano o diminuiscono. Oppure, gli operatori possono utilizzare le palette isothermiche per monitorare le temperature ed eseguire controlli a campione facendo clic su un'immagine. Se fa troppo caldo o freddo, le telecamere termiche Axis vi informano prima che sia troppo tardi.

A full moon is visible in the upper right quadrant of the image, partially obscured by dark, textured clouds. The sky is a deep, dark blue. Below the horizon, there are rolling green hills that stretch across the bottom half of the frame. The overall scene is a serene night landscape.

Tutto questo, per di più risparmiando.

Ma tutti questi vantaggi possono anche far risparmiare? Sì, perché insieme alle analitiche intelligenti, le telecamere termiche Axis possono rilevare eventi e oggetti da una distanza maggiore rispetto alle telecamere ottiche, quindi occorrono meno telecamere per monitorare un'area. Inoltre, grazie ad un rilevamento e a verifiche più affidabili, segnalano meno falsi allarmi: il personale non sprecherà tempo ad inseguire sacchetti di plastica alzati dal vento!

Altri vantaggi? La tecnologia Axis Zipstream riduce notevolmente la larghezza di banda e lo spazio di archiviazione nelle situazioni di sorveglianza più comuni. Le telecamere termiche sono subito pronte per un'installazione semplice e rapida. Sono anche resistenti e durano nel tempo, sopportando le condizioni climatiche più difficili. Infine, si integrano facilmente con le altre reti, per minori costi di manodopera e cablaggio. I vantaggi che offrono sono numerosi, anche dal punto di vista economico.



RILEVAMENTO

Rilevamento degli
eventi in tempo reale



VERIFICA E INTERVENTO

Notifiche
automatiche



IDENTIFICAZIONE



DETERRENZA



GESTIONE E ANALISI FORENSI

Monitoraggio remoto

Prevenzione del crimine

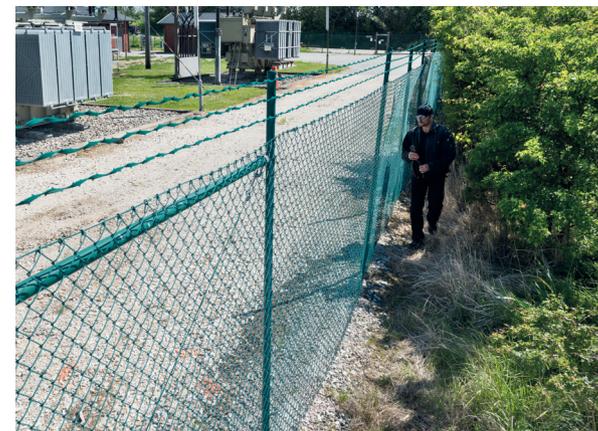
Vi piacerebbe riuscire a fermare un crimine prima che venga compiuto? Per fortuna, le telecamere termiche Axis possono aiutarvi anche in questo, perché consentono di rilevare, dissuadere e intervenire rapidamente con le luci o l'audio, allertando il personale per inviare una guardia di sicurezza. Spesso, questi pochi passaggi bastano ad intimorire i malintenzionati, stroncando le loro attività sul nascere.

Sempre di più, le aziende sanno che le telecamere termiche sono un valido strumento per rilevare e scoraggiare il crimine in molte situazioni. Che dobbiate salvaguardare il perimetro di uno stabilimento, proteggere un confine o il cortile di una scuola negli orari di chiusura, le telecamere termiche saranno sempre all'altezza. Inoltre, possono rilevare e classificare oggetti anche se la scena è buia o in presenza di fumo, quando una telecamera ottica sarebbe "cieca". I modelli termometrici possono anche inviare avvisi preventivi in situazioni potenzialmente pericolose come il surriscaldamento o l'autoaccensione.

E se occorre rispettare la privacy? Nessun problema: le telecamere termiche Axis consentono di proteggere persone e aziende rispettando anche la privacy. Non trasmettendo immagini che consentono un rilevamento affidabile, sono perfette ovunque la privacy sia importante. Ad esempio, sono ideali per proteggere i pazienti negli ospedali, gli anziani nelle case di riposo e gli studenti nelle scuole.

Identificazione dei sospettati

Anche se in alcune situazioni proteggere la privacy è un vantaggio, in altre è ideale identificare le persone. Per fortuna, le telecamere termiche possono essere integrate con le telecamere ottiche Axis in un sistema che vi aiuterà a identificare i sospettati. Come? Con l'aiuto delle analitiche, gli eventi rilevati dalle telecamere Axis possono attivare telecamere ottiche per registrare immagini di alta qualità. Le immagini possono quindi essere utilizzate per l'identificazione e altre attività forensi.



A man in a white hard hat and orange safety jacket is shown in profile, looking towards the right. He is holding a tablet computer in his hands. The background is dark with some blurred lights, suggesting an industrial or construction site at night.

Cosa vi fa perdere il sonno?

Le telecamere termiche Axis controllano tutto ciò che è importante per voi, formando soluzioni di sorveglianza precise e specifiche per una grande varietà di ambienti. Axis offre anche una facile integrazione con un'ampia gamma di analitiche video di terze parti. Per una sorveglianza più intelligente ed efficace, potete sempre contare su di noi!

Come possiamo aiutarvi?

Telecamere termiche fisse

Protezione perimetrale

Le telecamere termiche fisse Axis "vedono" al buio a grande distanza, attivando avvisi quando gli intrusi entrano in aree prestabilite. Sono perfette per proteggere i perimetri in vari settori, come l'industria, gli edifici pubblici, le infrastrutture critiche, i trasporti e gli ambienti residenziali. Queste telecamere termiche sono dotate di AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard e AXIS Loitering Guard preinstallati. È anche possibile aggiungere AXIS Perimeter Defender, che rileva e classifica persone e veicoli.



Telecamere bispettrali con meccanismo di posizionamento

Controllo confini

Grazie ad una combinazione potente e vantaggiosa tra tecnologia termica e ottica su un solo dispositivo, queste telecamere garantiscono una maggiore efficacia nella sorveglianza dei confini e in applicazioni simili. Con una sola telecamera e un solo indirizzo IP, avrete un rilevamento termico a lunga distanza, l'identificazione visiva e le funzionalità PTZ.



Telecamere termiche modulari

Monitoraggio di pazienti e anziani con tutela della privacy

Se utilizzate in ambito sanitario, in case di riposo o ambienti simili, queste telecamere termiche con analitiche per il rilevamento del movimento tutelano la privacy segnalando rapidamente al personale movimenti imprevisti, indicando che un paziente può essere caduto o necessita di assistenza medica. Grazie ad un design molto discreto, riducono al minimo la sensazione di essere osservati, mettendo più a loro agio le persone. Inoltre, queste telecamere termiche modulari hanno un prezzo relativamente basso.



Telecamere termiche con misurazione della temperatura

Monitoraggio e sicurezza dei processi industriali

Se i materiali lavorati in ambienti critici raggiungono temperature eccessive, possono mettere a repentaglio la sicurezza o le operazioni. Le telecamere termiche Axis avvisano quando la temperatura supera o scende al di sotto di un limite preimpostato o aumenta troppo rapidamente. In questo modo, potete mantenere al sicuro i vostri processi e sistemi, garantendo al tempo stesso l'efficienza operativa.



Telecamere termiche Axis e AXIS Perimeter Defender: una coppia perfetta

Insieme alle analitiche intelligenti come AXIS Perimeter Defender, le telecamere termiche rilevano e classificano persone e veicoli in totale oscurità o in altre condizioni difficili, come fumo e polvere. L'alto contrasto delle immagini termografiche garantisce una maggiore precisione quando le telecamere termiche vengono utilizzate insieme alle analitiche. I falsi allarmi sono minimi perché è molto meno probabile che vengano innescati da condizioni ambientali come variazioni di luce, pioggia, neve, vegetazione in movimento, insetti, riflessi e ombre.

Rilevamento e classificazione di persone e veicoli

AXIS Perimeter Defender rileva e classifica persone e veicoli in movimento. Per alcune telecamere termiche, supporta anche la classificazione di persone e veicoli basata su IA (intelligenza artificiale). AXIS Perimeter Defender può attivare un allarme utilizzando più scenari di rilevamento, come zone di intrusione predefinite, attraversamento zona, attraversamento zona condizionale e movimenti sospetti.

Le telecamere termiche Axis dotate di AXIS Perimeter Defender inviano notifiche accurate per segnalare al personale che è necessario un intervento. Oppure, è possibile attivare le telecamere ottiche per avviare la registrazione o ingrandire un'area quando una telecamera termica rileva un intruso, consentendo al personale di sicurezza di valutare visivamente la situazione e agire di conseguenza. Inoltre, l'app PTZ Autotracking opzionale consente a una telecamera PTZ di ingrandire automaticamente e tenere sotto controllo gli oggetti rilevati dall'analitica AXIS Perimeter Defender.



Perché le telecamere termiche Axis sono interessanti?

Le aziende di tutto il mondo hanno già sperimentato i numerosi vantaggi delle telecamere termiche Axis: ora tocca a voi. Da sole o integrate in una soluzione di sorveglianza completa, le telecamere termiche Axis consentono di rilevare e verificare le attività indesiderate, intervenendo come opportuno.

Potete usarle per:

- > Protezione perimetrale
- > Controllo confini
- > Monitoraggio con tutela della privacy
- > Monitoraggio e sicurezza dei processi industriali

Per saperne di più, visitate:

www.axis.com/products/thermal-cameras

I vantaggi di Axis

- > Oltre 10 anni di esperienza nello sviluppo delle telecamere termiche
- > Analisi e integrazione con altri sistemi per operazioni a costi ridotti
- > Funzionalità di cybersecurity integrate
- > Piattaforma aperta
- > Tecnologia edge-to-edge*
- > Stabilizzatore d'immagine elettronico
- > Rilevazione degli urti
- > Larghezza di banda e spazio di archiviazione ridotti al minimo grazie alla tecnologia Axis Zipstream
- > Monitoraggio remoto e avvisi per un miglior impiego del personale
- > Soluzioni scalabili e aperte al futuro
- > Rete di Partner globale

*Abbinamento semplice di dispositivi audio di rete Axis con telecamere per aggiungere funzionalità audio

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.